Empresa de Planejamento e Logística S.A.

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

LICENCIAMENTO AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGULARIZAÇÃO, DUPLICAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTES DA RODOVIA BR-153/PR/SC, COM EXTENSÃO TOTAL DE 198,6 KM

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA
VOLUME IV - ANEXOS E APÊNDICE I







Brasília - DF

Março de 2017

MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

APRESENTAÇÃO

A MRS Estudos Ambientais apresenta à Empresa de Planejamento e Logística – EPL o documento intitulado:

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL EIA/RIMA

PROJETO DE REGULARIZAÇÃO/DUPLICAÇÃO DA RODOVIA BR 153/PR/SC, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL, ENTRE OS KM 0 E 120,1, PERFAZENDO UM TOTAL DE 198,6KM

VOLUME IV

O presente documento está sendo entregue em 01 via impressa e 01 via em meio digital

Março de 2017

Alexandre Nunes da Rosa

MRS Estudos Ambientais Ltda.

SUMÁRIO

1 ANEXOS 3

1.1 ANEXO I – FORMULÁRIO DE REGISTRO DE ATROPELAMENTO DA FAUNA SILVESTRE 3
1.2 ANEXO II - CARTA DE ACEITE DA INSTITUIÇÃO CIENTÍFICA 4
1.3 ANEXO III – EXTRATO DEMOSTRATIVO DO REGISTRO DO ANILHADOR 5
1.4 ANEXO IV – CARTA DE AUTORIZAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS DOS MÓDULOS 6
1.5 ANEXO V- DECLARAÇÃO DO COORDENADOR GERAL 7
1.6 ANEXO VI - OFÍCIO Nº 113/2015/DPA/FCP/MINC 8
1.7 ANEXO VII – FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE – FCA 9
1.8 ANEXO VIII – OFÍCIO Nº 39/2016-CNL/PRESI/IPHAN 10
1.9 ANEXO IX - OFÍCIO Nº137/2016/GEMAB/EPL 11
1.10 ANEXO X - OFÍCIO Nº87/2016-CNL/PRESI/IPHAN 12
1.11 ANEXO XI – OFÍCIO N°420/2016/GEMAB/EPL 13
1.12 ANEXO XII– CADASTRO TÉCNICO FEDERAL- IBAMA 14
1.13 ANEXO XIII – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) E DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO 15
1.14 ANEXO XIV - ANUÊNCIAS DOS MUNICÍPIOS 16

2 APÊNDICE 17

2.1 APÊNDICE I-A - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE QUALIDADE DA ÁGUA 17
2.2 APÊNDICE I-B – LAUDOS LABORATORIAIS DE QUALIDADE DA ÁGUA 26
2.3 APÊNDICE I-C – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA AMOSTRAGEM DE RUÍDO 27
2.4 APÊNDICE I-D - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO 32
2.5 APÊNDICE I-E – DETALHAMENTO DOS LOCAIS DE CORREDORES FUNCIONAIS E INDICAÇÕES DE CORREDORES DE VEGETAÇÃO ENTRE REMANESCENTES COMO ÁREA DE TRÂNSITO PARA A FAUNA (RESOLUÇÃO CONAMA 09/96), INTERCEPTADAS PELA RODOVIA BR-153/PR/SC (FIGURA 40 A 65). 33
2.6 APÊNDICE I-F – PROGNÓSTICO DAS FRAGMENTOS DE VEGETAÇÃO POR FITOFISIONOMIA, TAMANHO. ESTÁGIO SUCESSIONAL, ÍNDICES DE FORMA E GRAU DE ISOLAMENTO NA AE E NA FAIXA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO DA RODOVIA BR-153/PR. 60
2.7 APÊNDICE I-G – ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) PRESENTES NA AE DA RODOVIA BR-153/PR. 88
2.8 APÊNDICE I-H - DISCRIMINAÇÃO DO USO DO SOLO POR ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) PRESENTES NA AE DA RODOVIA BR 106
2.9 APÊNDICE I-I - NASCENTES PRESENTES NA AE COM A DISTÂNCIA LINEAR ESTIMADA DO EIXO DA RODOVIA BR-153/PR/SC 235
2.10 APÊNDICE I-J – REGISTRO FOTOGRÁFICO – MÉTODO EXPEDITO POR CAMINHAMENTO 247
2.11 APÊNDICE I-K - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA POR MEIO DOS PARÂMETROS DA CONAMA Nº357/05 270
2.12 APÊNDICE I-L – DADOS BRUTOS 272
2.12.1 DADOS BRUTOS INVERTEBRADOS AQUÁTICOS 272
2.12.2 DADOS BRUTOS ICTIOFAUNA 273

2.12.3 DADOS BRUTOS ANUROFAUNA 274
2.12.4 DADOS BRUTOS REPTILIOFAUNA 275
2.12.5 DADOS BRUTOS AVIFAUNA 276
2.12.6 DADOS BRUTOS MASTOFAUNA 277
2.12.7 DADOS BRUTOS DA FAUNA SILVESTRE ATROPELADA 278
2.13 APÊNDICE I-M – DIAGRAMA UNIFILAR FAUNA ATROPELADA 279
2.14 APÊNDICE I-N – CARTA IMAGEM ATUALIZADA DE FAUNA ATROPELADA 280
2.15 APÊNDICE I-O - QUESTIONÁRIO APLICADO JUNTO A POPULAÇÃO 281
2.16 APÊNDICE I-P - QUESTIONÁRIO APLICADO JUNTO A INSTITUIÇÕES 282
2.17 APÊNDICE I-Q - RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO 283
2.18 APÊNDICE I-R – RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AOS BENS VALORADOS 284
2.19 APÊNDICE I-S - RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AOS BENS CULTURAIS REGISTRADOS 285

1 ANEXOS

1.1 ANEXO I – FORMULÁRIO DE REGISTRO DE ATROPELAMENTO DA FAUNA SILVESTRE

Formulário para o registro de atropelamentos de espécimes da fauna

Nome do empreendimento:									
Nome do coletor:								**Nº do formulário:**	
Data da coleta:		**Horário:**		**Tipo de coleta:**					
Trecho:					**Município:**			**UF:**	
Coordenadas UTM	**Zona:**		**N**		**E**		**Km:**		

Tipo de rodovia:		**Número de pistas:**		**Número total de faixas:**	
Tipo de pavimento:		**Se outro, qual?**			
Divisão entre as pistas:		**Se outro, qual?**			
Velocidade máxima permitida no trecho:					
Trecho com alguma intervenção?		**Se sim, qual?**			
Vazamento de granel alimentício na pista?		**Se sim, qual?**			

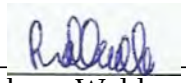
Grupo taxonômico:		**Tipo de registro:**			
Nome científico:		**Nome comum:**			
Valor biológico:					
Se ameaçado, qual(is) lista(s)/grau(s) de ameaça?					
Sexo:		**Se fêmea, informar:**		**Estágio de maturação:**	
Observações gerais:					
Destinação:		**Se encaminhado à Instituição, qual?**			
Fotos:					

1.2 ANEXO II - CARTA DE ACEITE DA INSTITUIÇÃO CIENTÍFICA

TERMO DE ANUÊNCIA PARA DEPÓSITO DE MATERIAL BIOLÓGICO

A Coleção Zoológica de Vertebrados do Laboratório de Zoologia da Universidade Regional do Cariri, devidamente estabelecida no município de Crato-CE, firma o compromisso de receber, catalogar e armazenar adequadamente, como depositária, os espécimes de peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos, devidamente preparados e acondicionados, provenientes das obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes das Rodovias: BR-476/PR, BR-153/PR/SC, BR-282/SC, BR-480/SC. Os referidos levantamentos serão realizados pela empresa MRS Estudos Ambientais LTDA atendendo a legislação para o licenciamento ambiental. Os dados do tombamento dos espécimes na Coleção Zoológica de URCA serão fornecidos para a utilização nos documentos pertinentes e os espécimes estarão à disposição para toda a comunidade científica como material de pesquisa.

Crato, 14 de Janeiro de 2016.



Prof. Dr. Robson Waldemar Ávila
Responsável pela Coleção Zoológica da URCA

Depto de Ciências Biológicas/ Universidade Regional do Cariri – URCA
R. Cel Antônio Luiz, 1161/ 63105-000 Bairro do Pimenta – Crato – CE/ Tel.: (88) 3102-1212 ramal 2710; (88) 9702-2259; e-mail: robsonavila@gmail.com

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde
Departamento de Biologia Animal
Laboratório de Herpetologia

Declaração

Declaro, para os devidos fins, que a Coleção Herpetológica da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, da qual sou curador, aceita receber espécimes oriundos das coletas de anfíbios e répteis resultantes do processo de Licenciamento ambiental para obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes das Rodovias: BR-476/PR, BR-153/PR/SC, BR-282/SC, BR-480/SC sob responsabilidade da Empresa MRS – Estudos Ambientais Ltda.

UFRRJ, Campus Seropédica, 11 de Janeiro de 2016.

Helio Ricardo da Silva
Curador da Coleção
Matrícula 2289640

COLEÇÃO DE MAMÍFEROS DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Departamento de Zoologia da Universidade de Brasília
CEP 70910-900, Brasília - DF - Brasil
Telefone: (61) 3107-3034
Fax: (61) 3107-2922

Brasília, 14 de janeiro de 2016.

Declaro que a Coleção de Mamíferos da Universidade de Brasília tem interesse e condições de receber os mamíferos provenientes das coletas referentes ao Licenciamento Ambiental Federal para obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras especiais e obras de arte correntes das Rodovias: BR-476/PR, BR- 153/PR/SC, BR, BR-282/SC, BR-480/SC, sob responsabilidade da Empresa MRS Estudos Ambientais Ltda.

Para o tombamento do material biológico na referida coleção os animais deveram possuir informações quanto à data da coleta, coletor, localidade (município/estado) e coordenadas geográficas (sistema graus decimais e datum WGS84). Sempre que possível informações adicionais serão de grande relevância (p.ex.: fitofisionomia do local de coleta, tecido dos animais, entre outras). As planilhas devem ser enviadas em Excel. O processamento (taxidermia) do material deve seguir os padrões e métodos, difundido em bibliografias especializadas, para cada grupo específico.

Reitero ainda possuir totais condições físicas e técnicas para o recebimento e manutenção do material doado. O material será devidamente acondicionado na Coleção de Mamíferos da UnB, ficando disponível à comunidade acadêmica.

Atenciosamente,

Pedro De Podestá Uchôa de Aquino
Biólogo (mat. 1029401) – Assistente de curadoria
Coleção de Mamíferos da UnB
Departamento de Zoologia
Universidade de Brasília - UnB

COLEÇÃO ICTIOLÓGICA DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Departamento de Zoologia da Universidade de Brasília
CEP 70910-900, Brasília - DF - Brasil
Telefone: (61) 3107-3034

Brasília, 14 de janeiro de 2016.

Declaro que a Coleção Ictiológica da Universidade de Brasília (CIUnB) tem interesse e condições de receber os peixes provenientes das coletas referentes ao Licenciamento Ambiental Federal para obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras especiais e obras de arte correntes das Rodovias: BR-476/PR, BR- 153/PR/SC, BR, BR-282/SC, BR-480/SC, sob responsabilidade da Empresa MRS Estudos Ambientais Ltda.

Para o tombamento do material biológico na referida coleção os animais deveram possuir informações quanto a identificação dos exemplares, data da coleta, coletor, localidade (município/estado) e coordenadas geográficas. Sempre que possível informações adicionais serão de grande relevância (p.ex.: fitofisionomia do local de coleta, tecido dos animais, entre outras). As planilhas devem ser enviadas em Excel. O processamento do material deve seguir os padrões e métodos, difundido em bibliografias especializadas, i.e., os peixes devem ser fixados em formol 10% e posteriormente conservados em álcool 70%.

O material será devidamente acondicionado na CIUnB, ficando disponível à comunidade acadêmica.

Atenciosamente,

Pedro De Podestá Uchôa de Aquino
Biólogo (mat. 1029401)
Coleção Ictiológica da Universidade de Brasília - CIUnB
Departamento de Zoologia
Universidade de Brasília - UnB

1.3 ANEXO III – EXTRATO DEMOSTRATIVO DO REGISTRO DO ANILHADOR

AUTORIZAÇÃO DE ANILHAMENTO

Esta Autorização foi expedida com base na IN-IBAMA nº 27/2002 de 23/12/2002, publicada no Diário Oficial da União do dia 24/12/2002, tendo fé pública em todo Território Nacional.

Qualquer cidadão ou autoridade poderá conferir a autenticidade ou regularidade desta autorização, acessando a página do CEMAVE na Internet, no endereço: www.icmbio.gov.br/cemave e informando os dados de autenticação abaixo:

Nº do Projeto/Autorização: 4114/1 Data/Hora de Emissão: 12/07/2016 10:05:33 Validade: 12/07/2017

DADOS DO PROJETO E DO ANILHADOR:

Título do Projeto: Levantamento da Avifauna Ocorrente nas Áreas de Influência da BR-153/SC/PR

Nome do Anilhador Titular: GUILHERME RIBEIRO DA COSTA SILVA Nº do Registro: 4120344 CPF: 022.176.911-04

RELAÇÃO DOS ANILHADORES AUXILIARES

NOME	Nº REGISTRO	INCLUÍDO EM	CPF	CATEGORIA	SITUAÇÃO

Esta Autorização concede ao(s) anilhador(es)acima identificado(s) o direito de proceder ao anilhamento de aves silvestres, de acordo com as condições abaixo descritas, podendo a referida autorização ser cancelada ou suspensa, quando constatado os descumprimento das normas previstas na legislação. O anilhador titular ou um dos membros da equipe de auxiliares deverá portar esta Autorização durante as atividades de anilhamento, devendo apresentá-la aos agentes públicos durante ações fiscalizatórias, devidamente acompanhada de um documento de identidade.

ITENS AUTORIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO
LOCAIS DE ANILHAMENTO	Floresta Ombrófila Mista (GENERAL CARNEIRO-PR); Floresta Ombrófila Mista (IRANI-SC)
INSTRUMENTOS DE CAPTURA	Rede Neblina (Qtde: 8)
MARCADORES	Anilhas de Alumínio (padrão CEMAVE); Anilhas coloridas

É proibida a utilização de artefato de marcação ou instrumento de captura não previstos nesta autorização, ou ainda, a utilização destes instrumentos em quantitativo superior ao autorizado.

Ressalvados os casos expressamente autorizados por meio de licenças ou autorizações específicas, esta autorização não permite:

1. A coleta de aves vivas ou mortas, com a finalidade de proceder a sua doação a instituições científicas ou educacionais;

2. A coleta ou posse de ovos, peles, carcaças ou quaisquer outros produtos ou subprodutos da avifauna silvestre;

3. O anilhamento em unidades de conservação, devendo o interessado obter a licença junto ao órgão ambiental competente;

4. O anilhamento em propriedades privadas ou públicas sem a devida anuência de seu responsável ou proprietário legal.

5. O transporte, destinação ou manutenção de aves silvestres em cativeiro.

LISTA DOS TÁXONS AUTORIZADOS

NÍVEL	TÁXONS
ORDEM	ANSERIFORMES, APODIFORMES, CHARADRIIFORMES, COLUMBIFORMES, CUCULIFORMES, FALCONIFORMES, GALLIFORMES, PASSERIFORMES, PICIFORMES, PSITTACIFORMES, STRIGIFORMES, TINAMIFORMES, TROGONIFORMES, CAPRIMULGIFORMES, CRACIFORMES, GALBULIFORMES

EXTRATO DEMOSTRATIVO DO REGISTRO DO ANILHADOR

DADOS PESSOAIS:

Nome: GUILHERME RIBEIRO DA COSTA SILVA CPF: 02217691104 Identidade: 901393 Orgão Emissor/UF: SSP/TO
Data de Nascimento: 16/11/1987 E-mail: guiraguiraherme@gmail.com
Endereço: 104 S RUA SE-07 - DECOR'ART TAPEÇAR Bairro: CENTRO
CEP: 77020-022 Munícipio: PALMAS - TO Caixa Postal:
Fone: 06399941933 Fax: 3215-0608
Observações:

DADOS PARA CONTATO:

Nome: GUILHERME RIBEIRO DA COSTA SILVA
Endereço: 104 SUL, RUA - SE:07, LOTE 22 Bairro: CENTRO
CEP: 77020022 Munícipio: PALMAS - TO Caixa Postal:
Fone: 84212419 Fax: 30261593 E-mail: guiraguiraherme@gmail.com

DADOS DO REGISTRO/DADOS PROFISSIONAIS:

Nº do Registro do Anilhador: 4120344 Anilhador: GUILHERME RIBEIRO DA COSTA SILVA Categoria: Senior
Situação atual do registro: Ativo

Experiência em Ornitologia: Praticante de birdwating desde 2001.

Em 2006 passei a trabalhar com avifauna identificando as espécies tanto por visualizações quanto por vocalizações como também uso de redes de neblina, tanto em Monitoramentos quanto em Levantamentos.

Experiência em Ornitologia: Praticante de birdwating desde 2001.

Em 2006 passei a trabalhar com avifauna identificando as espécies tanto por visualizações quanto por vocalizações como também uso de redes de neblina, tanto em Monitoramentos quanto em Levantamentos.

Experiência com o uso de Armadilhas: ...

Experiência com o uso de Redes: * Monitoramento de Avifauna na área da BR 010

*** Levantamento de Avifauna EIA/RIMA Itáfos - Arraias/TO - Itaquari - Peixe/TO, Brejinho de nazaré/ GBE - Peixe/TO - GMR - Peixe/TO**

Áreas de Interesse/Atuação: Levantamento e monitoramento de Ornitofauna.

Observações:

DADOS PROFISSIONAIS DO ANILHADOR:

PROFISSÃO	GRAU DE INSTRUÇÃO
Biólogo	Especialização

CARTAS DE RECOMENDAÇÃO:

NOME DO ANILHADOR SÊNIO(RECOMENDANTE)	DATA E HORA DO ENVIO
DEBORAH RODELLO	11/08/2010 10:08
ADVALDO DIAS DO PRADO	06/08/2010 17:07

MOVIMENTAÇÃO/HISTÓRICO DO REGISTRO:

DESCICÃO	OBSERVAÇÕES	DATA E HORA	USUÁRIO
Ativo	Comprovou experiência em Ornitologia de pelo menos 1 ano. Foram apresentadas as duas cartas de recomendação. Está de acordo com o que determina a IN 27/2002 para obtenção de registro de anilhador na categoria Sênior.	18/08/2010 11:32	---
Registro em análise	---	18/08/2010 11:20	---
Registro submetido à análise	---	12/08/2010 18:59	---
Ativo	---	26/11/2009 11:45	---
Registro submetido à análise	Advaldo Dias do Prado	21/11/2009 13:35	---
Registro submetido à análise	---	21/11/2009 13:33	---
Estado inicial de lançamento	---	21/11/2009 13:28	---

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE - MMA
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBio
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA PARA CONSERVAÇÃO DAS AVES SILVESTRES - CEMAVE
SISTEMA NACIONAL DE ANILHAMENTO DE AVES SILVESTRES - SNA

EXTRATO DEMOSTRATIVO DO REGISTRO DO ANILHADOR

DADOS PESSOAIS:

Nome: ADVALDO DIAS DO PRADO CPF: 05224716845 Identidade: 16801092 Orgão Emissor/UF: SSP/SP
Data de Nascimento: 27/07/1963 E-mail: adpipro@gmail.com
Endereço: 606 SUL - ALAMEDA DI CAVALCANTE HM 08 LT 02 CASA 6 Bairro: PLANO DIRETOR SUL
CEP: 77022-068 Munícipio: PALMAS - TO Caixa Postal:
Fone: 06335715847 Fax:
Observações:

DADOS DO REGISTRO/DADOS PROFISSIONAIS:

Nº do Registro do Anilhador: 234111 Anilhador: ADVALDO DIAS DO PRADO Categoria: Senior

Situação atual do registro: Ativo

Experiência em Ornitologia:

Experiência em Ornitologia:

Experiência com o uso de Armadilhas:

Experiência com o uso de Redes:

Áreas de Interesse/Atuação: Levantamento e Monitoramento de aves

Observações: Curriculum Lattes

http://lattes.cnpq.br/2321090150182163

DADOS PROFISSIONAIS DO ANILHADOR:

PROFISSÃO	GRAU DE INSTRUÇÃO
Biólogo	Terceiro grau

CARTAS DE RECOMENDAÇÃO:

NOME DO ANILHADOR SÊNIO(RECOMENDANTE)	DATA E HORA DO ENVIO

MOVIMENTAÇÃO/HISTÓRICO DO REGISTRO:

DESCICÃO	OBSERVAÇÕES	DATA E HORA	USUÁRIO
Dados cadastrais atualizados	---	15/07/2005 09:42	---
Dados cadastrais atualizados	---	02/07/2005 23:21	---
Dados cadastrais atualizados	---	02/07/2005 23:20	---
Dados cadastrais atualizados	---	18/03/2004 16:38	---
Dados cadastrais atualizados	---	18/11/2003 01:02	---
Dados cadastrais atualizados	---	18/11/2003 01:02	---
Dados oriundos de migração	---	16/07/2003 21:15	---

1.4 ANEXO IV – CARTA DE AUTORIZAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS DOS MÓDULOS

AUTORIZAÇÃO

DISSENHA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº. 81.638.264/0001-77, com sede na Rua Emilio Kroni, 558, município de União da Vitória (PR), neste ato representada por seu diretor JOSÉ NELSON DISSENHA NETO, brasileiro, casado, engenheiro mecânico, portador da Carteira de Identidade nº. 4.651.491-2-PR, inscrito no CPF sob nº. 006.271.759-61, autorizam a MRS Estudos Ambientais a realizar o Levantamento e Monitoramento de Fauna na minha propriedade. Este estudo de fauna está vinculado às Obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da BR-153/PR/SC, com extensão total de 193,15 km.

União da Vitória (PR), 7 de abril de 2016.

DISSENHA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO
José Nelson Dissenha Neto – Diretor

AUTORIZAÇÃO

Eu, Milton Toaldo,

Residente em Fazenda Cascata, Água Doce

autorizo a MRS Estudos Ambientais a realizar o Levantamento e Monitoramento de Fauna na minha propriedade. Este estudo de fauna está vinculado às Obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da BR-153/PR/SC, com extensão total de 193,15 km.

RG: 1076 904 SSP/SC

CPF: 425.675.569-15

Telefone: (49) 9920-6116

Assinatura do Proprietário

IRANI

AUTORIZAÇÃO

CELULOSE IRANI S.A, pessoa jurídica com sede na Rua General João Manoel, n.º 157, 9º andar, Bairro Centro, na cidade de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul - CEP 90.010-030, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. **92.791.243/0001-03** e Inscrição Estadual Isenta, com Unidade Industrial na BR-153, Km 47, Vila Campina da Alegria, município de Vargem Bonita, Estado de Santa Catarina – CEP: 89.675-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. **92.791.243/0002-94,** neste ato representada pelo funcionário **ARTHUR BRATTI SCHMIDT**, brasileiro, analista de geoprocessamento e planejamento florestal, cadastro no CPF sob nº 010.904.149-60, portador do RG nº 4.124.170, telefone (49) 3548-9152, **AUTORIZA** a Empresa **MRS Estudos Ambientais** a realizar o levantamento e monitoramento de fauna na propriedade denominada Fazenda Irani, registrada sob matrícula 20.592 do cartório de registro de imóveis da comarca de Concórdia-SC, pertencente a **CELULOSE IRANI S.A.**. O estudo de fauna está vinculado às obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da BR-153/PR/SC, com extensão total de 193,15 km. Para tal, a **CELULOSE IRANI S.A.** exige que as normas de segurança aplicáveis a atividade sejam atendidas conforme legislação do ministério do trabalho, que a Empresa seja avisada com no mínimo uma semana de antecedência sobre as datas em que as atividades serão realizadas e por fim, que as atividades realizadas não causem qualquer tipo de impacto ambiental ou ônus judicial para a Empresa.

Vargem Bonita – SC, 08 de abril de 2016.

Celulose Irani S.A.
Arthur Bratti Schmidt
Analista de Geoprocessamento
e Planejamento Florestal

CELULOSE IRANI S.A.

CNPJ: 92.791.243/0001-03

MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.

CNPJ: 94.526.480/0001-72

Helena Maria de Abreu Figueiredo
Engª. Florestal
CREA-DF 15169/D

1.5 ANEXO V- DECLARAÇÃO DO COORDENADOR GERAL

Brasília, 13 de Julho de 2016.

Eu, Roger Borges da Silva, Coordenador do Meio Biótico, Coordenador Geral do Levantamento para Diagnóstico de Fauna Aquática e Terrestre para o Licenciamento Ambiental das Obras de Regularização de Obras de Arte Especiais e Obras de Arte Concorrentes da BR- 153/PR/SC, com extensão total de 193,15 km atesto para os devidos fins que sou responsável por todos os dados e informações contidas no presente relatório.

Atenciosamente,

Roger Borges da Silva
Coordenador do Meio Biótico
MRS Estudos Ambientais

1.6 ANEXO VI - OFÍCIO Nº 113/2015/DPA/FCP/MINC

01420.002654/2015-84

PALMARES
FUNDAÇÃO CULTURAL

Empresa de Planejamento e Logística S.A.
Fls. 04
Rubrica
EPL

OFICÍO n.º 113 /2015 /DPA/FCP/MinC

Brasília, 27 de fevereiro de 2015.

A Sua Senhoria a Senhora
TATIANA VEIL DE SOUZA
Diretoria de Licenciamento Ambiental - DILIC
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do IBAMA
CEP: 70.818-900 – Brasília/DF

Assunto: ANUÊNCIA – Licenciamento Ambiental da BR 476/153/282/480/PR/SC
Protocolo FCP n.º 01420.001282/2015-79.

Prezada Senhora,

1. Em resposta ao OF 02001.000974/2015-01 COTRA/IBAMA recebido nesta Fundação, que solicita manifestação quanto à existência de comunidades quilombolas nos municípios de Porto Vitória, União da Vitória, Paula Freitas, General Carneiro, Paulo Frontin, São Mateus do Sul, Mallet, Antônio Olinto e São João do Triunfo, no Estado do Paraná; Porto União, Matos Costa, Cordilheira Alta, Xaxim, Chapecó,Xanxerê, Lajeado, Xavantina Arvoredo, Vargeão, Ipumirim, Guatambú, Coronel Freiras, Passos Maia, Faxinal dos Guedes, Ponte Serrada, Canoinhas, Vargem Bonita, Jaborá, Catanduvas, Concórdia, Lindóia do Sul, Irani, no Estado de Santa Cararina; Severiano de Almeida e Marcelino Ramos, no Estado do Rio Grande do Sul, informamos que nestes municípios não existem comunidades quilombolas certificadas ou com processo aberto de certificação nesta Fundação.

2. Informo ainda que no município de Lapa/PR, constam três comunidades certificadas por esta Fundação, conforme quadro abaixo:

MUNICÍPIO	COMUNIDADE	SITUAÇÃO
Lapa/PR	Feixo Restinga Vila Esperança de Mariental	Certificadas

3. Sendo assim, embora essas Comunidades não possuam o RTID publicado pelo INCRA, sugerimos que sejam consideradas para fins do estudo do componente quilombola, indicando as distâncias e os impactos ambientais. Para tanto, encaminhamos em anexo o Termo de Referência que estabelece os critérios para os estudos.

1.7 ANEXO VII – FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE – FCA

versão 0.3
24/6/2015

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE – FCA

Instrução Normativa IPHAN n.º 001/2015, de 25 de março de 2015

Preenchimento exclusivo do IPHAN			
FCA Nº:			
Nº de Protocolo IPHAN:			
Data do protocolo do FCA:		Limite de emissão do TRE:	
Data da emissão do TRE:			

Preenchimento exclusivo do responsável legal pelo empreendimento junto ao IPHAN	
I. Dados do Interessado	
Empreendedor:	Empresa de Planejamento e Logística S.A. - EPL
Razão Social:	-
CNPJ:	15.763.423/0001-30
Porte da Empresa:	Microempresa
II. Caracterização da Atividade ou Emprendimento	
Nome do Empreendimento:	Obras de regularização e duplicação da Rodovia Federal BR-153 PR/SC
Tipologia: (conforme Anexos I e II da IN IPHAN n.01/15)	De baixa interferência sobre as condições vigentes do solo, localizados em áreas alteradas, não coincidentes com sítios arqueológicos cadastrados.
Setor: (Ex.: Elétrico, Habitação, etc.)	Rodovias
Detalhamento: (conforme Anexos I e II da IN IPHAN n.01/15)	Ampliação da capacidade / Duplicação de rodovia
Sub-detalhamento: (conforme Anexos I e II da IN IPHAN n.01/15)	Enquadrado no Art. 4º da P. MMA 289/2013, §4º (Rito Ordinário - EIA/RIMA)
Descrição do Projeto: (Atividades/Empreendimento)	Obras de duplicação nos trechos de pista simples, regularização ambiental de todo o trecho, pistas laterais, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da Rodovia: Trecho BR-153 entre União da Vitória/PR e divisa SC/RS. Extensão total: 193,1509 km
Nível Sugerido: (conforme Anexos I e II da IN IPHAN n.01/15)	■ Nível I ☐ Nível II ☐ Nível III ☐ Nível IV

Obs.: Caberá apenas ao IPHAN a definição final do enquadramento da Atividade ou Empreendimento conforme Art. 11 e Anexos I e II da IN IPHAN n° 01 de 25 de março de 2015, inclusive quando houver a previsão do enquadramento em "Não se Aplica" - NA

Localização da Atividade ou Empreendimento

Estado(s) abrangido(s) pela atividade ou empreendimento: (Listar)	Paraná e Santa Catarina
Município (s) abrangido(s) pela atividade ou empreendimento: (Listar)	General Carneiro/PR; Porto Vitória/PR; União da Vitória/PR; Água Doce/SC; Concórdia/SC; Irani/SC; Matos Costa/SC; Ponte Serrada/SC; Porto União/SC; Vargem Bonita/SC

Localização da Atividade ou Empreendimento e da Área de Estudo Proposta

Em Anexo	Legenda: ☐ Limite Municipal ☐ Área de Estudo ☐ Canteiro de Obras ☐ Área do Empreendimento ☐ Outros

Área Diretamente Afetada (ADA)

Comprimento (m ou km)**:** (Empreendimentos Lineares)	193,1509 km
Área Total (m^2 ou km^2 ou ha)**:**	1545,6111 há
Memorial Descritivo das Coordenadas Geográficas em Graus Decimais SIRGAS 2000 (Poligonal)**:**	Em Anexo
Estruturas provisórias necessárias a implantação do empreendimento:	Canteiros de Obra, Caixas de Empréstimo, Alojamentos e Bota-foras cuja localização ainda será definida.
Estruturas permanentes do empreendimento:	Pontes, Viadutos, Passagens Inferiores, Passarelas e Passagens Superiores

Existem áreas ou bens de interesse cultural acauteladas em âmbito federal na Área Diretamente Afetada (ADA) do Empreendimento?	☐ Sim ■ Não
Discriminar:	–
Haverá desapropriação de terras e/ou propriedades?	■ Sim ☐ Não
Discriminar:	Serão indenizadas todas as propriedades privadas localizadas dentro da faixa de domínio, 40 m para cada lado do eixo da rodovia, de acordo com a Declaração de Utilidade Pública – DUP.
Área de Influência Direta (AID) prevista	
Memorial Descritivo das Coordenadas Geográficas em Graus Decimais SIRGAS 2000 (Poligonal)**:**	Em Anexo
Existem áreas ou bens de interesse cultural acauteladas em âmbito federal na Área de Influência Direta?	☐ Sim ■ Não
Discriminar:	–
Distância da ADA: (em m ou km)	–
Área de Influência Indireta (AII) prevista	
Município(s)/UF(s):	General Carneiro/PR; Porto Vitória/PR; União da Vitória/PR; Água Doce/SC; Concórdia/SC; Irani/SC; Matos Costa/SC; Ponte Serrada/SC; Matos Costa/SC; Porto União/SC; Vargem Bonita/SC
Elementos do Projeto de Engenharia	
Descrição detalhada do projeto de engenharia:	O projeto de duplicação e regularização da rodovia federal em questão deverá permanecer dentro da faixa de domínio existente (80 m, sendo 40 m para cada lado, a partir do eixo). O segmento da rodovia em estudo será da Classe I-A, dando assim continuidade à classe dos trechos em operação. A velocidade diretriz recomendada para rodovias Classe I-A em região plana é de 100 km/h. Haverá atividades de terraplenagem, as quais serão desenvolvidas com o intuito de conformar o terreno existente aos padrões especificados por meio de cortes (escavação e remoção de terra) e de aterros (deposição e compactação de terra), proporcionando as condições geométricas compatíveis com o volume e tipos de veículos.

Instalações secundárias. Ex.: Canteiro de Obras, Áreas de Empréstimo, Jazidas, Bota-fora e etc. (quantidade)

#	Nome/Referência	Área (m²)	Tipo de intervenção	Situação
1				
2				
3				

4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
...				
x				

Mapa do Empreendimento (*shapefile*) contendo os Bens Culturais indicados no banco de dados do IPHAN, bem como as Terras Indígenas, as Terras Quilombolas e as Cavidades Naturais Subterrâneas

Obs.: Os dados relativos às Terras Indígenas, Quilombolas e Cavidades Naturais Subterrâneas deverão ser obtidos junto aos órgãos responsáveis, a saber: FUNAI, Fundação Palmares e ICMBio

Em Anexo

Legenda:

- ☐ Bens Tombados
- ☐ Bens Arqueológicos
- ☐ Bens Registrados
- ☐ Bens Valorados
- ☐ Terras Indígenas
- ☐ Terras Quilombolas
- ☐ Cavidades Naturais Subterrâneas

III. Caracterização da Área de Estudo

1	☐ Sim ■ Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em bens culturais acautelados em âmbito Federal?
2	☐ Sim ■ Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Indígenas?
3	☐ Sim ■ Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Terras Quilombolas?
4	☐ Sim ■ Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em Cavidades Naturais Subterrâneas?
5	■ Sim ☐ Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em meio aquático?
6	■ Sim ☐ Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em área urbana?
7	☐ Sim ■ Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico urbano?
8	☐ Sim ■ Não	Há previsão de impacto (direto ou indireto) em centro histórico tombado?

Observações adicionais:	Segundo os bancos de dados do IPHAN, nenhum bem acautelado está localizado na ADA ou AID do empreendimento. Apesar da existencia de terras indígenas, comunidades quilombolas e cavidades naturais na região, nenhuma delas encontra-se na área de influência do estudo arqueológico.

IV. Processos existentes no IPHAN na área de influência da Atividade ou Empreendimento

Obs.: Informar a existência de outros processos relativos ao licenciamento de Atividades ou Empreendimentos relacionados com a proposta desta FCA.

#	Nº do processo	Nome do Empreendimento	Unidade responsável
1			
2			
...			
x			

V. Processos existentes em Órgãos Municipais

Nº do processo:	
Nome do Órgão:	
Unidade responsável:	
Telefone:	
E-mail:	
Fase atual do licenciamento:	
VI. Processos existentes em Órgãos Estaduais do Meio Ambiente - OEMA	
Nº do processo:	
Nome do Órgão:	
Unidade responsável:	
Telefone:	
E-mail:	
Fase atual do licenciamento:	
VII. Processos existentes em Órgãos Federais	
Nº do processo:	02001.007668/2014-15
Nome do Órgão:	Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA
Unidade responsável:	IBAMA/DF
Telefone:	(61) 3035-3456, 3035-3404
E-mail:	atendimento.sede@ibama.gov.br
Fase atual do licenciamento:	Licença Prévia e Licença de Instalação
VIII. Anotação de Responsabilidade Técnica	

Eu, _____ portador da carteira nº_____, CPF _____ residente na _____, na cidade_____, no Estado _____, CEP _____ responsável legal junto ao IPHAN pelo empreendimento _____, declaro sob as penas da lei que as informações prestadas são verdadeiras e que estou ciente de que a falsidade na prestação destas informações constitui crime, na forma do Artigo 299, do Código Penal (pena de reclusão de 1 a 5 anos e multa), c/c Artigo 3º da lei de crimes ambientais, c/c Artigo 19 da Resolução CONAMA 237/97.

___/___/____ _ _____ _____

Data | Nome do responsável legal | Assinatura | Vínculo com a empresa

1º Via (IPHAN)

2º Via (Responsável Legal)

3º Via (Sede) - cópia

Total: 3 vias

1.8 ANEXO VIII – OFÍCIO Nº 39/2016-CNL/PRESI/IPHAN

MINISTÉRIO DA CULTURA
IPHAN
INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL
COORDENAÇÃO NACIONAL DE LICENCIAMENTO
SEPS Quadra 713/913 - Bloco D - 3º Andar
Tel.: (061) 2024-6300 - Fax: (61) 2024-6380
CEP.: 70.340-135 - Asa Sul - Brasília - DF
http://www.iphan.gov.br
E-mail: licenciamento@iphan.gov.br

Ofício nº 039/2016-CNL/PRESI/IPHAN

Brasília, 09 de março de 2016.

A Sua Senhoria
Sra. Juliana Karina Pereira Silva
Gerente de Meio Ambiente – Empresa de Planejamento e Logística - EPL.
Edifício Parque Cidade Corporate – Torre C – SCS Quadra 9
Lote C, 7º e 8º andares.
CEP: 70308-200 – Brasília – DF

IPHAN/PROTOC.SEDE
01450.006356/2016-97
14/3/2016
1254924

Assunto: Emissão de Enquadramento Final - TRE IPHAN.
Empreendimento: Obras de Regularização e Duplicação da Rodovia BR153/PR/SC – Trecho: União Vitória e Divisa PR/SC.
Processo IPHAN nº: 01450006149/2016-32
Protocolizado em: 29/01/2016. **Análise Concluída em:** 18/02/2016.

Prezado Senhora,

1. Cumprimentando-a cordialmente, vimos pelo presente informar que após análise da Ficha de Caracterização de Atividade – FCA com vistas à classificação do empreendimento em epígrafe, bem como a requisição dos estudos de avaliação de impacto em relação aos bens acautelados, nos termos da Portaria Interministerial nº60/2015 e da Instrução Normativa IPHAN nº001 de 2015, informamos:

a. Em relação aos **bens Arqueológico,** protegidos conforme o disposto na Lei nº 3.924/61:

I. O empreendimento recebeu o enquadramento de **nível III** em função de sua tipologia (anexo II da IN IPHAN nº01/2015) e característica (anexo I da IN IPHAN nº01/2015); e para tanto deverá ser protocolado **Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico,** o qual deverá conter:

1. Currículo do arqueólogo coordenador, do arqueólogo coordenador de campo, se houver, e da equipe tecnicamente habilitada;
2. Indicação de instituição de guarda e pesquisa para a guarda e conservação do material arqueológico, localizada na unidade federativa onde a pesquisa será realizada;
3. Delimitação da área abrangida pelo projeto;
4. Prova de idoneidade financeira do projeto;
5. Cópia dos atos constitutivos ou lei instituidora, se pessoa jurídica;

6. Contextualização arqueológica e etno-histórica da AID do empreendimento, por meio de levantamento de dados secundários, a partir de consulta à bibliografia especializada;
7. Relação, quando for o caso, dos sítios a serem pesquisados com indicação exata de sua localização;
8. Proposição de metodologia de pesquisa para caracterização arqueológica da Área Diretamente Afetada - ADA, prevendo levantamento de dados primários em campo com base em levantamento prospectivo intensivo de subsuperfície;
9. Definição dos objetivos;
10. Sequência das operações a serem realizadas no sítio;
11. Cronograma da execução.
12. Proposição das atividades de análise e conservação dos bens arqueológicos visando registrar, classificar e conservar o material arqueológico oriundo da execução do Projeto;
13. Proposição de estratégias de esclarecimento e divulgação dos bens culturais acautelados das atividades a serem realizadas no local, destinadas à comunidade local e ao público envolvido;
14. Proposta preliminar das atividades relativas à produção de conhecimento, divulgação científica e extroversão;

Além destes supracitados requisitos, recomenda-se que o projeto esteja em consonância cronológica com os demais estudos exigidos pelos órgãos envolvidos no processo de licenciamento ambiental e que, para além do levantamento dos sítios arqueológicos registrados no Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos – CNSA, considere também os estudos anteriormente executados na área de influência do empreendimento.

O projeto deve referir-se, ainda, aos sítios arqueológicos já conhecidos localizados na área de influência do empreendimento e que possam, durante a implantação do empreendimento, sofrer impactos. Nesses casos o projeto deverá contemplar medidas mitigadoras e/ou compensatórias adequadas à sua proteção.

Destaca-se também que a autorização do IPHAN para realização de pesquisas arqueológicas em Terras Indígenas, Comunidades Quilombolas ou em áreas especialmente protegidas, não exime o interessado de obter, junto às instituições responsáveis, as respectivas autorizações relativas ao cronograma de execução, bem como a autorização da entrada dos profissionais nas áreas pretendidas.

II. RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

A execução do Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico deverá ser descrita em relatório denominado Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico, a ser submetido à avaliação do IPHAN, contendo:

1. Caracterização e avaliação do grau de conservação do patrimônio arqueológico da AID;
2. Justificativa técnico-científica para a escolha das áreas onde foi realizado o levantamento arqueológico baseado em dados primários em campo;
3. Descrição das atividades realizadas durante o levantamento arqueológico;
4. Quantificação, localização e delimitação georreferenciadas e caracterização dos sítios existentes na ADA;
5. Plantas, desenhos e fotos das estruturas descobertas e das estratigráficas reconhecidas;
6. Apresentação da análise do material arqueológico proveniente da pesquisa;
7. Foto do material arqueológico relevante;
8. Inventário dos bens arqueológicos;
9. Relato das atividades ligadas à produção de conhecimento, divulgação científica e extroversão, bem como a apresentação do cronograma das ações futuras;
10. Relato das atividades de esclarecimento desenvolvidas com a comunidade local;
11. Fichas de Registro dos Sítios Arqueológicos identificados, conforme modelo disponível no portal do IPHAN;
12. Avaliação dos impactos diretos e indiretos do empreendimento no patrimônio arqueológico na ADA;
13. Recomendação das ações necessárias à proteção, à preservação *in situ*, ao resgate e/ou à mitigação dos impactos ao patrimônio arqueológico que deverão ser observadas na próxima etapa do licenciamento;
14. Plantas com indicação dos locais onde se pretende o prosseguimento das pesquisas em novas etapas; e
15. Assinatura do Arqueólogo Coordenador, responsabilizando-se pelo conteúdo do Relatório.

Cumpre destacar ainda que as Fichas de Registro de Sítios Arqueológicos deverão, necessariamente, ser apresentadas em meio físico, assinadas pelo arqueólogo coordenador, e em meio digital, formato ACCESS, com vistas à sua inclusão no Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos – CNSA, após análise e homologação pelo IPHAN.

Em relação às plantas e mapas que comporão o relatório, estes deverão ser apresentados em meio digital no formato *shapefile* (shp), com datum SIRGAS2000. As plantas e mapas apresentados em meio físico deverão conter: grade de coordenadas, escalas gráfica e numérica e sistema de coordenadas UTM (Datum SIRGAS2000) contendo a área de influência do empreendimento, o posicionamento e delimitação de sítios localizados e/ou conhecidos e demais informações relevantes para a avaliação do impacto na área.

Caso o empreendimento sofra alterações na área de influência inicialmente apresentada o IPHAN deve-se apresentar documentação com todos os requisitos, já citados acima, necessários a manifestação deste instituto, ou seja, o arqueólogo coordenador deverá indicar quais serão as alternativas locacionais para o empreendimento, indicando qual o grau de impacto em cada um dos locais sugeridos.

Cumpre destacar que a responsabilidade pela conservação dos bens arqueológicos é do arqueólogo coordenador durante a etapa de campo e da instituição de guarda e pesquisa, após seu recebimento, cabendo ao empreendedor executar as ações relacionadas à conservação dos bens arqueológicos decorrentes do empreendimento, incluindo, quando couber, a conservação de bens arqueológicos *in situ*, a viabilização de espaço apropriado para guarda ou a melhoria de Instituição de Guarda e Pesquisa para bens móveis, como determina o Art. 51 da IN IPHAN n.º 1/15.

b. Em relação aos **bens Tombados,** nos termos do Decreto-Lei nº 25/37:

I. Não há bens Tombados nos municípios relacionados na FCA.

c. Em relação aos **bens valorados,** nos termos da Lei nº 11.483,07:

I. O levantamento realizado por equipe técnica deste IPHAN encontrou nos registros bens inscritos na Lista de Patrimônio Cultural Ferroviário nos municípios de Mato Costa e Porto União no estado de Santa Catarina, nos demais municípios não há bens acautelados. Os bens inscritos são: Estação Ferroviária de Matos Costa, Armazéns, Restaurante da Estação, Edificações, Casas e Terrenos – Processo nº 01510.001322/2009-25; Estação Ferroviária de Porto União e 02 Armazéns – Processo nº 01450.008538/2007-10.

II. Em função da identificação acima, deverá o empreendimento comprovar o não impacto sobre os citados bens.

d. Em relação aos **bens registrados,** nos termos do Decreto nº 3.551/00:

I. Informamos que na região mencionada pelo empreendedor na FCA apresentada consta a existência de uma Terra Indígena Guarani (T.I. Guarani do Araçaí) de população M'Byá e Nhandeva. No caso dessas populações indígenas, em específico, o IPHAN, reconhece pelo menos três bens culturais a elas associados: **a)** a **Tava, Lugar de Referência para o Povo Guarani** foi inscrita no Livro de Registro dos Lugares em 2014, **b)** as práticas culturais da comunidade Mbyá Guarani de Santa Catarina foram inventariadas pelo Iphan (constam no Inventário Nacional de Referências Culturais – INRC Mbyá Guarani dos estados de Santa Catarina e Paraná), realizado pelo IPHAN em parceria com o Centro de Trabalho Indigenista entre os anos de 2014 e 2015); **c)** a **língua Guarani Mbyá** que foi incluída no Inventário Nacional da Diversidade Linguística - INDL, fazendo jus ao título de Referência Cultural Brasileira, conforme o Decreto 7.387, de 09 de dezembro de 2010.

Dito isto, deverá ser produzido o **Relatório de Avaliação de Impacto aos Bens Culturais Registrados - RAIPI**, o qual deverá conter:

I - Mapa detalhado com todas as informações geoespaciais relevantes; delimitação da ADA e da AID do empreendimento, indicando a existência de Bens Culturais de natureza imaterial registrados e em processo de registro com relação ao mesmo empreendimento;

II - Caracterização sociocultural, histórica e territorial da área de pesquisa, com vistas à contextualização dos Bens Culturais registrados e em processo de registro como Patrimônio Cultural do Brasil;

[Observação 1: A metodologia de pesquisa a ser utilizada para elaboração do RAIPI deve ser orientada por uma perspectiva etnográfica tendo como referência os discursos dos grupos e dos detentores dos Bens Culturais.]

[Observação 2: A equipe responsável pela realização do RAIPI deverá ser composta, por pelo menos dois (02) profissionais com, no mínimo, graduação universitária em Antropologia, Ciências Sociais, História ou Geografia]

[Observação 3: O responsável pela pesquisa deve comprovar pelo menos um (01) ano de experiência na área de Patrimônio Imaterial ou com povos ou comunidades tradicionais.]

III - Descrição histórico-cultural dos Bens Culturais registrados e em processo de registro como Patrimônio Cultural do Brasil, enfatizando-se sua constituição como referência para a memória e identidade local;

IV - Relacionar, caso pertinente, os Bens Culturais registrados e em processo de registro como Patrimônio Cultural do Brasil com outros Bens Culturais existentes no município, que estejam os mesmos Bens;

V - Caracterização objetiva dos impactos que potencialmente podem ser provocados pelas atividades de instalação e operação do empreendimento sobre cada um dos Bens Culturais de natureza imaterial registrados e em processo de registro relacionados;

VI – Nos casos em que forem identificados impactos ao Patrimônio Imaterial deverão ser indicadas ações de salvaguarda, para mitigação destes impactos.

VII – Deverão ser relatadas as etapas seguidas pela pesquisa, com a identificação dos interlocutores em campo.

2. Por fim, informamos que somente após a apresentação dos estudos citados que o IPHAN poderá emitir sua manifestação conclusiva em relação à avaliação de impacto sobre os bens acautelados.
3. Em tempo, registramos que a emissão deste Termo de Referência Específico – TRE para o empreendimento em tela servirá apenas para a confecção dos estudos em relação ao impacto da implantação que o empreendimento poderá eventualmente causar aos bens culturais. O TRE não confere ao empreendedor e tampouco ao Órgão Licenciador a emissão de nenhuma licença (LP, LI e LO). As licenças somente poderão ser conferidas a medida em que tivermos o resultado das pesquisas aqui indicadas.

Atenciosamente,

Roberto Stanchi
Coordenador
Coordenação Nacional de Licenciamento
CNL/PRESI /IPHAN

15 anos Salvaguarda do Patrimônio Cultural Imaterial

1.9 ANEXO IX - OFÍCIO Nº137/2016/GEMAB/EPL

PROTOCOLO/EPL
0020616

EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
Gerência de Meio Ambiente

Edifício Parque Cidade Corporate - Torre C - SCS Quadra 9, Lote C, 7° e 8° andares Brasília - DF - 70.308-200
Telefones: (61) 3426-3719 3426-3715
E-mail: institucional@epl.gov.br

OFÍCIO Nº 137 /2016/GEMAB/EPL

Brasília, 29 de abril de 2016.

Ao Senhor
Roberto Pontes Stanchi
Coordenação Nacional de Licenciamento – CNL
IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
SEPS Quadra 713/913 Sul , Bloco D , Edifício IPHAN, 3º andar – Bairro Asa Sul
70.040-904 Brasília - DF

Assunto: **BR-153/PR/SC – Esclarecimento sobre elaboração do RAIPI**

Referência: Processo IPHAN nº 01450006149/2016-32

1. Em referência ao Termo de Referência Específico - TRE emitido no âmbito do licenciamento ambiental para a duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC, gostaríamos de tecer os seguintes esclarecimentos:

2. Uma vez que os impactos devem ser identificados dentro dos limites do Anexo I da Portaria Interministerial nº 60/2015 e como a Terra Indígena Guarani do Araçaí encontra-se a, aproximadamente, 120km do empreendimento (em linha reta) e a 165km através da BR-282/SC, percorrendo 15 municípios até chegar à BR-153, conforme mapa anexo, questionamos a pertinência da elaboração do Relatório de Avaliação de Impacto aos Bens Culturais Registrados – RAIPI.

3. A Funai, por meio do Ofício nº 292/2015/DPDS/FUNAI-MJ de 25/03/2015 anexo, indica a não necessidade de realizar estudo no interior da Terra Indígena, pois o empreendimento está localizado além dos limites estabelecidos na Portaria Interministerial nº 60/2015, não impactando os locais de reprodução cultural da referida comunidade indígena. A isso acrescentamos que o empreendimento também não afetará a Tava, Lugar de Referência para o Povo Guarani, a qual compreende o sítio histórico São Miguel Arcanjo, no município de São Miguel das Missões, no Rio Grande do Sul (Processo IPHAN nº 01450.016457/2007-85).

4. Dessa forma, solicitamos a dispensa de realização do RAIPI e sugerimos que a avaliação de impacto sobre os bens culturais associados às populações

indígenas M'Byá e Nhandeva da Terra Indígena Guarani do Araçaí que estejam localizados dentro dos limites estabelecidos pela Portaria Interministerial nº 60/2015 seja realizada pela mesma equipe que executará o Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico.

5. Estamos à disposição para os esclarecimentos que forem necessários.

Atenciosamente,

JULIANA KARINA PEREIRA SILVA
Gerente de Meio Ambiente

1.10 ANEXO X - OFÍCIO Nº87/2016-CNL/PRESI/IPHAN

MINISTÉRIO DA CULTURA

IPHAN

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL DE LICENCIAMENTO
SEPS Quadra 713/913 - Bloco D - 3º Andar
Tel.: (061) 2024-6344 - Fax: (61) 2024-6380
CEP. 70.340-135 - Asa Sul - Brasília - DF
http://www.iphan.gov.br
E-mail: licenciamento@iphan.gov.br

Ofício nº 087/2016-CNL/PRESI/IPHAN

Brasília, 21 de junho de 2016.

IPHAN/PROTOC.SEDE
01450.006413/2016-38
2016
1254981

A Sua Senhoria
Sra. Juliana Karina Pereira Silva
Ed. Parque Cidade Corporate – Torre C – SCS Quadra 9,
Lote C, 7º e 8º andares.
CEP: 70.308-200 – Brasília/DF.

PROTOCOLO/EPL
0024715

Assunto: Manifestação IPHAN - Esclarecimentos sobre elaboração do RAIPI
Empreendimento: Obras de Regularização e Duplicação da Rodovia BR 153/PR/SC.
Processo IPHAN-CNL nº: 01450.006149/2016-32.
Processo IBAMA nº: 02001.007668/2014-15.

Prezada Senhora,

1. Cumprimentando-a cordialmente, em relação ao conteúdo do Ofício nº 137/2016/GEMAB/EPL, sob protocolo nº 01450.008115/2016-82, em que solicita a dispensa da elaboração do Relatório de Avaliação de Impacto aos Bens Culturais Registrados - RAIPI vimos pelo presente informar que:

2. Quanto à Terra Indígena Araçaí citada no Ofício nº 039/2016/CNL/PRESI/IPHAN, sob Protocolo nº 01450.006356/2016-97, reconhecemos o equívoco cometido pela CNL quando da expedição do Ofício, pois o Parecer Técnico nº 12/2016 do Departamento de Patrimônio Imaterial do IPHAN, que apontou a necessidade do estudo, referia-se claramente à **Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital** situada no Município de União da Vitoria – PR, que consta da FCA apresentada pelo interessado.

3. Quanto ao pedido de liberação do estudo embasado na liberação da FUNAI, destacamos que a posição e atribuição da FUNAI não se confundem com a do IPHAN. Neste sentido, esclarecemos que as atribuições do IPHAN no âmbito do Licenciamento Ambiental dizem respeito à questão do patrimônio cultural e, no caso do questionamento em tela, do patrimônio cultural de natureza imaterial, bem como dos impactos que os detentores de bens culturais possam sofrer em função do empreendimento. Portanto, esclarecemos que, sendo a comunidade detentora de bens culturais uma comunidade indígena, a atuação do IPHAN desvincula-se até mesmo da demarcação oficial realizada pela FUNAI, uma vez que, para a existência do bem cultural em si, basta, em princípio, a presença da comunidade (detentores).

4. Dessa forma, quanto aos argumentos apresentados pelo interessado para o pedido de dispensa do RAIPI, resta esclarecida a necessidade de avaliação de impacto no que se refere à comunidade que reside no Município de União da Vitória/PR na **Terra Indígena Ka'aguy Guaxy-Palmital,** e não sobre a comunidade Guarani de Araçaí.

5. Ainda em relação ao RAIPI, considera-se viável que a pesquisa seja desenvolvida pela mesma equipe que executará o Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico, desde que, conforme informado nos Ofícios nº 039/2016/CNL e nº 049/2016/CNL, inclua "**pelo menos (02) dois profissionais com, no mínimo, graduação universitária em Antropologia, Ciências Sociais, História ou Geografia**" que deverão ser os responsáveis pelo conteúdo do estudo, assumindo a devida responsabilidade junto ao IPHAN.

Atenciosamente,

Roberto Stanchi
Coordenador
Coordenação Técnica Nacional de Licenciamento
Presidência – CNL/IPHAN

Ministério da Cultura

AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA
SUPERINTENDÊNCIA DE FOMENTO

DESPACHO DO SUPERINTENDENTE
Em 24 de junho de 2016

Nº 228 - O SUPERINTENDENTE DE FOMENTO da ANCINE, no uso das atribuições legais conferidas pela Portaria no 324 de 10 de outubro de 2011; e em cumprimento ao disposto na Lei n o 8.685, de 20 de julho de 1993, Medida Provisória n o 2.228-1, de 06 de setembro de 2001, Decreto n o 4.456, de 04 de novembro de 2002, e considerando o inciso II do art. 31 da Resolução de Diretoria Colegiada nº 59 da ANCINE, decide:

Art. 1º Aprovar o remanejamento das fontes de recursos dos projetos audiovisuais relacionados abaixo, para os quais as proponentes ficam autorizadas a captar recursos nos termos dos artigos indicados.

13-0165 - CIDADE MARAVILHOSA - A HISTÓRIA DA FUNDAÇÃO DO RIO DE JANEIRO
Processo: 01580.004994/2013-45
Proponente: DOBLE V PRODUÇÕES LTDA.
Cidade/UF: Saquarema/RJ
CNPJ: 10.712.207/0001-42
Valor total do orçamento aprovado: R$ 653.375,00
Valor aprovado no artigo 1º da Lei nº. 8.685/93: de R$ 534.000,00 para R$ 484.000,00
Banco: 001- agência: 2909-2 conta corrente: 42.989-9
Valor aprovado no artigo 1º-A da Lei nº. 8.685/93: de R$ 86.000,00 para R$ 136.000,00
Banco: 001- agência: 2909-2 conta corrente: 42.990-2
Prazo de captação: 31/12/2017.
16-0151 - MALDITO BENEFÍCIO
Processo: 01416.000261/2016-86
Proponente: CINE CINEMATOGRÁFICA LTDA.
Cidade/UF: São Paulo / SP
CNPJ: 00.445.787/0001-03
Valor total do orçamento aprovado: R$ 5.050.000,00
Valor aprovado no artigo 1º-A da Lei nº. 8.685/93: R$ 1.500.000,00
Banco: 001- agência: 2962-9 conta corrente: 22.560-6
Valor aprovado no artigo 3º da Lei nº. 8.685/93: de R$ 0,00 para R$ 2.500.000,00
Banco: 001- agência: 2962-9 conta corrente: 22.666-1
Valor aprovado no artigo 3º-A da Lei nº. 8.685/93: de R$ 2.500.000,00 para R$ 0,00
Prazo de captação: 31/12/2017.

Art. 2º Aprovar o remanejamento das fontes de recursos, realizar a revisão orçamentária e prorrogar o prazo de captação do projeto audiovisual relacionado abaixo, para o qual a proponente fica autorizada a captar recursos nos termos dos artigos indicados.

15-0135 - TUNGSTÊNIO
Processo: 01580.019548/2015-05
Proponente: PARANOID FILMES LTDA.
Cidade/UF: São Paulo / SP
CNPJ: 11.140.814/0001-48
Valor total do orçamento aprovado: de R$ 3.401.078,00 para R$ 3.316.078,00
Valor aprovado no artigo 1º-A da Lei nº. 8.685/93: de R$ 1.031.000,00 para R$ 150.274,10
Banco: 001- agência: 1270-X conta corrente: 23.003-0
Valor aprovado no artigo 3º da Lei nº. 8.685/93: de R$ 300.000,00 para R$ 0,00
Valor aprovado no artigo 3º-A da Lei nº. 8.685/93: de R$ 0,00 para R$ 3.000.000,00
Banco: 001- agência: 1270-X conta corrente: 23.624-1
Prazo de captação: 31/12/2017.

Art. 3º Este Despacho Decisório entra em vigor na data de sua publicação.

MARCIAL RENATO DE CAMPOS

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL

PORTARIA Nº 241, DE 24 DE JUNHO DE 2016

O PRESIDENTE SUBSTITUTO DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL, conforme a Portaria nº 396, de 20 de agosto de 2014, publicada no DOU de 22 de agosto de 2014, no uso das atribuições que lhe confere o art. 21, Inciso V, anexo I, do Decreto nº 6.844, de 07 de maio de 2009, considerando o disposto na Portaria nº. 92, de 05 de julho de 2012, publicada no DOU de 09 de julho de 2012, resolve:

Art. 1º - Tornar sem efeito a convocação do candidato constante no Anexo I desta portaria, efetivada pela Portaria nº 158, de 06 de maio de 2016, publicada no DOU de 09 de maio de 2016.

Art. 2º - Convocar o aprovado e classificado no Processo Seletivo Simplificado do qual trata o Edital nº. 1/2013, publicado no DOU de 22 de outubro de 2013, com o resultado final homologado pelo Edital nº 7, publicado no DOU de 27 de março de 2014, prorrogado pela Portaria nº 100, de 24 de março de 2016, publicada no DOU de 28 de março de 2016, constante no Anexo II, para contratação após confirmação de recebimento da correspondência de que trata o Item 13.1 do Edital nº 1/2013.

Art. 3º - O candidato terá o prazo máximo de 30 (trinta) dias para realização de procedimentos pré-admissionais e exames médicos complementares, contados a partir do prazo de que trata o Item 13.1 do Edital nº 1/2013.

Art. 4º - A relação dos exames médicos, documentos, formulários a serem preenchidos e endereços das unidades organizacionais do IPHAN, para entrega da documentação para fins de contratação, estão disponíveis no sítio: http://www.iphan.gov.br.

Art. 5º - A documentação necessária para contratação deverá ser entregue na Sede da Superintendência Estadual do IPHAN, localizada na capital da Unidade da Federação em que foi aprovado, ou na Coordenação-Geral de Gestão de Pessoas - Sede Nacional.

Art. 6º - Eventuais dúvidas serão esclarecidas pelos endereços eletrônicos: cogep@iphan.gov.br e coap@iphan.gov.br.

Art. 7º - Esta Portaria entre em vigor na data de sua publicação.

ANDREY ROSENTHAL SCHLEE

ANEXO I

UF	Cidade	Classificação	Nome	CPF	Motivo
Código/Área de Atuação - 103/ARQUITETURA OU ENGENHARIA					
AL	MACEIO	4º	KISSIA STEIN DO NASCIMENTO	04105104918	DECURSO DE PRAZO

ANEXO II

UF	Cidade	Classificação	Nome	CPF
Código/Área de Atuação - 103/ARQUITETURA OU ENGENHARIA				
AL	MACEIO	5º	NELSON NETO MENDONÇA BRAGA	15402347468

PORTARIA Nº 242, DE 24 DE JUNHO DE 2016

O PRESIDENTE SUBSTITUTO DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL, conforme a Portaria nº 396, de 20 de agosto de 2014, publicada no DOU de 22 de agosto de 2014, no uso das atribuições que lhe confere o art. 21, Inciso V, anexo I, do Decreto nº 6.844, de 07 de maio de 2009, considerando o disposto na Portaria nº. 92, de 05 de julho de 2012, publicada no DOU de 09 de julho de 2012, resolve:

Art. 1º - Convocar, em decorrência de rescisão contratual, os aprovados e classificados no Processo Seletivo Simplificado do qual trata o Edital nº. 1/2015, publicado no DOU de 17 de abril de 2015, com o resultado final homologado pelo Edital nº 07, publicado no DOU de 31 de julho de 2015, constantes no Anexo I, para contratação após confirmação de recebimento da correspondência de que trata o Item 12.2 e na forma do Item 1.3 do Edital nº 1/2015.

Art. 2º - Os candidatos terão o prazo máximo de 30 (trinta) dias para realização de procedimentos pré-admissionais e exames médicos complementares, contados a partir do prazo de que trata o Item 12.2 do Edital nº 1/2015.

Art. 3º - A relação dos exames médicos, documentos, formulários a serem preenchidos e endereços das unidades organizacionais do IPHAN, para entrega da documentação para fins de contratação, estão disponíveis no sítio: http://www.iphan.gov.br.

Art. 4º - A documentação necessária para contratação deverá ser entregue na Sede das Superintendências Estaduais do IPHAN, localizadas nas capitais das Unidades da Federação em que foram aprovados, ou na Coordenação-Geral de Gestão de Pessoas, Sede do IPHAN em Brasília - DF.

Art. 5º - Eventuais dúvidas serão esclarecidas pelos endereços eletrônicos: cogep@iphan.gov.br e coap@iphan.gov.br.

Art. 6º - Esta Portaria entre em vigor na data de sua publicação.

ANDREY ROSENTHAL SCHLEE

ANEXO I

UF	Cidade	Classificação	Nome	CPF
Área de Atuação - ARQUEOLOGIA				
RN	NATAL	3º	BEATRIZ COSTA PAIVA BOSCHETTI	05879250431
BA	SALVADOR	2º	BEATRIZ BRITO DE FERREIRA BANDEIRA	03593730933

DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO MATERIAL E FISCALIZAÇÃO
CENTRO NACIONAL DE ARQUEOLOGIA

PORTARIA Nº 33, DE 24 DE JUNHO DE 2016

A DIRETORA DO CENTRO NACIONAL DE ARQUEOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO MATERIAL E FISCALIZAÇÃO DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL - IPHAN, no uso da atribuição que lhe foi conferida pela Portaria n.º 308, de 11/05/2012, e de acordo com o disposto no inciso VIII, art. 17, Anexo I, do Decreto n.º 6.844, de 07/05/2009, e com a Lei n.º 3.924, de 26/07/1961, e com a Portaria SPHAN n.º 07, de 1º/12/1988, e ainda do que consta dos processos administrativos relacionados nos anexos a esta Portaria, resolve:

I - Expedir PERMISSÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo I desta Portaria, regidos pela Portaria Iphan nº 230/02;

II - Expedir RENOVAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo II desta Portaria, regidos pela Portaria Iphan nº 230/02;

III - Expedir AUTORIZAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos das pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo III desta Portaria, regidos pela Portaria Iphan nº 230/02;

IV - Expedir AUTORIZAÇÃO, sem prejuízo das demais autorizações exigíveis por diferentes órgãos e entidades da Administração Pública, aos arqueólogos coordenadores dos projetos e programas de pesquisas arqueológicas relacionadas no anexo IV desta Portaria, regidos pela Instrução Normativa 001/2015, de 25 de março de 2015;

V- As autorizações para a execução dos projetos e programas relacionados nesta Portaria não correspondem à manifestação conclusiva do Iphan para fins de obtenção de licença ambiental, exceto as autorizações referentes ao Nível II, que correspondem à anuência do Iphan à Licença de Instalação dos empreendimentos;

VI- As Superintendências Estaduais são as unidades responsáveis pela fiscalização e monitoramento das ações oriundas dos projetos e programas autorizados na presente portaria, com base nas vistorias realizadas a partir do cronograma do empreendimento.

VII- Determinar às Superintendências do IPHAN das áreas de abrangência dos projetos, o acompanhamento e a fiscalização da execução dos trabalhos, inclusive no que diz respeito à destinação e à guarda do material coletado, assim como das ações de preservação e valorização dos remanescentes.

VIII- Condicionar a eficácia das presentes permissões e renovações à apresentação, por parte dos arqueólogos coordenadores, de relatórios parciais e finais, em meio físico e digital, ao término dos prazos fixados nos projetos de pesquisa anexos a esta Portaria, contendo todas as informações previstas nos artigos 11 e 12 da Portaria SPHAN n.º 07, de 1º/12/88.

IX- Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ROSANA PINHEL MENDES NAJJAR

ANEXO I

01-Processo n.º 0142).000864/2016-17
Projeto: Diagnóstico e Prospecção Arqueológica - Linha de Transmissão 500 kV Açu III - João Câmara III - Variante Flona de Açu (500 kV Açu III - João Câmara III / 500 kV João Câmara III - Ceará Mirin II / 230 kV Ceará Mirim II - João Câmara II
Arqueólogo Coordenador: Paulo Eduardo Zanettini
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia O Homem Potiguar - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
Área de Abrangência: Municípios de Açú, Itajá e Ipanguaçu, Estado do Rio Grande do Norte
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
02-Processo n.º 01508.000459/2016-31
Projeto: Prospecção Arqueológica na Área Diretamente Afetada da CGH Manoela
Arqueóloga Coordenadora: Tatiana Costa Fernandes
Apoio Institucional: Governo do Estado do Paraná - Secretaria de Estado de Cultura - Museu Paranense

Área de Abrangência: Municípios de Assis chateaubriand, Jesuítas e Nova Aurora, Estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
03-Processo n.º 01510.001175/2016-12
Projeto: Resgate Arqueológico Associado à Implantação da CGH Ariranha
Arqueólogo Coordenador: Silvano Silveira da Costa
Apoio Institucional: Universidade Comunitária Regional de Chapecó - Centro de Memória do Oeste de Santa Catarina - Núcleo de Estudos Etnológicos e Arqueológicos
Área de Abrangência: Municípios de Seara e Arvoredo, Estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
04-Processo nº 01514.003200/2014-09
Projeto: Diagnóstico e Prospecção Arqueológica da Fazenda Lagoa Formosa
Arqueólogo Coordenador: Leandro Augusto Franco Xavier
Apoio Institucional: Museu de Ciências Naturais - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC/MG
Área de Abrangência: Município de Patos de Minas, Estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses
05-Processo n.º 01514.006186/2015-78
Projeto: Levantamento Arqueológico na Área da Mina de Vargem dos Britos /Gorduras
Arqueólogo Coordenador: Luis Felipe Bassi Alves
Apoio Institucional: Museu Arqueológico do Carste do Alto São Francisco - MAC
Área de Abrangência: Município de Arcos, Estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses
06-Processo n.º 01514.001938/2016-95
Projeto: Levantamento Arqueológico na Área da Fazenda Capão Buritizeiro
Arqueólogos Coordenadores: Ângelo Pessoa Lima e Luís Felipe Bassi
Apoio Institucional: Museu de Ciências Naturais - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC/MG
Área de Abrangência: Município de Buritizeiro, Estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
07-Processo n.º 01508.000463/2016-07
Projeto: Prospecção Arqueológica na Área Diretamente Afetada da CGH Germânia
Arqueóloga Coordenadora: Tatiana Costa Fernandes
Apoio Institucional: Governo do Estado do Paraná - Secretaria de Estado de Cultura - Museu Paranaense
Área de Abrangência: Municípios de Tupãssi e Nova Aurora, Estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
08-Processo n.º 01514.007143/2015-18
Projeto: Diagnóstico e Prospecção Interventiva Arqueológica Fazenda São Thomé
Arqueólogo Coordenador: Sérgio Bruno dos Reis Almeida
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM
Área de Abrangência: Município de Pirapora, Estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 08 (oito) meses
09- Processo n.º 01508.000462/2016-54
Projeto: Prospecção Arqueológica na Área Diretamente Afetada da CGH Marcelândia
Arqueóloga Coordenadora: Tatiana Costa Fernandes
Apoio Institucional: Governo do Estado do Paraná - Secretaria de Estado de Cultura - Museu Paranaense
Área de Abrangência: Municípios de Assis Chateaubriand e Jesuítas, Estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
10-Processo n.º 01490.002751/2014-62
Projeto: Diagnóstico, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial Loteamento Nova Amazonas I
Arqueólogo Coordenador: Gilmar Pinheiro Henriques Júnior
Apoio Institucional: Museu Arqueológico do Carste do Alto São Francisco - MAC
Área de Abrangência: Município de Iranduba, Estado do Amazonas
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses
11-Processo n.º 01421.001103/2013-21
Projeto: Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial do Parque Eólico Vila Amazonas V
Arqueóloga Coordenadora: Marluce Lopes da Silva
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia - Larq/NEHAD - Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Área de Abrangência: Município de Serra do Mel, Rio Grande do Norte
Prazo de Validade: 03 (três) meses
ANEXO II
01-Processo n.º 01500.003233/2013-19
Projeto: Salvamento e Monitoramento do patrimônio Arqueológico do Emissário Terrestre e da Faixa de Dutos COMPERJ
Arqueóloga Coordenadora: Maria Dulce Barcellos Gaspar de Oliveira
Apoio Institucional: Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Área de Abrangência: Municípios de Itaboraí, Cachoeira de Macacu, Duque de Caxias, Maricá, Guapimirim e Magé, Estado do Rio de Janeiro
Prazo de Validade: 24 (vinte e quatro) meses
02-Processo n.º 01403.000325/2011-83
Projeto: Prospecção Arqueológica da LT 230 kV - Seccionamento da LT 203 kV Rio Largo II/Penedo e SE Arapiraca III
Arqueóloga Coordenadora: Charistella Alves dos Santos
Apoio Institucional: Núcleo de Pesquisa e Estudos Arqueológicos e Históricos - NUPEAH
Área de Abrangência: Municípios de Teotônio Vilela, Junqueiro, Feira Grande, São Sebastião e Arapiraca, Estado de Alagoas
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
03-Processo n.º 01512.004417/2014-48
Projeto: Prospecção Intensiva, Monitoramento e Educação Patrimonial da área de implantação para um comércio Varejista de Combustíveis e Serviços
Arqueólogo Coordenador: João Carlos Radünz Neto
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia do Capitalismo - Universidade Federal do Rio Grande
Área de Abrangência: Município de Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
04-Processo n.º 01500.000092/2014-63
Projeto: Monitoramento e Resgate Arqueológico no Complexo Paineiras
Arqueólogo Coordenador: Paulo César Sarmento
Apoio Institucional: Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Área de Abrangência: Município de Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro
Prazo de Validade: 12 (doze) meses
05-Processo: 01508.001040/2015-15
Projeto: Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial LT 138 Kv Umuarama - Douradina
Arqueólogos Coordenadores: José Luiz Lopes Garcia e Francesco Palermo Neto
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Etnologia e Etno-História - Universidade Estadual de Maringá
Área de Abrangência: Municípios de Umuarama, Maria Helena e Douradina, Estado do Paraná
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
06- Processo n.º 01510.001168/2015-30
Projeto: Levantamento Arqueológico Prospectivo na área de extração de areia de Franciele Mangili Tramontin - ME
Arqueólogo Coordenador: Osvaldo Paulino da Silva
Apoio Institucional: Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas - Universidade do Extremo Sul Catarinense - IPAT/UNESC
Área de Abrangência Município de Jaguaruna, Estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 02 (dois) meses
ANEXO III
01-Processo n.º 01492.000132/2016-85
Projeto: Projeto Sítio Escola de Arqueologia na Fazenda Pica-Pau Amarelo, Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA
Arqueólogos Coordenadores: Bruna Cigaran da Rocha, Claide de Paula Moraes, Myrtle Pearl Shock, Anne Rapp Py-Daniel e Camila Pereira Jácome
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia Curt Nimuendajú - Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA
Área de Abrangência: Município Santarém, Estado do Pará
Prazo de Validade: 12 (doze) meses
ANEXO IV
01-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Empresa de Planejamento e Logística S.A-EPL
Empreendimento: Duplicação da Rodovia BR-153/PR/SC, trecho União Vitória e Divisa PR/SC
Processo n.º 01450.000164/2016-77
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da Duplicação da Rodovia BR-153/PR/SC
Arqueólogo Coordenador: Sergia Meire da Silva
Apoio Institucional: Centro de Estudos e Pesquisas Arqueológicas - Universidade Federal do Paraná - CEPA/UFPR
Área de Abrangência: Municípios de General Carneiro, Porto Vitória e União da Vitória, Estado de Paraná, Municípios de Água Doce, Concórdia, Irani, Matos Costa, Ponte Serrada, Porto União e Vargem Bonita, Estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
02-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: Copel Distribuição S.A.
Empreendimento: LT 525 kV Blumenau-Curitiba Leste
Processo n.º 01450.000207/2016-14
Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação da Linha de Transmissão 525 kV Blumenau-Curitiba Leste
Arqueólogo Coordenador: Valdir Luiz Schwengber
Arqueólogo de Campo: Jedson Francisco Cerezer
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Etnologia e Etno-História - Universidade Estadual de Maringá
Área de Abrangência: Municípios de Blumenau, Pomerode, Jaraguá do Sul, Corupá, São Bento do Sul, Campo Alegre, Estado de Santa Catarina, Municípios de Tijucas do Sul, Mandirituba e São José dos Pinhais, Estado do Paraná
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
03-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: Usina de Energia Eólica Vila Acre I S.A.
Empreendimento: Usina de Energia Eólica Vila Acre I
Processo n.º " 01421.000402/2016-91
Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na ADA e AID do Parque Eólico Vila Acre I.
Arqueólogo coordenador: Fábio Origuela de Lira
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia O Homem Potiguar - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
Área de Abrangência: Municípios de Areia Branca e Serra do Mel, Estado do Rio Grande do Norte
Prazo de Validade: 02 (dois) meses
04-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: Ventos do Nordeste S.A
Empreendimento: Complexo Eólico Umari
Processo n.º 01421.002023/2015-55
Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Instalação do Complexo Eólico Umari
Arqueólogo coordenador: Cláudio César de Souza e Silva
Arqueólogo de campo: Júlio Cesar Alves de Castro
Apoio Institucional: Museu Câmara Cascudo - Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Área de Abrangência: Municípios de Monte das Gameleiras e São José do Campestre, Estado do Rio Grande do Norte
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses

PORTARIA Nº 34, DE 24 DE JUNHO DE 2016

A DIRETORA DO CENTRO NACIONAL DE ARQUEOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO MATERIAL E FISCALIZAÇÃO DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL - IPHAN, no uso da atribuição que lhe foi conferida pela Portaria n.º 308, de 11/05/2012, e de acordo com o disposto no inciso VIII, art. 17, Anexo I, do Decreto n.º 6.844, de 07/05/2009, e com a Lei n.º 3.924, de 26/07/1961, e com a Portaria SPHAN n.º 07, de 1º/12/1988, e ainda do que consta dos processos administrativos relacionados nos anexos a esta Portaria, resolve revogar:

I-Permissão n.º 01, Anexo I, Seção I, Página 09, Portaria n.º 68/2015, publicada no D.O.U. em 14/12/2015, em nome dos arqueólogos Eliany Salaroli La Salvia e Julimar Quaresma Mendes Júnior, referente ao Processo nº 01514.005848/2014-10, Projeto "Diagnostico Arqueológico Interventivo - Mineração Usiminas S.A - Projeto 2: Ponta da Serra Porção do DNPM 831143/2003", tendo em vista a solicitação da Superintendência Estadual de Minas Gerais.

II-Permissão n.º 05, Anexo I, Seção I, Página 06, Portaria n.º 27/2015, publicada no D.O.U. em 25/05/2015, em nome da arqueóloga Eliany Salaroli La Salvia, referente ao Processo nº 01514.005849/2014-56, Projeto "Diagnóstico Interventivo em Área Destinada à Pilha de Estéril Norte Vênus", tendo em vista a solicitação da Superintendência Estadual de Minas Gerais.

III-Permissão n.º 38, Anexo I, Seção I, Página 78, da Portaria Iphan n.º 68/2014, publicada no D.O.U. em 31/12/2014, em nome da arqueóloga Cristiana de Cerqueira Silva Santana, referente ao processo n.º 01502.001715/2014-03, Projeto de "Diagnóstico Arqueológico Interventivo, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para o empreendimento Complexo Eólico Grande Serra - Fase 1, Fazenda Lajedinho", tendo em vista solicitação da arqueóloga.

IV-Permissão n.º 49, Anexo I, Seção I, Página 78, da Portaria Iphan n.º 68/2014, publicada no D.O.U. em 31/12/2014, em nome da arqueóloga Cristiana de Cerqueira Silva Santana, referente ao processo n.º 01502.001720/2014-16, Projeto de "Diagnóstico Arqueológico Interventivo, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para o empreendimento Complexo Eólico Grande Serra - Fase 2, Fazenda Vita", tendo em vista solicitação da arqueóloga.

V-Renovação n.º 02, Anexo II, Seção I, Página 79, da Portaria Iphan n.º 68/2014, publicada no D.O.U. em 31/12/2014, em nome do arqueólogo Jarryer de Jesus Pinheiro, referente ao processo n.º 01502.003092/2013-14, Projeto de "Diagnóstico, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para as obras de implantação do Sistema de Esgoto Sanitário", tendo em vista solicitação do empreendedor.

VI - Permissão n.º 48, Anexo I, Seção I, Página 78, da Portaria Iphan n.º 68/2014, publicada no D.O.U. em 31/12/2014, em nome da arqueóloga Cristiana de Cerqueira Silva Santana, referente ao processo n.º 01502.001719/2014-83, Projeto de "Diagnóstico Arqueológico Interventivo, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para o empreendimento Complexo Eólico Grande Serra - Fase 2, Fazenda Nova Esperança", tendo em vista solicitação da arqueóloga.

VII-Permissão n.º 42, Anexo I, Seção I, Página 78, da Portaria Iphan n.º 68/2014, publicada no D.O.U. em 31/12/2014, em nome da arqueóloga Cristiana de Cerqueira Silva Santana, referente ao processo n.º 01502.001731/2014-98, Projeto de "Diagnóstico Arqueológico Interventivo, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para o empreendimento Complexo Eólico Grande Serra - Fase 1, Fazenda Sabão", tendo em vista solicitação da arqueóloga.

VIII -Permissão n.º 41, Anexo I, Seção I, Página 78, da Portaria Iphan n.º 68/2014, publicada no D.O.U. em 31/12/2014, em nome da arqueóloga Cristiana de Cerqueira Silva Santana, referente ao processo n.º 01502.001730/2014-43, Projeto de "Diagnóstico Arqueológico Interventivo, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para o empreendimento Complexo Eólico Grande Serra - Fase 1, Fazenda Marques", tendo em vista solicitação da arqueóloga.

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico http://www.in.gov.br/autenticidade.html, pelo código 00012016062700005

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

1.11 ANEXO XI – OFÍCIO N°420/2016/GEMAB/EPL

EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
GERÊNCIA DE MEIO AMBIENTE

Edifício Parque Cidade Corporate - Torre C - SCS Quadra 9,
Lote C, 7º e 8º andares Brasília - DF - 70.308-200
Telefones: (61) 3426-3719 3426-3715
E-mail: institucional@epl.gov.br

PROTOCOLO/EPL
0034193

OFÍCIO Nº 420 /2016/GEMAB/EPL

Brasília, 14 de dezembro de 2016.

Ao Senhor
ROBERTO PONTES STANCHI
Coordenador Nacional de Licenciamento - CNL
IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
SEPS Quadra 713/913 Sul, Bloco D, Edifício IPHAN – Bairro Asa Sul.
CEP - 70040-904
Brasília - DF

Assunto: BR-153/PR/SC – Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da Área de Duplicação da BR-153 PR/SC. Área de Abrangência: União da Vitória/PR e da divisa entre Santa Catarina e Rio Grande do Sul, no município de Concórdia/SC.

Ref.: Processo IPHAN n.º 01450.011003.2015/28.
Portaria IPHAN n.º 33, de 24/06/2016 – DOU n.º 121, de 27/06/2016, pág. 04/05.

Anexo: 3 (três) cópias do Volume I – Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico
3 (três) cópias do Volume II – Fichas de Tradagem
3 (três) cópias do Volume III – Avaliação de Impacto aos Bens Valorados
3 (três) cópias do Volume IV – Relatório de Avaliação de Impactos aos Bens Culturais Registrados

Senhor Coordenador,

1. Em continuidade ao Processo de licenciamento ambiental da rodovia BR-153/PR/SC, União da Vitória/PR e da divisa entre Santa Catarina e Rio Grande do Sul, no município de Concórdia/SC, extensão total de 193 km, encaminhamos em anexo, 3 (três) cópias do Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da Área de Duplicação da BR-153 PR/SC da referida rodovia, para avaliação e manifestação, quanto à emissão da Licença Prévia.

2. A EPL se coloca à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

JULIANA KARINA PEREIRA SILVA
Gerente de Meio Ambiente

1.12 ANEXO XII– CADASTRO TÉCNICO FEDERAL- IBAMA

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
225743	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 339.761.041-91
Nome: ALEXANDRE NUNES DA ROSA
Endereço:

logradouro:	SRTVS QD 701 BL O SALA 504 ED. MULTIEMPRESARIAL		
N.º:	504	Complemento:	EDIFICIO MULTIEMPRES
Bairro:	ASA SUL	Município:	BRASILIA
CEP:	70340-000	UF:	DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
23-11	Porto

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2134-05	Geólogo	Prestar assessoria e consultoria

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	7UXDASS55N7HDB51

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2235332	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 693.253.911-04
Nome: HELENA MAIA DE ABREU FIGUEIREDO
Endereço:

logradouro:	SQN 306 BL D APT 204		
N.º:	204	Complemento:	ASA NORTE
Bairro:	ASA NORTE	Município:	BRASILIA
CEP:	70745-040	UF:	DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2221-20	Engenheiro Florestal	Prestar assistência e consultoria técnicas e extensão rural

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	1DPKP8I7HM28LGJ2

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
467009	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 584.068.671-91
Nome: MARCO ANTONIO DE SOUZA SALGADO
Endereço:

logradouro:	SRTVS QUADRA 701 BLOCO O SALA 504		
N.º:	504	Complemento:	EDF MULTIEMPRESARIAL
Bairro:	ASA SUL	Município:	BRASILIA
CEP:	70340-000	UF:	DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2142-05	Engenheiro Civil	Prestar consultoria, assistência e assessoria

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	9HB3RVGY6DKWWSSD

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5190821	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 842.890.826-53
Nome: FABIANO DE OLIVEIRA MINGATI
Endereço:

logradouro:	SRTVS QD. 701 BLOCO 'O' SALA 504		
N.º:	504	Complemento:	EDF MULTIEMPRESARIAL
Bairro:	ASA SUL	Município:	BRASILIA
CEP:	70340-000	UF:	DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2142-05	Engenheiro Civil	Prestar consultoria, assistência e assessoria

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	INWIPUWVPR2XX9PT

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
1920851	22/03/2017	21/03/2017	21/06/2017

Dados básicos:

CPF: 960.766.820-00
Nome: ROGER BORGES DA SILVA

Endereço:

logradouro: BUENO DA SILVA, 173
N.º: 173 Complemento: MORRO REUTER
Bairro: AREAL Município: MORRO REUTER
CEP: 96085-070 UF: RS

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	SYRN42VMLZ8E42YK

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2934379	29/03/2017	29/03/2017	29/06/2017

Dados básicos:

CPF: 709.352.380-34
Nome: JANA ALEXANDRA OLIVEIRA DA SILVA

Endereço:

logradouro: AV. FARRAPOS
N.º: 733 Complemento: APARTAMENTO 01
Bairro: FLORESTA Município: PORTO ALEGRE
CEP: 90220-004 UF: RS

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2511-20	Sociólogo	Realizar estudos e pesquisas sociais, econômicas e políticas
2511-20	Sociólogo	Participar da gestão territorial e socioambiental
2511-20	Sociólogo	Elaborar documentos técnico-científicos

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	ARXNHRR6AHAUVVHS

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5477400	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 000.013.131-85
Nome: RAFAEL VIANA DE SOUSA
Endereço:

logradouro: AV. ALAMEDA DOS EUCALIPTOS QD. 107 LT. 07 APT. 603
N.º: 603 Complemento: TG
Bairro: ÁGUAS CLARAS Município: BRASILIA
CEP: 71919-700 UF: DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2512-30	Economista Ambiental	Analisar ambiente econômico

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	3ZYGUH7WZKVPTYJ7

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6233563	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 030.946.271-10
Nome: SERGIA MEIRE DA SILVA
Endereço:

logradouro:	RUA SNF 04, QD. 04, LT 06		
N.º:	00	Complemento:	
Bairro:	SETOR NORTE FERROVIARIO II	Município:	GOIANIA
CEP:	74063-470	UF:	GO

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
21-4	Análises laboratóriais

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	RK36JPKLTHBNQE31

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
234111	21/03/2017	21/03/2017	21/06/2017

Dados básicos:

CPF: 052.247.168-45
Nome: ADVALDO DIAS DO PRADO

Endereço:

logradouro:	606 SUL - ALAMEDA DI CAVALCANTE HM 08 LT 02 CASA 6		
N.º:	LT2	Complemento:	CASA 6
Bairro:	PLANO DIRETOR SUL	Município:	PALMAS
CEP:	77022-068	UF:	TO

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
20-58	coleção biológica
20-41	utilização do patrimônio genético natural - coleta de material biológico com finalidade científica ou didática

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Estudar seres vivos
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental
2211-05	Biólogo	Manejar recursos naturais
2211-05	Biólogo	Realizar diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa

física inscrita.	
Chave de autenticação	G7V5HERVI78VPGMA

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
1710752	13/03/2017	13/03/2017	13/06/2017

Dados básicos:

CPF: 006.640.509-21
Nome: CILMAR ANTÔNIO DALMASCO

Endereço:

logradouro: RUA EMMANUEL KANT
N.º: 338 Complemento: APTO 301
Bairro: ARISTOCRATA Município: SAO JOSE DOS PINHAIS
CEP: 83030-040 UF: PR

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
21-27	uso próprio de motosserra ou para empréstimo a terceiros

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	UHS7N6WRPHF9W68U

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6071442	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 075.289.776-40
Nome: DANIEL NASCIMENTO RODRIGUES
Endereço:

logradouro: AV. CENTRAL, BLOCO 1550
N.º: 1550 Complemento: APTO. 204
Bairro: NÚCLEO BANDEIRANTE Município: BRASILIA
CEP: 71720-570 UF: DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2513-05	Geógrafo	Tratar informações geográficas em base georreferenciada

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	MC6B6HQ8NRT1564T

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4976959	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 879.394.281-87
Nome: ELISA MARIA LIMA MEIRELLES
Endereço:

logradouro: CONDOMÍNIO MORADA DOS NOBRES QUADRA 01 CASA 14
N.º: 14 Complemento:
Bairro: SOBRADINHO Município: BRASILIA
CEP: 73001-970 UF: DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2221-20	Engenheiro Florestal	Elaborar documentação técnica e científica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	13XN2X9BPR7TMGEF

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	**Data da consulta:**	**CR emitido em:**	**CR válido até:**
5364177	09/01/2017	09/01/2017	09/04/2017

Dados básicos:

CPF: 996.019.740-91
Nome: GREICE FRANCISCO KLEIN STOLZ

Endereço:

logradouro: AVENIDA IPIRANGA
N.º: 7633 Complemento: 404
Bairro: JARDIM BOTANICO Município: PORTO ALEGRE
CEP: 91530-001 UF: RS

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	**Ocupação**	**Área de Atividade**
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	RKU72AZCY92DLH8L

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4120344	08/03/2017	08/03/2017	08/06/2017

Dados básicos:

CPF: 022.176.911-04
Nome: GUILHERME RIBEIRO DA COSTA SILVA

Endereço:

logradouro: 104 S RUA SE-07 - DECOR'ART TAPEÇAR
N.º: 22 Complemento: PLANO DIRETOR SUL
Bairro: CENTRO Município: PALMAS
CEP: 77020-022 UF: TO

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Estudar seres vivos
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental
2211-05	Biólogo	Realizar diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais
2140-10	Tecnólogo em Meio Ambiente	Elaborar projetos ambientais
2140-10	Tecnólogo em Meio Ambiente	Prestar consultoria, assistência e assessoria

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	9ITC6Q3J37T8IZC4

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5041425	21/03/2017	21/03/2017	21/06/2017

Dados básicos:

CPF: 611.933.482-34
Nome: HUGO BURATTI NETO

Endereço:

logradouro: 408 NORTE, ALAMEDA 01, LOTE 02
N.º: 306B — Complemento: RESIDENCIAL GAIVOTAS
Bairro: PLANO DIRETOR NORTE — Município: PALMAS
CEP: 77006-510 — UF: TO

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Inventariar biodiversidade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	2B4I1A5INSFKTZY6

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5699815	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 784.606.971-34
Nome: LANA DA COSTA VALMOR BARBOSA
Endereço:

logradouro:	SHCES 1207 BLOCO B AP 401		
N.º:	1007	Complemento:	CN
Bairro:	CRUZEIRO NOVO	Município:	BRASILIA
CEP:	70658-272	UF:	DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2511-05	Antropólogo	Realizar estudos e pesquisas sociais, econômicas e políticas

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	BG3K25MTHK1JHFEB

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2223461	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 716.500.752-00
Nome: LÍZIA DO LAGO MURBACH
Endereço:

logradouro:	RUA SANTOS DUMONT, CASA 02		
N.º:	02	Complemento:	GOIAS
Bairro:	SHIS	Município:	LUZIANIA
CEP:	72820-000	UF:	GO

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2221-10	Engenheiro Agrônomo	Elaborar documentação técnica e científica

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	URIUEW36X7Y137GH

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2685669	25/01/2017	25/01/2017	25/04/2017

Dados básicos:

CPF: 976.744.781-49
Nome: LUANA BORGES MIZUKAMI BARCELOS

Endereço:

logradouro: 405 SUL, QI 24, AL 11, LT19
N.º: 19 Complemento:
Bairro: SUL Município: PALMAS
CEP: 77015-636 UF: TO

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	6Q2M4M3S2LH68F8U

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6074877	08/03/2017	08/03/2017	08/06/2017

Dados básicos:

CPF: 024.288.343-55
Nome: MARIA DO LIVRAMENTO DE BARROS OLIVEIRA
Endereço:

logradouro:	CONDOMINIO SOLAR DE BRASILIA. Q. 1, CJ 10, C 16		
N.º:	16	Complemento:	SOLAR
Bairro:	JARDIM BOTÂNICO	Município:	BRASILIA
CEP:	71680-349	UF:	DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2233-05	Médico Veterinário	Atuar na preservação ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	1JDD4AWKCHMZ3L1K

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	**Data da consulta:**	**CR emitido em:**	**CR válido até:**
4697632	08/03/2017	08/03/2017	08/06/2017

Dados básicos:

CPF: 066.008.956-40
Nome: PATRICIA CAROLI DIAS GOMES

Endereço:

logradouro: 108 SUL, ALAMEDA 9 - LOTE 18, APTO 102 A
N.º: 18 Complemento:
Bairro: ST. SUDESTE Município: PALMAS
CEP: 77020-120 UF: TO

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	**Ocupação**	**Área de Atividade**
2211-05	Biólogo	Estudar seres vivos
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental
2211-05	Biólogo	Manejar recursos naturais
2211-05	Biólogo	Realizar diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	RS98FIQDJNJSSEVT

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6317812	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 024.807.871-25
Nome: PATRICIA FERNANDA PEREIRA RODRIGUES
Endereço:

logradouro:	RUA 7-C		
N.º:	S/N	Complemento:	QUADRA 89 LOTES 3/4
Bairro:	SETOR GARAVELO	Município:	APARECIDA DE GOIANIA
CEP:	74930-540	UF:	GO

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2511-10	Arqueólogo	Realizar estudos e pesquisas sociais, econômicas e políticas
2511-10	Arqueólogo	Participar da gestão territorial e socioambiental
2511-10	Arqueólogo	Estudar o patrimônio arqueológico
2511-10	Arqueólogo	Elaborar documentos técnico-científicos

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	2CSDY9PUFRXWQ1QI

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6003026	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 011.694.295-99
Nome: RHANA SANTOS FERREIRA
Endereço:

logradouro: SRTV SUL EDIFICIO MULTIEMPRESARIAL
N.º: 509 Complemento: 511
Bairro: ASA SUL Município: BRASILIA
CEP: 70340-000 UF: DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2142-05	Engenheiro Civil	Elaborar projetos de engenharia civil

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	RIX88SLYGQ2A9BWP

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
4517411	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 007.318.801-88
Nome: RODRIGO DA SILVA MENEZES
Endereço:

logradouro:	QBR 3 BLOCO J APTO 31		
N.º:	31	Complemento:	SITIO
Bairro:	SITIO DO GAMA	Município:	BRASILIA
CEP:	72593-030	UF:	DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	4XXFGCFCK4IZZ25H

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	**Data da consulta:**	**CR emitido em:**	**CR válido até:**
5368857	29/01/2016	29/01/2016	29/04/2016

Dados básicos:

CPF: 124.242.097-58
Nome: RONALDO DE CARVALHO AUGUSTO

Endereço:

logradouro: BARÃO DE ITAIPU
N.º: 148 Complemento: 101
Bairro: ANDARAÍ Município: RIO DE JANEIRO
CEP: 20541-120 UF: RJ

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	**Ocupação**	**Área de Atividade**
2211-05	Biólogo	Realizar consultoria e assessoria na área biológica e ambiental

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	3HDISPPPVKID242D

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5566290	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 014.262.591-40
Nome: SYLVIO DE CAMPOS GONÇALVES NETO
Endereço:

logradouro:	SHIN QI 14 CONJ 9 CASA 10		
N.º:	10	Complemento:	LN
Bairro:	LAGO NORTE	Município:	BRASILIA
CEP:	71530-090	UF:	DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2221-10	Engenheiro Agrônomo	Executar atividades agrossilvipecuárias e do uso de recursos naturais renováveis e ambientais

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	S6H428I1DPZR2A2K

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
6042937	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 014.299.764-11
Nome: THIAGO FIRMINO DE SANTANA
Endereço:

logradouro:	RUA LEANDRO BARRETO		
N.º:	355	Complemento:	BLOCO 13, APTO 301.
Bairro:	JARDIM SÃO PAULO	Município:	RECIFE
CEP:	50790-000	UF:	PE

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
23-7	Rodovia

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	8W64RQ84C2ZFRT9R

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
5984773	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 054.620.127-05
Nome: VERONICA KAEZER DA SILVA
Endereço:

logradouro: SQN 416, BLOCO D, APT 304
N.º: 304 Complemento:
Bairro: ASA NORTE Município: BRASILIA
CEP: 70879-040 UF: DF

Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP

Código	Descrição
23-15	outras atividades sujeitas a licenciamento não especificadas anteriormente

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	DQSVCYT2365WHZE7

Ministério do Meio Ambiente
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renovaváveis
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2207194	09/03/2017	09/03/2017	09/06/2017

Dados básicos:

CPF: 719.181.831-04
Nome: WELLINGTON MESQUITA DE CARVALHO
Endereço:

logradouro:	Q 49 RUA 13 LOTE 28 CS 02		
N.º:	02	Complemento:	GO
Bairro:	PARQUE ESPLANADA	Município:	VALPARAISO DE GOIAS
CEP:	72870-000	UF:	GO

Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA

Código CBO	Ocupação	Área de Atividade
2140-05	Engenheiro Ambiental	Implantar projetos ambientais

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa física está em conformidade com as obrigações cadastrais do CTF/AIDA.

A inscrição no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental – CTF/AIDA constitui declaração, pela pessoa física, do cumprimento de exigências específicas de qualificação ou de limites de atuação que porventura sejam determinados pelo respectivo Conselho de Fiscalização Profissional.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/AIDA não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades, especialmente os documentos de responsabilidade técnica, qualquer o tipo e conforme regulamentação do respectivo Conselho de Fiscalização Profissional, quando exigíveis.

O Certificado de Regularidade no CTF/AIDA não produz qualquer efeito quanto à qualificação e à habilitação técnica da pessoa física inscrita.

Chave de autenticação	QUAKLPWP9MHCMGU9

1.13 ANEXO XIII – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) E DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 4ª REGIÃO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Nº: 2016/10383

CONTRATADO

Nome: PATRICIA CAROLI DIAS GOMES	Registro CRBio: 070046/04-D
CPF: 06600895640	Tel: 63 84217242
E-mail: patycarolibio@gmail.com	
Endereço: 108 SUL ALAMEDA LT 9 n.º APTO 102 A LOTE 18	
Cidade: PALMAS	Bairro: PLANO DIRETOR SUL
CEP: 77020-120	UF: TO

CONTRATANTE

Nome: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.	
Registro profissional:	CPF/CGC/CNPJ: 94.526.480/0001-72
Endereço: AVENIDA PRAIA DE BELAS n.º 2174	
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro: PRAIA DE BELAS
CEP: 90110-001	UF: RS
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviços - 1.7			
Identificação: Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental - Rodovia do Frango			
Município do trabalho: Rodovia do Frango	UF: TO	Município da sede: Palmas	UF: TO
Forma de participação: Individual		Perfil da equipe:	
Área do conhecimento:Zoologia		Campo de atuação: Meio ambiente	
Descrição sumária da atividade: BIÓLOGA RESPONSÁVEL PELO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL DA RODOVIA DO FRANGO: BR- 476/BR-153/BR-282/BR-480/PR/SC - ÊNFASE EM HERPETOFAUNA.			
Valor: R$ 12000,00		Total de horas: 400	
Início: 01/02/2016		Término:	

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 07/01/2016 Assinatura do profissional	Data: MRS Estudos Ambientais Ltda Alexandre Nunes da Rosa Diretor Executivo Assinatura e carimbo do contratante	Para verificar a autenticidade desta ART acesse o **CRBio-04 Online** em nosso site e depois o serviço **Conferência de ART**

Solicitação de baixa por distrato	**Solicitação de baixa por conclusão**
Data: / /	Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.
Assinatura do profissional	Nº do protocolo: **6355/NET**
Data: / /	Data: / / Assinatura do profissional
Assinatura e carimbo do contratante	Data: / / Assinatura e carimbo do contratante

Imprimir ART

Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 4ª REGIÃO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Nº: 2016/10404

CONTRATADO

Nome: HUGO BURATTI NETO	Registro CRBio: 062930/04-D
CPF: 61193348234	Tel: 63 92329447
E-mail: hugoburatti@hotmail.com	
Endereço: 408 NORTE ALAMEDA 1 n.º 306B RESIDENCIAL GAIVOTAS	
Cidade: PALMAS	Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
CEP: 77006-510	UF: TO

CONTRATANTE

Nome: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.	
Registro profissional:	CPF/CGC/CNPJ: 94.526.480/0001-72
Endereço: AVENIDA PRAIA DE BELAS n.º 2174	
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro: PRAIA DE BELAS
CEP: 90110-001	UF: RS
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviços - 1.7			
Identificação: Levantamento de Ictiofauna - Rodovia do Frango			
Município do trabalho: Rodovia do Frango	UF: TO	Município da sede: Palmas	UF: TO
Forma de participação: Individual		Perfil da equipe:	
Área do conhecimento: Zoologia		Campo de atuação: Meio ambiente	
Descrição sumária da atividade: BIÓLOGO RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO DA ICTIOFAUNA PARA COMPOR O ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA RODOVIA DO FRANGO - BR476/BR153/BR282/BR480/PR/SC.			
Valor: R$ 8000,00		Total de horas: 200	
Início: 01/02/2016		Término:	

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 07/01/2016 Assinatura do profissional	Data: 1/1/2016 MRS Estudos Ambientais Ltda Alexandre Nunes da Rosa Diretor Executivo Assinatura e carimbo do contratante	Para verificar a autenticidade desta ART acesse o **CRBio-04 Online** em nosso site e depois o serviço **Conferência de ART**

Solicitação de baixa por distrato

Data: / /

Assinatura do profissional

Data: / /

Assinatura e carimbo do contratante

Solicitação de baixa por conclusão

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

Nº do protocolo: **6379/NET**

Data: / / Assinatura do profissional

Data: / / Assinatura e carimbo do contratante

Imprimir ART

Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 4ª REGIÃO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Nº: 2016/10402

CONTRATADO

Nome: LUANA BORGES MIZUKAMI BARCELLOS	Registro CRBio: 062407/04-D
CPF: 97674478149	Tel: 63 99355565
E-mail: lua.mizukami@gmail.com	
Endereço: 405 SUL ALAMEDA 11, LT19, QI 24	
Cidade: PALMAS	Bairro: PLANO DIRETOR SUL
CEP: 77015-636	UF: TO

CONTRATANTE

Nome: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.	
Registro profissional:	CPF/CGC/CNPJ: 94.526.480/0001-72
Endereço: AVENIDA PRAIA DE BELAS n.º 2174	
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro: PRAIA DE BELAS
CEP: 90110-001	UF: RS
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviços - 1.7			
Identificação: Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental - Rodovia do Frango			
Município do trabalho: Rodovia do Frango	UF: TO	Município da sede: Palmas	UF: TO
Forma de participação: Individual		Perfil da equipe:	
Área do conhecimento: Zoologia		Campo de atuação: Meio ambiente	
Descrição sumária da atividade: BIÓLOGA RESPONSÁVEL PELO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL DA RODOVIA DO FRANGO: BR-476/BR-153/BR-282/BR-480/PR/SC - ÊNFASE EM MASTOFAUNA.			
Valor: R$ 12000,00		Total de horas: 400	
Início: 01/02/2016		Término:	

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 07/01/2016 Assinatura do profissional	Data: Estudos Ambientais Ltda Alexandre Nunes da Rosa Diretor Executivo Assinatura e carimbo do contratante	Para verificar a autenticidade desta ART acesse o **CRBio-04 Online** em nosso site e depois o serviço **Conferência de ART**

Solicitação de baixa por distrato

Data: / /

Assinatura do profissional

Data: / /

Assinatura e carimbo do contratante

Solicitação de baixa por conclusão

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

Nº do protocolo: **6375/NET**

Data: / / Assinatura do profissional

Data: / / Assinatura e carimbo do contratante

Imprimir ART

Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 4ª REGIÃO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	Nº: 2016/10379

CONTRATADO

Nome: GUILHERME RIBEIRO DA COSTA SILVA	Registro CRBio: 076069/04-D
CPF: 02217691104	Tel: 99941933
E-mail: guiraguiraherme@gmail.com	
Endereço: 104 SUL RUA SE-07 LOTE 22	
Cidade: PALMAS	Bairro: CENTRO
CEP: 77020-022	UF: TO

CONTRATANTE

Nome: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.	
Registro profissional:	CPF/CGC/CNPJ: 94.526.480/0001-72
Endereço: AVENIDA PRAIA DE BELAS n.º 2174	
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro: PRAIA DE BELAS
CEP: 90110-001	UF: RS
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviços - 1.7			
Identificação: Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental - Rodovia do Frango			
Município do trabalho: RODOVIA DO FRANGO	UF: TO	Município da sede: Palmas	UF: TO
Forma de participação: Individual		Perfil da equipe:	
Área do conhecimento: Zoologia		Campo de atuação: Meio ambiente	
Descrição sumária da atividade: BIÓLOGO RESPONSÁVEL PELO ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL DA RODOVIA DO FRANGO: BR-476/BR-153/BR-282/BR-480/PR/SC - ÊNFASE EM ORNITOFAUNA.			
Valor: R$ 12000,00		Total de horas: 400	
Início: 01/02/2016		Término:	

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: 07/01/2016 Assinatura do profissional	Data: MRS Estudos Ambientais Ltda Alexandre Nunes da Rosa Diretor Executivo Assinatura e carimbo do contratante	Para verificar a autenticidade desta ART acesse o **CRBio-04 Online** em nosso site e depois o serviço **Conferência de ART**

Solicitação de baixa por distrato	**Solicitação de baixa por conclusão**
Data: / / Assinatura do profissional Data: / / Assinatura e carimbo do contratante	Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio. Nº do protocolo: **6351/NET** Data: / / Assinatura do profissional Data: / / Assinatura e carimbo do contratante

Imprimir ART

Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 7ª REGIÃO

CRBio 7

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	N°: 07-2402/16

CONTRATADO

Nome: ROGER BORGES DA SILVA	Registro CRBio: 28893/RS
CPF: 96076682000	Tel: 30910661
E-mail: bio.roger@gmail.com	
Endereço: Rua Lindolfo Collor, 439 conjunto 301	
Cidade: SÃO LEOPOLDO	Bairro:
CEP: 93010-080	UF: RS

CONTRATANTE

Nome: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.	
Registro profissional:	CPF/CGC/CNPJ: 94.526.480/0001-72
Endereço: AV PRAIA DE BELAS, 2174, SALA 403	
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro: PRAIA DE BELAS
CEP: 90110-000	UF: RS
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviços - 1.8		
Identificação: Coord.equipe/fauna/terrestre/aquática/EIA.regulariz/BR476PR,BR153PR/SC,BR282SC,BR480SC		
Município do trabalho: Lapa	Município da sede: Brasilia	UF: PR
Forma de participação: Equipe	Perfil da equipe: MEIO AMBIENTE	
Área do conhecimento:Zoologia	Campo de atuação: Meio ambiente	

Descrição sumária da atividade: Coord. das ativid. de fauna do EIA e da elaboração do plano/trabalho para solicitação da Autoriz. de Coleta/Captura e Transporte de fauna silvestre para o levant. faunístico nas AI das obras de licenc. ambiental das obras de regulariz. duplicação/ampliação de OEA das Rodovias:BR-476/PR, BR-153/PR/SC,BR-282/SC,BR-480/SC

Valor: R$ 48000,00	Total de horas: 480
Início: 07/01/2016	Término:

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: / / Assinatura do profissional	Data: MRS Estudos Ambientais Ltda Alexandre Nunes da Rosa Diretor Executivo Assinatura e carimbo do contratante	Para verificar a autenticidade desta ART acesse o **CRBio7-24 horas** em nosso site e depois o serviço **Conferência de ART**

Solicitação de baixa por distrato	**Solicitação de baixa por conclusão**
Data: / / Assinatura do profissional Data: / / Assinatura e carimbo do contratante	Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio. Data: / / Assinatura do profissional Data: / / Assinatura e carimbo do contratante

Imprimir ART

Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 4ª REGIÃO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	N°: 2016/11077

CONTRATADO

Nome: ADVALDO DIAS DO PRADO	Registro CRBio: 033052/04-D
CPF: 05224716845	Tel: 35715847
E-mail: adpipro@gmail.com	
Endereço: 606 SUL ALAMEDA DI CAVALCANTI, CASA 6, HM 08 LT 2	
Cidade: PALMAS	Bairro: PLANO DIRETOR SUL
CEP: 77022-068	UF: TO

CONTRATANTE

Nome: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.	
Registro profissional:	CPF/CGC/CNPJ: 94.526.480/0001-72
Endereço: AVENIDA PRAIA DE BELAS n.º 2174	
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro: PRAIA DE BELAS
CEP: 90110-001	UF: RS
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviços - 1.7			
Identificação: Estudo de Impacto Ambiental			
Município do trabalho: Palmas	UF: TO	Município da sede: Palmas	UF: TO
Forma de participação: Individual		Perfil da equipe:	
Área do conhecimento:Zoologia		Campo de atuação: Meio ambiente	
Descrição sumária da atividade: BIÓLOGO RESPONSÁVEL PELO EIA DA AVIFAUNA OCORRENTE NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA DA RODOVIA DO FRANGO - BR-153.			
Valor: R$ 8000,00		Total de horas: 200	
Início: 05/02/2016		Término:	

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: / /	Data: / /
Assinatura do profissional	Assinatura e carimbo do contratante

Para verificar a autenticidade desta ART acesse o **CRBio-04 Online** em nosso site e depois o serviço **Conferência de ART**

Solicitação de baixa por distrato

Data: / /

Assinatura do profissional

Data: / /

Assinatura e carimbo do contratante

Solicitação de baixa por conclusão

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

N° do protocolo: **7192/NET**

Data: / / Assinatura do profissional

Data: / / Assinatura e carimbo do contratante

Imprimir ART

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720160077225

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Equipe à 0720160077224

1. Responsável Técnico

HELENA MAIA DE ABREU FIGUEIREDO

Título profissional: Engenheira Florestal

RNP: 0705399559
Registro: 15189/D-DF

Empresa contratada: 6048 - MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

2. Dados do Contrato

Contratante: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

SCS QUADRA — Número: 09 — Bairro: ASA SUL — CEP: 70000-000

Cidade: BRASILIA — UF: DF — Complemento:

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61)34263824

Contrato: 004/2014 — Celebrado em: 10/12/2015 — Valor Obra/Serviço R$: 3.895.000,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

CEP Geral da Localidade General Carneiro — Número: S/N — Bairro: Não consta. — CEP: 84660-000

Cidade: General Carneiro — UF: PR — Complemento: PR / SC

Data de Inicio: 10/12/2015 — Previsão término: 27/06/2018 — Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Ambiental — Código/Obra pública:

Proprietário: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61) 34263824

4. Atividade Técnica

Coordenação	Quantidade	Unidade
Estudo EIA / RIMA / PBA	198,6000	quilômetro
Estudo AVALIACAO DE IMPACTO ARQUEOLOGICO	198,6000	quilômetro
Estudo PROGRAMAS ARQUEOLOGICOS	198,6000	quilômetro
Estudo PROJETO BASICO AMBIENTAL	198,6000	quilômetro
Estudo INVENTÁRIO FLORESTAL PARA ASV	198,6000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

1º TA:COORD. TÉNICA DO EIA/RIMA E PBA REF AO LICENC AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGUL, DUPLIC, AMPLI DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTE DA RODOVIA BR-153/PR/SC

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

_____
Profissional

_____
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
HELENA MAIA DE ABREU FIGUEIREDO - CPF: 693.253.911-04

_____
EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA - CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. teste

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

Registrada em: 16/12/2016 Valor Pago: R$ 74,37 Nosso Número/Baixa: 0116057769

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720160077227

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

MARCO ANTONIO DE SOUZA SALGADO

Título profissional: Engenheiro Florestal

RNP: 0710339348
Registro: 12070/D-DF

2. Dados do Contrato

Contratante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA — CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72

AVENIDA PRAIA DE BELAS, 2174 SALA — Número: 403 — Bairro: MENINO DEUS — CEP: 90110-001

Cidade: PORTO ALEGRE — UF: RS — Complemento:

E-Mail: marco.salgado@mrsambiental.com.br — Fone: (61)35758999

Contrato: 016/2015 — Celebrado em: 01/08/2014 — Valor Obra/Serviço R$: 8.131,00

Vinculada a ART: — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

CEP Geral da Localidade General Carneiro — Número: S/N — Bairro: Não consta. — CEP: 84660-000

Cidade: General Carneiro — UF: PR — Complemento: PR / SC

Data de Inicio: 10/12/2015 — Previsão término: 27/06/2018 — Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Ambiental — Código/Obra pública:

Proprietário: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61) 34263824

4. Atividade Técnica

Coordenação	Quantidade	Unidade
Estudo EIA / RIMA / PBA	198,6000	quilômetro
Estudo AVALIACAO DE IMPACTO AO PATRIMONIO ARQUEOLOGICO	198,6000	quilômetro
Estudo PROGRAMAS ARQUEOLOGICOS	198,6000	quilômetro
Estudo PROJETO BASICO AMBIENTAL	198,6000	quilômetro
Estudo INVENTÁRIO FLORESTAL PARA ASV	198,6000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

1 TA COORD. DO PROJ DO EIA/RIMA E PBA REF AO LICENC AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGUL, DUPLIC, AMPLI DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTE DA RODOVIA BR-153/PR/SC

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

_____
Profissional

_____
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
MARCO ANTONIO DE SOUZA SALGADO - CPF: 584.068.671-91

_____
MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA - CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. teste

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

Registrada em: 16/12/2016 Valor Pago: R$ 130,15 Nosso Número/Baixa: 0116057765

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720160077228

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Equipe à 0720160077224

1. Responsável Técnico

FABIANO OLIVEIRA MINGATI

Título profissional: Engenheiro Civil

RNP: 0706030788
Registro: 12015/D-DF

Empresa contratada: 6048 - MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

2. Dados do Contrato

Contratante: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

SCS Quadra 9 — Número: C — Bairro: Asa Sul — CEP: 70308-200

Cidade: Brasília — UF: DF — Complemento: 7º E 8º ANDARES

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61)34263824

Contrato: 016/2015 — Celebrado em: 10/12/2015 — Valor Obra/Serviço R$: 3.895.000,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

CEP Geral da Localidade General Carneiro — Número: S/N — Bairro: Não consta. — CEP: 84660-000

Cidade: General Carneiro — UF: PR — Complemento: PR / SC

Data de Inicio: 10/12/2015 — Previsão término: 27/06/2018 — Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Ambiental — Código/Obra pública:

Proprietário: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61) 34263824

4. Atividade Técnica

Coordenação	Quantidade	Unidade
Estudo EIA / RIMA / PBA	198,6000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

1 T.A: COORD. MEIO FISICO DO EIA/RIMA E PBA REF AO LICENC AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGUL, DUPLIC, AMPLI DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DAS OEA E OBRAS DE ARTE CORRENTE DA RODOVIA BR-153/PR/SC

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

_____
Profissional

_____
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
FABIANO OLIVEIRA MINGATI - CPF: 842.890.826-53

_____
EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA - CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. teste

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

Registrada em: 16/12/2016 Valor Pago: R$ 74,37 Nosso Número/Baixa: 0116057768

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720160077230

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Equipe à 0720160077224

1. Responsável Técnico

RAFAEL VIANA DE SOUSA

Título profissional: Engenheiro Ambiental

RNP: 0710556500
Registro: 19651/D-DF

Empresa contratada: 6048 - MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

2. Dados do Contrato

Contratante: EPL-EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

SCS QUADRA — Número: 09 — Bairro: ASA SUL — CEP: 70000-000

Cidade: BRASILIA — UF: DF — Complemento: 7° E 8° ANDAR

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61)34263824

Contrato: 016/2015 — Celebrado em: 10/12/2015 — Valor Obra/Serviço R$: 3.895.000,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

CEP Geral da Localidade General Carneiro — Número: S/N — Bairro: Não consta. — CEP: 84660-000

Cidade: General Carneiro — UF: PR — Complemento: PR / SC

Data de Inicio: 10/12/2015 — Previsão término: 27/06/2018 — Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Ambiental — Código/Obra pública:

Proprietário: EPL-EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61) 34263824

4. Atividade Técnica

Coordenação	Quantidade	Unidade
Estudo EIA / RIMA / PBA	198,6000	quilômetro
Estudo AVALIACAO DE IMPACTO AO PATRIMONIO ARQUEOLOGICO	198,6000	quilômetro
Estudo PROGRAMAS ARQUEOLOGICOS	198,6000	quilômetro
Estudo PROJETO BASICO AMBIENTAL	198,6000	quilômetro
Estudo INVENTÁRIO FLORESTAL PARA ASV	198,6000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

COORD DO GEOPROCESS DO EIA/RIMA E PBA REF AO LICENC AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGUL, DUPLIC, AMPLI DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTE DA RODOVIA BR-153/PR/SC

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

_____
Profissional

_____
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
RAFAEL VIANA DE SOUSA - CPF: 000.013.131-85

_____
EPL-EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA - CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. teste

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

Registrada em: 16/12/2016 Valor Pago: R$ 74,37 Nosso Número/Baixa: 0116057953

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720160077231

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

ELISA MARIA LIMA MEIRELLES

Título profissional: Engenheira Florestal

RNP: 0700118071
Registro: 12967/D-DF

2. Dados do Contrato

Contratante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA — CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72

AVENIDA PRAIA DE BELAS, 2174 SALA — Número: 403 — Bairro: MENINO DEUS — CEP: 90110-001

Cidade: PORTO ALEGRE — UF: RS — Complemento:

E-Mail: elisa.meirelles@mrsambiental.com.br — Fone: (61)35758999

Contrato: 016/2015 — Celebrado em: 10/12/2015 — Valor Obra/Serviço R$: 7.487,00

Vinculada a ART: — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

CEP Geral da Localidade General Carneiro — Número: S/N — Bairro: Não consta. — CEP: 84660-000

Cidade: General Carneiro — UF: PR — Complemento: PR / SC

Data de Inicio: 10/12/2015 — Previsão término: 27/06/2018 — Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Ambiental — Código/Obra pública:

Proprietário: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61) 34263824

4. Atividade Técnica

Realização	Quantidade	Unidade
Estudo LEVANTAMENTOS FLORISTICOS	198,6000	quilômetro
Estudo LEVANTAMENTOS FITOSSIOCIOLÓGICOS	198,6000	quilômetro
Estudo EIA / RIMA / PBA	198,6000	quilômetro
Estudo INVENTÁRIO FLORESTAL PARA ASV	198,6000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO EIA/RIMA E PBA REF AO LICENC AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGUL, DUPLIC, AMPLI DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTE DA RODOVIA BR-153/PR/SC

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

_____
Profissional

_____
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
ELISA MARIA LIMA MEIRELLES - CPF: 879.394.281-87

_____
MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA - CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. teste

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

Registrada em: 16/12/2016 Valor Pago: R$ 74,37 Nosso Número/Baixa: 0116057785

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720160077238

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

SYLVIO DE CAMPOS GONCALVES NETO

Título profissional: Engenheiro Agronomo

RNP: 0707645263
Registro: 16982/D-DF

2. Dados do Contrato

Contratante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA — CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72

Avenida Praia de Belas - lado ímpar — Número: 2174 — Bairro: Praia de Belas — CEP: 90110-001

Cidade: Porto Alegre — UF: RS — Complemento: MENINO DEUS

E-Mail: fabio.silva@mrsambiental.com.br — Fone: (61)35758999

Contrato: 016/2015 — Celebrado em: 10/12/2015 — Valor Obra/Serviço R$: 7.500,00

Vinculada a ART: — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

CEP Geral da Localidade General Carneiro — Número: S/N — Bairro: Não consta. — CEP: 84660-000

Cidade: General Carneiro — UF: PR — Complemento: PR / SC

Data de Inicio: 10/12/2015 — Previsão término: 27/06/2018 — Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Ambiental — Código/Obra pública:

Proprietário: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61) 34263824

4. Atividade Técnica

Realização	Quantidade	Unidade
Estudo EIA / RIMA / PBA	198,6000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EIA/RIMA E PBA REF AO LICENC AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGUL, DUPLIC, AMPLI DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTE DA RODOVIA BR-153/PR/SC

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

_____
Profissional

_____
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
SYLVIO DE CAMPOS GONCALVES NETO - CPF: 014.262.591-40

_____
MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA - CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. teste

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

Registrada em: 16/12/2016 Valor Pago: R$ 74,37 Nosso Número/Baixa: 0116057783

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720160077241

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Equipe à 0720160077613

1. Responsável Técnico

LIZIA DO LAGO MURBACH

Título profissional: Engenheira Agronoma

RNP: 2300616483
Registro: 3729/D-RO

Empresa contratada: 6048 - MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

2. Dados do Contrato

Contratante: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

SCS Quadra 9 — Número: C — Bairro: Asa Sul — CEP: 70308-200

Cidade: Brasília — UF: DF — Complemento: 7º E 8º ANDARES

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61)34263824

Contrato: 016/2015 — Celebrado em: 10/12/2015 — Valor Obra/Serviço R$: 3.895.000,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

CEP Geral da Localidade General Carneiro — Número: S/N — Bairro: Não consta. — CEP: 84660-000

Cidade: General Carneiro — UF: PR — Complemento: PR / SC

Data de Inicio: 10/12/2015 — Previsão término: 27/06/2018 — Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Ambiental — Código/Obra pública:

Proprietário: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61) 34263824

4. Atividade Técnica

Coordenação	Quantidade	Unidade
Estudo EIA / RIMA / PBA	198,6000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

COORD EIA/RIMA E PBA REF AO LICENC AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGUL, DUPLIC, AMPLI DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTE DA RODOVIA BR-153/PR/SC

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

_____
Profissional

_____
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
LIZIA DO LAGO MURBACH - CPF: 716.500.752-00

_____
EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA - CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. teste

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

Registrada em: 16/12/2016 Valor Pago: R$ 74,37 Nosso Número/Baixa: 0116058281

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720160077243

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

DANIEL NASCIMENTO RODRIGUES

Título profissional: Geografo

RNP: 0713493054
Registro: 21635/D-DF

2. Dados do Contrato

Contratante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA — CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72

Avenida Praia de Belas - lado ímpar — Número: 2174 — Bairro: Praia de Belas — CEP: 90110-001

Cidade: Porto Alegre — UF: RS — Complemento: SALA 403

E-Mail: fabio.silva@mrsmabiental.com.br — Fone: (61)35758999

Contrato: 016/2015 — Celebrado em: 10/12/2015 — Valor Obra/Serviço R$: 5.559,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

CEP Geral da Localidade General Carneiro — Número: S/N — Bairro: Não consta. — CEP: 84660-000

Cidade: General Carneiro — UF: PR — Complemento: PR / SC

Data de Inicio: 10/12/2015 — Previsão término: 27/06/2018 — Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Ambiental — Código/Obra pública:

Proprietário: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61) 34263824

4. Atividade Técnica

Realização	Quantidade	Unidade
Estudo EIA / RIMA / PBA	198,6000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO EIA/RIMA E PBA REF AO LICENC AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGUL, DUPLIC, AMPLI DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTE DA RODOVIA BR-153/PR/SC

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

_____
Profissional

_____
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
DANIEL NASCIMENTO RODRIGUES - CPF: 075.289.776-40

_____
MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA - CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. teste

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

Registrada em: 16/12/2016 Valor Pago: R$ 74,37 Nosso Número/Baixa: 0116057770

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720160077246

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

WELLINGTON MESQUITA DE CARVALHO

Título profissional: Engenheiro Ambiental

RNP: 0705629660
Registro: 15310/D-DF

2. Dados do Contrato

Contratante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA — CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72

Avenida Praia de Belas - lado ímpar — Número: 2174 — Bairro: Praia de Belas — CEP: 90110-001

Cidade: Porto Alegre — UF: RS — Complemento: MENINO DEUS

E-Mail: fabio.silva@mrsambiental.com.br — Fone: (61)35758999

Contrato: 016/2015 — Celebrado em: 10/12/2015 — Valor Obra/Serviço R$: 7.500,00

Vinculada a ART: — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

CEP Geral da Localidade General Carneiro — Número: S/N — Bairro: Não consta. — CEP: 84660-000

Cidade: General Carneiro — UF: PR — Complemento: PR / SC

Data de Inicio: 10/12/2015 — Previsão término: 27/06/2018 — Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Ambiental — Código/Obra pública:

Proprietário: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61) 34263824

4. Atividade Técnica

Realização	Quantidade	Unidade
Estudo EIA / RIMA / PBA	198,6000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EIA/RIMA E PBA REF AO LICENC AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGUL, DUPLIC, AMPLI DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTE DA RODOVIA BR-153/PR/SC

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

_____
Profissional

_____
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
WELLINGTON MESQUITA DE CARVALHO - CPF: 719.181.831-04

_____
MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA - CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. teste

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

Registrada em: 16/12/2016 Valor Pago: R$ 74,37 Nosso Número/Baixa: 0116057773

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720160077249

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

RHANA SANTOS FERREIRA

Título profissional: Engenheira Civil

RNP: 0712671668
Registro: 21014/D-DF

2. Dados do Contrato

Contratante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA — CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72

Avenida Praia de Belas - lado ímpar — Número: 2174 — Bairro: Praia de Belas — CEP: 90110-001

Cidade: Porto Alegre — UF: RS — Complemento: SALA 403

E-Mail: fabio.silva@mrsambiental.com.br — Fone: (61)35758999

Contrato: 017/2015 — Celebrado em: 10/12/2015 — Valor Obra/Serviço R$: 7.462,40

Vinculada a ART: — Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

CEP Geral da Localidade General Carneiro — Número: S/N — Bairro: Não consta. — CEP: 84660-000

Cidade: General Carneiro — UF: PR — Complemento: PR / SC

Data de Inicio: 10/12/2015 — Previsão término: 10/06/2018 — Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Ambiental — Código/Obra pública:

Proprietário: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61) 34263824

4. Atividade Técnica

Consultoria	Quantidade	Unidade
Estudo EIA / RIMA / PBA	198,6000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EIA/RIMA E PBA REF AO LICENC AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGUL, DUPLIC, AMPLI DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTE DA RODOVIA BR-153/PR/SC

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

_____
Profissional

_____
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
RHANA SANTOS FERREIRA - CPF: 011.694.295-99

_____
MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA - CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. teste

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

Registrada em: 16/12/2016 Valor Pago: R$ 74,37 Nosso Número/Baixa: 0116057777

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720160077613

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

ALEXANDRE NUNES DA ROSA

Título profissional: Geologo

RNP: 2204161004
Registro: 66876/D-RS

Empresa contratada: 6048 - MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

2. Dados do Contrato

Contratante: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

SCS QUADRA — Número: 09 — Bairro: ASA SUL — CEP: 70000-000

Cidade: BRASILIA — UF: DF — Complemento: 7º E 8º ANDAR

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61)34263824

Contrato: 004/2014 — Celebrado em: 10/12/2015 — Valor Obra/Serviço R$: 3.895.000,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

CEP Geral da Localidade General Carneiro — Número: S/N — Bairro: Não consta. — CEP: 84660-000

Cidade: General Carneiro — UF: PR — Complemento: PR / SC

Data de Inicio: 10/12/2015 — Previsão término: 27/06/2018 — Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: Ambiental — Código/Obra pública:

Proprietário: EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA — CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

E-Mail: epl@epl.gov.br — Fone: (61) 34263824

4. Atividade Técnica

Coordenação	Quantidade	Unidade
Estudo EIA / RIMA / PBA	198,6000	quilômetro
Estudo IMPACTO AO PATRIMONIO ARQUEOLOGICO	198,6000	quilômetro
Estudo PROGRAMAS ARQUEOLOGICOS	198,6000	quilômetro
Estudo PROJETO BÁSICO AMBIENTAL	198,6000	quilômetro
Estudo INVENTÁRIO FLORESTAL PARA ASV	198,6000	quilômetro

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EIA/RIMA E PBA REF AO LICENC AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGUL, DUPLIC, AMPLI DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTE DA RODOVIA BR-153/PR/SC

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

_____
Profissional

_____
Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
ALEXANDRE NUNES DA ROSA - CPF: 339.761.041-91

_____
EPL - EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGISTICA - CPF/CNPJ: 15.763.423/0001-30

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual. teste

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

Registrada em: 16/12/2016 Valor Pago: R$ 195,96 Nosso Número/Baixa: 0116058279

Serviço Público Federal

CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3ª REGIÃO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

1-ART Nº: 2016/01418

CONTRATADO

2.Nome: GREICE FRANCISCO KLEIN		3.Registro no CRBio: 058500/03-D	
4.CPF: 996.019.740-91	5.E-mail: greicefk@msn.com		6.Tel: (51)99023012
7.End.: BARÃO DO RIO BRANCO 51		8.Compl.: CASA	
9.Bairro: CENTRO	10.Cidade: SÃO FRANCISCO DE PAULA	11.UF: RS	12.CEP: 95400-000

CONTRATANTE

13.Nome: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 94.526.480/0001-72	
16.End.: AVENIDA PRAIA DE BELAS 2174			
17.Compl.: 403	18.Bairro: PRAIA DE BELAS	19.Cidade: PORTO ALEGRE	
20.UF: RS	21.CEP: 90110-001	22.E-mail/Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

23.Natureza : 1. Prestação de serviço
Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas;

24.Identificação : LEVANTAMENTO DE INVERTEBRADOS BENTÔNICOS - BR-153/PR/SC

25.Município de Realização do Trabalho: SAO FRANCISCO DE PAULA	26.UF: RS
27.Forma de participação: EQUIPE	28.Perfil da equipe: BIÓLOGOS
29.Área do Conhecimento: Ecologia; Zoologia;	30.Campo de Atuação: Meio Ambiente

31.Descrição sumária : BIÓLOGA RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO DE INVERTEBRADOS BENTÔNICOS, TRIAGEM, IDENTIFICAÇÃO E CONFECÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO REFERENTE AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGULARIZAÇÃO, DUPLICAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTES DA BR-153/PR/SC, COM EXTENSÃO TOTAL DE 193,15 KM.

32.Valor: R$ 8.000,00	33.Total de horas: 240	34.Início: FEV/2016	35.Término:

36. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data:	Data:
Assinatura do Profissional	Assinatura e Carimbo do Contratante

37. LOGO DO CRBio

38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO

Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.

Data: / /	Assinatura do Profissional	
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	

39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO

Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS

NÚMERO DE CONTROLE: 4793.1128.3580.7659

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio03.gov.br

Autarquia Federal
CONSELHO FEDERAL DE BIOLOGIA
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 2ª REGIÃO RJ/ES

CRBio-02

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

1-ART Nº 2-18571/16-E

CONTRATADO

2.Nome: RONALDO DE CARVALHO AUGUSTO		3.Registro no CRBio-02: 84183
4.CPF: 12424209758	5.E-mail: ronaldodecarvalhoaugusto@gmail.com	6.Tel: (21) 2571-4306 / 981724817
7.End.: R BARAO DE ITAIPU, 148 APT 101		8.Bairro:ANDARAI
9.Cidade: RIO DE JANEIRO	10.UF: RJ	11.Cep: 20541120

CONTRATANTE

12.Nome: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA				
13.Registro Profissional: 0		14.CPF/CNPJ: 94526480000172		
15.End. AVENIDA PRAIA DE BELAS N.º 2174				
16.Tel / E-mail: 61 35758999 / mrsambiental@mrsambiental.com.br	17.Bairro: PRAIA DE BELAS	18.Cidade: PORTO ALEGRE	19.UF: RS	20.CEP: 90.110-0

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

21.1 Natureza: 1.7 Realização de consultorias/assessorias técnicas	21.2 Ocupação de Cargo/Função:
22. Identificação: LEVANTAMENTO DE HERPETOFAUNA	
23. Localização Geográfica: 23.1– do Trabalho: RJ 23.2 – da Sede: PR	24 – UF: RJ
25.Forma de participação: Individual	26.Perfil da equipe: N/D
27.Área do Conhecimento: Zoologia	28.Campo de Atuação: Meio Ambiente e Biodiversidade Inventário, Manejo e Conservação da Fauna

29.Descrição Sumária: REFERENTE AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGULARIZAÇÃO, DUPLICAÇÃO, AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTES DA BR-155/PR/SC, COM EXTENSÃO TOTAL DE 193,15 KM

30.Valor: R$ 8.000,00	31.Total de horas: 200	32.Início: 1/2/2016 00:00:00	33.Término:

34.ASSINATURAS		35. CARIMBO DO CRBio:
Declaro serem verdadeiras as informações acima.		
Data: _____/_____/_____	Data: _____/_____/_____	Para autenticação da ART: http://www.crbio-02.gov.br/autentica.aspx código 2016020310302218571
Assinatura do Profissional	Assinatura e Carimbo do Contratante	

36. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		37. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos do CRBio-02.			
Data: _____/_____/_____	Assinatura do Profissional	Data: _____/_____/_____	Assinatura do Profissional
Data: _____/_____/_____	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: _____/_____/_____	Assinatura e Carimbo do Contratante

Para autenticação do conteúdo acesse: http://www.crbio-02.gov.br/autentica.aspx e informe o código 2016020310302218571
Nº Boleta Gerada 97215390006116929 | Situção da ART: Aguardando Pagamento
Esta ART deve sempre ser acompanhada do recibo de pagamento do respectivo emolumento de emissão

ART Eletrônica emitida em 3/2/2016 10:30:22
Impressão efetuada em 3/2/2016 10:43:05

Serviço Público Federal
CONSELHO FEDERAL/ CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 4ª REGIÃO

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	N°: 2016/10941

CONTRATADO

Nome: RODRIGO DA SILVA MENEZES	Registro CRBio: 076880/04-D
CPF: 00731880188	Tel: 91414662
E-mail: rodrigo.rsm23@gmail.com	
Endereço: QI 07 BL. G APTO. 308	
Cidade: GUARA I	Bairro: GUARA I
CEP: 71020-076	UF: DF

CONTRATANTE

Nome: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.	
Registro profissional:	CPF/CGC/CNPJ: 94.526.480/0001-72
Endereço: AVENIDA PRAIA DE BELAS n.º 2174	
Cidade: PORTO ALEGRE	Bairro: PRAIA DE BELAS
CEP: 90110-001	UF: RS
Site:	

DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL

Natureza: Prestação de Serviços - 1.2			
Identificação: Equipe/EIA e relatório de Impacto Ambiental da BR-153/PR/SC -ênfase em Fauna Atropelada.			
Município do trabalho: Brasilia	UF: DF	Município da sede: Porto Alegre	UF: RS
Forma de participação: Equipe		Perfil da equipe: Meio Ambiente	
Área do conhecimento:Zoologia		Campo de atuação: Meio ambiente	
Descrição sumária da atividade: EIA E DA ELABORAÇÃO DO PLANO/TRABALHO PARA SOLICITAÇÃO DA AUTORIZ. DE COLETA/CAPTURA E TRANSPORTE DE FAUNA SILVESTRE PARA O LEVANT. FAUNÍSTICO NAS AI DAS OBRAS DE LICENC. AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGULARIZ. DUPLICAÇÃO/AMPLIAÇÃO DE OEA DAS RODOVIAS: BR-153/PR/SC, ÊNFASE EM FAUNA ATROPELADA.			
Valor: R$ 6000,00		Total de horas: 40	
Início: 28/01/2016		Término:	

ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Data: / / Assinatura do profissional	Data: / / Assinatura e carimbo do contratante	Para verificar a autenticidade desta ART acesse o CRBio-04 Online em nosso site e depois o serviço Conferência de ART

Solicitação de baixa por distrato	Solicitação de baixa por conclusão
Data: / / Assinatura do profissional Data: / / Assinatura e carimbo do contratante	Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio. N° do protocolo: 7032/ NET Data: / / Assinatura do profissional Data: / / Assinatura e carimbo do contratante

Imprimir ART

Serviço Público Federal

CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA DO DISTRITO FEDERAL
CRMV-DF

CERTIDÃO

Pelos poderes a mim conferidos por meio da Portaria do CRMV-DF nº 08, de 26 de abril de 2016, CERTIFICO, a pedido do interessado e à vista dos registros existentes no Setor de Cadastro e Registro do **Conselho Regional de Medicina Veterinária do Distrito Federal**, que a Médica Veterinária **MARIA DO LIVRAMENTO DE BARROS OLIVEIRA,** regularmente inscrita no CRMV-DF sob o nº. **3051/VP,** está em dia com suas obrigações junto a este Conselho Regional e não se encontra em cumprimento de penalidade decorrente de Processo Ético-Profissional e em pleno gozo do exercício das atividades profissionais até a presente data. Encontra-se homologada como responsável técnica pelo **DIAGNÓSTICO DE FAUNA PARA ELABORAÇÃO DO ESTUDO AMBIENTAL, PARA O RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL E O PLANO BÁSICO AMBIENTAL PARA O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGULARIZAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTES DA BR-153/PR/SC** de propriedade da empresa **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS**, CNPJ: **94.526.480/0001-72**. Do que para constar, eu Edson Hernandes Dourado, Assessor Administrativo - Matrícula nº. 007 extraí a presente certidão, aos vinte e um dias do mês de outubro do ano de dois mil e dezesseis.

Brasília, 21 de outubro de 2016.

Visto:

Edson Hernandes Dourado
Coordenador Administrativo
CRA-DF n 23057

Válida por 12 meses a contar da data de emissão.

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra
2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS

ART Nº 20171387190
Obra ou Serviço Técnico
ART Principal

Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.

Profissional Contratado: CILMAR ANTÔNIO DALMASO (CPF:006.640.509-21) — Nº Carteira: SC-980256/D
Título Formação Prof.: ENGENHEIRO FLORESTAL, TÉCNICO EM AGROPECUARIA. — Nº Visto Crea: 118188
Empresa contratada: — Nº Registro:

Contratante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA — CPF/CNPJ: 94.526.480/0001-72
Endereço:AV PRAIA DE BELAS, SALA 403 2174 MENINOS DEUS
CEP: 90110001 PORTO ALEGRE RS Fone: (61) 3575-8950 — Contrato:CTMRS Nº322/2016
Local da Obra/Serviço: PR / SC S/N — Quadra: — Lote:
NÃO CONSTA - GENERAL CARNEIRO PR — CEP: 84660000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	198,6 KM
Ativ. Técnica	11	EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO		
Área de Comp.	8200	SERVIÇOS TÉC PROFISSIONAIS EM ENG FLORESTAL		
Tipo Obra/Serv	135	**OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**		
Serviços contratados	050	EXECUÇÃO		

Dados Compl. 0

Guia N
ART Nº
20171387190

Data Início 23/02/2016
Data Conclusão 27/06/2018
Vlr Taxa R$ 81,53 Entidade de Classe 0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc
ELABORAÇÃO DE ESTUDOS DA FLORA PARA COMPOSIÇÃO DO EIA/RIMA, PBA E ASV REF AO LICENC AMBIENTAL DAS OBRAS DE REGUL, DUPLIC, AMPLI DA CAPACIDADE E CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE ARTE ESPECIAIS E OBRAS DE ARTE CORRENTE DA RODOVIA BR 153/PR/SC.
OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS NA ÁREA COMPREENDIDA PELO MAPA DE DISTÂNCIA (BUFFER) DE 300 METROS PARA CADA LADO DO EIXO CENTRAL DO TRAJETO DO EMPREENDIMENTO, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE APROXIMADAMENTE 5.940 HECTARES.

ESTUDO LEVANTAMENTOS FLORISTICOS 198,6000 QUILÔMETRO
ESTUDO LEVANTAMENTOS FITOSSIOCIOLÓGICOS 198,6000 QUILÔMETRO
ESTUDO EIA / RIMA / PBA 198,6000 QUILÔMETRO
ESTUDO INVENTÁRIO FLORESTAL PARA ASV 198,6000 QUILÔMETRO

Insp.: 4269
03/04/2017
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.
Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067
A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site www.crea-pr.org.br

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

Ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA

Assunto: Declaração de Participação na elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do Licenciamento ambiental referente à regularização e duplicação das Rodovias Federais BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km.

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

Declaro, sob as penas da lei, que participei da elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do Licenciamento ambiental referente à regularização e duplicação das Rodovias Federais BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km, como parte da Equipe Técnica Multidisciplinar.

Brasília, 14 de março de 2017.

Thiago F. de Santana

THIAGO FIRMINO DE SANTANA
Historiador

Ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA

Assunto: Declaração de Participação na elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do Licenciamento ambiental referente à regularização e duplicação das Rodovias Federais BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km.

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

Declaro, sob as penas da lei, que participei da elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do Licenciamento ambiental referente à regularização e duplicação das Rodovias Federais BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km, como parte da Equipe Técnica Multidisciplinar.

Brasília, 14 de março de 2017.

Lana da Costa

LANA DA COSTA VALMOR BARBOSA
Antropóloga

Ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA

Assunto: Declaração de Participação na elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do Licenciamento ambiental referente à regularização e duplicação das Rodovias Federais BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km.

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

Declaro, sob as penas da lei, que participei da elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do Licenciamento ambiental referente à regularização e duplicação das Rodovias Federais BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km, como parte da Equipe Técnica Multidisciplinar.

Brasília, 14 de março de 2017.

Sergia Meire da Silva

SERGIA MEIRE DA SILVA
Arqueóloga

Ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA

Assunto: Declaração de Participação na elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do Licenciamento ambiental referente à regularização e duplicação das Rodovias Federais BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km.

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

Declaro, sob as penas da lei, que participei da elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do Licenciamento ambiental referente à regularização e duplicação das Rodovias Federais BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km, como parte da Equipe Técnica Multidisciplinar.

Brasília, 14 de março de 2017.

Patrícia Fernanda P. Rodrigues

PATRICIA FERNANDA PEREIRA RODRIGUES
Arqueóloga

Ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA

Assunto: Declaração de Participação na elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do Licenciamento ambiental referente à regularização e duplicação das Rodovias Federais BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km.

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

Declaro, sob as penas da lei, que participei da elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do Licenciamento ambiental referente à regularização e duplicação das Rodovias Federais BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km, como parte da Equipe Técnica Multidisciplinar.

Brasília, 14 de março de 2017.

JANA ALEXANDRA OLIVEIRA DA SILVA
Cientista Social

Ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA

Assunto: Declaração de Participação na elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do Licenciamento ambiental referente à regularização e duplicação das Rodovias Federais BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km.

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

Declaro, sob as penas da lei, que participei da elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA do Licenciamento ambiental referente à regularização e duplicação das Rodovias Federais BR 153/PR/SC, no trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, entre os km 0 e 120,1, perfazendo um total de 198,6km, como parte da Equipe Técnica Multidisciplinar.

Brasília, 14 de março de 2017.

Verônica Kaezer da Silva

VERÔNICA KAEZER DA SILVA
Antropóloga

1.14 ANEXO XIV - ANUÊNCIAS DOS MUNICÍPIOS

TERMO DE ANUENCIA

Certificamos para os devidos fins de licenciamento ambiental, que o projeto de duplicação e regularização da rodovia federal BR-153/PR/SC, referente ao trecho entre a BR-476/PR e a divisa dos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, está em conformidade com a Lei Municipal 506 de 11 de agosto de 1988, de Uso e Ocupação do solo deste município.

Fica ressaltado que esta ANUÊNCIA faz parte das determinações exigidas pelo IBAMA, para licenciamento ambiental da implantação do empreendimento, a ser concedido pelo mesmo, e não ISENTA o requerente do cumprimento das demais determinações ambientais nos âmbitos federais e estaduais.

A concessão desta anuência não implica em reconhecimento da prefeitura de direito a posse ou domínio do requerente sobre o imóvel e nem o isenta, após a emissão das licenças ambientais, da obrigação de requerer as licenças ambientais municipais previstas na legislação municipal pertinente, antes do início das obras.

Irani/SC, 12 de dezembro de 2016.

Mauri Ricardo de Lima

Prefeito Municipal

MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA

TERMO DE ANUÊNCIA Nº 1/2016

Certificamos para os devidos fins de licenciamento ambiental, que o projeto de duplicação e regularização das rodovias BR-476/BR-153/BR-282/BR-480/PR/SC, trecho BR-476 entre Lapa/PR e União da Vitória/PR, trecho BR-153 entre União da Vitória/PR e divisa SC/RS, trecho BR-282 entre BR-153 e BR-480 e trecho BR-480 entre BR-282 e Chapecó/SC, está em conformidade com a Lei Complementar nº 614, de 16 de dezembro de 2011, de uso e ocupação do solo deste Município.

Fica ressaltado que esta ANUÊNCIA faz parte das determinações exigidas pelo IBAMA para licenciamento ambiental da implantação do empreendimento, a ser concedida pelo mesmo, e não ISENTA o requerente do cumprimento das demais determinações ambientais nos âmbitos federais e estaduais.

A concessão desta anuência não implica em reconhecimento da prefeitura de direito a posse ou domínio do requerente sobre o imóvel e nem isenta, após a emissão das licenças ambientais, da obrigação de requerer as licenças ambientais e municipais previstas na legislação pertinente, antes do início das obras.

Centro Administrativo Municipal de Concórdia,
aos 9 dias do mês de março de 2016.

JOÃO GIRARDI
Prefeito Municipal

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA

GABINETE DO PREFEITO

TERMO DE ANUÊNCIA

Certificamos para os devidos fins de licenciamento ambiental, que o projeto de duplicação e regularização das rodovias BR 476/ BR 153/ BR 282/ BR 480 PR/SC trecho BR 476 entre Lapa/PR e União da Vitória/PR, trecho BR 153 entre União da Vitória/PR e divisa SC/RS, trecho BR 282 entre BR 153 e BR 480 e trecho BR 480 entre BR 282 e Chapecó/SC, está em conformidade com a legislação municipal e estadual que disciplina o uso e ocupação do solo deste município.

Fica ressaltado que esta ANUÊNCIA faz parte das determinações exigidas pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente - IBAMA para licenciamento ambiental da implantação do empreendimento, a ser concedida pelo mesmo, e não ISENTA o requerente do cumprimento das demais determinações ambientais nos âmbitos federais e estaduais.

A concessão desta anuência não implica em reconhecimento do Município de direito a posse ou domínio do requerente sobre o imóvel e nem isenta, após a emissão das licenças ambientais, da obrigação de requerer as licenças ambientais e municipais previstas na legislação pertinente, antes do início das obras.

Ponte Serrada, 03 de Março de 2016.

EDUARDO COPPINI
Prefeito Municipal

TERMO DE ANUENCIA

Certificamos para os devidos fins de licenciamento ambiental, que o projeto de duplicação e regularização da rodovia federal BR-153/PR/SC, referente ao trecho entre a BR-476/PR e a divisa dos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, está em conformidade com a Lei Complementar Municipal 011/1997, de Uso e Ocupação do solo deste município.

Fica ressaltado que esta ANUÊNCIA faz parte das determinações exigidas pelo IBAMA, para licenciamento ambiental da implantação do empreendimento, a ser concedido pelo mesmo, e não ISENTA o requerente do cumprimento das demais determinações ambientais nos âmbitos federais e estaduais.

A concessão desta anuência não implica em reconhecimento da prefeitura de direito a posse ou domínio do requerente sobre o imóvel e nem o isenta, após a emissão das licenças ambientais, da obrigação de requerer as licenças ambientais municipais previstas na legislação municipal pertinente, antes do início das obras.

Vargem Bonita, 28 de novembro de 2016.

Melania Apª Roman Meneghini
Prefeita Municipal

Melania Aparecida Roman Meneghini
Prefeita Municipal



TERMO DE ANUENCIA

Certificamos para os devidos fins de licenciamento ambiental, que até a presente data, não existe na Legislação Municipal incompatibilidade legal com o projeto de duplicação e regularização da rodovia BR 153, trecho BR 153 entre União da Vitória/PR e divisa SC/RS.

Fica ressaltado que esta ANUÊNCIA faz parte das determinações exigidas pelo IBAMA, para licenciamento ambiental da implantação do empreendimento, a ser concedido pelo mesmo, e não ISENTA o requerente do cumprimento das demais determinações ambientais nos âmbitos federais e estaduais.

A concessão desta anuência não implica em reconhecimento da prefeitura de direito a posse ou domínio do requerente sobre o imóvel e nem o isenta, após a emissão das licenças ambientais, da obrigação de requerer as licenças ambientais previstas na legislação estadual e federal pertinente, antes do início das obras.

O prazo de validade deste termo vincularse-á ao prazo de licença ambiental de operação (LAO) deste empreendimento, expedidas pelo órgão ambiental responsável pelo processo de licenciamento.

Água Doce, 12 de dezembro de 2016.

NOVELLI SGANZERLA

Prefeito Municipal

TERMO DE ANUÊNCIA

Certificamos para os devidos fins de licenciamento ambiental, que o projeto de duplicação e regularização das rodovias BR – 476/BR – 153/BR – 282/BR – 480/PR/SC, trecho BR – 476 entre Lapa/PR e União da Vitória/PR, trecho BR – 153 entre União da Vitória/PR e divisa SC/RS, trecho BR – 282 entre BR – 153 e BR – 480 e trecho BR – 480 entre BR – 282 e Chapecó/SC, está em conformidade com a Lei Complementar Municipal nº 025, de 13 de abril 2007 – Plano Diretor, de uso e ocupação do solo deste Município.

Fica ressaltado que esta ANUÊNCIA faz parte das determinações exigidas pelo IBAMA para licenciamento ambiental da implantação do empreendimento, a ser concedida pelo mesmo, e não ISENTA o requerente do cumprimento das demais determinações ambientais nos âmbitos Federais e Estaduais.

A concessão desta anuência não implica em reconhecimento da Prefeitura de direito a posse ou domínio do requerente sobre o imóvel e nem isenta, após a emissão das licenças ambientais, da obrigação de requerer as licenças ambientais e municipais previstas na legislação pertinente, antes do início das obras.

Porto União (SC), 11 de março de 2016.

ANIZIO DE SOUZA
Prefeito Municipal

ADMINISTRAÇÃO 2013 - 2016

TERMO DE ANUÊNCIA

Certificamos para os devidos fins de licenciamento ambiental, que o projeto de duplicação e regularização das rodovias BR-476/BR-153/BR-282/BR-480/PR/SC, trecho BR-476 entre Lapa/PR e União da Vitoria/PR, trecho BR-153 entre União da Vitoria/PR e divisa SC/RS, trecho BR-282 entre BR-153 e BR-480 e trecho BR-480 entre BR-282 e Chapecó/SC, está em conformidade com a Lei Municipal nº1307/2013 de Uso e Ocupação do solo deste Município.

Fica ressaltado que esta ANUÊNCIA faz parte das determinações exigidas pelo IBAMA para licenciamento ambiental da implantação do empreendimento, a ser concedida pelo mesmo, e não ISENTA o requerente do cumprimento das demais determinações ambientais nos âmbitos federais e estaduais.

A concessão desta anuência não implica em reconhecimento da prefeitura de direito a posse ou domínio do requerente sobre o imóvel e nem isenta, após a emissão das licenças ambientais, da obrigação de requere as licenças ambientais e municipais previstas na legislação pertinente, antes do inicio das obras.

General Carneiro, Paraná, 03 de Março de 2016.

Joel Ricardo M. Ferreira
Prefeito Municipal

JOEL RICARDO MARTINS FERREIRA
Prefeito Municipal

Prefeitura Municipal de Porto Vitória - Estado do Paraná
Rua Osvaldo Gomes da Silva, 717 - CEP 84610-000
Fone (42) 3573-1212 – Fax (42) 3573-1188
CNPJ 75.688.366/0001-02

TERMO DE ANUENCIA

Certificamos para os devidos fins de Licenciamento Ambiental, que o Projeto de Duplicação e Regularização da Rodovia BR-153, trecho entre União da Vitória/PR e divisa SC/RS, que transpõe o Município de Porto Vitória-Pr, está em conformidade com a Lei Municipal nª 1125/2011, de Uso e Ocupação do Solo deste Município.

Fica ressaltado que esta ANUENCIA faz parte das determinações exigidas pelo IBAMA para licenciamento ambiental da implantação do empreendimento, a ser concedida pelo mesmo, e não ISENTA o requerente do cumprimento das demais determinações ambientais nos âmbitos federais e estaduais.

A concessão desta anuência não implica em reconhecimento da Prefeitura de direito a posse ou domínio do requerente sobre o imóvel e nem isenta, após a emissão das licenças ambientais, da obrigação de requerer as licenças ambientais e municipais previstas na legislação pertinente, antes do início das obras.

Porto Vitória, 11 de março de 2016.

MARISA DE FÁTIMA I. DE SOUZA
Prefeita Municipal

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA
Rua Dr. Cruz Machado, 205 3° e 4° Pavimentos
Fone: 42-3521-1200
CNPJ 75.967.760/0001-71
Site Oficial: www.pmuniaodavitoria.com.br

CERTIDÃO 30/16

MUNICÍPIO DE UNIÃO DA VITÓRIA

Declaramos ao **IBAMA- Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis** que o empreendimento abaixo descrito, está localizado neste Município, não havendo óbice perante esta Prefeitura Municipal para instalação no local, bem como atendem as demais exigências legais e administrativas perante o nosso Município, desde que atendam as exigências ambientais impostas pelos órgãos competentes.

NOME	EPL- Empresa de Planejamento e Logistica S.A.
CPF/CNPJ	15.763.423/0001-30
NOME DO EMPREENDIMENTO	Projeto de Regularização e duplicação das Rodovias BR-476/BR-153/BR-282/BR-480/PR/SC
ATIVIDADE	Duplicação e regularização da rodovia BR-153/PR/SC
ENDEREÇO	Trecho a BR-476/PR e a divisa entre os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul.
CEP	84600-000
TELEFONE	(61) 3575-8999

União da Vitória, 25 de outubro de 2016.

Giordana E. Balão
Secretária Interina de Planejamento
Prefeitura Municipal de União da Vitória

Pedro Ivo Ilkiv
Prefeito Municipal de União da Vitória

2 APÊNDICE

2.1 APÊNDICE I-A - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE QUALIDADE DA ÁGUA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – COLETA REALIZADA PELO LABORATÓRIO ACQUAPLANT NA RODOVIA BR-153/PR/SC

Ponto QA1 – Rio Iguaçu

Rio Iguaçu apresenta uma largura aproximada de 200 metros. Se encontra pouco degradado, com uma regeneração natural boa e com diversidade. A análise química da água mostrou indícios de contaminação por fósforo, coliformes termotolerantes e oxigênio dissolvido, que é indicativo de contaminação por matéria orgânica.

A fonte de contaminação por fósforo mais provável está relacionada aos efluentes sanitários e industriais direcionados ao corpo hídrico pelos aglomerados urbanos próximos. A contaminação por coliformes termotolerantes é proveniente de efluentes sanitários não tratados adequadamente nos centros urbanos próximos. Com relação ao oxigênio dissolvido, esse foi o único rio cujo resultado esteve abaixo do limite mínimo adotado na legislação. Os baixos valores indicam a presença de matéria orgânica e ações como deposição de lixo. Como o Rio Iguaçu se encontra muito próximo ao centro urbano de Porto União o principal fator contaminante são os esgotos domésticos, pois as águas poluídas por esgotos apresentam baixa concentração de oxigênio dissolvido, posto que é consumido no processo de decomposição da matéria orgânica.







Figura 1 - Foto dos pontos QA1-M e QA1-J, no Rio Iguaçu.

Ponto QA2 – Rio Espingarda / Santa Maria

Rio Espingarda apresenta largura aproximada de 50 metros. As condições de preservação são boas, com vegetação natural boa e com diversidade. A análise química da água indicou resultados acima do limite máximo permitido na legislação apenas para os parâmetros de fósforo e coliformes termotolerantes. Como o local de coleta se encontra em uma área predominantemente rural, se encontra mais propenso à contaminação por fósforo devido as atividades agrícolas nas proximidades desses rios. Com relação aos coliformes, as amostras apresentaram resultados expressivos para esse parâmetro. Isso se deve ao fato de que em áreas rurais além do esgoto doméstico há também a contaminação da água por animais que utilizam o corpo hídrico.



Figura 2 - Ponto QA2-M e QA2-J, referenciado nas bases cartográficas como Rio Santa Maria, mas localmente é conhecido como Rio Espingarda.

Ponto QA3 – Rio Jangada 1

Rio Jangada 1 apresenta uma largura aproximada de 50 metros. Se encontra pouco degradado, com uma regeneração natural boa e com diversidade. A análise química da água mostrou indícios de contaminação por fósforo e coliformes termotolerantes.

A fonte de contaminação por fósforo mais provável está relacionada aos efluentes sanitários e industriais direcionados ao corpo hídrico pelos aglomerados urbanos próximos. A contaminação por coliformes termotolerantes é proveniente de efluentes sanitários não tratados adequadamente nos centros urbanos próximos.



Figura 3 - Ponto QA3-M e QA3-J, Rio Jangada.

Ponto QA4 – Rio Jangada 2

Assim como no ponto anterior, o Rio Jangada 2 apresenta uma largura aproximada de 50 metros. Se encontra pouco degradado, com uma regeneração natural boa e com diversidade. A análise química da água mostrou indícios de contaminação por fósforo e coliformes termotolerantes.

A fonte de contaminação por fósforo mais provável está relacionada aos efluentes sanitários e industriais direcionados ao corpo hídrico pelos aglomerados urbanos próximos. A contaminação por coliformes termotolerantes é proveniente de efluentes sanitários não tratados adequadamente nos centros urbanos próximos.



Figura 4 - Ponto QA4-M e QA4-J, Rio Jangada.

Ponto QA5 – Rio Jangada 3

Tal como nos pontos anteriores desse mesmo rio, o Rio Jangada 3 apresenta uma largura aproximada de 50 metros. Se encontra pouco degradado, com uma regeneração natural boa e com diversidade. Diferente dos pontos anteriores, a análise química da água mostrou indícios de contaminação apenas por fósforo. A fonte de contaminação por fósforo mais provável está relacionada aos efluentes industriais direcionados ao corpo hídrico pelos aglomerados urbanos próximos. Apesar da proximidade com um centro urbano, é provável que esse ponto não se encontre próximo a qualquer tipo de efluente sanitário não tratado.





Figura 5 - Ponto QA5-M e QA5-J, Rio Jangada.

Ponto QA6 – Rio Farias

Rio Farias apresenta uma largura aproximada de 50 metros. Se encontra pouco degradado, com uma regeneração natural boa e de baixa diversidade. A análise química da água mostrou indícios de contaminação por fósforo. A fonte de contaminação por fósforo mais provável está relacionada às atividades agrícolas nas proximidades desse rio. O fósforo é largamente utilizado em áreas de cultivo e tem alto potencial poluidor em águas superficiais.



Figura 6 - Ponto QA6-M e QA6-J, Rio Farias.

Ponto QA7 – Rio Chapecó

Rio Chapecó apresenta uma largura aproximada de 50 metros. Se encontra pouco degradado, com uma regeneração natural boa e de baixa diversidade. A análise química da água mostrou indícios de contaminação por fósforo. A fonte de contaminação por fósforo

mais provável está relacionada aos efluentes industriais direcionados ao corpo hídrico, pois se encontra próximo a um terreno industrial.



Figura 7 - Ponto QA7-M e QA7-J, Rio Chapecó.

Ponto QA8 – Rio da Roseira / da Serra

Rio da Roseira apresenta uma largura aproximada de 50 metros. Se encontra pouco degradado, com uma regeneração natural boa e de baixa diversidade. A análise química da água mostrou indícios de contaminação por fósforo e coliformes termotolerantes. A fonte de contaminação por fósforo mais provável está relacionada às atividades agrícolas nas proximidades desse rio. A contaminação por coliformes, por estar próximo a áreas predominantemente rurais, está relacionado ao esgoto doméstico há também a contaminação da água por animais que utilizam o corpo hídrico.



Figura 8 - Ponto QA8-M e QA8-J, referenciado nas bases cartográficas como Rio da Serra, mas localmente é conhecido como Rio da Roseira.

Ponto QA9 – Rio da Chapecozinho

Rio Chapecozinho, com uma largura aproximada de 10 metros, se encontra com indícios de assoreamento. A vegetação do entorno apresenta reflorestamento de pinus e a regeneração natural é boa e com diversidade. A análise química da água mostrou indícios de contaminação por fósforo. A fonte de contaminação por fósforo mais provável está relacionada às atividades agrícolas nas proximidades desse rio.





Figura 9 - Ponto QA9-M e QA9-J, Rio Chapecozinho.

Ponto QA10 – Rio Jacutinga

Rio Jacutinga, com uma largura aproximada de 50 metros, se encontra com indícios de erosão na margem. A vegetação do entorno apresenta pastagem e vegetação natural; a regeneração natural é boa e com baixa diversidade.

A análise química da água mostrou indícios de contaminação por fósforo. A fonte de contaminação por fósforo mais provável está relacionada às atividades agrícolas nas proximidades desse rio.



Figura 10 - Ponto QA10-M e QA10-J, Rio Jacutinga.

Ponto QA11 – Rio Uruguai

Rio Uruguai apresenta uma largura aproximada de 500 metros. Se encontra vegetação em boas condições de preservação e regeneração.

A análise química da água mostrou indícios de contaminação por fósforo. A fonte de contaminação por fósforo mais provável está relacionada às atividades agrícolas nas proximidades desse rio, pois o fósforo é largamente utilizado em áreas de cultivo e tem alto potencial poluidor em águas superficiais.



Figura 11 - Ponto QA11-M e QA11-J, Rio Uruguai.

2.2 APÊNDICE I-B – LAUDOS LABORATORIAIS DE QUALIDADE DA ÁGUA

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3273/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA1 Rio Iguaçu 22J E 7100828.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 08:50
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:25

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**4,65** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,36**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**52,00** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**2,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**3,64** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**124,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**17,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$9,5 \times 10^{1}$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 7965E4D2B2E0087E113D8A63FAA04CD8

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3273/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA1 Rio Iguaçu 22J E 7100828.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 08:50
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:25

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, nos parâmetros Oxigênio Dissolvido, Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 7965E4D2B2E0087E113D8A63FAA04CD8

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3274/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA1 Rio Iguaçu 22J E 7100828.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 08:35
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:26

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**4,83** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,40**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**49,20** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**2,2** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,60** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**54,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**13,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$1,9 \times 10^3$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 7E8C884BE08C33FA45997ADE0EE7BE80

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3274/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA1 Rio Iguaçu 22J E 7100828.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 08:35
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:26

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, nos parâmetros Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*, Oxigênio Dissolvido, Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 7E8C884BE08C33FA45997ADE0EE7BE80

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3275/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA2 Rio Santa Maria 22J 479602.00 E 7091656.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 09:59
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 11:08

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**6,62** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,30**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**27,70** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,81** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**25,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**5,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**Ausência** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: E397694DB35D8ACCFAD7A585C29D1342

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3275/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA2 Rio Santa Maria 22J 479602.00 E 7091656.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 09:59
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 11:08

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: E397694DB35D8ACCFAD7A585C29D1342

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3276/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA2 Rio Santa Maria 22J 479602.00 E 7091656.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 09:47
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 11:10

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**6,26** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,28**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**24,00** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,67** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**27,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**2,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$4,6 \times 10^2$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 99EDB109A2F8BDF0F1D1D7DC97950759

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3276/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA2 Rio Santa Maria 22J 479602.00 E 7091656.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 09:47
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 11:10

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 99EDB109A2F8BDF0F1D1D7DC97950759

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3277/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA3 Rio Jangada 22J 474389.00 E 7083077.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 10:40
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 10:55

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**6,53** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,66**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**39,90** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,25** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**76,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**5,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$2,9 \times 10^2$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: D61917BB3BD12121AE04A7717DA73175

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3277/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA3 Rio Jangada 22J 474389.00 E 7083077.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 10:40
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 10:55

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: D61917BB3BD12121AE04A7717DA73175

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3278/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA3 Rio Jangada 22J 474389.00 E 7083077.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 10:27
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 10:57

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**6,76** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,54**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**57,40** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,15** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**94,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**6,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$1,9 \times 10^3$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 61F1A8C77A21B5B0AC3C59D952AD59A3

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3278/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA3 Rio Jangada 22J 474389.00 E 7083077.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 10:27
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 10:57

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, nos parâmetros Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*, Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 61F1A8C77A21B5B0AC3C59D952AD59A3

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3279/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA4 Rio Jangada 22J 471690.00 E 7080115.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 11:10
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:17

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**7,65** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,67**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**50,80** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**2,26** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**63,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**4,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$1,9 \times 10^3$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 3CCCA2288EA974F548C70CD62C9DE770

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3279/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA4 Rio Jangada 22J 471690.00 E 7080115.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 11:10
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:17

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, nos parâmetros Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*, Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 3CCCA2288EA974F548C70CD62C9DE770

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3280/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA4 Rio Jangada 22J 471690.00 E 7080115.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 10:57
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:18

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**7,57** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,66**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**44,10** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,13** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**114,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**7,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$2,9 \times 10^2$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 65093238AF125085A29081C666E1F3A0

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3280/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA4 Rio Jangada 22J 471690.00 E 7080115.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 10:57
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:18

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 65093238AF125085A29081C666E1F3A0

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3281/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA5 Rio Jangada 22J 470252.00 E 7077836.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 11:26
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 10:51

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**6,68** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,83**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**43,60** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,39** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**77,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**5,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$2,9 \times 10^2$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: F49299FDE5F8EF9A2BC59B4BFE808C87

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3281/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA5 Rio Jangada 22J 470252.00 E 7077836.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 11:26
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 10:51

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: F49299FDE5F8EF9A2BC59B4BFE808C87

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3282/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA5 Rio Jangada 22J 470252.00 E 7077836.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 11:25
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 10:52

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**6,91** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,66**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**45,10** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**3,73** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**61,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**2,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**9,5 × 10[1]** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: E89BBAEF7FA5E0A991A5C8751C2D5779

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3282/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA5 Rio Jangada 22J 470252.00 E 7077836.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 11:25
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 10:52

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: E89BBAEF7FA5E0A991A5C8751C2D5779

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3283/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA6 Rio do Farias 22J 456037.00 E 7062744.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 12:15
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Clara
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 10:43

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**6,71** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,89**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**49,90** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,54** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**61,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**2,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$2,9 \times 10^2$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: FC265F4E0D637ED823867513A040567A

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3283/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA6 Rio do Farias 22J 456037.00 E 7062744.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 12:15
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Clara
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 10:43

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: FC265F4E0D637ED823867513A040567A

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3284/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA6 Rio do Farias 22J 456037.00 E 7062744.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 11:57
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Clara
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 10:45

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**6,80** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,78**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**45,40** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**3,99** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**111,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**1,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$2,9 \times 10^2$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 6692427BF244944EFEDCBA3073B7AEFC

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3284/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA6 Rio do Farias 22J 456037.00 E 7062744.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 11:57
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Clara
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 10:45

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 6692427BF244944EFEDCBA3073B7AEFC

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3285/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA7 Rio Chapecó 22J 444112.00 E 7048630.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 13:20
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:28

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**6,60** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,53**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**34,20** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**2,4** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,27** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**49,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**4,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$2,9 \times 10^2$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: A5BF3B673DFFA533CC6B08DD5D661046

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3285/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA7 Rio Chapecó 22J 444112.00 E 7048630.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 13:20
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:28

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: A5BF3B673DFFA533CC6B08DD5D661046

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3286/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA7 Rio Chapecó 22J 444112.00 E 7048630.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 13:40
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:30

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**6,44** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,52**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**34,40** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**2,5** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,63** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**69,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**9,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$2,9 \times 10^2$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 34F80D86081958ED7197C56409E4625E

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3286/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA7 Rio Chapecó 22J 444112.00 E 7048630.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 13:40
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarela
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:30

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 34F80D86081958ED7197C56409E4625E

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3287/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA8 Rio da Serra 22J 439582.00 E 7045474.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 14:20
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:37

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**5,12** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**6,59**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**20,80** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,15** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**34,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**4,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$4,6 \times 10^2$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: FBA9E9516B3FC010ED9AFB722BE928F6

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3287/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA8 Rio da Serra 22J 439582.00 E 7045474.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 14:20
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:37

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: FBA9E9516B3FC010ED9AFB722BE928F6

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3288/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA8 Rio da Serra 22J 439582.00 E 7045474.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 14:12
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:39

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**5,58** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**6,78**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**19,49** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**1,48** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**30,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**1,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$1,9 \times 10^3$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 388700993D14A3C6D7F5028F0272793C

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3288/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA8 Rio da Serra 22J 439582.00 E 7045474.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 14:12
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:39

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, nos parâmetros Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*, Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 388700993D14A3C6D7F5028F0272793C

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3289/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA9 Rio Chapecozinho 22J 425752.00 E 7030889.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 14:59
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:20

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**7,61** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,54**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**30,90** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**2,1** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,25** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**50,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**2,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**4,6 × 10^2** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 84E90F248737B5C4A4FF022BD3E210AA

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3289/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA9 Rio Chapecozinho 22J 425752.00 E 7030889.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 14:59
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:20

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 84E90F248737B5C4A4FF022BD3E210AA

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3290/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA9 Rio Chapecozinho 22J 425752.00 E 7030889.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 14:45
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:22

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**7,25** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,51**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**33,00** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**2,1** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,41** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**68,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**2,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$2,9 \times 10^2$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 9C1D09180308677AA7AA9AC943BE11EB

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3290/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA9 Rio Chapecozinho 22J 425752.00 E 7030889.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 14:45
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:22

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: 9C1D09180308677AA7AA9AC943BE11EB

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3291/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA10 Rio Jacutinga 409172.00 E 6998253.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 15:50
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:32

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**6,87** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,74**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**58,30** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**3,96** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**72,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**8,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**$7,6 \times 10^2$** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: A16446BE6E7EA9B3CC383E0F8884AB77

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3291/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA10 Rio Jacutinga 409172.00 E 6998253.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 15:50
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:32

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: A16446BE6E7EA9B3CC383E0F8884AB77

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3292/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA10 Rio Jacutinga 409172.00 E 6998253.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 15:37
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:33

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**6,89** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**7,64**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**58,30** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**<1,7** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,21** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**90,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**6,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**3,6 × 10[1]** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: A8F22319F36DF0CE826E86C64D3B5626

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3292/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA10 Rio Jacutinga 409172.00 E 6998253.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 15:37
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Amarelada
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:33

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: A8F22319F36DF0CE826E86C64D3B5626

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3293/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA11 Rio Uruguai 22J 402344.00 E 6971690.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 16:47
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Clara
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:42

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**7,08** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**8,52**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**49,50** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**2,1** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**3,06** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**108,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,20** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**3,6 × 10[1]** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: D124175F364A2CD98C939F3AAAE5206B

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3293/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA11 Rio Uruguai 22J 402344.00 E 6971690.00 S - Montante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 16:47
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Clara
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:42

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: D124175F364A2CD98C939F3AAAE5206B

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIO ACREDITADO Nº: 3294/2016 - A

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA11 Rio Uruguai 22J 402344.00 E 6971690.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 16:35
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Clara
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:43

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS (EM CAMPO) PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Oxigênio Dissolvido	Oxímetro - 728	**7,32** mg/L	Iodométrico Winkler - NBR 10559 Standard Methods 22a Ed 4500 C e G	0,2 mg/L	CONAMA 357 Art 15: > 5 mg/L	14/03/2016
pH	pHmetro - Mettler Toledo - 525	**8,28**	Standard Methods 22a Edição - 4500 B.	1,0 - 13,0	CONAMA 357 Art 15: 6 a 9 -	14/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Óleos e Graxas Totais	Balança Analítica - 540	**< 10,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5520 D.	10 mg/L	CONAMA 357 Art 15: Virtualmente Ausente	17/03/2016
Amônia	Colorimétrico Nova 60 - 327	**< 0,70** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 4500 NH3 - F.	0,70 mg/L	--	17/03/2016
Condutividade	Condutivímetro - Mettler Toledo - 558	**49,20** uS/cm	Standard Methods 22a Edição - 2510 A e B.	1,0 uS/cm	--	17/03/2016
DBO (5 dias)	Oxímetro Thermo Scientific - 884	**2,9** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 5210 B. [POP 073]	1,7 mg/L	CONAMA 357 Art 15: 5 mg/L	16/03/2016
DQO	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 30,0** mg/L	ISO 15705:2002.	30 mg/L	--	16/03/2016
Fósforo Total	Colorimétrico	**0,53** mg/L	Standard Methods	0,03 mg/L	CONAMA 357 Art 15:	18/03/2016

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
	Nova 60 - 327		22a Edição - 4500 P - E.		Ambiente lêntico: 0,03 mg/L; Ambiente intermediário: 0,05 mg/L; Ambiente lótico: 0,1 mg/L	
Nitrogênio Total	Colorimetro Nanocolor - 874	**< 0,6** mg/L	DIN 38405 D9 / ISO 7890/1 e Standard Methods 22ª Edição 4500 D	0,6 mg/L	--	18/03/2016
Sólidos Totais	Balança Analítica - 540	**56,0** mg/L	Standard Methods 22a Edição - 2540 B.	15 mg/L	--	18/03/2016
Turbidez	Colorimetro Nanocolor - 874	**1,00** NTU	Standard Methods 22a Edição - 2130 B.	0,20 NTU	CONAMA 357 Art 15: 100 NTU	16/03/2016

RESULTADO DAS ANÁLISES ACREDITADAS PELA ISO/IEC 17025 PARA LABORATÓRIOS TERCEIROS

Análise	Nº do Equipamento	Resultado	Método	LQ	Valor Máximo Permitido	Data da Análise
Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*	Vidraria Geral - 441	**3,6 × 10[1]** NMP/100 mL	Standard Methods 22a Edição - Part 9221 - A,B,C	1,1 NMP/100 mL	CONAMA 357 Art 15: 1000 NMP/100 mL	17/03/2016

Determinação de Coliformes Fecais (Termotolerantes)*: Laboratório de Ensaio Zínia acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0362
LQ = Limite de Quantificação
PI = Presença de Interferentes

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Blanck

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: B2BEABC9FB3A2C6394C40B256F32F8C1

É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

PARECER TÉCNICO

REFERENTE A ENSAIOS ACREDITADOS REALIZADOS NA AMOSTRA Nº: 3294/2016

Data de Emissão: 29/03/2016
Contratante: **MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA**
Local de Amostragem: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Solicitante: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA
Endereço: SRTVS, Qd. 701 sala 504 - Asa Sul - Brasília/DF
Descrição da Amostra: Água Superficial
Ponto de Coleta: QA11 Rio Uruguai 22J 402344.00 E 6971690.00 S - Jusante
Área de Atuação:
Tipo de Amostragem: Simples
Data / Hora da Coleta: 14/03/2016 16:35
Condições Ambientais: Dia Ensolarado
Plano de Amostragem: RQ 0140 11/03/2016
Método de Amostragem: POP 117
Aspecto da Amostra: Clara
Responsável pela Coleta: Bruno Henrique Liermann. CRQ 13.403.556
Data de Recebimento no Laboratório: 16/03/2016 09:43

Parecer CONAMA Resolução Nº 357 de 17 de março de 2005, Art. 15 Água Doce Classe 2: Não Atende a normas e padrões de qualidade do CONAMA 357 Artigo 15, no parâmetro Fósforo Total.

As opiniões e interpretações expressas acima não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Atenção: Os resultados destas análises têm significação restrita e se aplicam tão somente à amostra ensaiada.

Tuane Andreis Blanck
CRQ/SC 13.403.359
Técnico de Laboratório I

Código de segurança: B2BEABC9FB3A2C6394C40B256F32F8C1

Acquaplant Química do Brasil Ltda.
Rua Parati, 20 Km 45 - CEP 89213-200 - Joinville - SC - Brasil
Tel.: 47 3454 4500 | www.acquaplant.com.br
É proibida a reprodução parcial deste Relatório de Ensaio.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04140 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 05/04/2016 16:45
Ponto de Amostragem: Rio Espingarda - QA 2 - M
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água"in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	1,8	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04141 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 05/04/2016 16:22
Ponto de Amostragem: Rio Iguaçu - QA 1 - M
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	3,6	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04142 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 05/04/2016 16:20
Ponto de Amostragem: Rio Iguaçu - QA 1 - J
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	3,7	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04143 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 05/04/2016 16:48
Ponto de Amostragem: Rio Espingarda - QA 2 - J
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	1,7	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04144 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 05/04/2016 17:10
Ponto de Amostragem: Rio Jangada - QA 3 - M
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	2,1	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04145 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 05/04/2016 17:15
Ponto de Amostragem: Rio Jangada - QA 3 - J
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	1,8	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04146 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 07:40
Ponto de Amostragem: Rio Jangada - QA 4 - M
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	1,9	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04147 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 07:38
Ponto de Amostragem: Rio -Qa 4 -J
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	1,8	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04148 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 08:00
Ponto de Amostragem: Rio Jangada - QA 5 - M
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	1,9	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04149 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 08:03
Ponto de Amostragem: Rio Jangada - QA 5 - J
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	1,8	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04150 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 08:35
Ponto de Amostragem: Rio Farias - QA 6 - M
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	1,5	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04151 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 08:30
Ponto de Amostragem: Rio Farias - QA 6 - J
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(1)	Resultado	VMP(2)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	1,5	10,0	mg/L

NOTAS

(1)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (2)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04152 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 09:55
Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Ponto de Amostragem: Rio Chapecó - QA 7 - M
Tipo de Amostragem: Simples
Responsável pela Amostragem: Cliente
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Responsável pelo Transporte: Clinete
Procedimento de Amostragem: --
Data de Fabricação: N.I.*
Validade: N.I.*
Lote: N.I.*
Observação: Dados Fornecidaos pelo Cliente: Água Turva com Muitas Partículas em Suspeção

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(1)	Resultado	VMP(2)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	2,0	10,0	mg/L

NOTAS

(1)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (2)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04153 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 10:00
Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Ponto de Amostragem: Rio Chapeco - QA 7 - J
Tipo de Amostragem: Simples
Responsável pela Amostragem: Cliente
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Responsável pelo Transporte: Cliente
Procedimento de Amostragem: --
Data de Fabricação: N.I.*
Validade: N.I.*
Lote: N.I.*
Observação: Dados fornecidos pelo cliente: Água turva, com muitas partículas em suspensão. Há uma fábrica à montante do ponto de coleta.

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	2,0	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04155 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 10:20
Ponto de Amostragem: Rio Roseira - QA 8 - M
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(1)	Resultado	VMP(2)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	2,1	10,0	mg/L

NOTAS

(1)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (2)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04157 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 10:15
Ponto de Amostragem: Rio Roseira - QA 8 - J
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(1)	Resultado	VMP(2)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	2,2	10,0	mg/L

NOTAS

(1)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (2)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04159 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 11:00
Ponto de Amostragem: Rio do Mato - QA 9 - M
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	2,6	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04161 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 11:05
Ponto de Amostragem: Rio do Mato - QA 9 - J
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	2,4	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04163 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 12:50
Ponto de Amostragem: Rio Jacutinga - QA - 10 - M
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água " in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	2,2	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04165 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 13:00
Ponto de Amostragem: Rio Jacutinga - QA - 10 - J
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(1)	Resultado	VMP(2)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	2,4	10,0	mg/L

NOTAS

(1)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (2)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04167 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 13:50
Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Ponto de Amostragem: Rio Uruguai - QA 11 - J - Remanso de UHE Itá
Tipo de Amostragem: Simples
Responsável pela Amostragem: Cliente
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Responsável pelo Transporte: Cliente
Procedimento de Amostragem: --
Data de Fabricação: N.I.*
Validade: N.I.*
Lote: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(1)	Resultado	VMP(2)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	2,5	10,0	mg/L

NOTAS

(1)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (2)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

RELATÓRIO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

Nº.: **04168 / 16 - 00**

CLIENTE

Cliente: MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA **Proposta:** 00463 / 16

Endereço: Av Praia de Belas, 2174 - Praia de Belas
Porto Alegre - RS - C.E.P.: 90110-001

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora da Amostragem: 06/04/2016 14:05
Ponto de Amostragem: Rio Uruguai - QA 11 - M - Remanso UHE Itá
Responsável pela Amostragem: Cliente
Responsável pelo Transporte: Cliente
Data de Fabricação: N.I.*
Lote: N.I.*

Data e Hora do Recebimento: 07/04/2016 09:10
Tipo de Amostragem: Simples
Tipo de Amostra: Água "in natura"
Procedimento de Amostragem: --
Validade: N.I.*

DADOS DA(S) ANÁLISE(S)

Data de Início: 08/04/2016 **Data do Término:** 08/04/2016
Objetivo: Análises laboratoriais em amostra de Água - Em atendimento à/ao Art. 15 da Resolução 357/05 CONAMA.

RESULTADOS

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Método	LQ(¹)	Resultado	VMP(²)	Expressão
Nitrato - N	SM 4500-NO3 B	1,0	2,6	10,0	mg/L

NOTAS

(¹)L.Q.: Limite de Quantificação do Método Analítico Utilizado / (²)VMP: Valor Máximo Permitido / N.I.: Dado(s) não informado(s) pelo Solicitante

COMENTÁRIOS

A amostra analisada ATENDE aos padrões estabelecidos pelas legislações requeridas.

METODOLOGIA(S) UTILIZADA(S)

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22 ed. 2012.

Curitiba, 12 de Abril de 2016

Abner Weigert
Tcg° Químico Ambiental
CRQ 09201766 PR

Os resultados obtidos têm seu valor restrito a amostra analisada. Reproduções deste Documento só têm validade se forem integrais. Este Documento é emitido em uma via original, respondendo a LimnoBras apenas pela veracidade desta via.
A amostra analisada ficará disponível por 07 (sete) dias a partir da data de emissão deste relatório (exceto microbiologia de águas e perecíveis). Caso seja necessário um maior período de tempo de armazenagem ou devolução da amostra, contactar o laboratório em prazo inferior ao estabelecido.

2.3 APÊNDICE I-C – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA AMOSTRAGEM DE RUÍDO



Figura 12 - Foto dos pontos RT2-1, diurno e noturno.



Figura 13 – Foto dos pontos RT2-2, diurno e noturno.



Figura 14 - Foto dos pontos RT2-3, diurno e noturno.



Figura 15 - Foto dos pontos RT2-4, diurno e noturno.



Figura 16 - Foto dos pontos RT2-5, diurno e noturno.





Figura 17 - Foto dos pontos RT2-6, diurno e noturno.



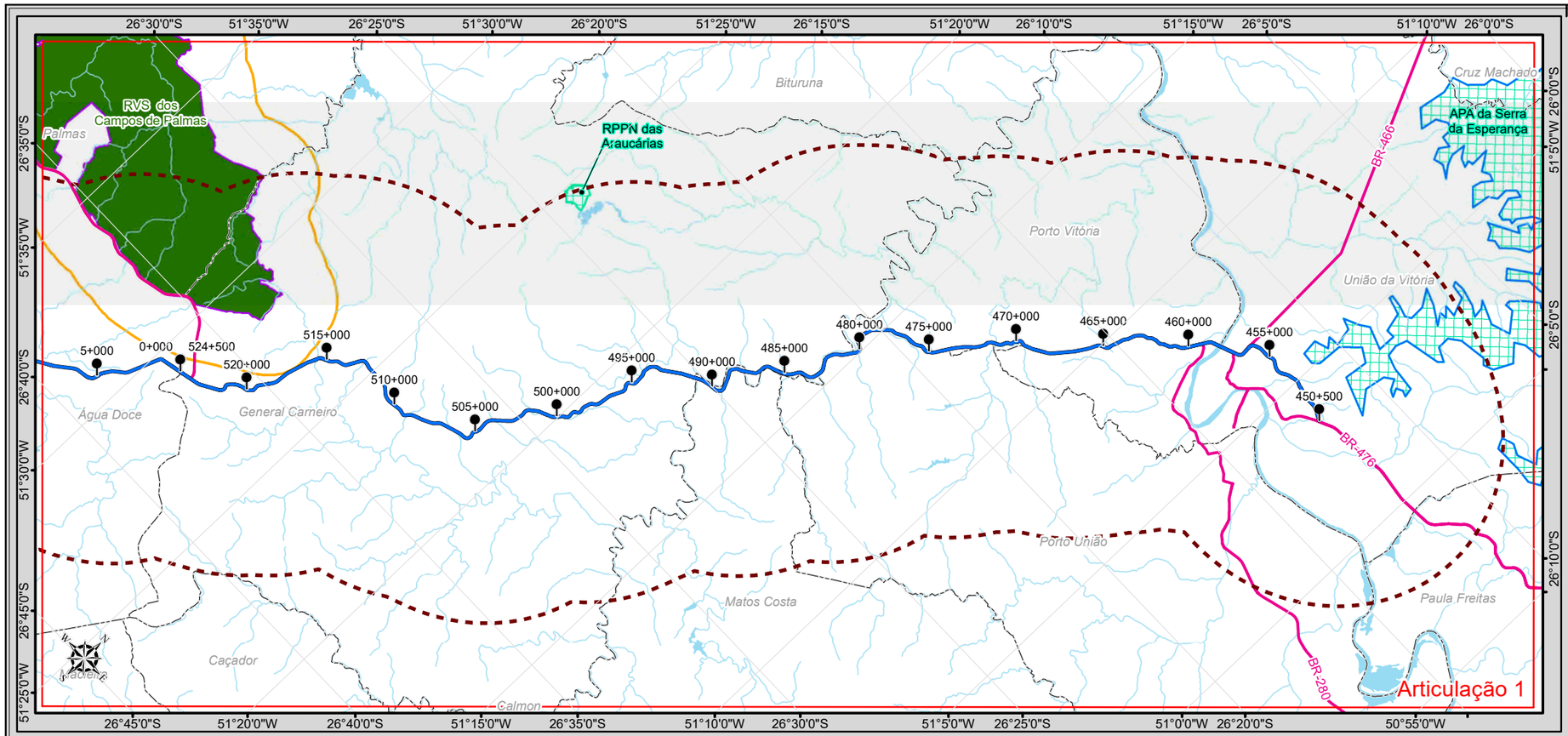


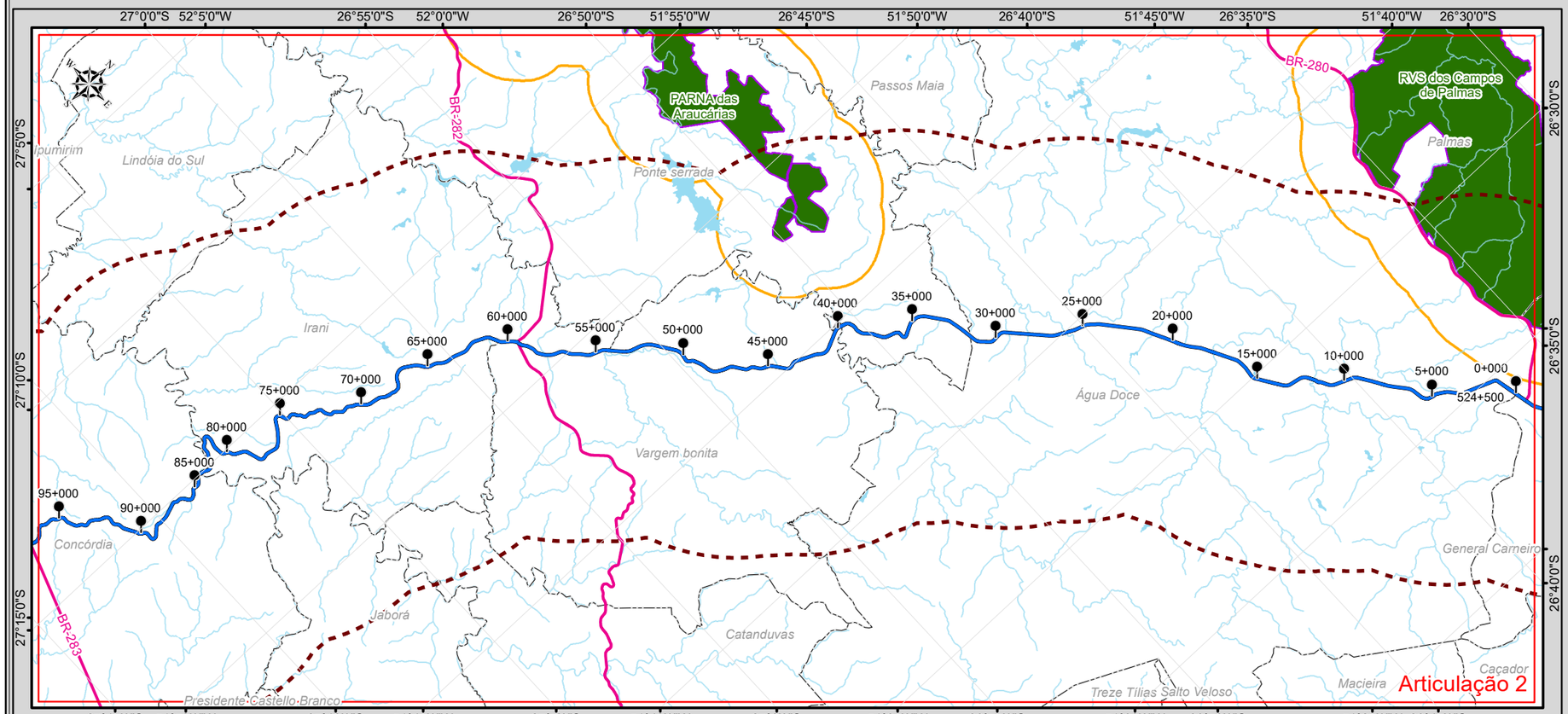
Figura 18 - Foto dos pontos RT2-7, diurno e noturno.

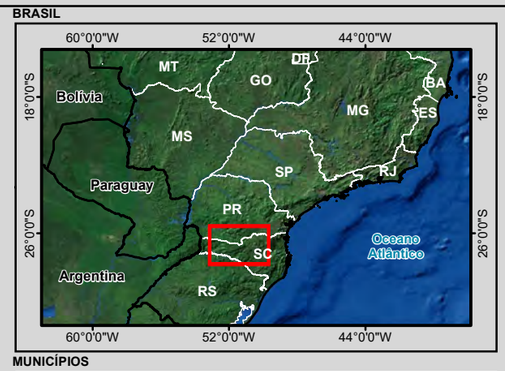


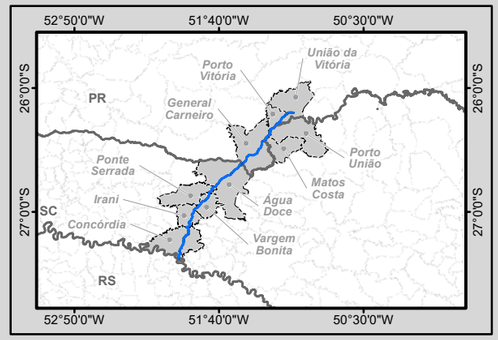
Figura 19 - Foto dos pontos RT2-8, diurno e noturno.

2.4 APÊNDICE I-D - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO









Legenda

- Cidade
- Vila
- Povoado
- Marco Quilométrico
- Trecho BR-153 PR/SC
- Rodovia Federal
- Limite Municipal
- 10 Km para cada lado da rodovia
- 3 Km a partir do limite da UC - CONAMA N° 428/2010
- Curso d'água
- Massa d'água

Unidade de Conservação

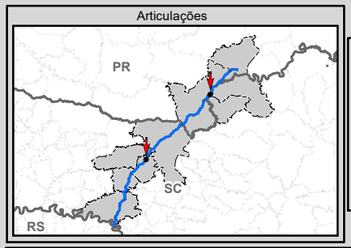
Esfera

- Estadual
- Federal

Grupo

- Proteção Integral
- Uso Sustentável

Articulações



N
W E
S

0 2 4 8 Km

1:300.000
Escala numérica em impressão A3
Sistema de Coordenadas Geográfica
Datum SIRGAS 2000

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação das Rodovias BR-476/153/282/480/PR/SC

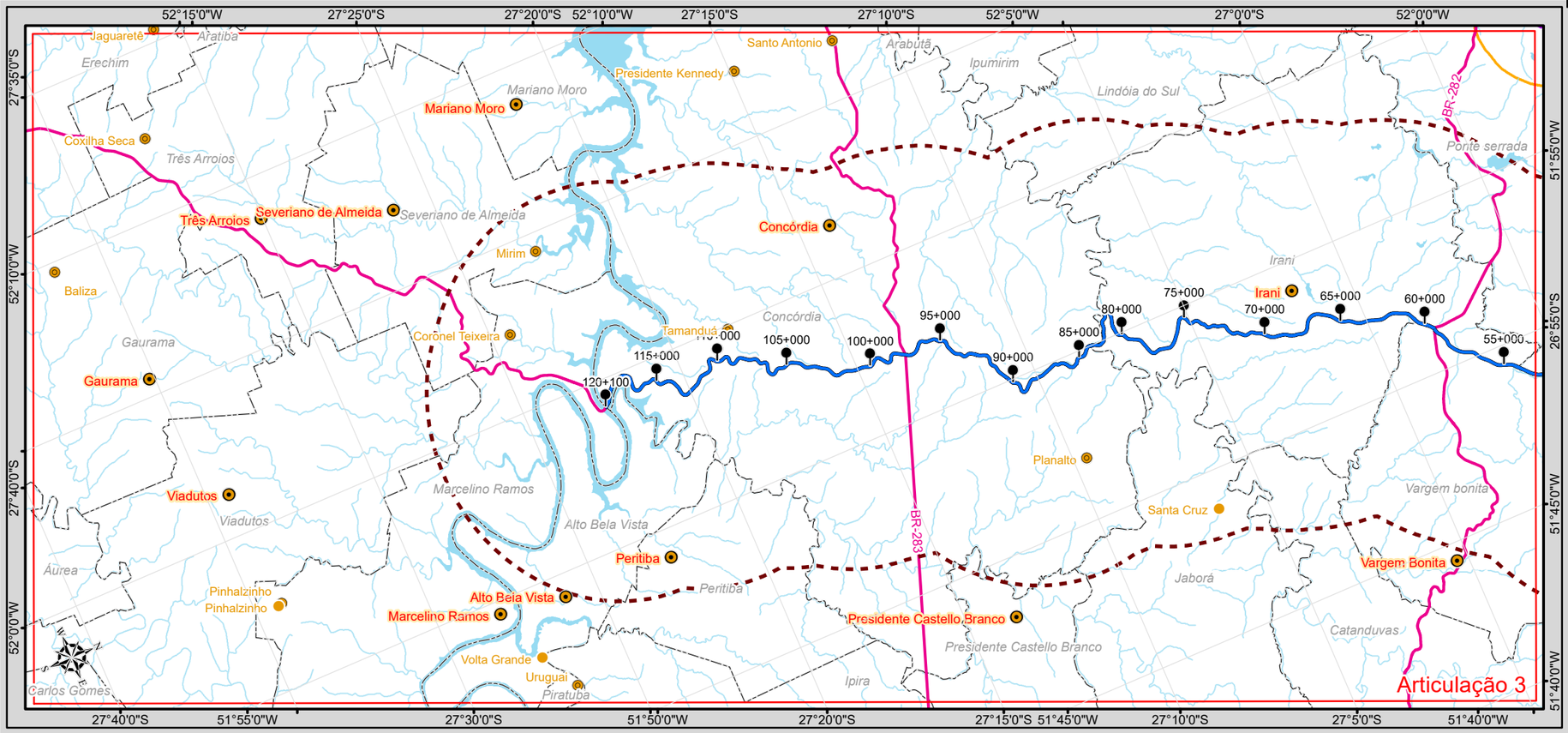
Título do Mapa

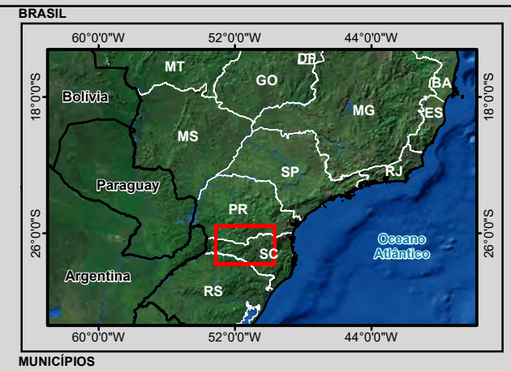
Unidades de Conservação - Articulações 1 e 2

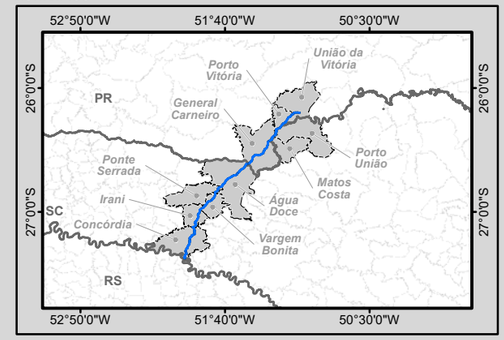
Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Base Hidrográfica Ottocodificada Multiescalas (ANA, 2013); Unidades de Conservação, Portal I3geo (MMA, 2015); Sistema Informatizado de Monitoria de RPPN (SIMRPPN, 2015).







Legenda

- Cidade
- Vila
- Povoado
- Marco Quilométrico
- Trecho BR-153 PR/SC
- Rodovia Federal
- Limite Municipal
- 10 Km para cada lado da rodovia
- 3 Km a partir do limite da UC - CONAMA N° 428/2010
- Curso d'água
- Massa d'água

Unidade de Conservação

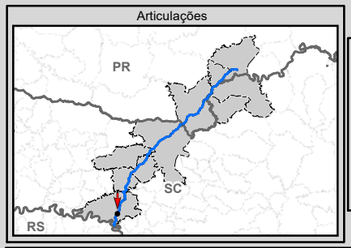
Esfera

- Estadual
- Federal

Grupo

- Proteção Integral
- Uso Sustentável

Articulações



N
W E
S

0 2 4 8 Km

1:300.000
Escala numérica em impressão A3
Sistema de Coordenadas Geográfica
Datum SIRGAS 2000

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação das Rodovias BR-476/153/282/480/PR/SC

Título do Mapa

Unidades de Conservação - Articulação 3

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Base Hidrográfica Ottocodificada Multiescalas (ANA, 2013); Unidades de Conservação, Portal I3geo (MMA, 2015); Sistema Informatizado de Monitoria de RPPN (SIMRPPN, 2015).

2.5 APÊNDICE I-E – DETALHAMENTO DOS LOCAIS DE CORREDORES FUNCIONAIS E INDICAÇÕES DE CORREDORES DE VEGETAÇÃO ENTRE REMANESCENTES COMO ÁREA DE TRÂNSITO PARA A FAUNA (RESOLUÇÃO CONAMA 09/96), INTERCEPTADAS PELA RODOVIA BR-153/PR/SC (FIGURA 40 A 65).

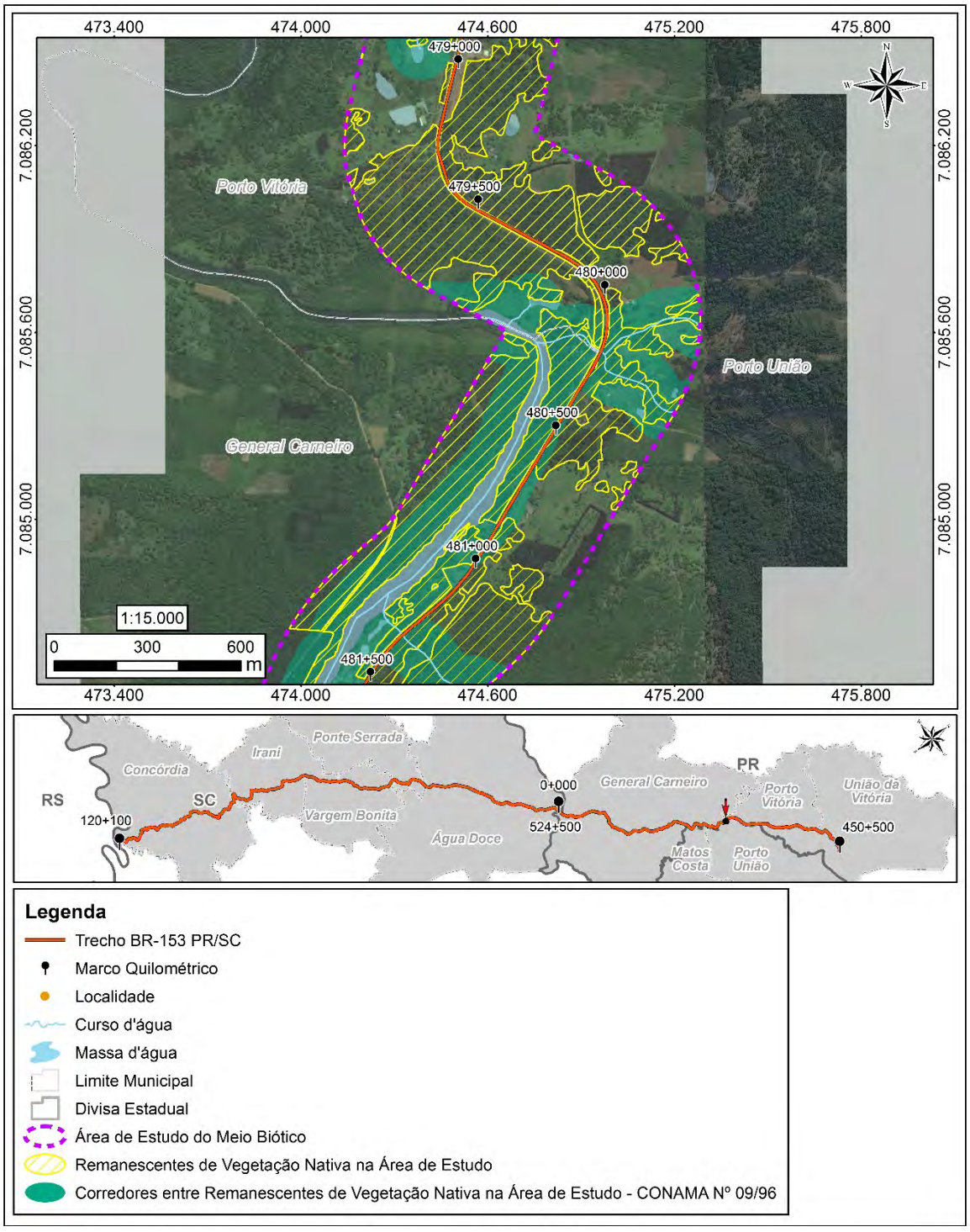


Figura 20 – Detalhe da região 01, Articulação 01a.

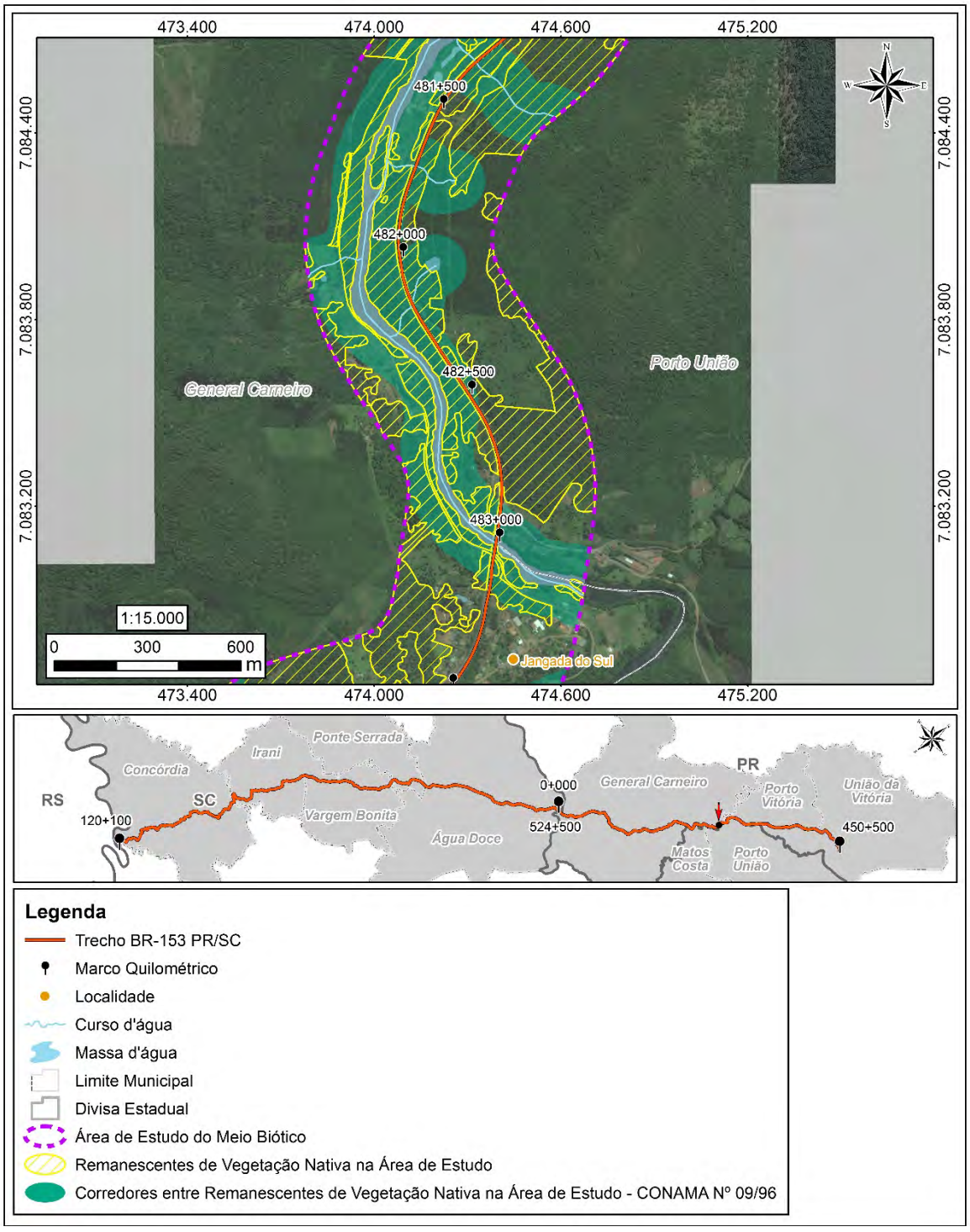


Figura 21 - Detalhe da região 01, Articulação 01b.

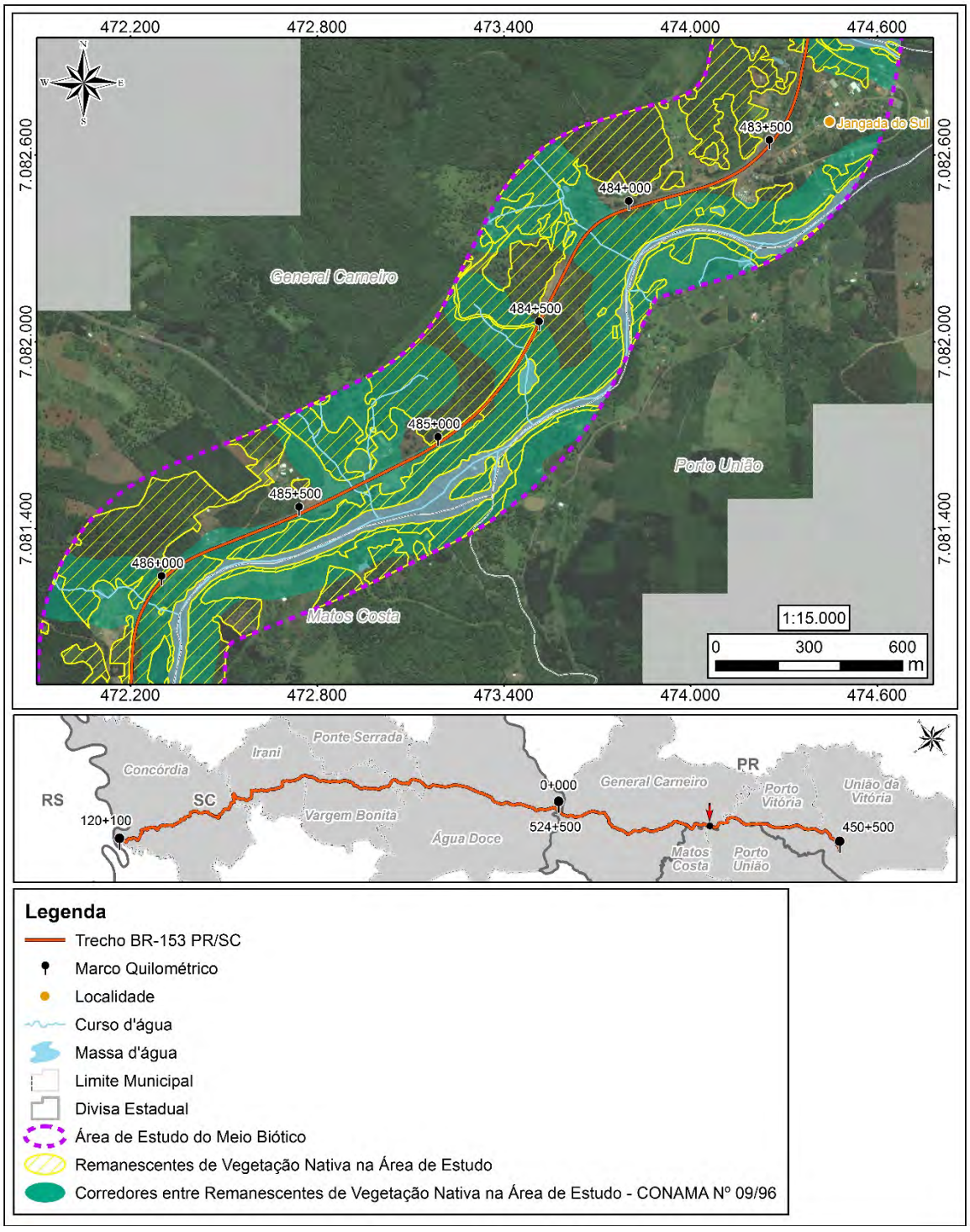


Figura 22 - Detalhe da região 01, Articulação 01c.

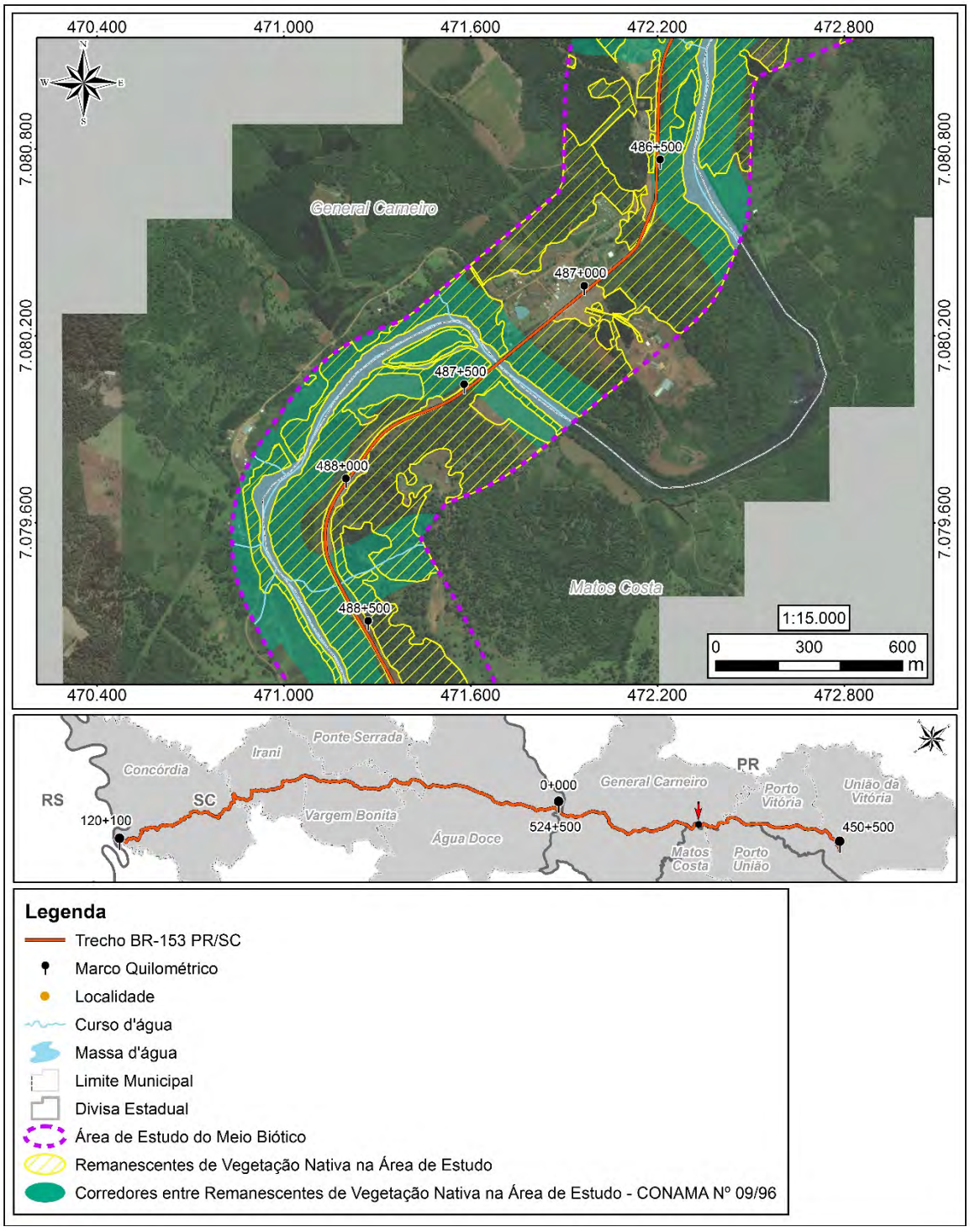


Figura 23 - Detalhe da região 01, Articulação 01d.

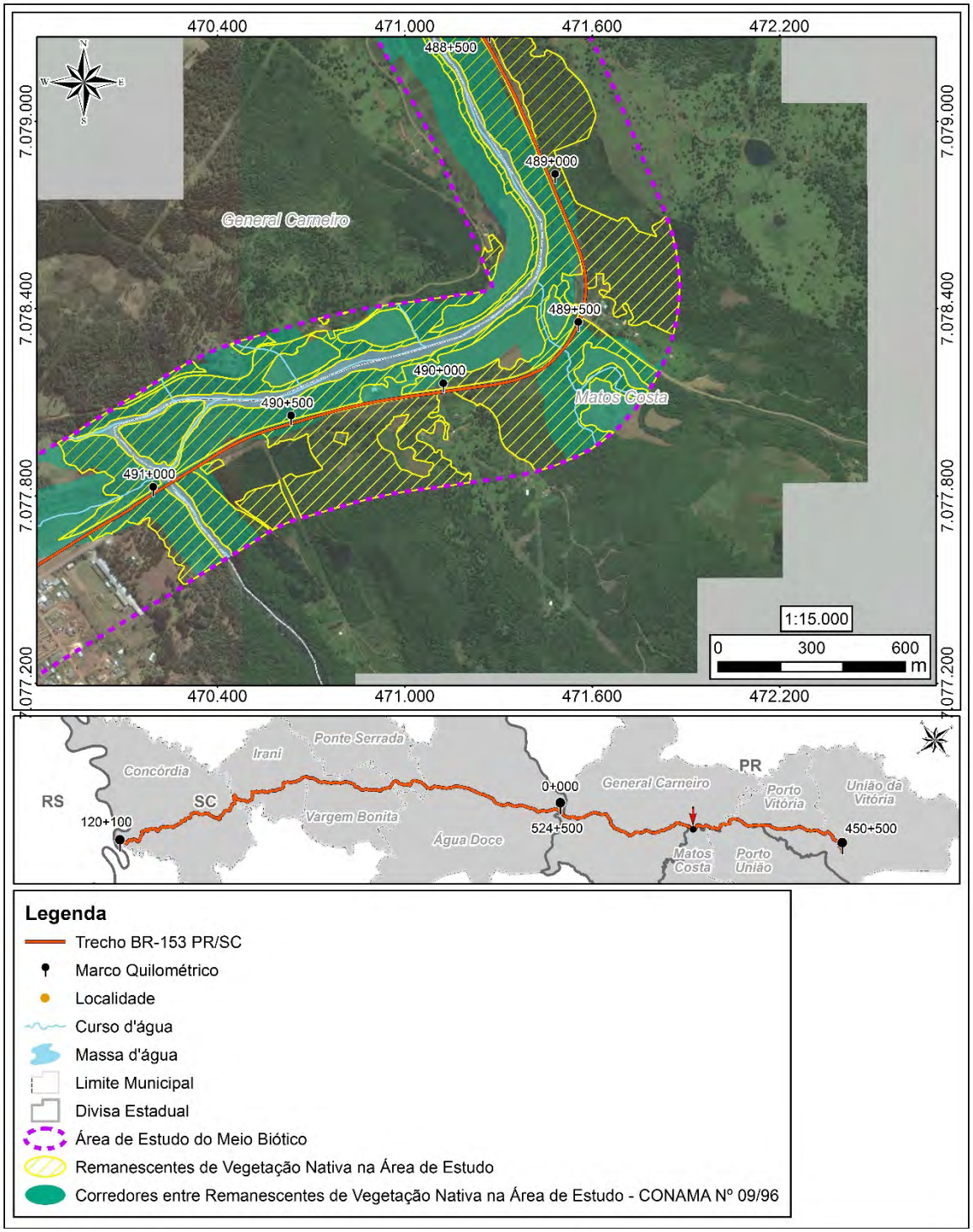


Figura 24 - Detalhe da região 01, Articulação 01e.

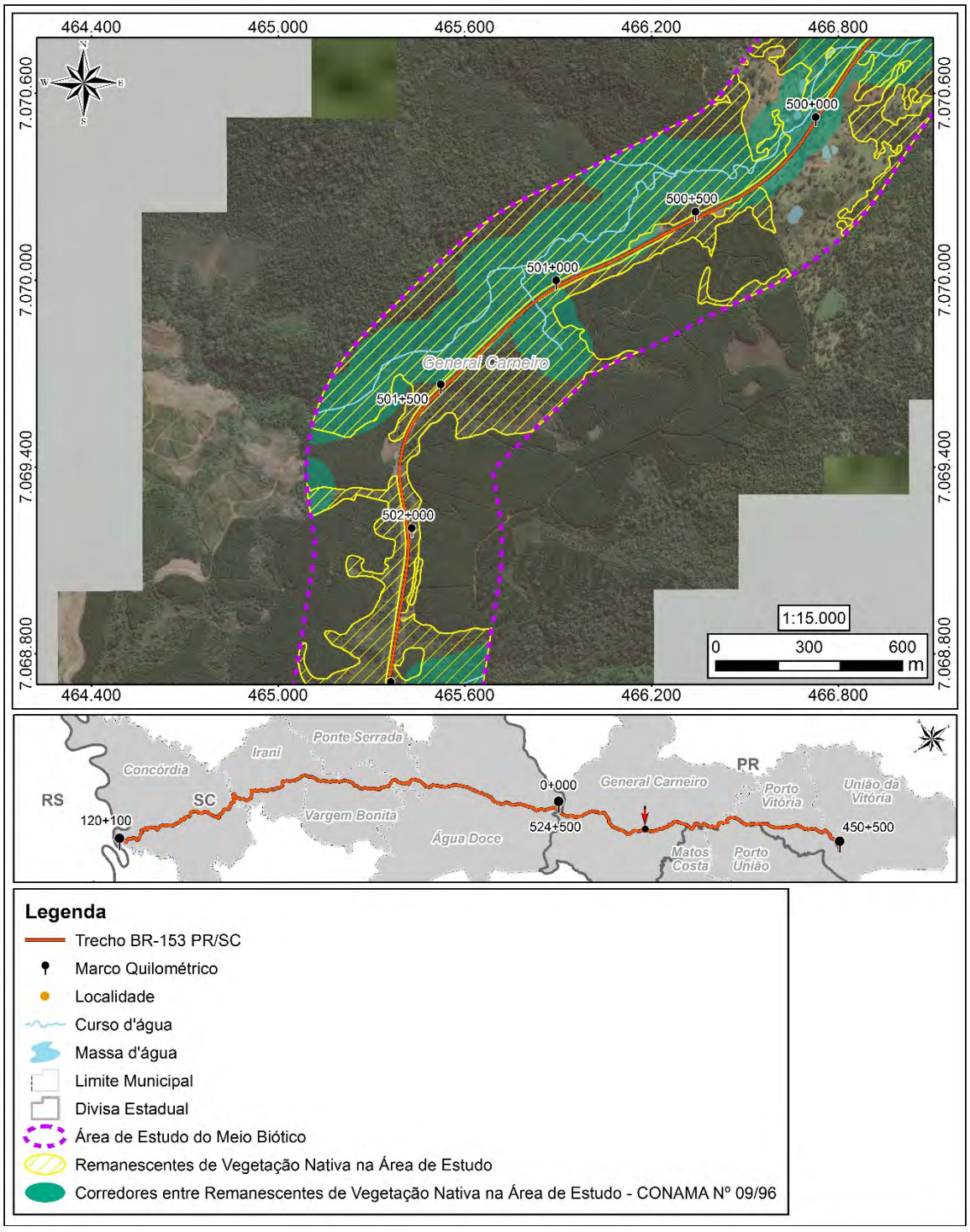


Figura 25 - Detalhe da região 02, Articulação 02a.

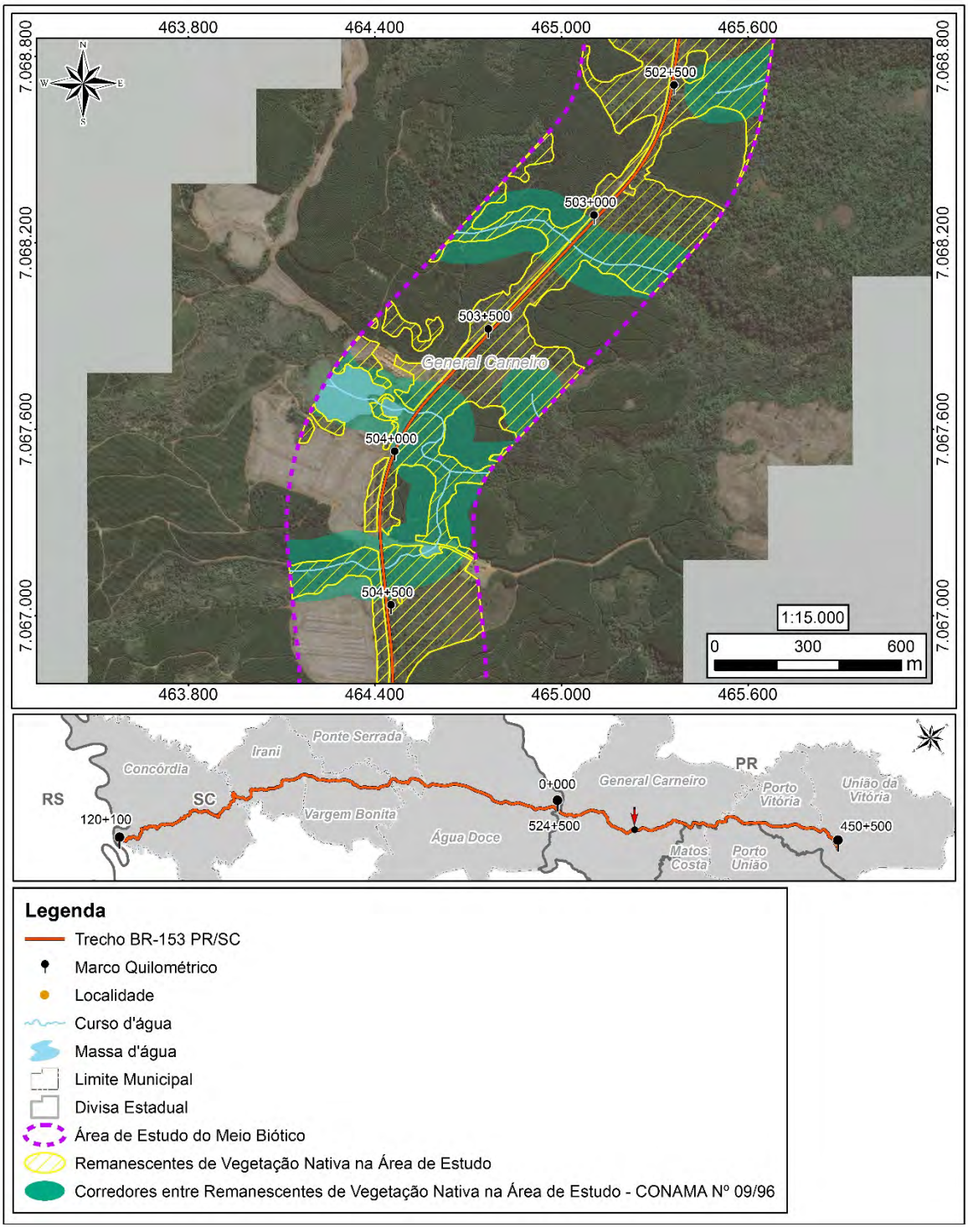


Figura 26 - Detalhe da região 02, Articulação 02b.

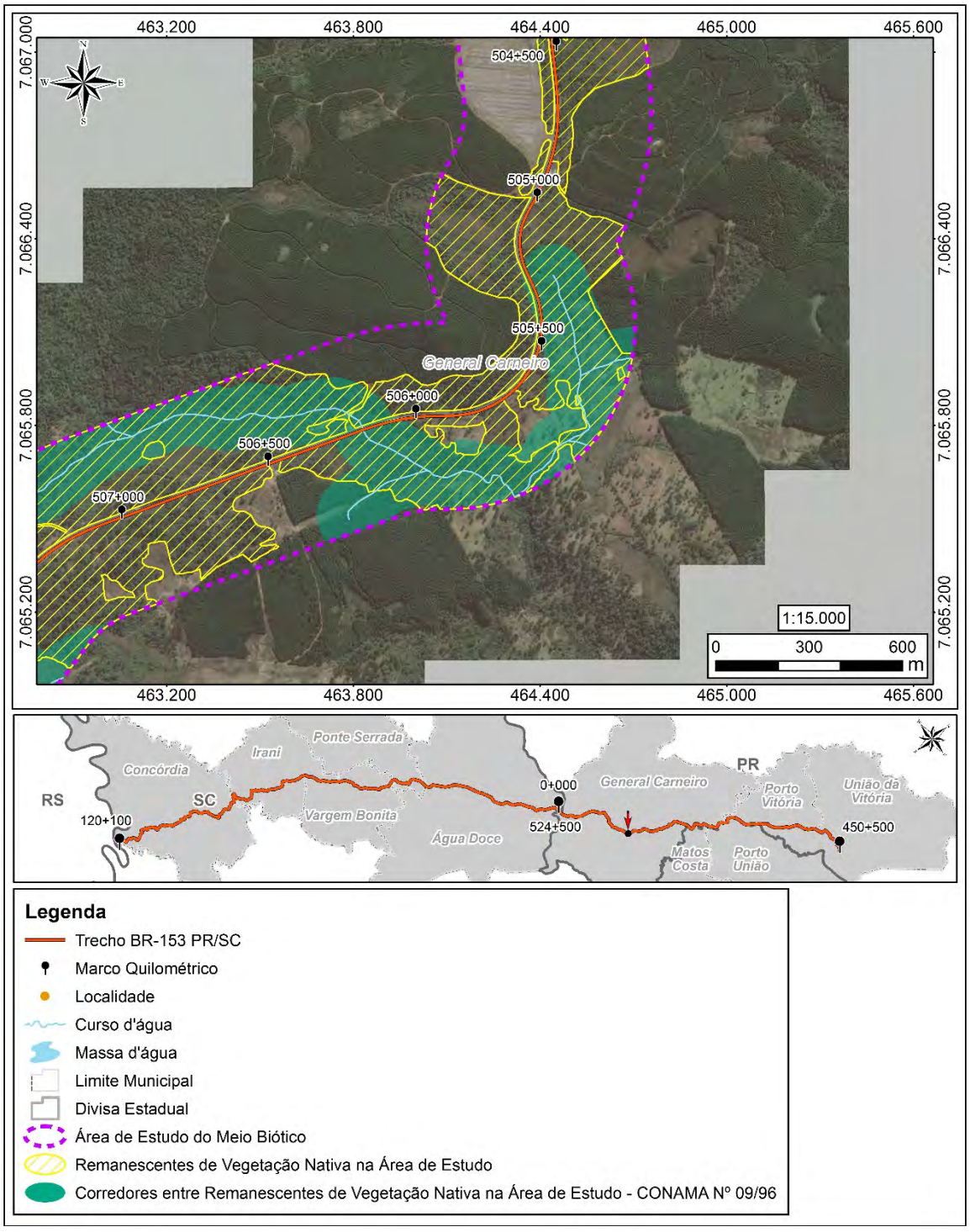


Figura 27 - Detalhe da região 02, Articulação 02c.

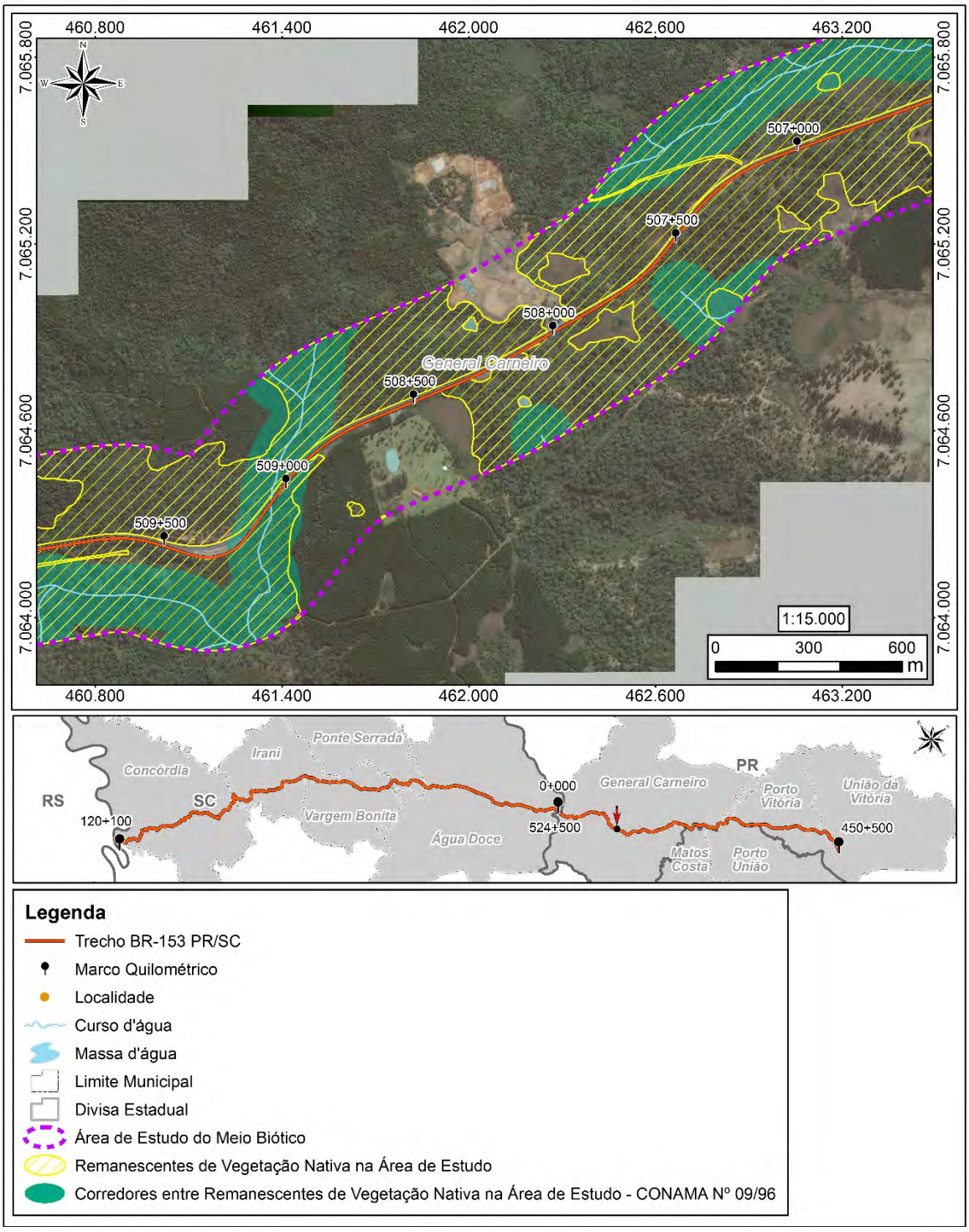


Figura 28 - Detalhe da região 02, Articulação 02d.

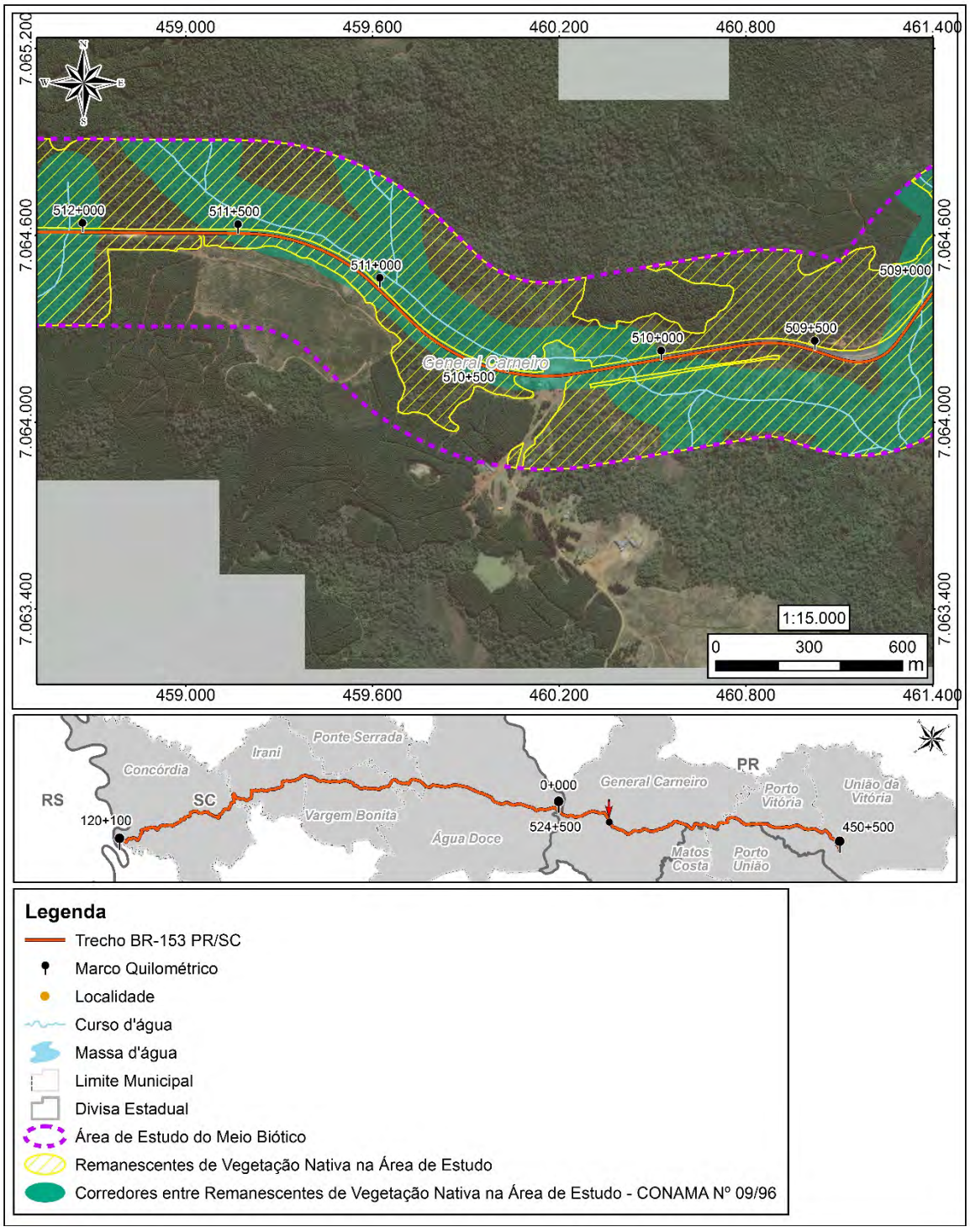


Figura 29 - Detalhe da região 02, Articulação 02e.

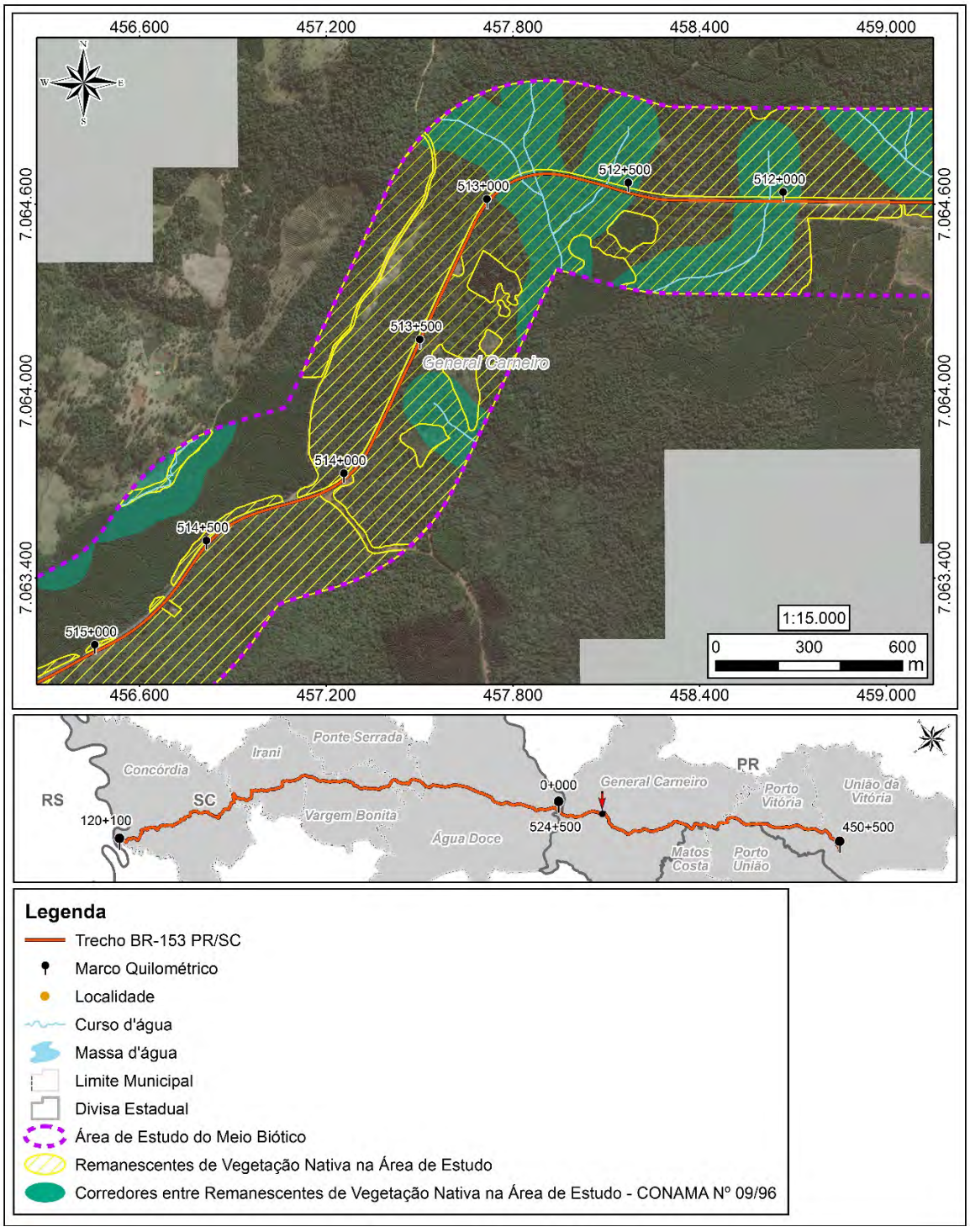


Figura 30 - Detalhe da região 02, Articulação 02f.

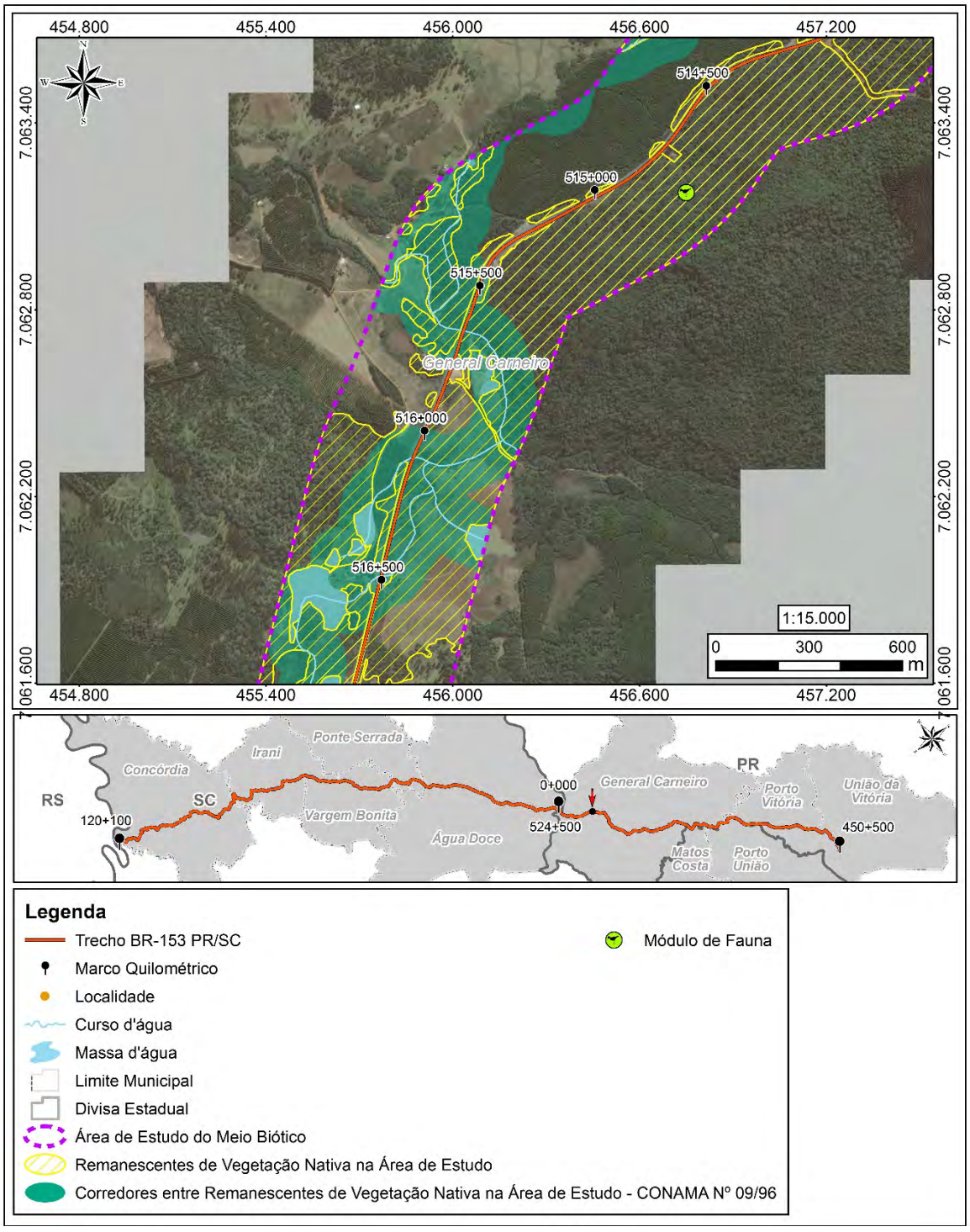


Figura 31 - Detalhe da região 02, Articulação 02g.

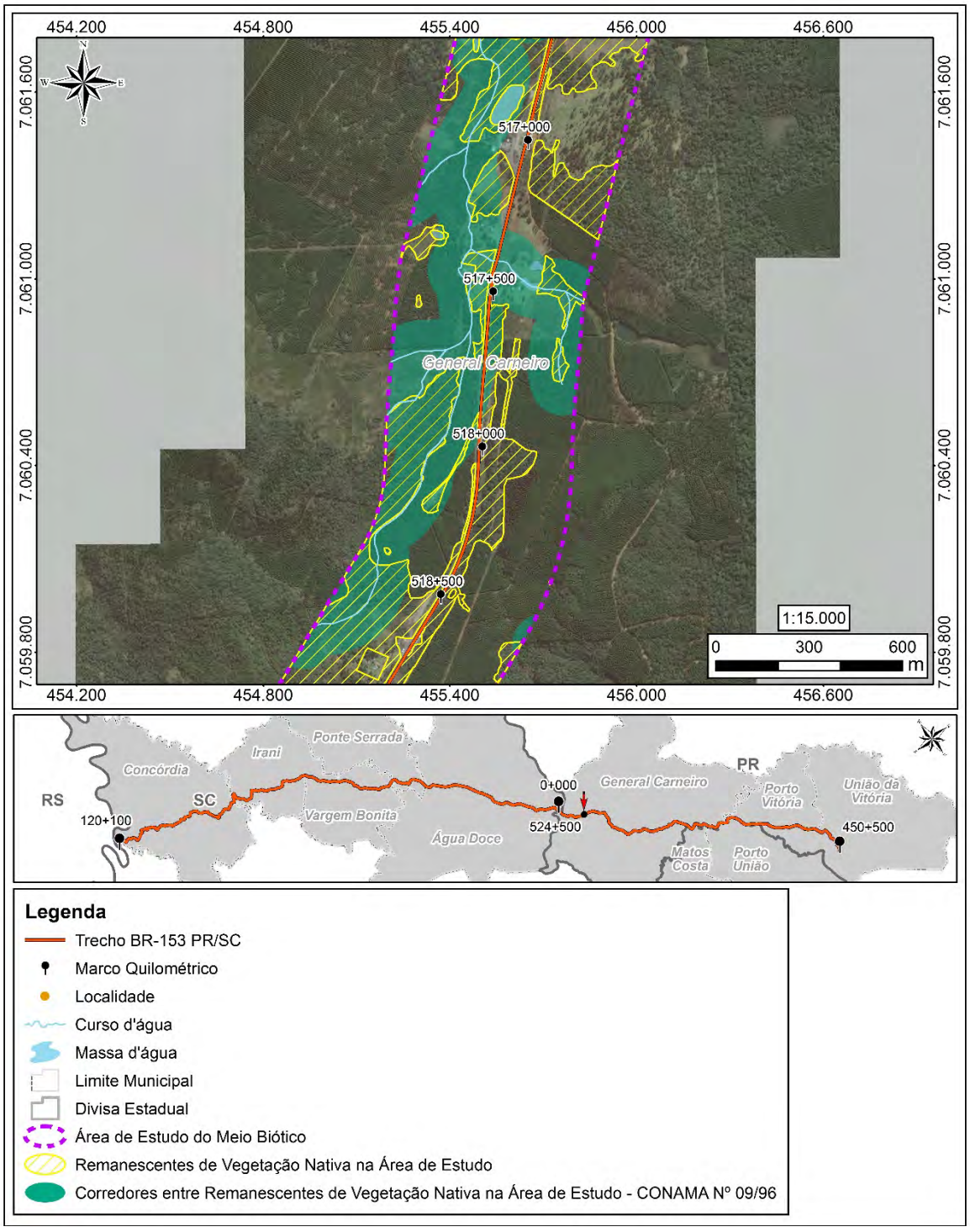


Figura 32 - Detalhe da região 02, Articulação 02h.

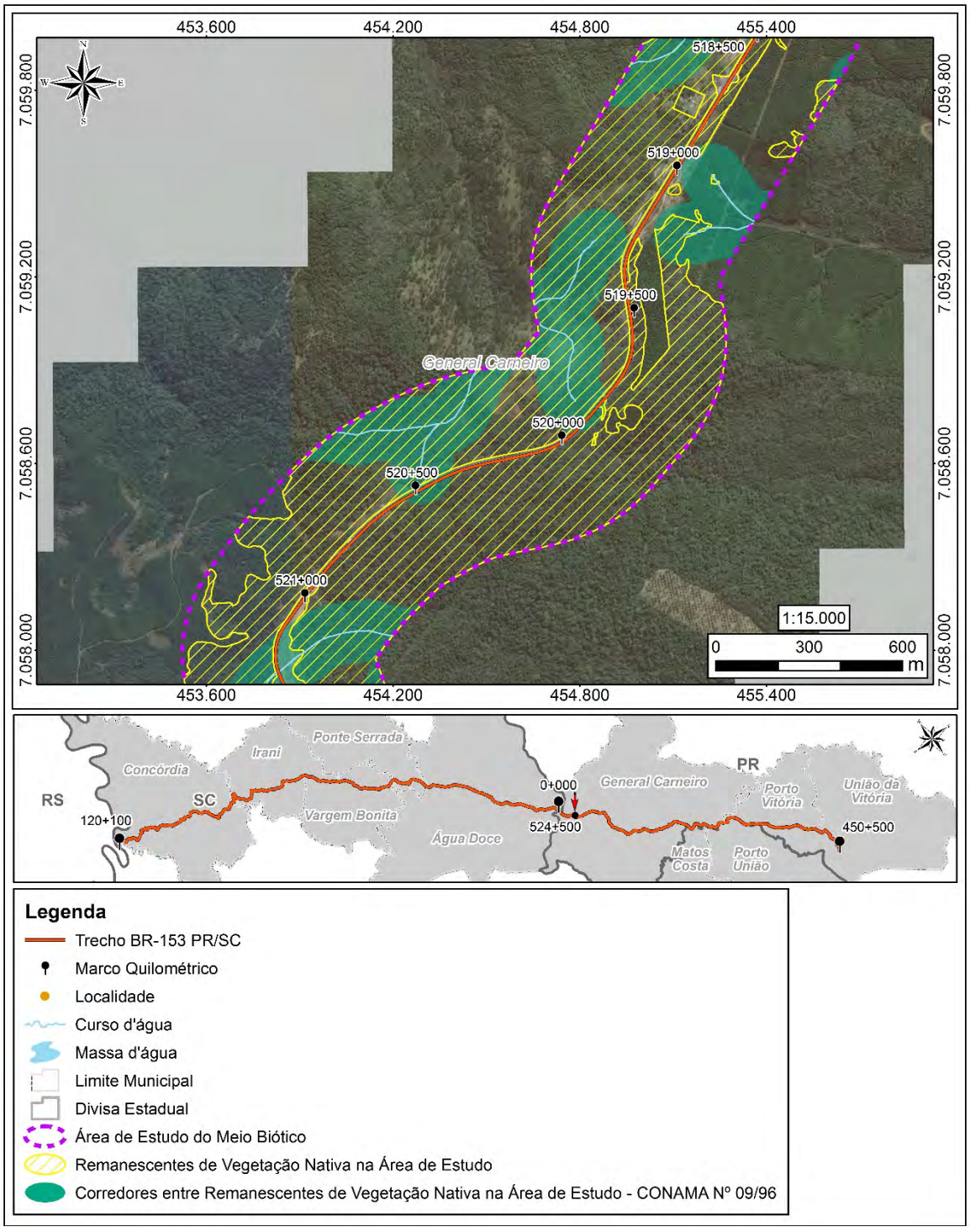


Figura 33 - Detalhe da região 02, Articulação 02i.

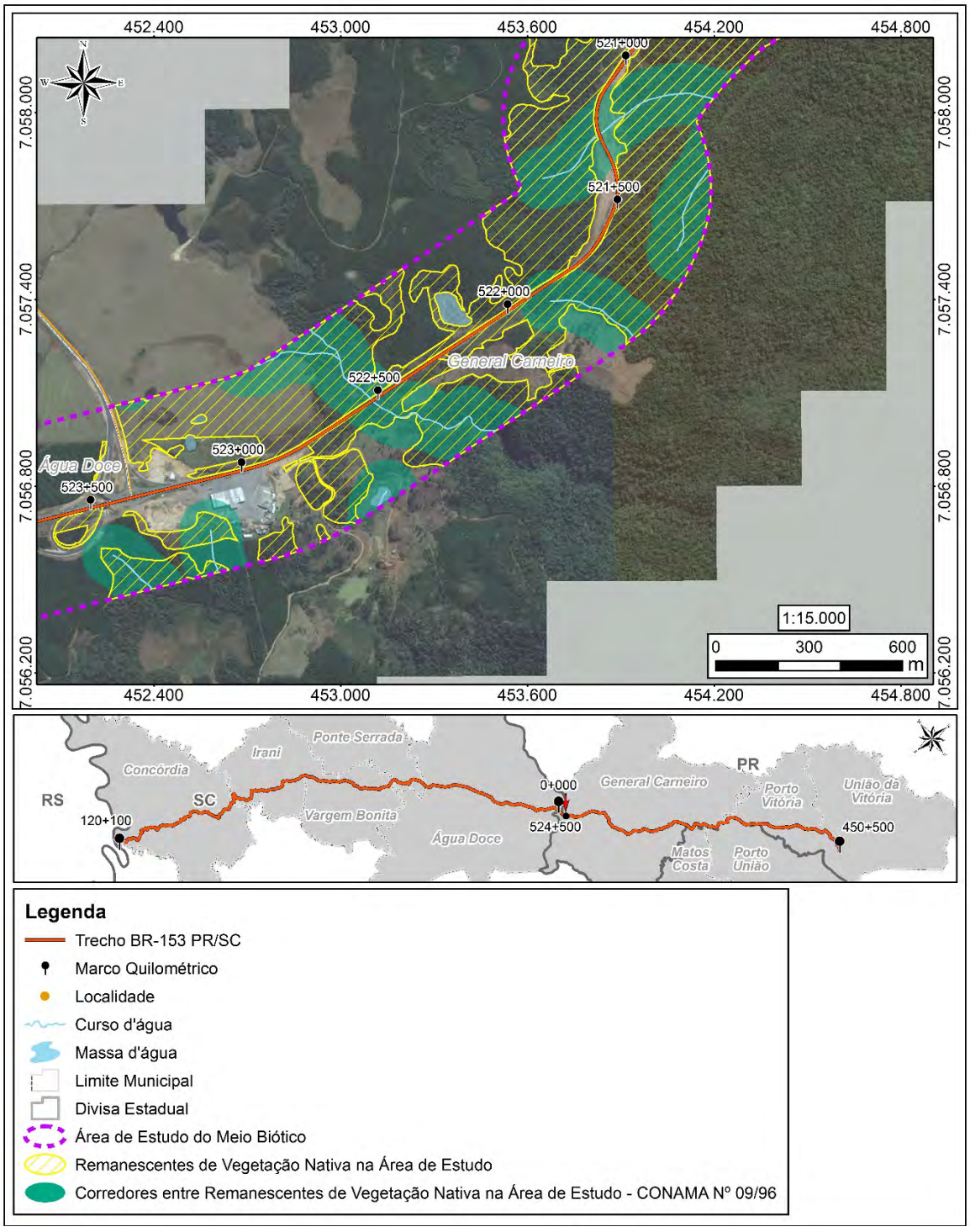


Figura 34 - Detalhe da região 02, Articulação 02j.

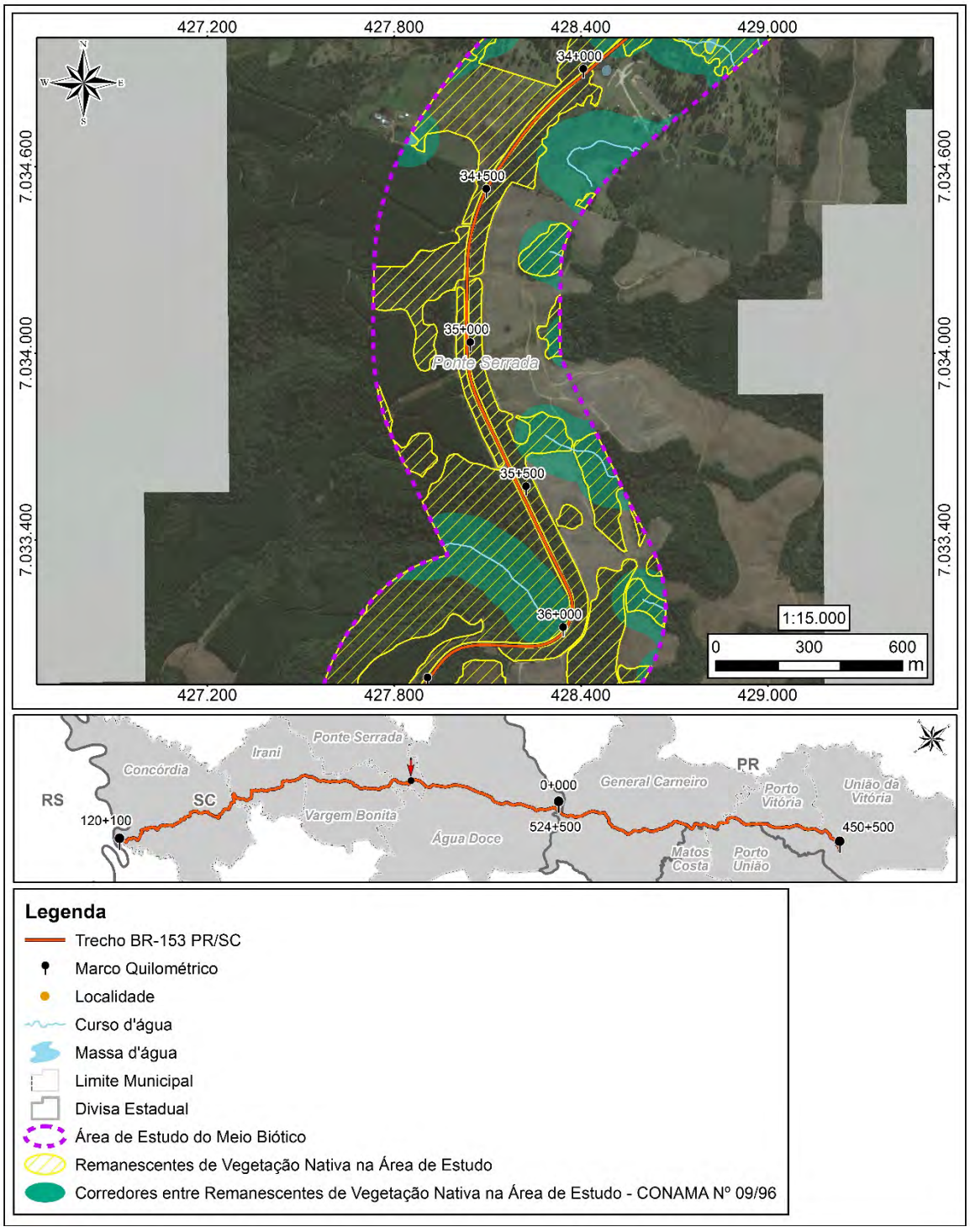


Figura 35 - Detalhe da região 03, Articulação 03a.

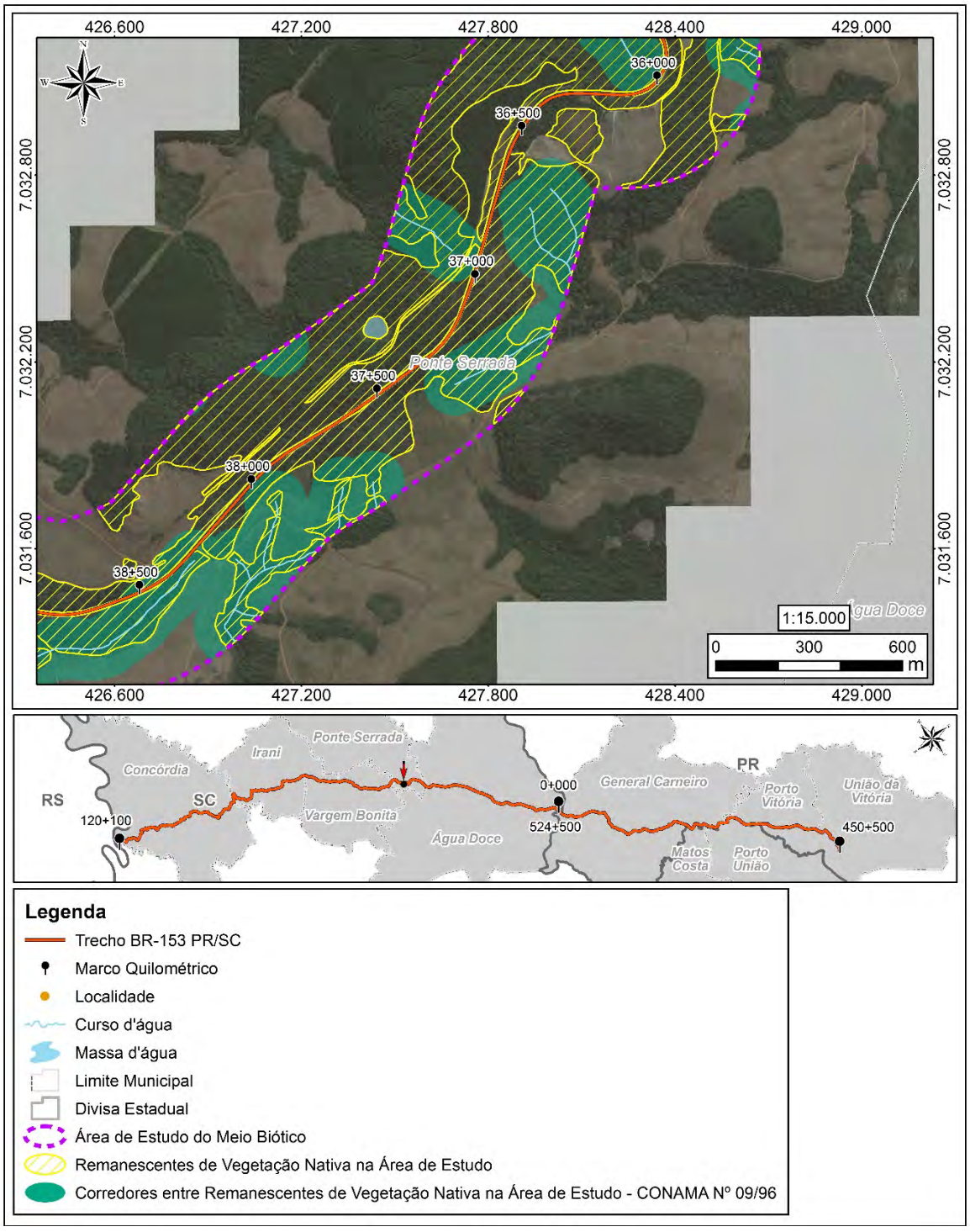


Figura 36 - Detalhe da região 03, Articulação 03b.

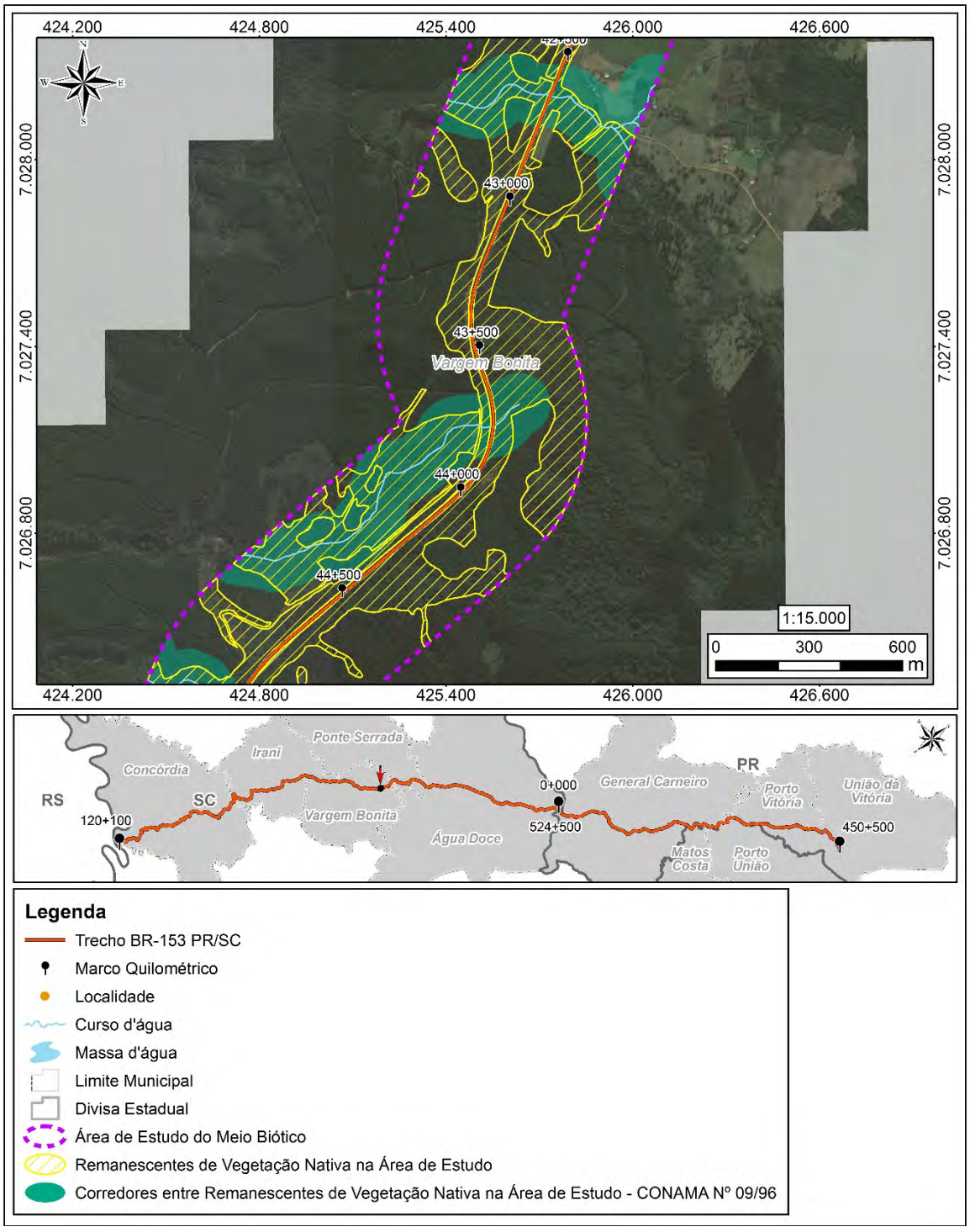


Figura 37 - Detalhe da região 04, Articulação 04a.

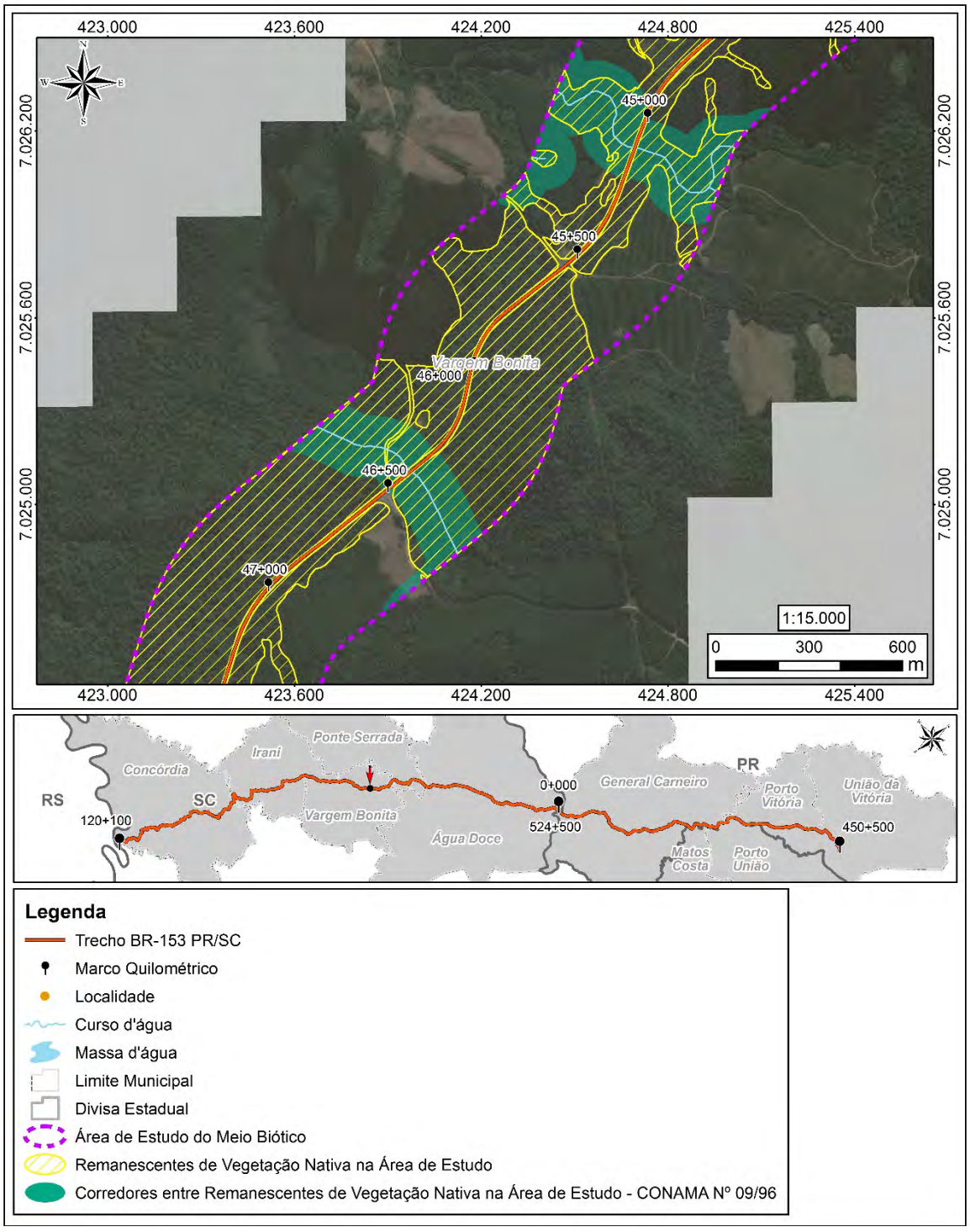


Figura 38 - Detalhe da região 04, Articulação 04b.

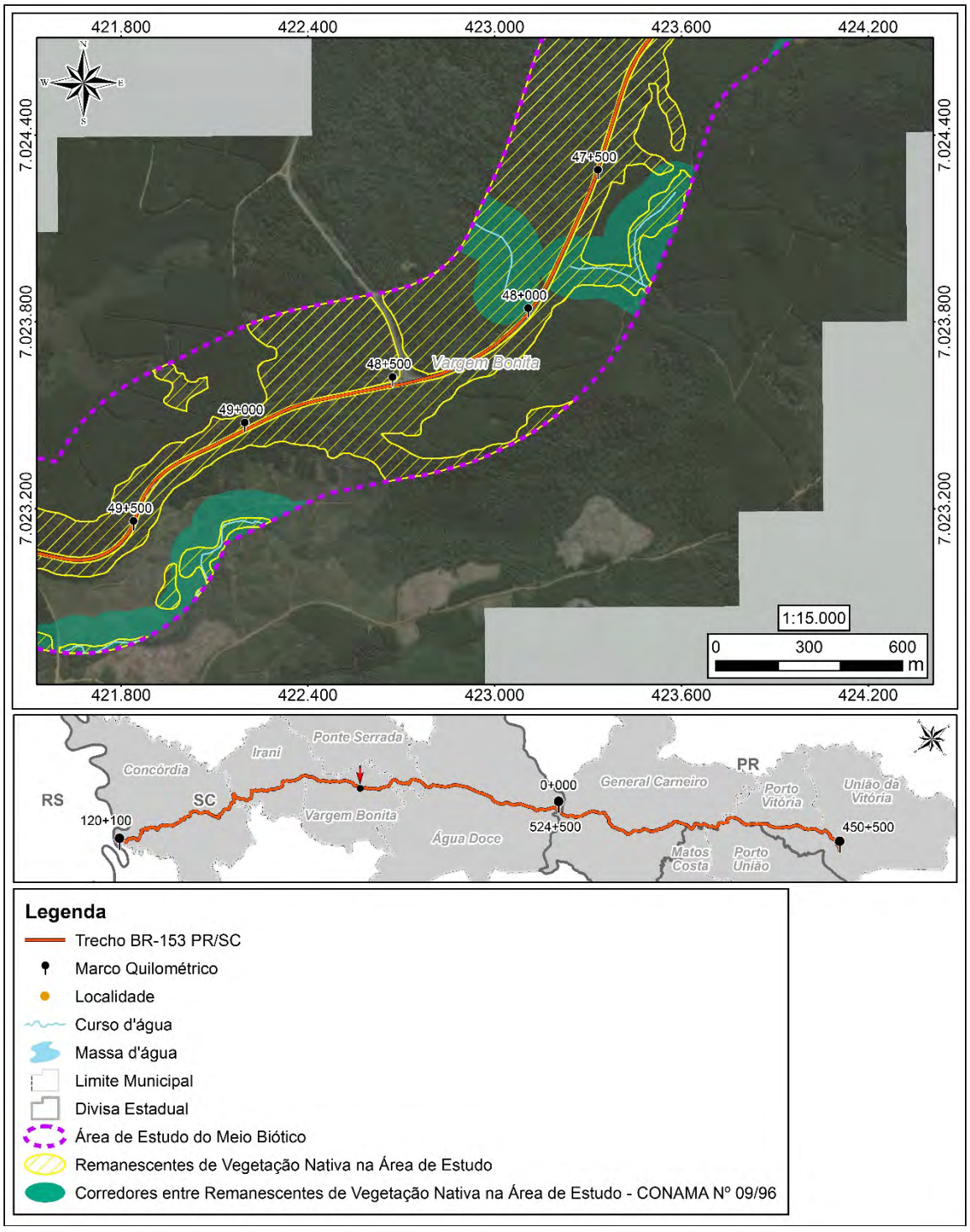


Figura 39 - Detalhe da região 04, Articulação 04c.

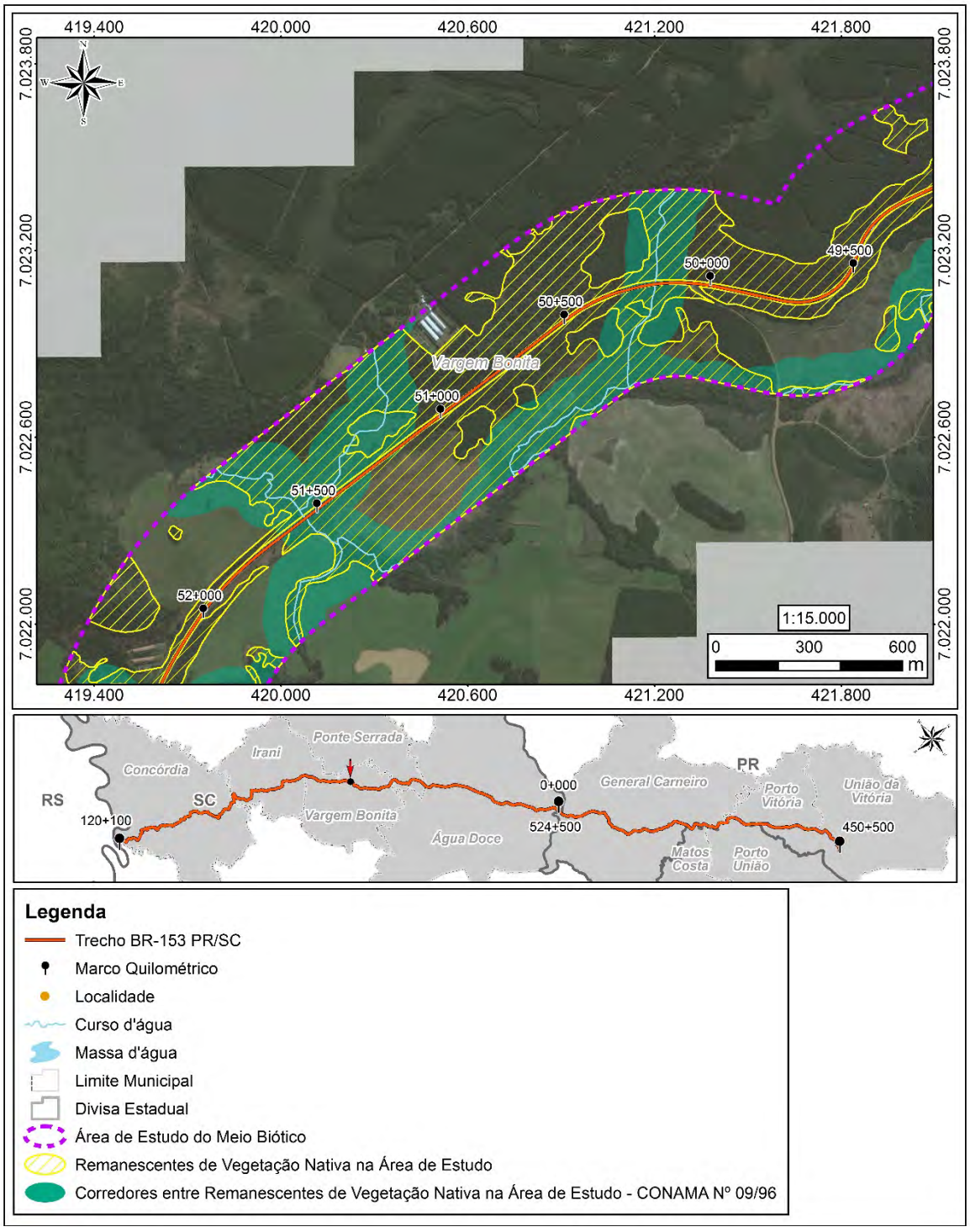


Figura 40 - Detalhe da região 04, Articulação 04d.

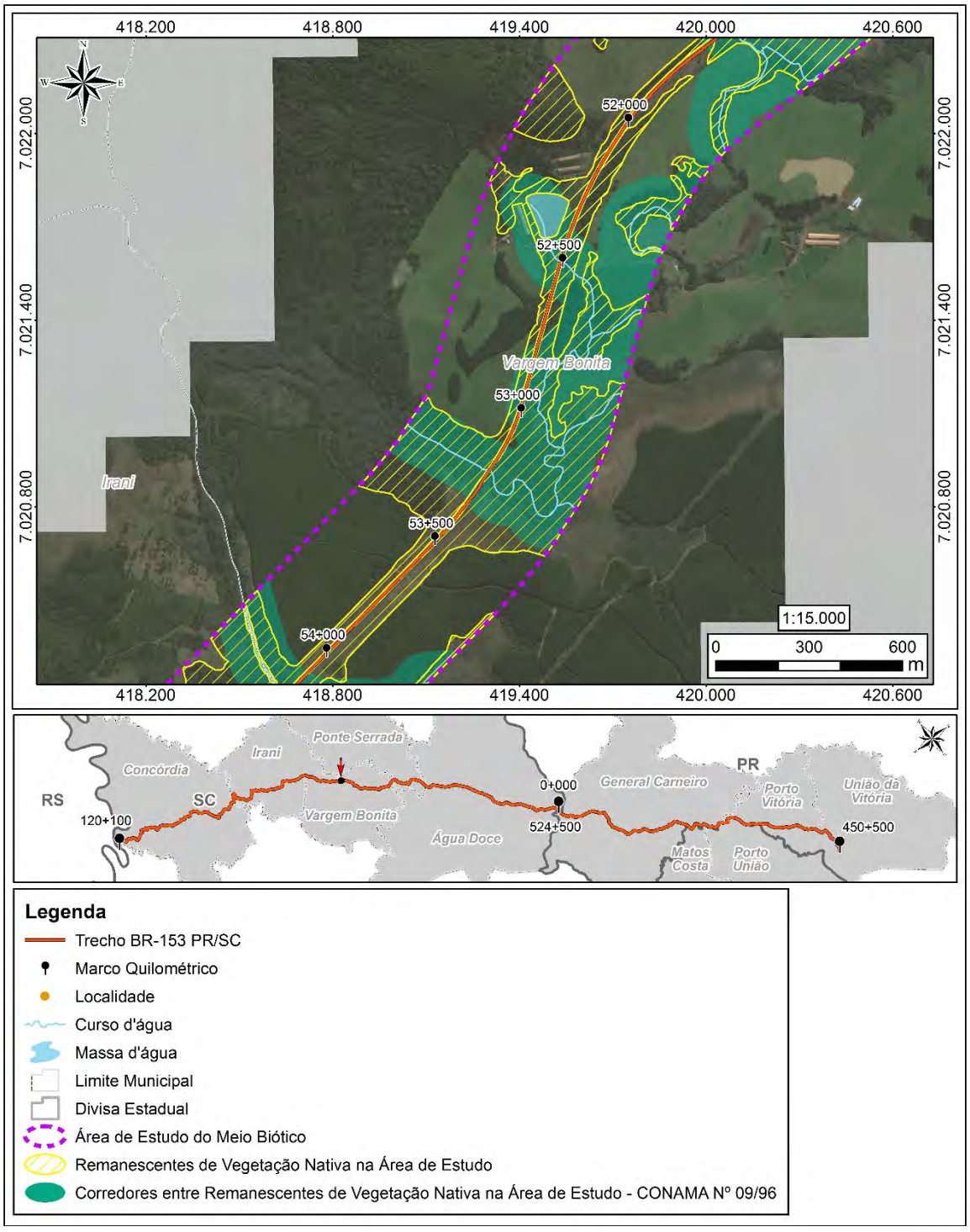


Figura 41 - Detalhe da região 04, Articulação 04e.

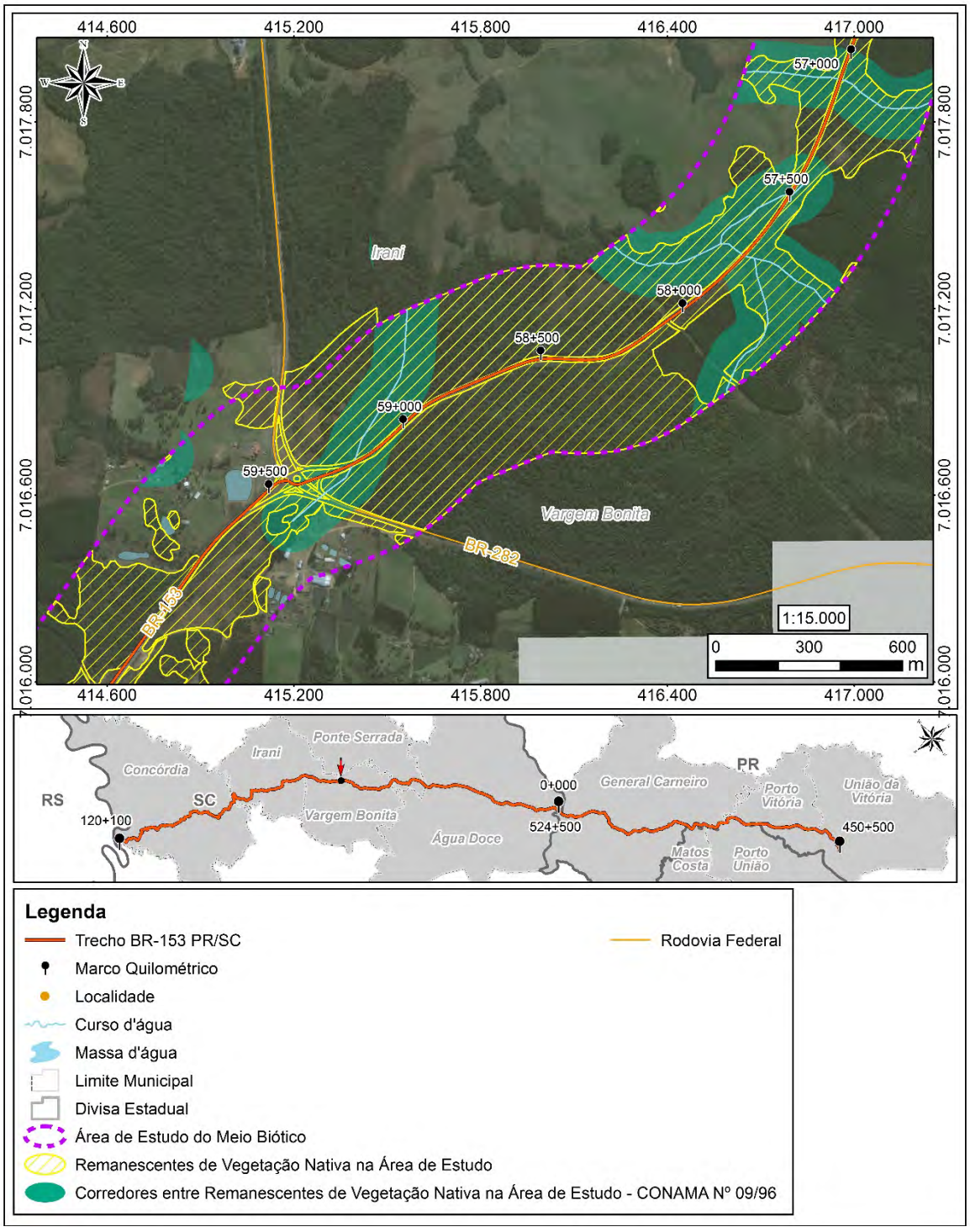


Figura 42 - Detalhe da região 05, Articulação 05a.

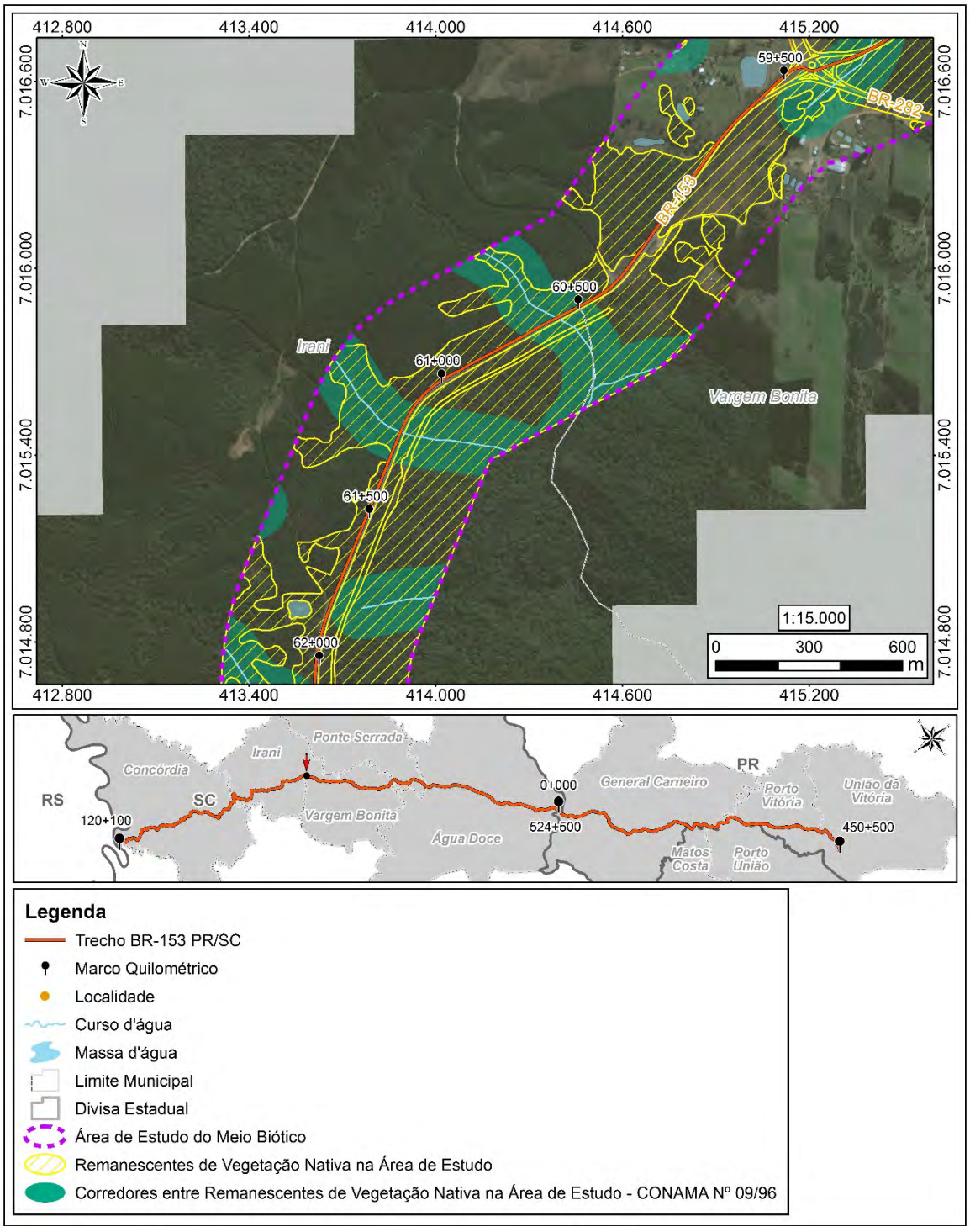


Figura 43 - Detalhe da região 05, Articulação 05b.

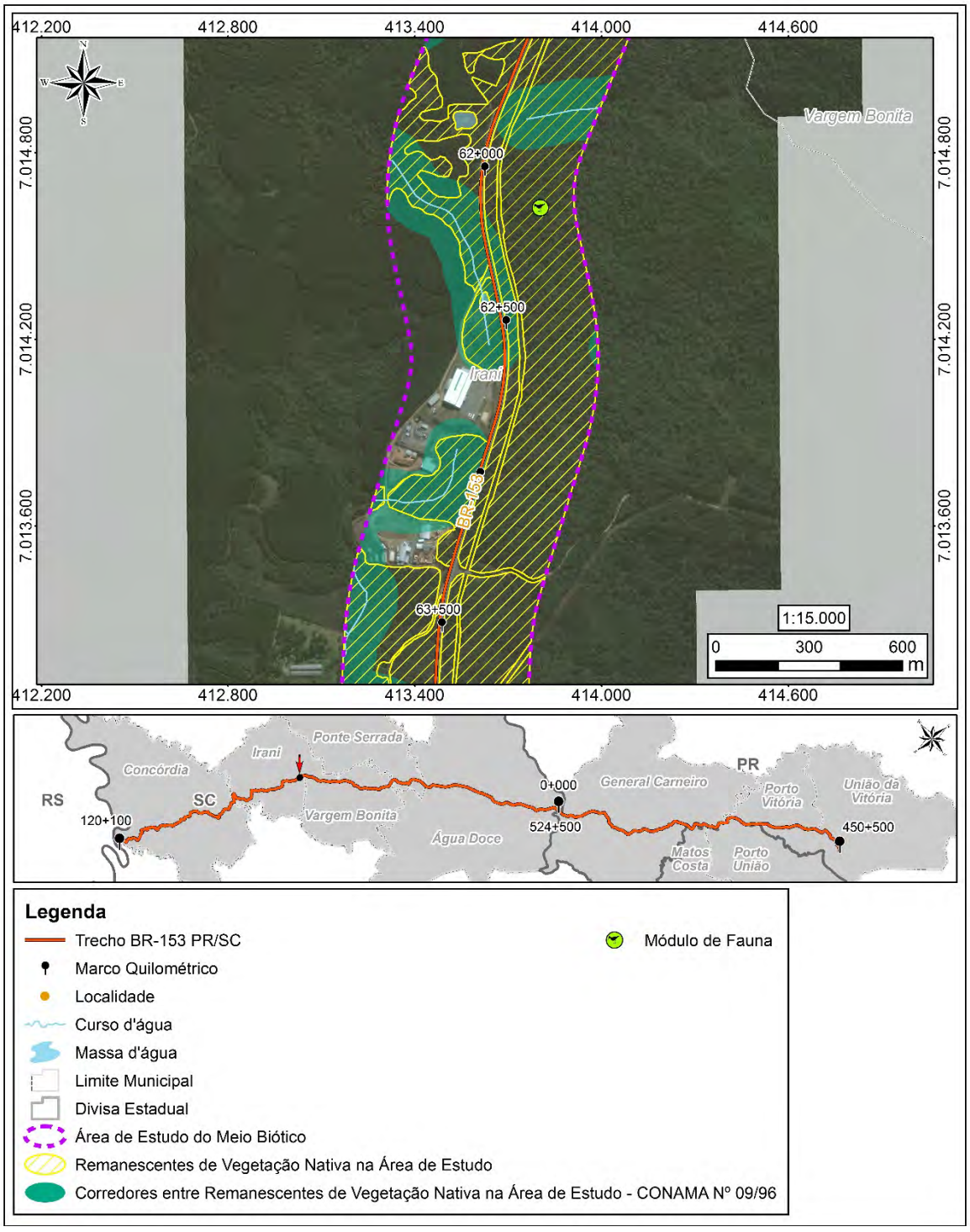


Figura 44 - Detalhe da região 05, Articulação 05c.

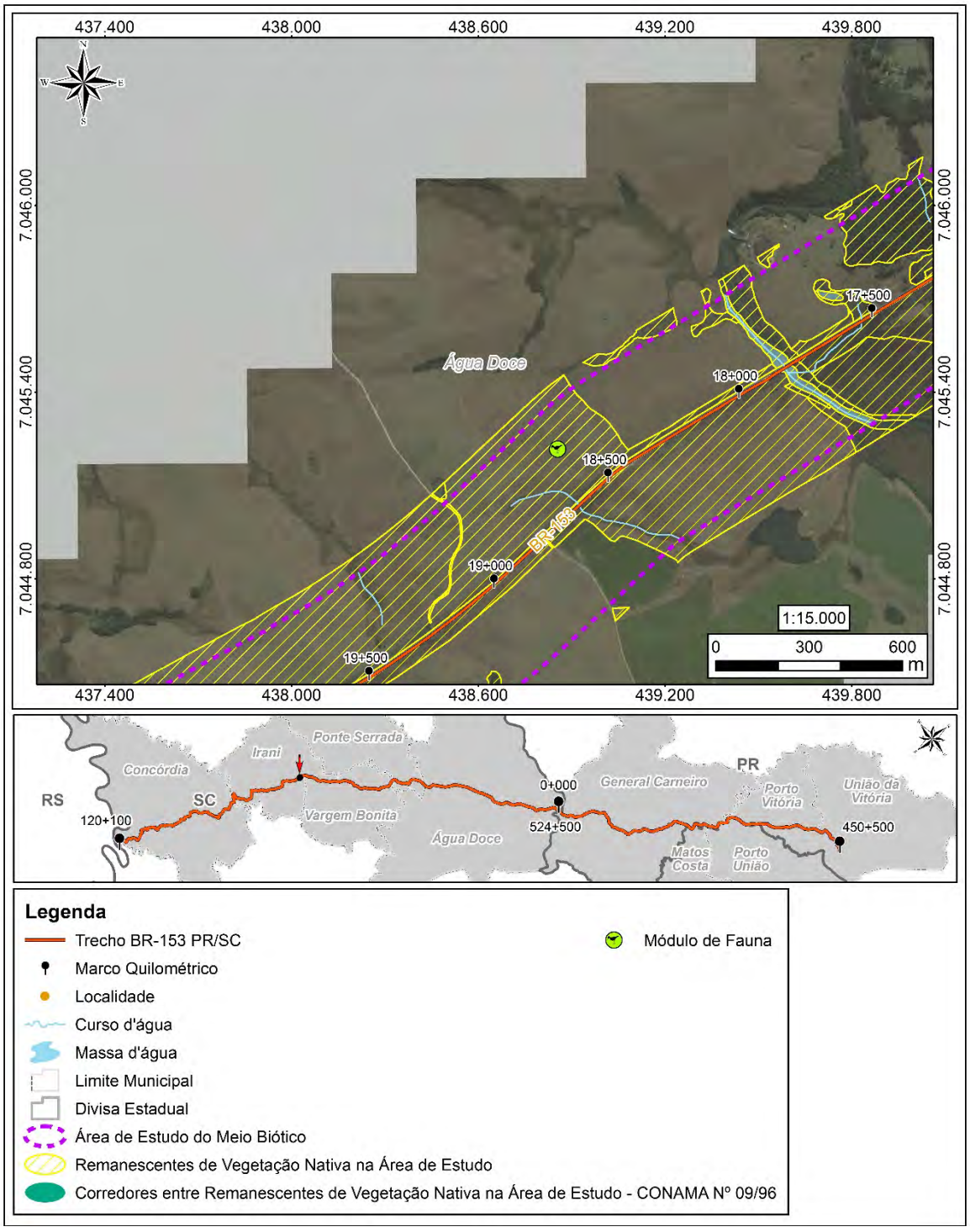


Figura 45 – Detalhe do módulo de fauna

2.6 APÊNDICE I-F – PROGNÓSTICO DAS FRAGMENTOS DE VEGETAÇÃO POR FITOFISIONOMIA, TAMANHO. ESTÁGIO SUCESSIONAL, ÍNDICES DE FORMA E GRAU DE ISOLAMENTO NA AE E NA FAIXA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO DA RODOVIA BR-153/PR.

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F001	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6072	1,391	16,1	0,5292	0,0781	3,181	16,1
F002	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7261	1,630	0,0	0,6081	0,1179	3,522	0,0
F003	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	18,8311	1,510	0,0	0,3749	18,4562	1,518	80,0
F004	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5207	1,957	0,0	0,5207	suprimido	suprimido	suprimido
F005	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	11,0332	1,770	0,0	1,0682	9,9650	1,785	0,0
F006	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3192	1,701	0,0	0,1937	0,1255	2,414	0,0
F007	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2223	1,586	4,2	0,1898	0,0325	3,161	4,2
F008	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4534	1,222	31,5	0,2111	0,2423	1,301	31,5
F009	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,6058	1,233	0,0	0,2608	5,3450	1,226	0,0
F010	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,9922	1,508	0,0	0,0511	2,9411	1,488	0,0
F011	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5059	1,425	0,0	0,0605	0,4455	1,309	0,0
F012	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,7460	1,606	0,0	0,0088	1,7371	1,588	0,0
F013	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,5604	2,720	0,0	0,3899	3,1705	2,773	0,0
F014	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0229	2,053	0,0	0,7916	0,2313	1,778	0,0
F015	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	5,0344	2,418	0,0	0,1475	4,8869	2,385	0,0
F016	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,2807	1,842	25,5	0,5790	3,7017	1,904	25,5
F017	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8643	1,392	27,2	0,2477	0,6166	1,430	86,2
F018	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	8,8229	2,227	0,0	1,5998	7,2231	2,420	0,0
F019	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,1002	1,235	0,0	0,7088	2,3914	1,329	0,0
F020	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	12,0442	2,227	0,0	0,2129	11,8313	2,232	0,0
F021	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	4,7948	1,449	0,0	0,3916	4,4032	1,331	0,0
F022	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,0582	2,279	0,0	0,8871	0,1711	2,249	0,0
F023	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,5594	1,472	0,0	0,3699	2,1894	1,471	0,0
F024	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,2648	1,749	0,0	0,7565	6,5083	1,548	6,2
F025	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,7282	2,679	0,0	1,0449	0,6833	1,866	20,5
F026	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	10,9331	1,685	0,0	0,1612	10,7719	1,657	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F027	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4038	2,004	0,0	0,2603	0,1435	3,150	0,0
F028	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9732	1,477	0,0	0,1878	0,7854	1,335	0,0
F029	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4213	1,785	0,0	0,2657	0,1556	2,437	0,0
F030	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5769	2,117	12,3	0,5768	0,0000	1,487	85,3
F031	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	5,6466	2,524	0,0	1,0693	4,5773	2,353	0,0
F032	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	4,7267	1,738	0,0	1,1788	3,5479	1,584	0,0
F033	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,2562	1,470	0,0	0,3012	1,9550	1,408	0,0
F034	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5418	1,611	0,0	0,1528	1,3889	1,539	0,0
F035	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,3228	1,295	0,0	0,2279	3,0949	1,284	0,0
F036	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	9,3723	1,243	0,0	0,9581	8,4142	1,234	0,0
F037	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	4,2720	2,918	0,0	1,2514	3,0207	1,931	0,0
F038	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,5185	2,246	0,0	0,1856	7,3329	2,258	0,0
F039	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,4875	1,160	0,0	0,0003	1,4873	1,159	0,0
F040	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	24,8442	4,096	0,0	0,0481	24,7962	4,079	0,0
F041	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,4421	2,341	0,0	0,7623	6,6798	2,420	0,0
F042	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	9,7250	3,236	0,0	2,7386	6,9865	3,444	0,0
F043	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,4978	2,036	0,0	0,8025	0,6953	2,211	0,0
F044	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,3667	1,203	0,0	0,3157	1,0510	1,217	0,0
F045	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,5758	1,633	0,0	1,6620	2,9138	1,850	0,0
F046	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3591	1,701	0,0	0,2022	0,1568	2,214	0,0
F047	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,1768	2,156	0,0	1,1768	suprimido	suprimido	suprimido
F048	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,7289	1,813	0,0	0,5099	1,2190	1,997	0,0
F049	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	23,6445	3,787	0,0	2,5700	21,0745	3,858	0,0
F050	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,1941	1,889	0,0	0,0086	1,1855	1,862	0,0
F051	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	10,7540	2,003	0,0	0,3383	10,4157	1,994	0,0
F052	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,3401	2,725	0,0	1,3613	1,9788	2,487	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F053	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,5445	2,848	0,0	1,5378	2,0067	2,962	0,0
F054	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7247	1,278	0,0	0,0305	0,6943	1,167	0,0
F055	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7103	1,856	0,0	0,3110	0,3993	1,819	74,1
F056	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	23,5914	2,282	0,0	5,5562	18,0352	2,117	0,0
F057	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6642	1,397	0,0	0,0521	0,6121	1,422	0,0
F058	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,5117	1,846	0,0	0,0087	1,5029	1,851	0,0
F059	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9276	1,951	0,0	0,0551	0,8726	1,951	0,0
F060	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,4914	2,078	9,1	0,5121	1,9793	2,139	9,1
F061	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,2697	2,504	0,0	0,3052	6,9645	2,308	0,0
F062	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6284	1,135	0,0	0,0660	0,5623	1,128	0,0
F063	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3530	2,115	0,0	0,1047	0,2482	2,311	0,0
F064	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,5243	2,083	0,0	1,1704	1,3540	2,102	0,0
F065	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	9,6264	2,427	0,0	1,3234	8,3029	2,590	0,0
F066	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	10,0367	1,955	0,0	0,9173	9,1193	1,899	0,0
F067	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,4374	2,524	8,0	1,6043	1,8332	2,524	8,0
F068	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,9525	2,724	0,0	3,2005	1,7520	3,588	0,0
F069	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9045	1,641	0,0	0,3273	0,5772	1,910	0,0
F070	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,2472	2,009	0,0	0,6135	6,6337	2,069	0,0
F071	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	24,9138	2,668	0,0	3,3777	21,5361	2,751	0,0
F072	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	18,6963	2,921	0,0	1,3401	17,3562	2,958	0,0
F073	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,2380	2,058	0,0	0,1954	2,0427	2,103	0,0
F074	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1814	1,702	15,0	0,1630	0,0184	1,876	20,1
F075	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3855	1,787	0,0	0,2175	0,1680	1,316	0,0
F076	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	19,9365	2,965	0,0	3,1308	16,8057	2,827	0,0
F077	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3513	1,433	11,9	0,2040	0,1472	1,389	11,9
F078	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4347	1,127	20,3	0,3444	0,0904	1,666	20,3

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F079	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3880	1,185	0,0	0,3705	0,0175	3,408	0,0
F080	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,1435	2,886	9,1	0,8022	2,3413	2,946	9,1
F081	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1001	1,365	8,5	0,0896	0,0105	2,473	10,9
F082	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,2968	2,517	0,0	1,4988	2,7979	2,593	0,0
F083	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	8,8732	2,993	0,0	2,1522	6,7211	3,400	0,0
F084	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2131	1,227	0,0	0,0055	0,2076	1,217	0,0
F085	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	14,1451	1,649	0,0	2,5794	11,5657	1,621	0,0
F086	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	13,9664	1,457	0,0	1,5182	12,4482	1,483	0,0
F087	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2701	2,446	0,0	0,9507	0,3194	3,060	0,0
F088	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,1655	2,382	0,0	0,9286	0,2368	1,352	0,0
F089	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,4235	1,646	0,0	0,3938	1,0297	1,797	0,0
F090	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	26,8576	2,657	0,0	3,7839	23,0736	2,611	0,0
F091	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	17,0006	2,304	0,0	1,7604	15,2402	2,379	0,0
F092	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4826	1,610	0,0	0,4826	suprimido	suprimido	suprimido
F093	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,1510	2,230	0,0	0,7484	4,4026	2,389	0,0
F094	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,9419	2,368	0,0	1,9361	0,0058	2,476	0,0
F095	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7619	1,370	0,0	0,0259	0,7360	1,366	0,0
F096	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	28,8455	2,144	0,0	3,4993	25,3461	2,198	0,0
F097	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	23,9055	2,115	0,0	2,1272	21,7783	2,193	0,0
F098	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,8525	3,401	6,2	2,3030	1,5495	4,754	6,2
F099	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	11,1595	3,223	4,5	5,3813	5,7782	3,523	7,3
F100	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4755	1,649	8,2	0,3148	0,1606	2,672	8,2
F101	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,9232	1,945	7,3	0,2191	6,7041	1,869	7,3
F102	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4335	1,604	23,1	0,4335	suprimido	suprimido	suprimido
F103	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2919	1,783	31,8	0,5089	0,7830	1,950	31,8
F104	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,6248	2,188	9,4	0,5636	7,0611	2,248	9,4

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F105	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	16,7233	3,635	0,0	3,4543	13,2690	3,572	0,0
F106	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3451	1,321	12,3	0,1771	0,1681	1,404	21,6
F107	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,4614	3,968	6,8	1,5904	0,8711	2,732	6,8
F108	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	25,1847	3,689	0,0	6,5462	18,6385	4,210	0,0
F109	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,5641	1,617	0,0	0,3771	2,1870	1,566	0,0
F110	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	13,7838	1,691	0,0	1,7082	12,0756	1,682	0,0
F111	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	12,4942	2,658	11,6	1,4665	11,0277	2,675	14,3
F112	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7944	2,471	0,0	0,7944	suprimido	suprimido	suprimido
F113	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,2743	1,942	0,0	0,0107	2,2636	1,938	0,0
F114	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,7962	3,254	8,0	1,2342	3,5620	3,261	12,0
F115	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1982	1,133	20,8	0,1039	0,0942	1,283	40,0
F116	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,7088	2,401	6,4	0,3466	4,3622	2,372	6,4
F117	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	19,1812	2,326	0,0	1,0109	18,1703	2,311	0,0
F118	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3104	1,463	0,0	0,2844	0,0261	3,834	0,0
F119	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1280	1,441	6,9	0,8763	0,2517	2,451	6,9
F120	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2551	2,397	14,0	0,2551	suprimido	suprimido	suprimido
F121	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,6280	1,712	0,0	0,4903	6,1378	1,699	0,0
F122	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2243	1,777	36,5	0,2243	suprimido	suprimido	suprimido
F123	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,7439	1,795	0,0	0,5369	3,2069	1,832	0,0
F124	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,5936	1,666	0,0	2,0759	4,5177	1,860	0,0
F125	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	12,7996	2,274	0,0	1,3350	11,4646	2,339	0,0
F126	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,1971	2,423	0,0	0,9854	2,2117	2,828	10,3
F127	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,4409	2,563	0,0	1,5491	3,8918	2,691	0,0
F128	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,1648	2,191	0,0	1,2219	0,9429	2,495	0,0
F129	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2479	1,573	0,0	0,2402	0,0077	1,178	0,0
F130	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5627	1,335	6,6	0,2894	0,2733	1,641	6,6

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F131	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7875	2,625	9,5	0,0078	0,7797	2,598	9,5
F132	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,7225	2,478	6,6	2,1497	0,5728	3,514	6,6
F133	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,8214	3,103	9,5	1,1107	0,7107	2,606	9,5
F134	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2670	1,939	9,3	0,2670	suprimido	suprimido	suprimido
F135	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,2273	2,323	9,3	2,7641	1,4632	3,648	22,3
F136	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,7773	2,880	0,0	1,5871	0,1902	1,466	0,0
F137	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,1655	2,429	0,0	0,3513	2,8143	2,567	0,0
F138	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	13,0959	2,540	6,2	1,8991	11,1968	2,553	55,3
F139	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,9320	2,119	9,3	0,7037	1,2283	2,564	9,3
F140	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,7264	3,439	0,0	0,0494	1,6771	3,352	0,0
F141	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2561	1,960	15,7	0,2549	0,0012	1,992	70,5
F142	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1848	2,118	6,2	0,4051	0,7797	1,653	22,2
F143	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5095	1,790	4,3	0,0806	0,4289	1,444	6,1
F144	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3988	1,505	7,7	0,3439	0,0549	2,191	31,8
F145	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,2517	2,008	4,3	0,3548	0,8969	1,667	6,1
F146	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,2795	3,342	0,0	0,2684	5,0111	3,322	0,0
F147	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	21,5737	3,035	0,0	3,5619	18,0118	2,961	0,0
F148	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2672	1,217	24,6	0,0992	0,1681	1,265	24,6
F149	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,2528	1,220	7,4	0,0113	5,2416	1,215	7,4
F150	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,1113	2,133	0,0	0,4534	3,6579	2,019	0,0
F151	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	14,0761	2,365	0,0	1,7195	12,3567	2,386	0,0
F152	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,2474	1,919	0,0	0,3274	1,9200	1,929	0,0
F153	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5544	1,564	0,0	0,1779	0,3765	1,777	0,0
F154	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3952	2,408	7,3	0,3144	1,0808	2,614	7,3
F155	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5449	1,852	12,1	0,4208	0,1241	2,379	12,7
F156	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0886	1,478	12,1	0,0886	suprimido	suprimido	suprimido

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F157	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8136	2,032	8,6	0,6070	0,2067	1,269	80,0
F158	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,7212	1,770	0,0	1,1166	0,6046	2,635	0,0
F159	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2187	1,674	10,1	0,2187	suprimido	suprimido	suprimido
F160	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	9,3087	2,332	0,0	0,6794	8,6293	2,324	0,0
F161	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5100	1,729	9,7	0,4606	0,0494	2,677	10,8
F162	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7074	1,286	6,0	0,4167	0,2907	1,522	6,0
F163	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0523	1,118	13,3	0,0523	suprimido	suprimido	suprimido
F164	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1287	1,211	18,8	0,1287	suprimido	suprimido	suprimido
F165	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,7016	1,321	0,0	0,5011	2,2005	1,275	0,0
F166	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,6642	1,481	0,0	0,3369	4,3273	1,446	0,0
F167	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,1012	2,765	5,6	0,0980	6,0032	2,721	5,6
F168	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	6,5884	2,176	0,0	1,3041	5,2843	2,320	0,0
F169	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	14,9298	5,312	0,0	4,0984	10,8314	5,769	0,0
F170	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,9710	2,499	0,0	0,0387	4,9323	2,431	0,0
F171	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6039	1,536	0,0	0,0008	0,6031	1,536	0,0
F172	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,2509	1,848	0,0	0,6544	1,5966	1,528	0,0
F173	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,1962	1,776	0,0	0,2798	4,9164	1,763	0,0
F174	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,9989	1,305	0,0	0,0393	3,9596	1,304	0,0
F175	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	18,5393	2,699	8,5	3,3663	15,1730	2,851	15,7
F176	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8455	3,365	7,6	0,8455	suprimido	suprimido	suprimido
F177	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,2773	1,606	14,5	0,5065	0,7708	1,936	14,5
F178	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3776	1,473	15,3	0,3776	suprimido	suprimido	suprimido
F179	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2993	1,696	12,2	0,2993	suprimido	suprimido	suprimido
F180	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5560	1,866	8,5	0,5560	suprimido	suprimido	suprimido
F181	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5294	2,421	11,2	0,5294	suprimido	suprimido	suprimido
F182	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,4317	2,309	7,4	0,0012	1,4305	2,305	7,4

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F183	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	2,9466	1,375	6,8	0,2984	2,6482	1,307	6,8
F184	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,3333	1,458	6,4	0,2014	3,1319	1,443	6,4
F185	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,6698	1,647	11,2	0,5525	3,1173	1,671	23,1
F186	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6303	1,336	17,0	0,0030	0,6273	1,335	17,0
F187	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	14,5575	3,332	0,0	2,5620	11,9955	3,459	0,0
F188	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,5114	2,413	8,3	0,6369	0,8745	2,892	8,3
F189	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,2614	2,445	0,0	1,0770	0,1844	2,547	0,0
F190	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0262	1,884	0,0	0,4661	0,5601	2,365	0,0
F191	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1567	2,305	0,0	0,0350	1,1218	2,286	0,0
F192	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6209	2,312	0,0	0,5207	0,1003	2,448	0,0
F193	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,9437	2,952	7,1	1,1377	4,8060	2,897	7,1
F194	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	31,4018	4,075	0,0	3,9783	27,4235	4,185	0,0
F195	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	8,3057	2,072	0,0	0,8881	7,4176	2,113	0,0
F196	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	16,2002	1,944	0,0	0,8870	15,3132	1,944	0,0
F197	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,6905	1,794	0,0	1,0026	6,6879	1,729	0,0
F198	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8989	2,195	0,0	0,2924	0,6065	2,375	0,0
F199	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,4493	1,238	6,4	0,3828	4,0665	1,214	6,4
F200	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6800	1,263	0,0	0,0690	0,6110	1,272	0,0
F201	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,7508	1,378	0,0	0,5563	7,1945	1,248	0,0
F202	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	48,0058	2,495	0,0	6,6700	41,3357	2,609	0,0
F203	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	29,0228	2,629	0,0	3,2463	25,7766	2,678	0,0
F204	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,5891	2,718	10,8	1,0519	6,5372	2,843	79,1
F205	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	10,5581	2,990	0,0	0,6080	9,9502	2,970	0,0
F206	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	19,9768	4,415	0,0	1,3599	18,6169	4,447	0,0
F207	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4687	1,706	0,0	0,2538	0,2149	1,609	0,0
F208	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	10,4347	2,211	3,8	1,7904	8,6444	2,248	3,8

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F209	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	4,4911	2,086	0,0	1,3092	3,1819	2,380	0,0
F210	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	15,9402	2,121	0,0	2,5126	13,4277	2,281	0,0
F211	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	10,5001	4,046	0,0	3,5693	6,9308	4,661	0,0
F212	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	7,1948	1,267	0,0	1,5756	5,6193	1,300	0,0
F213	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	14,7103	4,325	0,0	4,9124	9,7979	4,511	0,0
F214	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,0426	2,294	4,7	1,0406	0,0020	3,242	80,0
F215	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1810	2,139	4,7	0,1072	0,0738	3,049	35,2
F216	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	18,7989	2,510	0,0	2,7339	16,0650	2,088	0,0
F217	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	15,1473	3,385	0,0	4,3636	10,7837	3,526	0,0
F218	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4078	1,415	11,2	0,2051	0,2027	1,620	15,1
F219	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2755	1,996	4,9	0,0000	0,2755	1,996	4,9
F220	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1636	1,586	4,9	0,1547	0,0089	2,612	4,9
F221	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8763	1,665	8,6	0,7022	0,1741	3,145	49,0
F222	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,9364	2,226	9,6	1,4024	2,5339	2,578	49,0
F223	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	6,7022	2,150	6,4	2,2904	4,4118	2,498	6,4
F224	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4963	1,758	8,6	0,3773	0,1190	1,751	9,3
F225	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,2629	2,385	6,4	0,2592	1,0036	2,508	6,4
F226	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	11,8799	3,124	0,0	2,6152	9,2647	3,462	0,0
F227	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	7,3949	1,815	10,9	1,6644	5,7305	2,003	10,9
F228	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1345	1,194	46,2	0,0340	0,1006	1,236	69,8
F229	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	9,2821	2,438	0,0	1,2833	7,9988	2,396	10,5
F230	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	18,2451	3,013	0,0	2,4571	15,7880	3,140	0,0
F231	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,1871	1,358	0,0	0,7592	0,4279	2,023	26,2
F232	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	37,9793	3,519	0,0	5,6846	32,2947	3,493	0,0
F233	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	13,8965	1,960	4,0	1,7875	12,1090	1,866	4,0
F234	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	8,0765	1,235	0,0	1,2543	6,8221	1,286	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F235	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	40,4015	2,397	0,0	4,0188	36,3827	2,491	0,0
F236	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	16,7812	2,114	0,0	3,0864	13,6947	2,064	0,0
F237	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,9541	2,293	0,0	2,6887	0,2655	6,640	0,0
F238	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	18,6790	1,720	0,0	0,0000	18,6790	1,719	0,0
F239	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	6,3196	1,647	0,0	0,5993	5,7203	1,671	0,0
F240	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8975	1,465	0,0	0,1206	0,7769	1,473	0,0
F241	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	10,1683	2,583	9,2	4,3056	5,8627	2,987	13,2
F242	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	97,5930	2,516	0,0	10,6260	86,9669	2,613	0,0
F243	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	47,0694	3,409	8,1	6,0593	41,0100	3,461	10,4
F244	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,8968	2,855	8,5	2,8277	0,0691	5,964	10,4
F245	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	17,1393	1,449	0,0	1,5007	15,6386	1,482	0,0
F246	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9582	2,512	10,4	0,9582	suprimido	suprimido	suprimido
F247	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	12,3161	1,893	0,0	1,6692	10,6469	1,773	0,0
F248	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	17,8554	1,683	0,0	1,6642	16,1913	1,678	0,0
F249	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3429	1,800	12,6	0,3351	0,0078	2,535	80,0
F250	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,1608	2,167	0,0	1,0034	4,1575	2,191	0,0
F251	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,2734	1,815	0,0	0,1803	1,0931	1,820	0,0
F252	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1421	1,592	0,0	0,0091	0,1330	1,435	0,0
F253	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3054	1,447	0,0	0,2981	0,0073	1,802	35,6
F254	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4055	1,376	8,7	0,0417	0,3637	1,336	8,7
F255	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0978	1,149	53,6	0,0978	suprimido	suprimido	suprimido
F256	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,2490	3,037	6,4	0,7202	1,5289	3,188	6,4
F257	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2735	1,154	38,4	0,1984	0,0751	1,444	91,0
F258	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2416	1,975	21,8	0,2416	suprimido	suprimido	suprimido
F259	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,7413	1,668	0,0	0,3436	1,3978	1,712	65,6
F260	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2589	2,212	0,0	0,2589	suprimido	suprimido	suprimido

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F261	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6305	2,421	27,7	0,1383	0,4922	2,536	60,6
F262	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	4,4305	1,658	47,9	0,0942	4,3363	1,666	80,0
F263	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2578	1,566	47,9	0,1208	0,1370	1,208	60,6
F264	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3859	1,489	68,6	0,0266	0,3593	1,484	104,1
F265	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2601	1,172	137,7	0,1831	0,0770	1,474	158,1
F266	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,3655	3,457	15,7	2,4018	1,9637	3,920	80,0
F267	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2005	2,300	16,7	0,2005	suprimido	suprimido	suprimido
F268	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	9,7368	2,670	0,0	1,0161	8,7207	2,529	0,0
F269	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1045	1,072	48,7	0,0872	0,0173	1,336	63,0
F270	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	42,0208	3,246	0,0	8,5742	33,4466	3,280	0,0
F271	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	19,2573	2,300	0,0	1,6281	17,6292	2,255	0,0
F272	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,4008	1,620	0,0	0,5724	3,8283	1,521	0,0
F273	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,7937	1,648	0,0	0,0637	4,7300	1,639	0,0
F274	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	7,9528	2,136	0,0	0,6217	7,3310	2,224	0,0
F275	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,9540	2,408	0,0	1,2037	5,7504	2,591	0,0
F276	esquerdo	Campo Natural	Médio	2,1242	3,329	0,0	0,9676	1,1566	3,326	0,0
F277	direito	Campo Natural	Médio	1,7256	2,996	0,0	1,1373	0,5884	2,643	0,0
F278	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2247	1,135	0,0	0,1607	0,0640	1,418	0,0
F279	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,2212	1,648	0,0	0,9325	0,2887	3,007	0,0
F280	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,6112	2,340	0,0	0,9973	3,6139	2,525	0,0
F281	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2484	1,443	0,0	0,0580	0,1904	1,161	0,0
F282	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,8385	1,824	0,0	0,5205	6,3180	1,788	0,0
F283	esquerdo	Campo Natural	Médio	0,3346	2,210	0,0	0,0329	0,3017	2,126	0,0
F284	direito	Campo Natural	Médio	13,0837	2,081	0,0	1,1912	11,8925	1,610	0,0
F285	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1115	1,237	0,0	0,1115	suprimido	suprimido	suprimido
F286	esquerdo	Campo Natural	Inicial	0,0491	1,520	8,3	0,0406	0,0086	1,792	20,2

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F287	esquerdo	Campo Natural	Médio	1,8366	1,931	12,2	0,0001	1,8365	1,931	12,2
F288	esquerdo	Campo Natural	Inicial	0,8812	2,198	6,1	0,5006	0,3805	2,981	7,7
F289	esquerdo	Campo Natural	Inicial	0,9462	2,239	6,1	0,6622	0,2840	2,673	7,7
F290	esquerdo	Campo Natural	Inicial	0,5022	1,545	9,7	0,3441	0,1582	2,423	13,0
F291	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5281	1,387	0,0	0,4245	0,1036	2,254	0,0
F292	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,3010	1,439	0,0	0,3866	3,9144	1,439	0,0
F293	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8785	2,399	0,0	0,5200	0,3585	2,845	0,0
F294	direito	Campo Natural	Médio	4,6873	3,156	0,0	1,0636	3,6237	3,348	0,0
F295	esquerdo	Campo Natural	Médio	43,9540	4,091	0,0	9,4357	34,5183	4,570	0,0
F296	direito	Campo Natural	Médio	33,3401	3,563	0,0	4,1778	29,1623	3,770	0,0
F297	direito	Campo Natural	Médio	29,1802	2,618	0,0	4,2856	24,8946	2,530	0,0
F298	esquerdo	Campo Natural	Inicial	0,1605	1,564	9,0	0,1605	suprimido	suprimido	suprimido
F299	esquerdo	Campo Natural	Médio	24,0559	2,252	0,0	3,3554	20,7004	2,364	0,0
F300	esquerdo	Campo Natural	Médio	0,6291	1,830	0,0	0,0304	0,5987	1,843	0,0
F301	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,0402	3,075	0,0	2,1025	4,9377	2,846	0,0
F302	direito	Campo Natural	Médio	2,4712	1,213	0,0	0,1444	2,3268	1,230	0,0
F303	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	10,8335	3,317	0,0	1,7666	9,0669	3,282	0,0
F304	esquerdo	Campo Natural	Médio	1,0408	2,394	0,0	0,6667	0,3742	2,492	0,0
F305	esquerdo	Campo Natural	Avançado	0,8207	2,270	0,0	0,3064	0,5143	1,389	0,0
F306	direito	Campo Natural	Médio	0,6996	1,719	0,0	0,1517	0,5479	1,661	0,0
F307	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	37,7893	2,999	0,0	4,0533	33,7359	2,931	0,0
F308	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3522	1,387	0,0	0,0323	0,3199	1,366	0,0
F309	esquerdo	Campo Natural	Médio	5,4738	2,129	0,0	0,0308	5,4430	2,113	0,0
F310	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8228	2,932	0,0	0,3518	0,4710	3,302	0,0
F311	esquerdo	Campo Natural	Médio	3,7198	1,851	0,0	0,9199	2,7999	1,268	0,0
F312	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	20,8806	1,511	0,0	1,6470	19,2336	1,567	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F313	direito	Campo Natural	Médio	0,5381	1,163	0,0	0,0083	0,5298	1,158	0,0
F314	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4304	1,703	12,2	0,3148	0,1157	1,186	80,0
F315	direito	Campo Natural	Inicial	0,2043	1,742	0,0	0,2043	suprimido	suprimido	suprimido
F316	direito	Campo Natural	Médio	7,5341	3,300	0,0	2,5542	4,9798	1,804	0,0
F317	esquerdo	Campo Natural	Médio	31,0412	2,072	0,0	4,3802	26,6610	1,983	0,0
F318	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4593	1,122	0,0	0,0175	0,4418	1,123	0,0
F319	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2526	1,307	0,0	0,0553	0,1974	1,226	0,0
F320	direito	Campo Natural	Médio	8,2259	4,540	0,0	2,8713	5,3546	4,336	0,0
F321	direito	Campo Natural	Médio	7,9078	3,564	5,0	2,2846	5,6231	3,210	5,0
F322	esquerdo	Campo Natural	Médio	6,4940	2,454	10,8	1,3274	5,1666	2,445	43,0
F323	esquerdo	Campo Natural	Médio	3,5863	2,591	0,0	3,0669	0,5194	5,907	0,0
F324	direito	Campo Natural	Médio	5,0836	2,773	0,0	2,8669	2,2167	2,986	56,7
F325	esquerdo	Campo Natural	Avançado	7,9369	1,709	0,0	1,3495	6,5873	1,762	0,0
F326	direito	Campo Natural	Avançado	4,4344	1,335	0,0	0,8063	3,6280	1,312	0,0
F327	direito	Campo Natural	Inicial	0,1210	4,146	0,0	0,1210	suprimido	suprimido	suprimido
F328	direito	Campo Natural	Médio	3,6194	4,604	0,0	2,2546	1,3648	2,596	0,0
F329	direito	Campo Natural	Inicial	0,3033	4,379	0,0	0,2431	0,0602	1,385	0,0
F330	esquerdo	Campo Natural	Médio	2,9664	2,163	0,0	0,8555	2,1109	2,477	0,0
F331	direito	Campo Natural	Médio	0,9911	1,745	0,0	0,5020	0,4891	1,722	0,0
F332	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7765	2,585	0,0	0,0704	0,7062	2,447	0,0
F333	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8585	2,357	0,0	0,0858	0,7728	2,116	0,0
F334	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7895	2,382	0,0	0,1216	0,6679	2,429	6,3
F335	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1953	1,484	0,0	0,1018	0,0934	1,185	0,0
F336	direito	Campo Natural	Médio	0,6304	1,745	0,0	0,4980	0,1324	1,146	117,0
F337	direito	Campo Natural	Médio	18,2027	2,916	0,0	2,0038	16,1989	2,596	0,0
F338	esquerdo	Campo Natural	Inicial	2,4145	3,202	0,0	1,8434	0,5710	4,397	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F339	direito	Campo Natural	Médio	50,3401	2,478	0,0	5,8690	44,4711	2,545	0,0
F340	esquerdo	Campo Natural	Médio	31,0633	1,997	4,3	3,3588	27,7045	1,599	4,3
F341	esquerdo	Campo Natural	Inicial	1,0770	2,699	0,0	0,7450	0,3319	3,986	0,0
F342	esquerdo	Campo Natural	Médio	19,2447	1,684	0,0	0,7653	18,4794	1,640	0,0
F343	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6302	1,484	0,0	0,4881	0,1421	2,116	0,0
F344	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,7526	2,019	0,0	1,1187	6,6339	1,761	0,0
F345	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,8605	1,433	0,0	0,8755	0,9850	1,801	0,0
F346	esquerdo	Campo Natural	Médio	0,4318	1,543	0,0	0,3964	0,0354	3,655	0,0
F347	direito	Campo Natural	Médio	12,4463	4,615	0,0	2,3933	10,0530	4,366	0,0
F348	esquerdo	Campo Natural	Médio	47,6566	5,258	0,0	8,9904	38,6662	5,758	0,0
F349	direito	Campo Natural	Médio	1,0716	2,997	0,0	1,0501	0,0215	1,814	24,2
F350	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5744	1,316	0,0	0,2263	0,3481	1,405	8,2
F351	direito	Campo Natural	Avançado	0,8931	2,192	0,0	0,2151	0,6780	2,254	0,0
F352	direito	Campo Natural	Médio	0,5628	1,992	0,0	0,5319	0,0309	2,399	0,0
F353	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,6589	1,596	0,0	0,0931	1,5657	1,492	0,0
F354	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6983	2,563	0,0	0,1173	0,5810	2,507	0,0
F355	esquerdo	Campo Natural	Médio	23,3366	1,439	0,0	3,5737	19,7629	1,512	0,0
F356	direito	Campo Natural	Médio	50,3095	3,490	0,0	8,2496	42,0599	2,519	0,0
F357	esquerdo	Campo Natural	Médio	22,6763	2,559	0,0	5,9018	16,7745	2,933	0,0
F358	esquerdo	Campo Natural	Avançado	13,7220	2,813	0,0	3,3275	10,3945	3,180	0,0
F359	direito	Campo Natural	Avançado	9,0115	2,265	0,0	1,7390	7,2724	2,468	0,0
F360	esquerdo	Campo Natural	Médio	16,5815	1,709	0,0	3,2393	13,3422	1,839	0,0
F361	direito	Campo Natural	Médio	4,1604	3,673	0,0	2,9218	1,2386	1,840	6,0
F362	esquerdo	Campo Natural	Médio	1,9500	2,048	0,0	1,6801	0,2699	5,053	0,0
F363	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	5,4996	1,832	0,0	0,7317	4,7678	1,739	0,0
F364	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	8,4542	1,379	0,0	0,7176	7,7366	1,392	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F365	direito	Campo Natural	Médio	14,7396	1,971	0,0	1,7226	13,0170	1,980	0,0
F366	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2760	2,066	0,0	0,0392	1,2367	2,066	0,0
F367	esquerdo	Campo Natural	Médio	1,3847	2,081	0,0	1,2835	0,1012	4,169	0,0
F368	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,9549	2,070	0,0	0,1122	1,8427	1,933	0,0
F369	esquerdo	Campo Natural	Médio	2,4511	2,453	0,0	2,0564	0,3947	5,885	0,0
F370	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,1872	3,369	0,0	0,3292	1,8579	2,948	0,0
F371	direito	Campo Natural	Médio	0,4278	2,206	0,0	0,4278	suprimido	suprimido	suprimido
F372	direito	Campo Natural	Médio	14,0490	2,299	0,0	1,9567	12,0923	2,357	0,0
F373	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6026	1,757	0,0	0,0834	0,5192	1,572	0,0
F374	esquerdo	Campo Natural	Médio	18,9275	2,026	0,0	2,7575	16,1700	1,900	0,0
F375	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2372	1,474	0,0	0,1795	0,0577	1,495	0,0
F376	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0204	1,944	0,0	0,2019	0,8185	1,828	0,0
F377	direito	Campo Natural	Médio	3,8536	4,584	0,0	3,5134	0,3402	2,008	80,0
F378	esquerdo	Campo Natural	Médio	6,1301	3,446	0,0	5,2296	0,9005	8,845	0,0
F379	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,1520	1,870	0,0	0,2461	2,9059	1,653	0,0
F380	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,6879	1,978	0,0	0,3674	1,3205	1,650	0,0
F381	esquerdo	Campo Natural	Avançado	1,2693	1,701	0,0	0,0077	1,2616	1,682	0,0
F382	esquerdo	Campo Natural	Médio	4,9715	2,989	0,0	2,6277	2,3439	4,249	0,0
F383	direito	Campo Natural	Médio	30,2682	2,568	0,0	5,0464	25,2218	1,849	0,0
F384	esquerdo	Campo Natural	Médio	6,9550	2,387	0,0	1,5154	5,4396	2,477	0,0
F385	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	2,6217	1,763	0,0	0,0656	2,5561	1,742	0,0
F386	esquerdo	Campo Natural	Médio	3,8023	2,361	0,0	1,3978	2,4045	2,639	0,0
F387	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9806	2,914	0,0	0,0941	0,8865	2,937	0,0
F388	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1823	1,214	0,0	0,1415	0,0408	1,608	0,0
F389	esquerdo	Campo Natural	Médio	0,6927	2,192	0,0	0,5689	0,1238	2,609	0,0
F390	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1256	1,310	0,0	0,1241	0,0014	1,422	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F391	direito	Campo Natural	Médio	0,7005	1,974	0,0	0,0713	0,6292	1,925	0,0
F392	esquerdo	Campo Natural	Médio	0,3335	2,538	0,0	0,3335	suprimido	suprimido	suprimido
F393	direito	Campo Natural	Médio	1,4135	1,791	10,8	0,0956	1,3179	1,730	80,0
F394	esquerdo	Campo Natural	Médio	0,2110	1,154	10,8	0,1442	0,0669	1,130	80,0
F395	esquerdo	Campo Natural	Médio	0,3694	1,375	119,8	0,2927	0,0768	1,843	219,3
F396	direito	Campo Natural	Médio	0,5422	2,068	0,0	0,5422	suprimido	suprimido	suprimido
F397	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3200	1,816	0,0	0,3200	suprimido	suprimido	suprimido
F398	direito	Campo Natural	Médio	30,7794	2,022	0,0	3,2014	27,5779	2,087	0,0
F399	esquerdo	Campo Natural	Médio	0,9261	1,691	0,0	0,2218	0,7043	1,559	0,0
F400	esquerdo	Campo Natural	Médio	2,0274	1,951	0,0	0,8864	1,1410	2,341	0,0
F401	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,4191	3,128	0,0	2,9114	0,5077	4,062	0,0
F402	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	10,9817	1,835	0,0	0,0498	10,9319	1,830	0,0
F403	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	13,2285	1,284	0,0	1,7479	11,4807	1,318	0,0
F404	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	4,0256	2,697	0,0	3,2171	0,8085	5,684	0,0
F405	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	5,6020	1,938	0,0	1,6787	3,9232	2,183	0,0
F406	esquerdo	Campo Natural	Médio	1,9916	1,142	0,0	0,5944	1,3973	1,215	0,0
F407	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,3783	1,755	0,0	0,4331	2,9453	1,651	0,0
F408	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,5491	2,066	0,0	2,1542	1,3949	2,958	0,0
F409	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6983	2,218	0,0	0,6741	0,0242	2,439	0,0
F410	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	10,4576	1,343	0,0	0,7603	9,6974	1,346	0,0
F411	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	11,2187	2,751	0,0	2,4635	8,7552	2,986	0,0
F412	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3081	1,141	0,0	0,0280	0,2800	1,110	0,0
F413	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8031	3,090	0,0	0,8031	suprimido	suprimido	suprimido
F414	direito	Campo Natural	Médio	5,4101	1,564	0,0	0,5404	4,8697	1,488	0,0
F415	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,4293	1,885	0,0	0,0166	4,4127	1,884	0,0
F416	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,7792	1,580	0,0	0,0685	1,7107	1,556	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F417	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2682	1,602	0,0	0,0571	0,2111	1,750	0,0
F418	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,5051	3,770	7,0	1,4512	0,0540	1,282	80,0
F419	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,6415	1,735	0,0	0,0399	1,6016	1,730	0,0
F420	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6483	1,552	0,0	0,3082	0,3401	1,467	0,0
F421	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,0430	2,150	0,0	2,4578	1,5852	3,201	0,0
F422	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	5,6323	1,745	5,4	0,5483	5,0841	1,703	80,0
F423	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,1511	3,180	0,0	4,4234	1,7277	5,965	0,0
F424	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,5166	2,839	5,4	1,5166	suprimido	suprimido	suprimido
F425	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	58,9898	3,604	0,0	3,5110	55,4788	3,637	0,0
F426	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,6134	2,910	0,0	2,5580	1,0554	2,011	0,0
F427	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5732	1,441	0,0	0,5061	0,0671	2,806	0,0
F428	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	27,2825	3,352	0,0	5,3006	21,9819	3,551	0,0
F429	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,3096	2,062	0,0	0,1259	2,1836	2,104	0,0
F430	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4685	1,473	0,0	0,4338	0,0348	2,157	0,0
F431	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6502	1,423	0,0	0,2612	0,3890	1,472	0,0
F432	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9734	1,839	0,0	0,7268	0,2466	1,817	0,0
F433	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,9371	3,323	0,0	2,7023	5,2348	3,731	0,0
F434	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	15,4079	3,773	8,9	5,1522	10,2557	4,489	9,6
F435	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,0994	2,365	0,0	1,0777	0,0217	4,518	41,0
F436	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	6,9968	2,614	0,0	0,0853	6,9114	2,600	11,4
F437	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3321	1,679	10,2	0,2253	0,1068	1,642	19,3
F438	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2994	1,338	10,2	0,2994	suprimido	suprimido	suprimido
F439	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3026	1,662	22,3	0,1401	0,1625	2,116	28,2
F440	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	11,7287	2,356	13,3	2,2275	9,5012	1,825	62,2
F441	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6420	1,571	15,3	0,3621	0,2799	1,959	24,9
F442	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,1562	1,569	13,3	1,0908	1,0654	2,004	24,9

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F443	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	8,1483	2,987	0,0	3,2870	4,8613	1,894	0,0
F444	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,0270	1,183	0,0	0,0982	1,9287	1,178	106,6
F445	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	5,0516	3,458	0,0	3,1396	1,9119	3,904	0,0
F446	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2934	1,797	0,0	0,2934	suprimido	suprimido	suprimido
F447	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2507	1,629	10,6	0,2507	suprimido	suprimido	suprimido
F448	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	8,8579	2,388	0,0	1,3383	7,5196	2,276	6,9
F449	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,0768	2,891	0,0	0,8463	1,2306	1,740	0,0
F450	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,6334	2,054	0,0	2,0632	1,5702	2,935	0,0
F451	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9796	2,129	0,0	0,8508	0,1288	3,559	0,0
F452	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	14,1640	1,920	0,0	1,5792	12,5848	1,802	0,0
F453	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,8622	3,342	0,0	1,8622	suprimido	suprimido	suprimido
F454	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	15,8634	2,737	4,7	0,0012	15,8622	2,737	8,2
F455	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	13,7513	3,473	0,0	5,2122	8,5391	4,242	0,0
F456	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,7363	1,862	0,0	1,1857	0,5506	2,361	0,0
F457	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	6,0506	2,566	0,0	2,0947	3,9559	2,822	0,0
F458	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	5,3186	2,125	0,0	0,0422	5,2763	2,115	0,0
F459	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	13,4874	1,982	0,0	2,9727	10,5147	2,175	0,0
F460	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	27,2173	1,352	5,8	2,9979	24,2195	1,411	7,2
F461	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	60,0796	1,744	5,4	6,4138	53,6658	1,829	5,4
F462	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	19,2918	4,121	0,0	6,1406	13,1511	4,957	0,0
F463	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	11,0149	1,339	0,0	0,2872	10,7277	1,323	0,0
F464	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	13,6264	3,531	0,0	4,6983	8,9281	4,121	0,0
F465	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	4,3806	2,766	0,0	3,0487	1,3320	3,610	0,0
F466	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	38,1283	2,907	0,0	5,4990	32,6293	3,051	0,0
F467	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,0669	2,942	0,0	2,9882	3,0787	3,907	0,0
F468	esquerdo	Campo Natural	Avançado	28,3295	2,517	0,0	2,0023	26,3273	2,555	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F469	direito	Campo Natural	Avançado	7,1799	2,116	0,0	0,9449	6,2350	2,095	0,0
F470	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3616	1,296	0,0	0,2448	0,1168	2,040	0,0
F471	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,5379	3,031	0,0	1,5377	0,0002	1,472	0,0
F472	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,7525	2,681	0,0	1,8732	0,8793	4,534	0,0
F473	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	5,7301	3,449	0,0	1,8519	3,8782	3,756	0,0
F474	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,2511	2,493	6,9	1,2168	0,0343	1,665	6,9
F475	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,6624	1,263	0,0	0,5667	5,0956	1,257	0,0
F476	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,8321	1,436	0,0	0,0005	1,8317	1,432	0,0
F477	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,9975	1,699	0,0	0,1222	1,8753	1,717	0,0
F478	direito	Campo Natural	Avançado	1,3981	1,824	0,0	0,3199	1,0782	1,854	0,0
F479	esquerdo	Campo Natural	Avançado	4,0664	1,500	0,0	0,6645	3,4018	1,443	0,0
F480	direito	Campo Natural	Médio	2,6553	2,952	0,0	2,3549	0,3004	4,020	0,0
F481	esquerdo	Campo Natural	Médio	4,5253	2,429	0,0	2,5540	1,9714	3,559	0,0
F482	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,7167	1,603	0,0	0,2090	1,5077	1,528	0,0
F483	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0030	2,233	0,0	0,1759	0,8270	2,083	0,0
F484	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	9,8456	1,522	0,0	1,9152	7,9304	1,658	0,0
F485	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,2514	2,996	8,4	1,6230	3,6284	3,422	8,4
F486	direito	Campo Natural	Médio	8,0808	3,259	0,0	2,4423	5,6385	1,870	0,0
F487	esquerdo	Campo Natural	Médio	9,2659	3,281	0,0	1,1121	8,1537	2,206	0,0
F488	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5361	1,600	5,0	0,4651	0,0710	1,587	8,3
F489	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,4990	1,731	0,0	0,4730	1,0260	1,983	0,0
F490	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	13,1702	3,256	0,0	4,1554	9,0147	3,754	0,0
F491	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	18,2400	2,647	5,2	4,3170	13,9230	2,945	5,2
F492	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1996	1,309	55,2	0,1990	0,0005	2,839	105,0
F493	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,9899	2,006	0,0	0,5887	4,4012	1,992	0,0
F494	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,1803	1,882	0,0	0,3504	4,8298	1,913	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F495	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,1222	2,592	0,0	0,2842	1,8380	2,386	0,0
F496	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	32,2274	1,659	12,2	3,2277	28,9997	1,721	12,2
F497	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	29,6987	1,867	0,0	3,9985	25,7002	1,981	0,0
F498	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	8,7843	1,605	10,6	1,6040	7,1803	1,556	10,6
F499	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	11,0436	5,027	8,1	7,8776	3,1660	9,268	8,1
F500	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	15,7011	2,740	9,8	3,5659	12,1352	3,072	10,6
F501	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	11,9840	3,828	0,0	3,6798	8,3043	4,009	0,0
F502	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,4623	1,936	10,6	0,9132	0,5491	1,517	80,0
F503	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,0208	1,412	0,0	1,1880	2,8329	1,510	0,0
F504	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5682	1,157	0,0	0,4187	0,1496	1,564	24,3
F505	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,6954	1,234	0,0	0,3231	3,3724	1,278	0,0
F506	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,2316	2,328	8,7	1,5406	0,6910	3,978	8,7
F507	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1958	1,704	0,0	0,6538	0,5420	1,238	0,0
F508	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	4,6010	2,044	0,0	1,1048	3,4962	1,999	0,0
F509	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,2016	1,953	80,5	1,3087	0,8929	2,365	115,2
F510	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2901	1,887	51,8	0,2901	suprimido	suprimido	suprimido
F511	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,9062	1,747	9,8	0,0323	2,8739	1,746	25,6
F512	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,2151	2,230	0,0	0,9530	2,2621	2,320	0,0
F513	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	126,1508	5,784	0,0	18,0404	108,1104	6,076	0,0
F514	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,1004	1,757	15,0	0,9316	0,1688	2,891	48,3
F515	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	19,5500	2,134	4,1	1,3368	18,2132	2,183	4,1
F516	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0381	1,217	9,0	0,0283	0,0098	1,324	9,0
F517	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,0292	1,207	15,7	0,0060	3,0232	1,206	46,3
F518	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5260	2,252	15,7	0,5260	suprimido	suprimido	suprimido
F519	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	4,4672	4,284	4,8	2,6349	1,8324	4,118	37,9
F520	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1176	1,346	4,8	0,1039	0,0137	1,854	79,7

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F521	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	6,5533	2,758	0,0	1,3061	5,2471	2,467	0,0
F522	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3068	1,351	0,0	0,2850	0,0218	4,008	0,0
F523	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,9654	1,887	0,0	0,4852	5,4802	1,880	0,0
F524	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	6,2234	2,038	0,0	2,1048	4,1186	2,164	0,0
F525	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5988	1,933	8,6	0,5418	0,0570	2,303	35,8
F526	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,7466	3,124	4,8	1,7128	0,0338	1,316	76,1
F527	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,4500	1,836	0,0	0,0211	5,4289	1,836	0,0
F528	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	5,9341	2,962	0,0	2,3558	3,5783	2,748	0,0
F529	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	11,7095	2,309	0,0	0,8563	10,8531	2,049	0,0
F530	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2777	1,729	15,8	0,1974	0,0803	2,022	19,8
F531	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0444	2,201	0,0	0,8618	0,1826	1,821	47,7
F532	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5941	1,647	7,4	0,5722	0,0219	4,306	9,8
F533	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	8,7078	3,645	5,5	0,7929	7,9149	3,743	5,5
F534	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0118	1,706	12,8	0,8465	0,1653	2,193	57,5
F535	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9376	1,533	13,2	0,0330	0,9046	1,511	33,7
F536	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,5219	2,280	4,4	0,1666	2,3553	2,250	4,4
F537	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,0042	2,046	12,2	0,9215	0,0827	1,394	54,6
F538	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	28,4847	3,512	4,4	4,7728	23,7119	3,630	4,4
F539	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4183	1,381	13,6	0,2503	0,1680	1,727	27,9
F540	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,1687	1,735	0,0	0,0290	2,1397	1,727	0,0
F541	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,0116	2,376	11,3	0,9352	1,0764	1,320	74,5
F542	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,3682	1,660	11,9	0,5500	1,8182	1,636	25,9
F543	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2085	1,293	11,9	0,1397	0,0688	1,186	80,0
F544	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1921	1,937	45,6	0,0123	1,1798	1,932	80,0
F545	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,6084	2,018	33,3	0,5418	7,0666	2,060	33,3
F546	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1936	1,254	33,3	0,1501	0,0435	1,450	33,3

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F547	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,0574	2,412	21,3	0,1005	1,9568	2,218	21,3
F548	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4358	2,440	14,4	0,4358	suprimido	suprimido	suprimido
F549	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,9413	1,710	14,4	0,3261	3,6152	1,695	58,6
F550	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0441	1,833	0,0	0,4571	0,5871	1,665	8,5
F551	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3161	1,569	6,2	0,0192	0,2969	1,489	6,2
F552	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,5216	2,602	0,0	1,3656	2,1560	1,990	0,0
F553	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4891	1,199	0,0	0,1651	0,3240	1,355	0,0
F554	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,4027	2,684	0,0	1,0250	5,3777	2,853	0,0
F555	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,8963	3,319	9,0	0,0002	4,8961	3,318	9,0
F556	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7421	1,368	0,0	0,1892	0,5529	1,390	0,0
F557	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,8833	1,700	0,0	0,0139	1,8694	1,692	0,0
F558	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	9,5992	3,705	8,1	3,5879	6,0113	3,519	8,1
F559	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0658	1,267	9,5	0,0658	suprimido	suprimido	suprimido
F560	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	32,2181	4,381	9,9	4,5970	27,6212	4,444	11,6
F561	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	8,1041	3,214	12,9	3,4273	4,6768	3,973	19,4
F562	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,0708	2,297	0,0	0,6740	3,3968	2,249	0,0
F563	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8736	1,843	16,2	0,5128	0,3607	2,102	50,4
F564	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1321	1,073	0,0	0,0072	0,1250	1,090	0,0
F565	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4987	1,422	0,0	0,3148	0,1840	1,518	0,0
F566	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	11,3141	5,268	7,2	4,6864	6,6277	5,558	7,2
F567	direito	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	92,1845	7,050	0,0	19,3924	72,7921	7,152	0,0
F568	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0448	2,126	7,5	0,1023	0,9425	1,991	7,5
F569	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2734	1,464	5,2	0,2663	0,0070	2,531	7,3
F570	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	37,0150	3,576	0,0	4,5774	32,4376	3,359	0,0
F571	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8487	1,587	0,0	0,3927	0,4560	2,016	0,0
F572	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	45,1230	3,678	0,0	7,5137	37,6092	3,453	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F573	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,3579	2,784	0,0	1,9050	1,4529	3,661	0,0
F574	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	9,1063	3,017	0,0	1,7356	7,3707	3,068	0,0
F575	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,9525	1,955	0,0	0,7598	6,1927	1,717	0,0
F576	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,9959	3,991	0,0	0,2794	2,7165	3,960	0,0
F577	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3628	2,273	24,0	0,3628	suprimido	suprimido	suprimido
F578	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,1767	2,422	0,0	0,5223	6,6544	2,476	0,0
F579	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,2365	1,724	0,0	1,1936	6,0429	1,755	0,0
F580	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,6827	2,316	13,9	0,6397	1,0429	2,609	17,9
F581	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9701	1,391	0,0	0,0017	0,9685	1,383	0,0
F582	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4845	1,146	21,4	0,3066	0,1780	1,311	35,6
F583	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	18,6159	2,636	11,3	2,1611	16,4549	2,191	43,1
F584	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3903	1,300	12,2	0,2530	0,1373	1,305	80,0
F585	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8423	1,781	11,3	0,4063	0,4360	2,161	20,9
F586	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3201	1,253	112,7	0,1964	0,1237	1,237	118,3
F587	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	16,4934	3,641	13,8	3,2390	13,2544	3,934	20,3
F588	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,2686	1,872	0,0	1,5518	4,7168	2,048	0,0
F589	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5543	1,666	0,0	0,5534	0,0009	5,022	0,0
F590	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,3256	2,443	0,0	1,7950	1,5305	2,355	0,0
F591	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	16,6279	2,231	0,0	2,0270	14,6008	1,980	24,8
F592	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	16,9215	2,549	0,0	0,6046	16,3169	2,513	0,0
F593	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6328	1,690	0,0	0,3527	0,2801	2,016	24,8
F594	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,6240	2,311	0,0	0,4320	1,1920	2,461	0,0
F595	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4425	1,460	0,0	0,2950	0,1475	1,165	0,0
F596	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,6611	2,049	7,5	1,1452	0,5159	3,319	7,5
F597	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7152	2,200	19,6	0,0011	0,7140	2,198	19,6
F598	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3956	1,590	12,0	0,3762	0,0195	3,030	12,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F599	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,3661	2,142	9,3	1,3797	3,9864	1,770	80,0
F600	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,3295	1,914	0,0	1,0985	0,2310	3,334	0,0
F601	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2052	1,341	51,5	0,2052	suprimido	suprimido	suprimido
F602	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5388	1,789	10,4	0,3481	0,1907	1,459	32,4
F603	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,5446	2,548	0,0	0,7503	1,7943	2,637	0,0
F604	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,2462	1,929	10,4	0,0016	2,2446	1,923	32,4
F605	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	18,1287	2,936	0,0	2,0716	16,0571	3,005	0,0
F606	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7696	1,816	0,0	0,0564	0,7132	1,639	0,0
F607	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4258	1,671	0,0	0,2912	0,1346	1,869	0,0
F608	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6202	1,752	0,0	0,5638	0,0563	2,369	0,0
F609	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	10,5360	2,492	0,0	0,0639	10,4721	2,483	0,0
F610	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2859	1,467	25,6	0,2848	0,0011	3,167	54,6
F611	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3495	1,807	11,1	0,3495	suprimido	suprimido	suprimido
F612	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,8680	2,349	6,5	1,0474	0,8205	2,538	6,5
F613	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	8,6576	2,492	0,0	0,4358	8,2219	2,403	0,0
F614	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9950	1,513	14,9	0,7037	0,2914	2,145	55,5
F615	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	17,3595	2,326	0,0	0,5079	16,8516	2,336	0,0
F616	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	8,0763	2,713	0,0	2,3383	5,7380	2,945	0,0
F617	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	34,0334	3,552	0,0	5,3479	28,6855	3,682	0,0
F618	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1841	1,675	14,1	0,1840	0,0001	1,366	77,0
F619	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,5142	4,272	11,5	2,0282	2,4860	3,738	16,2
F620	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6140	1,691	15,9	0,4919	0,1221	1,790	85,3
F621	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,1490	1,812	0,0	1,2077	5,9414	1,850	8,3
F622	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5021	3,290	12,9	0,5021	suprimido	suprimido	suprimido
F623	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1371	1,742	0,0	0,1371	suprimido	suprimido	suprimido
F624	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,6393	1,891	12,5	1,1657	2,4736	1,814	12,5

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F625	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3997	2,681	12,8	0,3997	suprimido	suprimido	suprimido
F626	direito	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3612	1,741	0,0	0,0018	0,3594	1,715	0,0
F627	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,0163	4,753	0,0	2,4682	4,5481	4,242	0,0
F628	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,7002	2,706	0,0	1,5585	4,1417	2,582	0,0
F629	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,1602	1,354	0,0	0,0074	1,1528	1,354	0,0
F630	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Médio	25,7893	2,541	0,0	4,1532	21,6360	2,692	0,0
F631	direito	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,6105	3,107	0,0	2,5148	2,0957	2,799	6,2
F632	direito	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,5009	1,653	8,1	0,3979	0,1031	1,622	8,1
F633	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,7767	1,460	6,5	0,2811	0,4956	1,537	59,8
F634	esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9616	2,611	0,0	0,2877	0,6739	2,479	0,0
F635	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	14,3841	4,823	0,0	6,4423	7,9418	3,957	0,0
F636	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Médio	43,1258	3,407	0,0	5,4821	37,6436	3,551	0,0
F637	direito	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,4779	1,217	0,0	0,1606	0,3173	1,320	0,0
F638	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	2,7286	2,201	0,0	0,0015	2,7271	2,189	0,0
F639	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,1131	1,381	0,0	0,1131	suprimido	suprimido	suprimido
F640	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	6,1949	2,605	0,0	1,0241	5,1708	2,859	0,0
F641	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	2,7380	1,818	0,0	1,0275	1,7105	2,218	0,0
F642	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	1,2321	1,642	11,0	0,6865	0,5456	1,348	35,5
F643	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	3,4213	1,960	11,0	0,7911	2,6302	2,083	80,0
F644	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	2,2046	2,214	16,5	1,1889	1,0156	2,736	29,6
F645	direito	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,1480	1,344	17,0	0,1480	suprimido	suprimido	suprimido
F646	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	1,6995	2,577	20,2	1,3686	0,3309	2,730	37,2
F647	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,4948	1,406	11,4	0,3985	0,0962	2,023	11,4
F648	direito	Floresta Estacional Decidual	Inicial	2,1377	2,313	13,7	0,4903	1,6474	2,482	29,1
F649	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Médio	5,8005	2,696	0,0	0,8157	4,9847	2,365	0,0
F650	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	2,3023	2,612	0,0	0,4456	1,8568	2,155	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F651	direito	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,3019	1,096	12,5	0,2283	0,0736	1,561	52,8
F652	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	3,4585	2,158	0,0	0,9046	2,5538	2,142	0,0
F653	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	13,9186	3,229	12,3	1,6629	12,2557	3,222	12,3
F654	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,2207	1,192	7,2	0,0879	0,1327	1,366	7,2
F655	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Médio	6,2777	1,516	0,0	1,4478	4,8299	1,716	0,0
F656	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	2,4937	3,395	0,0	1,5980	0,8957	2,635	0,0
F657	direito	Floresta Estacional Decidual	Inicial	1,2600	1,626	12,8	0,5286	0,7314	1,543	22,2
F658	direito	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,1271	1,485	14,6	0,1271	suprimido	suprimido	suprimido
F659	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,5836	1,086	0,0	0,3689	0,2147	1,456	62,1
F660	direito	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,2483	2,079	0,0	0,1310	0,1173	1,286	10,3
F661	direito	Floresta Estacional Decidual	Inicial	4,1387	2,484	10,3	0,2694	3,8694	2,395	10,3
F662	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Médio	1,6742	1,578	0,0	0,3674	1,3068	1,735	0,0
F663	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,3659	1,626	0,0	0,3322	0,0337	3,074	0,0
F664	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	3,7394	2,031	0,0	1,1023	2,6371	2,148	0,0
F665	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Médio	64,1811	6,024	0,0	11,9276	52,2536	6,074	0,0
F666	direito	Floresta Estacional Decidual	Inicial	2,0681	1,749	0,0	0,4079	1,6602	1,613	0,0
F667	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	3,6931	1,806	0,0	0,2657	3,4274	1,752	0,0
F668	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	1,6370	3,091	0,0	1,6370	suprimido	suprimido	suprimido
F669	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	4,6906	2,048	0,0	2,2518	2,4389	2,208	16,7
F670	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Médio	1,2884	2,124	7,2	1,0503	0,2381	2,761	14,6
F671	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,1628	1,114	7,2	0,0102	0,1526	1,141	14,0
F672	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	3,4707	1,942	9,4	1,4101	2,0606	1,854	16,7
F673	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	2,1256	1,940	9,4	0,5357	1,5899	1,780	16,5
F674	direito	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,3407	1,356	16,4	0,1275	0,2132	1,312	19,5
F675	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	1,4685	2,420	0,0	0,2870	1,1814	1,896	0,0
F676	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	5,1796	2,543	0,0	1,5028	3,6768	2,729	0,0

Número do Fragmento	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Fitofisionomia	Estágio de Sucessão	Área de Estudo (AE) Atual			Área dentro da FD (destinada à supressão)	Área de Estudo (AE) Remanescente		
				Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)		Área (ha)	Índice de Forma	Distância do Vizinho mais Próximo (m)
F677	direito	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,3470	2,223	0,0	0,0177	0,3293	2,269	0,0
F678	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	14,5723	3,167	0,0	5,7342	8,8381	3,843	0,0
F679	esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,1659	1,240	0,0	0,0637	0,1022	1,422	0,0
F680	direito	Floresta Estacional Decidual	Médio	2,6787	1,875	0,0	0,0642	2,6145	1,821	0,0
Total	***	***	***	4.533,5437	***	***	865,5569	3.667,9868	***	***

2.7 APÊNDICE I-G – ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) PRESENTES NA AE DA RODOVIA BR-153/PR.

Legenda: NC = APP no entorno das Nascentes e dos Olhos D'água Perenes (50 m), R10 = APP em cursos d'água de menos de 10 metros de largura (30 m), R50 = APP em cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura (50 m), R200 = APP em cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura (100 m), R600 = APP em cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura (200 m), R>600 = APP em cursos d'água qque tenham largura superior a 600 metros (500 m), RA = APP no entorno dos Reservatórios Artificiais com até 20 hectares - Zona Rural (15 m), / SR = sem referência ou rio sem denominação conhecida.

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
1	Direito	7,5332	5,3767		12,9099	X	X						SR
2	Esquerdo	1,4441	0,5056		1,9497		X						SR
3	Esquerdo	0,2685	2,3029		2,5714	X	X						SR
4	Direito	0,2519	1,2086	0,0886	1,5492	X	X						SR
5	Direito	4,5565	2,5321	0,1697	7,2584	X	X						SR
6	Esquerdo	6,1805	4,0679		10,2484		X						SR
7	Direito	0,8286	1,1787		2,0073	X	X						SR
8	Direito	1,9300			1,9300		X						SR
9	Esquerdo	0,3643	2,6238		2,9881	X	X						SR
10	Direito	4,5028	7,1323		11,6350		X						SR
11	Esquerdo	0,0123	1,8409		1,8532		X						SR
12	Esquerdo	1,4051	1,0254		2,4306		X						SR
13	Direito	0,1298	0,0935		0,2233							X	
14	Direito	0,7205	0,0118		0,7323							X	
15	Direito	1,9078	0,7032	0,0044	2,6154		X						SR
16	Esquerdo	0,2936	1,5846		1,8782		X						SR
17	Direito	1,2796	10,6203	0,4941	12,3940					X			Rio Iguaçu
18	Esquerdo	0,3706	12,0980		12,4686					X			Rio Iguaçu
19	Direito	10,6706	22,9704	0,0859	33,7270		X						SR
20	Esquerdo	1,9151	0,7594		2,6744	X	X						SR
21	Esquerdo	1,0809	1,6214	0,0197	2,7220		X						SR
22	Esquerdo	0,5135	1,4846		1,9980	X	X						SR

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
23	Esquerdo	0,2894	1,3531		1,6425	X	X						SR
24	Esquerdo	3,8666	1,8129		5,6795	X	X						SR
25	Esquerdo	2,7007	9,8527	0,4906	13,0441	X	X						SR
26	Direito	0,7560	2,1612		2,9172	X	X						SR
27	Direito	1,2315	1,1875	0,2639	2,6829	X	X						SR
28	Direito	0,2583	1,4641		1,7223	X	X						SR
29	Direito	1,1004	0,0002	0,5244	1,6250	X	X						SR
30	Esquerdo	0,9330	1,2027	0,3644	2,5001	X	X						SR
31	Direito	1,2380	1,0120	0,2604	2,5104	X	X						SR
32	Esquerdo	0,1895	0,1033		0,2928	X	X						SR
33	Esquerdo	0,3254	2,5402		2,8657	X	X						SR
34	Direito	1,1149	0,9084		2,0233	X	X						SR
35	Direito	1,0929	0,6669		1,7598	X	X						SR
36	Direito	0,0000	0,0172		0,0172	X							SR
37	Direito	0,1993	1,6175		1,8169	X	X						SR
38	Esquerdo	0,1823	2,0022		2,1845	X	X						SR
39	Direito	0,5602	0,2475	0,2610	1,0688	X	X						SR
40	Esquerdo	0,2630		0,0443	0,3073	X	X						SR
41	Esquerdo	3,5492	1,5534	0,1857	5,2882	X	X						SR
42	Direito	0,3576	0,2434		0,6010	X	X						SR
43	Direito	0,1099	1,0361		1,1460	X	X						SR
44	Esquerdo	2,5444	14,9589	0,1207	17,6240		X	X					Rio Espingarda
45	Direito	0,4125	2,5567		2,9692	X	X						SR
46	Direito	1,0855			1,0855	X	X						SR
47	Direito	0,1729	1,3165		1,4895	X	X						SR

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
48	Direito	0,1154	1,8098		1,9252		X						SR
49	Direito	2,4561	12,0908	0,0121	14,5590		X	X					Rio Espingarda
50	Esquerdo		0,4144		0,4144	X	X						SR
51	Esquerdo	6,1432	2,2194	0,4320	8,7946		X						SR
52	Direito	2,9931	0,1198		3,1129	X	X						SR
53	Direito	1,6292	1,0883	0,1408	2,8583	X	X						SR
54	Esquerdo	0,0288	0,0335		0,0624	X							SR
55	Direito	0,6596	0,0543		0,7139	X	X						SR
56	Esquerdo	4,4502	2,0678		6,5180		X						SR
57	Direito	0,0621	0,1421		0,2042	X	X						SR
58	Esquerdo	5,0211	10,2841	0,0219	15,3270		X						SR
59	Direito	1,8889	1,6010	0,0539	3,5437		X						SR
60	Direito	0,5585	0,4643	0,0060	1,0288	X	X						SR
61	Direito	0,5367	3,2696		3,8064	X	X						SR
62	Direito	0,9839	3,8968	0,2011	5,0817	X	X						SR
63	Direito	25,2583	36,8871	0,4411	62,5864	X	X	X	X				Rio Jangada
64	Esquerdo	2,0661	3,1136	0,0122	5,1920		X	X					SR
65	Esquerdo	0,9770	1,1081		2,0851				X				Rio Jangada
66	Esquerdo	0,3767	1,6525		2,0292		X		X				SR
67	Esquerdo	0,7313	1,1048	0,0218	1,8580	X	X		X				Rio Jangada
68	Esquerdo	0,9253	1,5964	0,1757	2,6973	X	X		X				Rio Jangada
69	Esquerdo	4,9753	1,8406		6,8160				X				Rio Jangada
70	Esquerdo	24,2294	39,1270	0,7748	64,1313		X		X				Rio Jangada; Ribeirão do Meio
71	Direito	1,9481	1,4062	0,0793	3,4336	X	X						SR
72	Direito	0,4316	1,4518		1,8834	X	X						SR

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
73	Direito	4,1639	5,2238	0,0848	9,4725	X	X		X				Rio Jangada
74	Direito	35,7127	45,9160		81,6287	X	X	X	X				Rio Jangada; Ribeirão do Pouso Bonito
75	Esquerdo	2,0464	4,1136		6,1600				X				Rio Jangada
76	Esquerdo	0,4820	1,4481		1,9302	X	X						SR
77	Esquerdo	0,1292	0,6908		0,8200				X				Rio Jangada
78	Esquerdo	1,5259	2,4023		3,9282		X						SR
79	Esquerdo	0,2572	0,3342		0,5914				X				Rio Jangada
80	Esquerdo	0,0025	3,0841		3,0866			X					Rio Jangada
81	Direito	7,8574			7,8574	X	X						SR
82	Direito	0,0250			0,0250			X					Arroio Avestruz
83	Esquerdo	0,3714	1,5881		1,9595		X						SR
84	Direito	12,9460	7,9064	0,0486	20,9010		X	X					Arroio Avestruz; Rio Tourino
85	Esquerdo	2,1745	0,0973		2,2718	X	X						SR
86	Direito	0,4864	1,4010		1,8874	X	X						SR
87	Direito	0,0670	0,3637		0,4307			X					Rio Tourino
88	Direito	0,9043	1,1066	0,5198	2,5307		X						SR
89	Esquerdo	0,3639	1,9032		2,2671	X	X						SR
90	Esquerdo		0,0578		0,0578	X							SR
91	Direito	0,3772	1,5030		1,8802	X	X						SR
92	Direito	0,1417	4,2621		4,4038	X	X						SR
93	Esquerdo	0,8716	20,6008		21,4723		X						Rio Xavier
94	Direito	0,0674	1,4141		1,4815	X	X						SR
95	Direito	0,0662	3,4806		3,5468		X						SR
96	Direito	0,9941	1,2646		2,2587		X						SR
97	Direito	1,2919	15,5668	0,1209	16,9796		X						Rio Xavier

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
98	Esquerdo	0,0120	1,6514		1,6634	X	X						SR
99	Direito	0,2662	0,0156		0,2818	X	X						SR
100	Esquerdo	0,0128	1,5320		1,5448	X	X						SR
101	Esquerdo	0,0665	1,9752		2,0418		X						SR
102	Direito	0,4395	2,0017		2,4412		X						SR
103	Esquerdo	0,0063	0,9644		0,9707	X	X						SR
104	Esquerdo	0,9859	4,1906	0,1944	5,3710		X						Córrego do Sousa
105	Direito	0,9129	0,4913	1,3422	2,7463		X					X	Córrego do Sousa
106	Direito	0,2045	1,6631		1,8676		X						SR
107	Esquerdo	5,8222	6,2795	0,0377	12,1394	X	X						SR
108	Direito	0,4105	9,4240		9,8345		X						SR
109	Esquerdo	0,5299	1,3843		1,9142	X	X						SR
110	Esquerdo		0,6836		0,6836	X	X						SR
111	Direito	0,2152	3,7685		3,9837		X						Córrego do Leão
112	Esquerdo	0,0778	9,9409		10,0187		X						Córrego do Leão
113	Direito	1,0646	12,5374		13,6020		X						SR
114	Direito	0,0790	1,3920		1,4710	X	X						SR
115	Esquerdo	0,0114	3,2117		3,2231		X						SR
116	Direito	0,0879	1,6450		1,7329	X	X						SR
117	Esquerdo	0,0159	3,4430		3,4589		X						SR
118	Direito	0,1339	3,7885		3,9224	X	X						SR
119	Esquerdo	0,0223	1,6014		1,6237	X	X						SR
120	Direito	1,0336	1,0847		2,1183		X						SR
121	Direito	0,0321			0,0321		X						SR
122	Direito	2,8629	5,1483	0,0435	8,0547		X	X					Rio Farias

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
123	Esquerdo	4,6598	5,4597	0,6264	10,7458	X	X	X				X	Rio Farias
124	Direito	18,4658	3,4926	2,2427	24,2011	X	X					X	
125	Esquerdo	3,8825		0,1276	4,0101	X	X						SR
126	Esquerdo	2,7568	0,6654		3,4223	X	X						SR
127	Direito	2,3745	2,5104		4,8849	X	X						SR
128	Direito	0,7828	3,8505		4,6333	X	X						SR
129	Esquerdo	0,4716	1,9650		2,4365		X						SR
130	Direito	0,1216	1,8399		1,9615	X	X						SR
131	Esquerdo		2,2734		2,2734	X	X						SR
132	Esquerdo	0,3388	2,0225		2,3613	X	X						SR
133	Esquerdo	0,3062	2,4377		2,7439		X						SR
134	Direito	0,0644	3,0793		3,1437		X						SR
135	Esquerdo	0,5438		0,2643	0,8082	X	X						SR
136	Esquerdo	0,4190	0,9195		1,3385	X	X						SR
137	Esquerdo	0,3245	1,1794		1,5039	X	X						SR
138	Direito	2,7990	1,0748		3,8739	X	X						SR
139	Esquerdo	0,0277	2,0019		2,0297		X						SR
140	Esquerdo	0,3339	2,0899		2,4238	X	X						SR
141	Direito		0,2999		0,2999	X	X						SR
142	Direito	0,4800	1,9549		2,4349	X	X						SR
143	Esquerdo	0,0139	0,1569		0,1708	X	X						SR
144	Esquerdo	0,4563	1,0025		1,4588	X	X						SR
145	Direito	0,0828	4,0517		4,1346		X						SR
146	Esquerdo	0,2088	5,4267		5,6355		X						SR
147	Esquerdo	0,1481	0,2339		0,3820	X	X						SR

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
148	Direito	1,2260	1,1256		2,3516	X	X						SR
149	Esquerdo		1,0505		1,0505							X	
150	Direito	1,3279	18,5055	3,2860	23,1194		X					X	
151	Esquerdo	0,1257	6,5200		6,6457	X	X						SR
152	Esquerdo	2,2165	0,1885		2,4050	X	X						SR
153	Direito	0,4924	1,5406		2,0330		X						SR
154	Esquerdo	0,0306	1,8406		1,8712		X						SR
155	Direito	1,0280	5,1905		6,2185		X						Ribeirão do Cadeado
156	Esquerdo	0,4833	0,5621	0,2908	1,3362	X	X						SR
157	Esquerdo	3,9352	2,9211		6,8563	X	X						SR
158	Direito	0,6765	1,2772		1,9537		X						SR
159	Direito	0,3446	0,6469	0,0757	1,0671	X	X						SR
160	Direito	0,0887	1,9087		1,9975		X						SR
161	Esquerdo	0,0116	1,8475		1,8591		X						SR
162	Direito	4,3755	4,8637	0,1766	9,4158	X	X	X					Rio Chapecó
163	Esquerdo	1,6531		0,7553	2,4085	X	X						SR
164	Esquerdo	0,5041	3,4032		3,9073			X					Rio Chapecó
165	Direito	0,3648	7,1996	0,6654	8,2298		X						SR
166	Esquerdo	0,0101	1,2851		1,2952	X	X						SR
167	Direito	0,0946	2,0215		2,1161		X						SR
168	Esquerdo	0,1594	2,2095	0,3834	2,7523		X						SR
169	Direito	0,1423	2,5532		2,6955		X						SR
170	Esquerdo	0,0716	6,7961		6,8677	X	X						SR
171	Direito		1,4649		1,4649	X	X						SR
172	Direito	0,0790	2,2733	1,8229	4,1752	X	X					X	

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
173	Direito	0,0530	1,3367		1,3897	X	X						SR
174	Direito		1,0912		1,0912	X	X						SR
175	Esquerdo	0,3341	1,4482	0,2940	2,0762	X	X						SR
176	Esquerdo		0,5496		0,5496							X	
177	Direito	0,1794	1,2097		1,3891	X	X						SR
178	Direito	0,0012	0,0978		0,0989			X					SR
179	Direito	0,3546	0,5707		0,9253	X	X						SR
180	Esquerdo	0,0169	4,7218		4,7388		X	X					Rio da Roseira
181	Direito	1,3816	1,7399		3,1215			X					Rio da Roseira
182	Esquerdo	0,0433	2,1012		2,1445		X						SR
183	Direito	0,0620	1,9069		1,9689	X	X						SR
184	Direito		1,6347		1,6347	X	X						SR
185	Direito	0,6724	1,9130		2,5854	X	X						SR
186	Esquerdo	0,5795	4,3752	0,0730	5,0276		X						Córrego do Gato
187	Direito	0,6777	4,8716		5,5493	X	X						Córrego do Gato
188	Esquerdo	0,0357	0,6041		0,6397	X	X						SR
189	Direito	3,4858	1,8336		5,3195	X	X						SR
190	Esquerdo	1,2469	0,4146		1,6614	X	X						SR
191	Esquerdo	0,0263	1,8215		1,8478		X						SR
192	Direito	0,0608	1,8074		1,8682		X						SR
193	Direito	0,0690	2,2607		2,3297		X						SR
194	Esquerdo	0,5571	1,3007		1,8578		X						SR
195	Direito	0,5953	5,4091		6,0045		X						Córrego da Capivara
196	Esquerdo	0,4718	0,6378		1,1095	X	X						SR
197	Esquerdo	0,0623	1,4045		1,4668	X	X						SR

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
198	Direito	1,1208	3,6677	0,3476	5,1360	X	X						Córrego da Capivara
199	Esquerdo	0,1104	2,0401		2,1505		X						Córrego da Capivara
200	Direito	0,8310			0,8310	X	X						SR
201	Direito	3,5768	5,5752		9,1520		X						Rio Chapecozinho
202	Esquerdo	0,5967	0,8690		1,4656		X						SR
203	Esquerdo	0,4491	2,4096		2,8587		X						Rio Chapecozinho
204	Direito	2,1617	2,6002		4,7619	X	X						SR
205	Esquerdo	0,5890	2,2672		2,8562		X						SR
206	Direito	0,0482	1,8860		1,9342		X						SR
207	Esquerdo	1,3734			1,3734	X	X						SR
208	Direito	1,8207	2,5800		4,4008		X						SR
209	Esquerdo	0,1982	1,7797		1,9779		X						SR
210	Esquerdo	2,5156	1,1491		3,6647		X						SR
211	Direito	2,1699	0,1729		2,3427	X	X						SR
212	Direito	0,6428	1,3147		1,9575		X						SR
213	Esquerdo	1,5025	0,4283		1,9308		X						SR
214	Direito	3,9950	3,2914	3,7669	11,0533	X	X					X	
215	Esquerdo	0,1707	3,7608		3,9315		X						SR
216	Esquerdo	0,6473	0,8860		1,5332	X	X						SR
217	Direito	0,0717	4,4037		4,4754		X						SR
218	Esquerdo	0,1335	0,2088	0,1021	0,4444	X	X						SR
219	Direito	0,3856	1,5663		1,9519		X						SR
220	Esquerdo	0,2554	0,8893		1,1448	X	X						SR
221	Direito	0,0761	0,9072	0,0425	1,0258	X	X						SR
222	Esquerdo	0,0076	2,4491		2,4567		X						SR

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
223	Esquerdo	0,2894	1,6713	0,1422	2,1029		X						SR
224	Direito	0,9972	1,5978		2,5950		X						SR
225	Direito	0,0759	0,0000	0,0554	0,1314	X	X						SR
226	Direito	0,0236	0,0510		0,0745		X						SR
227	Esquerdo	2,5881	0,0544		2,6425	X	X						SR
228	Direito	0,2609		0,1009	0,3617	X	X						SR
229	Esquerdo		0,7556		0,7556	X	X						SR
230	Esquerdo	0,1523	2,0378		2,1901	X	X						SR
231	Direito		2,9706		2,9706	X	X						SR
232	Esquerdo	0,1390	0,8464		0,9854	X	X						SR
233	Esquerdo		3,9415		3,9415	X	X						SR
234	Direito	0,1370	1,7168		1,8538	X	X						SR
235	Esquerdo	0,2097	2,4718		2,6815	X	X						SR
236	Direito		0,2944		0,2944	X	X						SR
237	Esquerdo	0,4170	0,5947		1,0117	X	X						SR
238	Esquerdo	2,2620	4,8310		7,0930	X	X						SR
239	Direito	0,0876	0,0788		0,1665	X	X						SR
240	Esquerdo	4,0030	9,7850		13,7880	X	X	X					Rio do Mato
241	Direito	0,3724	2,7392		3,1117	X	X						SR
242	Direito	8,0619	14,7328	0,3719	23,1666	X	X	X					Rio do Mato
243	Esquerdo	0,5642	0,5982	0,1709	1,3333	X	X						SR
244	Esquerdo	1,0902	0,6908	0,1691	1,9500	X	X						SR
245	Esquerdo	1,4042	1,4664		2,8706		X						SR
246	Direito	0,0810	2,1584		2,2394		X						SR
247	Esquerdo	0,2304	0,9419		1,1723	X	X						Ribeirão da Anta

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
248	Direito	0,5464	5,5392		6,0856		X						Ribeirão da Anta
249	Direito	0,0400	2,5213		2,5613		X						SR
250	Esquerdo	0,1505	4,1202		4,2707		X						SR
251	Direito	0,4342	0,3176		0,7518	X	X						SR
252	Direito	0,0888	0,1968		0,2855	X	X						SR
253	Direito	0,1180	1,9700		2,0880		X						SR
254	Esquerdo	0,0382	1,8153		1,8535		X						SR
255	Esquerdo	0,8894	3,5395		4,4289	X	X						SR
256	Direito		2,2730		2,2730	X	X						SR
257	Esquerdo	3,8686	2,4012		6,2698			X					Rio São João
258	Direito	0,1091	1,9318		2,0409		X						SR
259	Esquerdo	0,4629	7,2193		7,6822		X	X					Rio São João
260	Direito	1,3294	5,3590		6,6884		X						SR
261	Esquerdo	2,7081	4,2348		6,9429		X	X					Rio São João
262	Esquerdo	2,7648	1,3770		4,1418			X					Rio São João
263	Direito	1,4500		0,7430	2,1930	X	X					X	
264	Esquerdo	3,7345	12,1228		15,8572		X	X					Rio São João
265	Direito	0,1856	2,8530		3,0386			X					Rio São João
266	Esquerdo	1,7326	6,9453		8,6780		X	X					Rio Irani
267	Direito	0,5722	2,7487		3,3209			X					Rio Irani
268	Esquerdo	0,0364	1,9122		1,9486		X						SR
269	Direito	0,9712	0,8987		1,8700		X						SR
270	Esquerdo	0,4779	0,1811		0,6590	X	X						SR
271	Direito	1,1477	3,3689		4,5165	X	X						SR
272	Esquerdo	0,8229	3,7627		4,5856		X						SR

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
273	Direito	0,0844	3,1371		3,2215		X						SR
274	Esquerdo	1,1765	0,9624		2,1389	X	X						SR
275	Direito	0,2165	0,0230	0,0265	0,2660	X	X						SR
276	Esquerdo	0,1774	2,9385		3,1159		X						SR
277	Direito	0,0954	1,8885		1,9840		X						SR
278	Esquerdo	0,1628	1,9438		2,1066		X						SR
279	Direito	0,0517	2,0518		2,1035	X	X						SR
280	Direito	0,0443			0,0443	X							SR
281	Esquerdo	0,0861	1,8491		1,9352	X	X						SR
282	Direito	0,8268	3,8527	0,1271	4,8066	X	X						SR
283	Direito	0,1535	2,6718		2,8254	X	X						SR
284	Direito	0,1304	1,6481		1,7785		X						SR
285	Esquerdo	0,1504	1,0853		1,2357	X	X						SR
286	Direito	0,7300	0,9197	1,0646	2,7143		X					X	
287	Esquerdo	0,2981	1,7629		2,0609		X						SR
288	Esquerdo	0,6615	0,7104	0,2641	1,6360	X	X						SR
289	Direito	7,7734	3,7231	3,5968	15,0932		X					X	Rio do Engano
290	Esquerdo	1,1283	1,3056	0,3609	2,7947	X	X					X	
291	Esquerdo	0,6987	0,2493		0,9480							X	
292	Esquerdo	0,1473	0,5304		0,6777	X	X						SR
293	Esquerdo	0,0866	0,0091		0,0957	X							SR
294	Esquerdo	0,2122	0,4476	0,1380	0,7978	X	X						SR
295	Esquerdo	1,4854			1,4854	X	X						SR
296	Direito		0,0734	0,0056	0,0790	X							Lageado do Oliveira
297	Esquerdo	0,4334	1,2177		1,6511	X	X						SR

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
298	Esquerdo	0,1248			0,1248	X							SR
299	Esquerdo	0,5995	0,2422		0,8417	X	X						SR
300	Direito	0,0064	1,4821		1,4885	X	X						SR
301	Esquerdo		0,3233		0,3233	X	X						SR
302	Direito	0,2584	0,2220		0,4805	X	X						SR
303	Direito	0,3295	1,5574		1,8869	X	X						SR
304	Esquerdo	0,4351	1,4426		1,8778	X	X						SR
305	Direito		0,5690		0,5690	X	X						SR
306	Esquerdo		1,3320		1,3320	X	X						SR
307	Direito		1,1353		1,1353	X	X						SR
308	Esquerdo		0,2497		0,2497	X	X						SR
309	Direito	0,5323	0,1642		0,6966	X	X						SR
310	Esquerdo	0,4294	1,2933		1,7227	X	X						SR
311	Direito	0,0177			0,0177	X							SR
312	Esquerdo	0,2299	0,2744		0,5044	X	X						SR
313	Esquerdo		1,6166		1,6166	X	X						SR
314	Direito	0,7432	0,4042		1,1474	X	X						SR
315	Esquerdo	1,2567	3,9075	0,0489	5,2131	X	X						SR
316	Direito	0,7249	0,2010	0,2652	1,1911	X	X						SR
317	Direito	0,5992	1,9529	0,0402	2,5923	X	X						SR
318	Direito	2,3922	0,5376	0,1175	3,0473	X	X						SR
319	Esquerdo	0,2812			0,2812	X	X						SR
320	Esquerdo	0,9722			0,9722	X	X						SR
321	Direito	1,1426	0,7192	0,0592	1,9210	X	X						SR
322	Esquerdo	1,4276	1,2642		2,6919	X	X						SR

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
323	Esquerdo	0,8530	1,2149		2,0679	X	X						SR
324	Direito	0,1258			0,1258	X	X						SR
325	Direito	2,9999	1,8213		4,8212	X	X						SR
326	Esquerdo	0,1216			0,1216	X							SR
327	Direito	0,0704			0,0704		X						SR
328	Esquerdo	0,2804	2,0991		2,3794	X	X						SR
329	Direito	0,0087			0,0087		X						SR
330	Direito	0,8158	4,4738		5,2897	X	X	X					Rio Jacutinga
331	Direito	16,5078	42,9969	0,3607	59,8654	X	X	X					Rio Jacutinga
332	Direito	0,0837	0,1686		0,2522	X	X						SR
333	Esquerdo	0,4546	1,2045		1,6591	X	X						SR
334	Esquerdo	2,7819	2,8417		5,6236	X	X	X					Rio Jacutinga
335	Esquerdo	0,2456	1,7696		2,0152		X						SR
336	Esquerdo	0,4053	1,4455		1,8507		X						SR
337	Esquerdo		0,9794		0,9794	X	X						SR
338	Direito	2,7435	2,1359		4,8794	X	X						SR
339	Esquerdo	0,0539	0,5728		0,6267	X	X						SR
340	Esquerdo	0,4760	1,4363		1,9123	X	X						SR
341	Esquerdo	0,9428	1,3309		2,2737	X	X						SR
342	Direito		0,9899		0,9899	X	X						SR
343	Esquerdo	3,0301	1,3009	0,0439	4,3749	X	X						SR
344	Esquerdo	0,9814	0,9052		1,8867	X	X						Rio Pinhal
345	Esquerdo	1,1807	0,8663		2,0470	X	X						SR
346	Direito	1,1886			1,1886	X	X						SR
347	Esquerdo	1,0210	0,4255		1,4465	X	X						SR

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
348	Esquerdo		2,5987		2,5987	X	X						SR
349	Esquerdo	1,8327	0,0003		1,8329	X	X						SR
350	Esquerdo	0,9413	0,3872		1,3285	X	X						SR
351	Esquerdo	3,5289	2,6077	0,1863	6,3229	X	X						SR
352	Direito	0,3378	0,1966		0,5345	X	X						SR
353	Direito	0,9036	0,9302	0,1788	2,0127		X						SR
354	Esquerdo	0,9159	0,8991	0,3780	2,1930		X						SR
355	Direito	0,8841	1,7987	0,0086	2,6914		X						SR
356	Esquerdo	0,1394	1,8287		1,9681		X						SR
357	Esquerdo	0,3622	2,1476		2,5097		X						SR
358	Direito	0,3642	0,3559		0,7201	X	X						SR
359	Esquerdo	1,2696	2,9125		4,1820	X	X						SR
360	Direito	0,5705			0,5705	X	X						SR
361	Esquerdo	0,8538	1,1939		2,0476	X	X						SR
362	Esquerdo	0,0705	0,1341		0,2046	X	X						Rio Suruvi
363	Direito	2,1363	4,7249		6,8612	X	X						Rio Suruvi
364	Esquerdo	0,1624	0,5641		0,7265	X	X						SR
365	Esquerdo	0,2152	0,4817		0,6969	X	X						SR
366	Direito	2,1453	0,2615	0,1053	2,5121	X	X						SR
367	Esquerdo	0,0901			0,0901	X							SR
368	Esquerdo	0,6438	0,8639		1,5077	X	X						SR
369	Direito	0,0094	0,5695		0,5789	X	X						SR
370	Esquerdo	0,1491	1,6037	0,1206	1,8734	X	X						SR
371	Esquerdo		0,3533	0,0040	0,3573	X	X						SR
372	Esquerdo	0,6490	0,8310		1,4799	X	X						SR

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
373	Direito	7,7186	4,0856	0,5421	12,3463	X	X						SR
374	Esquerdo	0,1845	0,0112		0,1957	X	X						SR
375	Esquerdo	0,0004	0,3820		0,3824		X						SR
376	Esquerdo	1,5298	0,4482		1,9780	X	X						SR
377	Esquerdo	0,4046	0,5633		0,9680	X	X						SR
378	Esquerdo	0,2324	1,1729	0,0741	1,4794	X	X						SR
379	Esquerdo	1,1879	2,1233		3,3111	X	X						SR
380	Direito	0,1325			0,1325	X	X						SR
381	Direito	0,0048			0,0048	X							SR
382	Esquerdo	0,3022	1,6311		1,9333	X	X						SR
383	Esquerdo	0,2708	2,3385		2,6092	X	X						SR
384	Esquerdo	0,0140	2,0270		2,0410	X	X						SR
385	Direito	0,0123	0,1274		0,1397		X						SR
386	Direito	0,4193		0,0264	0,4456	X	X						SR
387	Esquerdo	0,2706	0,1981		0,4687	X	X						SR
388	Direito	0,1680	0,5756	0,0256	0,7693		X						SR
389	Direito	2,2502	1,5080	0,0317	3,7899	X	X						SR
390	Esquerdo	0,0554	0,1043		0,1597	X	X						SR
391	Esquerdo		0,0073		0,0073	X							SR
392	Direito	0,3356	0,6599		0,9955	X	X						SR
393	Esquerdo	0,0451	1,6568		1,7019	X	X						SR
394	Direito	0,3128	3,2665	0,0750	3,6543		X						SR
395	Esquerdo	1,0214	0,5415	0,1839	1,7468	X	X						SR
396	Direito	1,4271	1,6014	0,0261	3,0546	X	X						SR
397	Esquerdo	0,1265	0,2485		0,3750	X	X						SR

Número	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Área Antropizada				Classes de APP							Nomes dos cursos d'água
		Área Antropizada	Cobertura Natural	Massa D'água	Total geral	NC	R10	R50	R200	R600	R>600	RA	
398	Esquerdo	0,9099	1,4647		2,3746	X	X						SR
399	Esquerdo	0,0166			0,0166		X						SR
400	Direito	0,0455	0,0187		0,0642		X						SR
401	Direito	0,8480	0,5900		1,4380	X	X						SR
402	Esquerdo	0,4112	0,2997	0,0382	0,7491	X	X						SR
403	Esquerdo	0,9281	1,0005		1,9286	X	X						SR
404	Esquerdo	0,4960	0,0042		0,5002	X	X						SR
405	Direito	0,1044	0,0344		0,1388	X							SR
406	Direito	0,3853	2,8199		3,2051	X	X						SR
407	Direito	1,5741	1,0865		2,6606	X	X						SR
408	Direito	0,0392	0,0431		0,0822	X							SR
409	Esquerdo	0,5717	2,0080	0,1535	2,7331	X	X						SR
410	Direito	0,1418	0,0039		0,1457	X							SR
411	Esquerdo	0,0939	0,4983		0,5922					X			Riacho Grande
412	Esquerdo	0,6201	0,8968		1,5170	X	X						SR
413	Esquerdo	4,0150	35,9254		39,9404	X	X			X	X		Riacho Grande; Rio Uruguai
414	Direito	1,2481	1,0247	0,1545	2,4274	X	X			X			Riacho Grande
415	Direito	0,1707		0,0003	0,1710	X	X						SR
416	Direito	11,9759	22,8963		34,8722	X	X			X	X		Riacho Grande; Rio Uruguai
417	Direito	0,0560	0,0016		0,0576	X							SR
418	Direito	0,3909	0,0548		0,4457	X	X						SR
419	Direito	0,1159			0,1159						X		Rio Uruguai
Total	***	**524,4641**	**1.076,9974**	**34,0713**	**1.635,5328**	***	***	***	***	***	***	***	***

2.8 APÊNDICE I-H - DISCRIMINAÇÃO DO USO DO SOLO POR ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) PRESENTES NA AE DA RODOVIA BR

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
1	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1921786
1	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	3,3130641
1	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,8138753
1	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0442128
1	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	2,335188
1	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,6833026
1	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,1257404
1	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	4,2509723
1	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0753606
1	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0759896
2	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0117271
2	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,3924371
2	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0310535
2	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2480855
2	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0121124
2	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2336872
2	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,006689
2	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1573158
2	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0234515
2	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,8331244
3	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,3028922
3	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2684637
4	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0886434
4	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2086067
4	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2519122
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0326685
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0528215

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0641131
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0528128
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0182958
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0868485
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,342363
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,1246298
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,0468157
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0709417
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1558199
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1304096
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,08528
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0656094
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2262765
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0015636
5	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	3,7010843
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0488867
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0087836
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0037703
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1520368
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	1,0174485
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0420132
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,9729105
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,402489
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0646484
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1320313
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,045087
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0030273

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0026404
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0412335
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7290306
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3786416
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,7122916
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0836677
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0000009
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	1,8650631
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0068347
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0045188
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0187139
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0081289
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,037416
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0227457
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,658368
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0977053
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0757258
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,9891048
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0144175
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0370118
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0381819
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0651876
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0523883
6	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,4162787
7	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1094255
7	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,6774795
7	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,9666223

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
7	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2120586
7	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0416678
8	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	1,9069992
8	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0229837
9	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2047146
9	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,156154
9	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,9275224
9	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,696272
9	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0034036
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0337334
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1659471
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0543498
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1614606
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1910902
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,8367933
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,5896944
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5244858
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,385423
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9535159
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4007645
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,089305
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0001601
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0738279
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,015428
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0025817
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	1,7362053
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0176936

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0042397
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,128493
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1302104
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0645409
10	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0750797
11	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2215048
11	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0974823
11	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5218993
11	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0122803
12	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0013747
12	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0365233
12	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	1,1888045
12	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0489346
12	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1308689
12	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0246607
12	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0671385
12	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9322606
13	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,129805
13	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0935129
14	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,041458
14	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,387098
14	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2919444
14	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0118297
15	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0019649
15	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1077275
15	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,6448967
15	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0044201

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
15	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0049472
15	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,997056
15	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0366631
15	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0040265
15	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0995649
15	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6616083
15	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0525366
16	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1248528
16	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,4004679
16	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0086615
16	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1754302
16	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0744712
16	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0567462
16	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0375284
17	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2116485
17	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,1389411
17	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2824055
17	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0000018
17	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1239926
17	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,9043251
17	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,3227653
17	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5417684
17	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,4647314
17	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0281198
17	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1673477
17	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,2079371
18	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,1295348

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
18	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,050518
18	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,7122673
18	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1567286
18	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0800633
18	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,2561912
18	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0396456
18	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0376223
18	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0059968
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1185478
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,021513
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0401635
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0085293
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0258354
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0048915
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0694753
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1106182
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,3340129
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,9335202
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0064423
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4330324
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0516058
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0108631
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,151318
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1878935
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3626219
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0355446
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1647391

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,078069
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,4760597
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0201734
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,0458029
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,637428
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,189554
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0125451
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,124245
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0006511
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	1,0235495
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2007633
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,7921845
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,4689078
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0848521
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,008391
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,6638922
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0001192
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0952273
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1259333
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0092126
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1118648
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1299577
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,2772989
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0001657
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0001114
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,8093046
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0228865

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0275402
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,1499149
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,6474359
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0889118
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0160981
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,016426
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1418933
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,013709
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0249928
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3684594
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2263937
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2668302
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1487342
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,5307662
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0029344
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,7681626
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0028301
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,003907
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,2714394
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,5228785
19	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0063739
20	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,006903
20	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	1,8620561
20	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5713234
20	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1811417
20	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0530063
21	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0159031

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
21	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2232161
21	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0038424
21	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,5971916
21	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3378023
21	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2835622
21	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0914352
21	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1690124
22	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,294052
22	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,190503
22	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,2621738
22	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0524724
22	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0739289
22	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1248899
23	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2820421
23	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3531342
23	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0073257
24	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3423626
24	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0907457
24	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3687366
24	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0110805
24	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	3,8665954
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0039402
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,046669
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1042631
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,3521925
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0183063
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,223686

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,034142
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,5472003
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4122904
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0001918
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0161964
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0755588
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0074837
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3358298
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0526858
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	1,4042348
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,6010582
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0004352
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0353598
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,017716
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	6,2094744
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0054404
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,014313
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0000341
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,4517555
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0561568
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0085721
25	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0088748
26	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3067917
26	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0818996
26	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0000644
26	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0843257
26	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0131052

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
26	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,1612162
26	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1972334
26	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0725651
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0241289
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1349129
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0711667
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0171481
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,135581
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,029621
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0165564
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8627766
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0204629
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0247512
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0772827
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,2269514
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0859556
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0004047
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0846761
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0850814
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,7278606
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0116665
27	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0459125
28	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3606171
28	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0001791
28	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0372956
28	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0262794

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
28	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1096704
28	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0360793
28	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0008994
28	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0673846
28	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0839361
29	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Exótica	NA	0,0335128
29	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0388124
29	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,5244211
29	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0001948
29	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,0165544
29	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0115035
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2454563
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,523959
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0138193
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0004362
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0053238
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0165042
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0333178
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0579945
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0276518
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6787213
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0182396
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0590228
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0194288
30	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,8002199
31	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0981745
31	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0559617

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
31	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,106267
31	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0186645
31	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0936006
31	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9184023
31	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,111008
31	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2808065
31	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,7021609
31	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1253844
32	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1894918
32	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0991855
32	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0041011
33	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0000114
33	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2100342
33	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1153982
33	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1095255
33	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2916079
33	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2204044
33	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,9186716
34	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2567242
34	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0049192
34	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,5142566
34	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,3371463
34	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0018202
34	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1181532
34	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7902646
35	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,4777739
35	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1746416

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
35	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,4404386
35	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6669116
36	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0000264
36	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0171826
37	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0170383
37	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0348201
37	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3896982
37	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,2278454
37	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1474524
38	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1895687
38	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,8125975
38	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1757334
38	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0066128
39	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0346741
39	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2263669
39	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2475087
39	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2179701
39	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,3422701
40	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0442923
40	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,263016
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0135743
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1404284
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0134171
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,2182042
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,041927
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0847474
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0473334

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1310481
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0318801
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1647275
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0577296
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0816423
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0307571
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0343883
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6431267
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5753781
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	2,8549822
41	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1229568
42	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,357553
42	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2434402
43	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0123153
43	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0886068
43	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0237858
43	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0155542
43	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0057844
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,23441
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,055265
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0773103
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0537986
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0006458
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,038688
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0654669
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,5174734
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1348578

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8739403
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0596571
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4098661
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3087898
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2183675
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0203718
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0023071
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,4577213
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,7109997
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,011145
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0668074
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,6098865
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	9,6201507
44	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0761
45	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,5566659
45	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0565334
45	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0009127
45	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0584309
45	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1995622
45	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0971058
46	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	1,0855386
47	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2738149
47	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0003784
47	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0423409
47	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1092418
47	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0065386
47	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,025004

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
47	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0321399
48	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,7300441
48	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0662947
48	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0134542
48	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0870024
48	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0282183
48	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0001395
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0514083
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2586248
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1444906
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6730961
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,01213
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2063014
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1503644
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,3907816
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0682251
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0667994
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0519401
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0500665
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1819936
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0792624
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0458251
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,6395555
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2034863
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,3876131
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0324682
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,190585

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,6708972
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0178014
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0270768
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0478768
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,061945
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	7,0639666
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,5517792
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1031927
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0435452
49	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0858938
50	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0495099
50	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,3648474
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2358604
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2890152
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0028823
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0358783
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1218005
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,6270777
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1429774
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,4649696
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,5691596
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0153914
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,807377
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7843397
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5058748
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,709191
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0024094

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
51	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	2,48042
52	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1197856
52	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	2,5606604
52	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4324582
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0803012
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0019276
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,181848
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1016954
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1180978
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0166666
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0227374
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0609781
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5174968
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0189994
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3795194
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0919481
53	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	1,2660506
54	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0335372
54	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,02883
55	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0475103
55	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0068064
55	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,6595924
56	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9414942
56	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,126325
56	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	4,4434729
56	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0067005
57	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0620665

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
57	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1421268
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,6378627
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0075031
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0219168
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0055801
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0478692
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0662337
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4415295
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,8295077
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,113433
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,5365238
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1410616
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0382291
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2020993
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0708839
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0028012
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,0447319
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0297956
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0226954
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,404897
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0216138
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	1,3682972
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0652778
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0700052
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,94947
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0197588
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,9301066

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,1519479
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,6718144
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,1104153
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,1820144
58	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,1211657
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0062932
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0538653
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0326917
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,2599872
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0011385
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,3423291
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1853503
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0862424
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0081309
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1242097
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0378529
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3902167
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2559365
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0245261
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,2528644
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4314334
59	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0506729
60	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4642732
60	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0060109
60	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,5585188
61	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0114834
61	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0705405

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
61	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1241749
61	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0009849
61	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,2571786
61	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0567055
61	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,030484
61	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0043622
61	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2489308
61	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0015442
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2010953
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1198899
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0935933
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1572832
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2195156
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1272019
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1156229
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7454583
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0105988
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0034328
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,4761268
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6212274
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9020312
62	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2886668
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	1,5847442
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0041742
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0045774
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0094437
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0004272

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0259466
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0030065
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	7,0501231
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	1,4485158
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3901836
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2842706
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,902534
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,4421318
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,6581968
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,797185
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1262369
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0341936
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0503753
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,078915
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0230539
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0857519
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6187019
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0060055
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,191312
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0688319
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,7264144
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	1,4465417
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	1,5999634
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,6213273
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0032299
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,4556265
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0663566

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,6761978
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1449873
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0718072
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0599909
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2956724
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0941036
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,9262541
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	1,3717595
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1095093
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0274278
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2823146
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6609556
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1489339
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2670443
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,4930859
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0425628
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,2003808
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0884018
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1289905
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0220655
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,3338624
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3536891
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,8213962
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7875076
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,479539
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2884727
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0392553

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2479121
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1691278
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0616321
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1409405
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,8239824
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5162911
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4091395
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,562023
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2000657
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,5895248
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3768222
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0324982
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3990844
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1730946
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0008053
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0160468
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0000012
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0034673
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0922835
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,7079818
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0009815
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0098341
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0002172
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0006478
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0011326
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0542709
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0022867

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0069657
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0922542
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0034341
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1088801
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,2360687
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1429416
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8132912
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0942926
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1481088
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,3182744
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0007514
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0028906
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0006118
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0152632
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,1655364
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,2836984
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,4325244
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0787091
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	1,4980623
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,3348627
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0759822
63	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1164639
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0054241
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,032993
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0378644
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0406584
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,5489918

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0068087
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1074683
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2147967
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,3882492
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0034228
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3236207
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2458421
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0183095
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4696045
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0767191
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,4260359
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0614401
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1314487
64	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0522931
65	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1469076
65	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3345254
65	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0031349
65	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6266533
65	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,8739586
65	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,092306
65	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,007635
66	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3013776
66	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3237667
66	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0243107
66	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3268301
66	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,000011
66	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0529011

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
67	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0616304
67	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0552692
67	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0218274
67	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2158472
67	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6898406
67	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4149498
67	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2588904
67	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0956319
67	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0132941
67	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0307854
68	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1756696
68	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1024325
68	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0605945
68	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1118268
68	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0485105
68	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,3131573
68	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,54787
68	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1716722
68	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1239488
68	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0416252
69	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5052878
69	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,141125
69	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0918015
69	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,0944616
69	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0997666
69	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1350809
69	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,3205357

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
69	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,4813617
69	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	1,4598427
69	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0000021
69	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1260104
69	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	2,3606936
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2086133
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0052628
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0044142
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2294291
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1402252
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1239362
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	2,0115536
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	1,1567185
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0290799
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0871574
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1594682
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	1,1177268
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,6676035
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,389483
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1388465
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4787149
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0779683
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3952167
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,7466833
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,044817
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,482109
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0395946

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0494373
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0821469
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0896059
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1497768
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0437529
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0810706
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,367366
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6882431
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0529608
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,060487
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0971225
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1236311
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0900564
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,05008
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,5094761
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,319412
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1559365
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2790172
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,4339161
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3034911
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,2474325
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5543831
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,4581011
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	8,4637752
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6971991
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3681266
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,044842

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0429162
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0115273
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,3613368
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0119289
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,4138478
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,5562852
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	2,1478585
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	2,5750969
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0004324
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1303812
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4582385
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,3091992
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,035384
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,000124
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0003849
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,589201
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,039041
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0003863
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,586551
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1952954
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0935385
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	1,2345411
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	1,2083682
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	15,1219027
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	2,8167163
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0802076
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0189873

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0003778
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0320599
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,2017532
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0018192
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0035451
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0292583
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0001145
70	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,2272271
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1339158
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0425698
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0509189
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0367384
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5114468
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2447434
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0059564
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,4232459
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0085704
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0448918
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0775881
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0028447
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5036082
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0005154
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2234525
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3048168
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0030175
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,8145101
71	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0002921

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
72	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2676279
72	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7776265
72	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0592458
72	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0011026
72	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1035905
72	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1647256
72	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,509453
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0014228
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0119005
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0090296
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0002485
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0955148
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0527879
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2701513
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2259014
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2901108
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0161251
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0651666
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0089668
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0230595
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0304041
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,071626
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0223262
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0574132
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0658183
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4153141
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1391281

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0034921
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0547474
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,7767705
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0444335
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1336985
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6385326
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0213327
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,046126
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0709144
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0384298
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,2331461
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0045853
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,428436
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0287058
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,4642332
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,206893
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,062197
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6314118
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0000009
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0042753
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,6654472
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0156984
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,3227611
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0104327
73	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6934112
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,5665806
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0072346

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,1980797
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4014781
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,017992
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0012131
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,008315
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0058621
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,006736
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	2,969442
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,1587305
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2987517
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,7236626
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	3,2373393
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,5044673
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,115155
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,9691593
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7741922
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,8394811
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0200461
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2916294
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,7905459
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3508755
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0211552
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,6099995
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,3334099
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,6595993
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0435133
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2911479

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	10,2117397
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0555221
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0732172
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,3711697
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,060092
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0056297
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	5,6964013
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0044599
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0166701
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,4620293
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,6035697
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0479302
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	8,0116933
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,8931337
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,3056258
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,2517934
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,5453494
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0821783
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,746482
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0839434
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,192667
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5740746
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2359489
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	11,2685602
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	1,93486
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0903995
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1891278

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0010216
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,7311357
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0540509
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0562454
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1839094
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1930956
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0180992
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1088345
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0206068
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0698968
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0288993
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,044912
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,5093617
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7488114
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3637483
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	2,0416386
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,097562
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1050393
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0455908
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,2807815
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0519708
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0953285
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,391575
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0976373
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0565048
74	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0024181
75	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,7464204

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
75	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2839028
75	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,0184602
75	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0628865
75	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,0322222
75	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,01329
75	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0027748
76	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0804588
76	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,2300976
76	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3479276
76	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1001884
76	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0421289
76	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0204442
76	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1009793
76	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0079351
77	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,009307
77	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6907944
77	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1198552
78	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,5036404
78	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1859943
78	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2449322
78	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2746998
78	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5867692
78	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3846498
78	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1364244
78	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2692765
78	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1477958
78	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0941581

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
78	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0035297
78	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0963648
79	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,078114
79	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3341577
79	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0616274
79	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0249416
79	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,071235
79	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0213264
80	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0013688
80	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5311245
80	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,5529276
80	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0011463
81	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	7,8573557
82	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0250214
83	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1864408
83	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0005499
83	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5880626
83	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1225148
83	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0618819
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0057284
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0799826
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1398329
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0590513
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0559037
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0197985
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4820252
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0067002

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0451682
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1916259
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0486292
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8602405
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3413288
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1144996
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1284629
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0411159
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,189002
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1886291
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0177669
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,2121538
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0381074
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3333935
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,1421818
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0200507
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1609014
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0692468
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	6,8427584
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,2538821
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,3505599
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0178278
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0305393
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2477372
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1300071
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0239399
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0199898

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0620203
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0318627
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0142034
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0184324
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0151282
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,6882792
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0004527
84	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	2,1618187
85	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0077594
85	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,635514
85	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,5293682
85	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0018819
85	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0019539
85	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0953362
86	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0120832
86	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2290498
86	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0654254
86	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,563999
86	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6079396
86	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3276353
86	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0812596
87	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0339184
87	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3452713
87	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0330895
87	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0184522
88	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0977845
88	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,5197771

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
88	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,7087565
88	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0194982
88	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0152614
88	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0913318
88	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0697634
88	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0083593
88	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,000172
89	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,3093028
89	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0545568
89	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,9021341
89	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0010615
90	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0577957
91	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3771616
91	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,3793968
91	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,1236418
92	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0180304
92	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0000132
92	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0525263
92	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,5288518
92	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0183205
92	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,714903
92	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0134821
92	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0576925
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,002631
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1483722
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,006516
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0203816

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1860804
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,025943
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0629692
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	13,5166272
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,7999449
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2407667
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0256671
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,004386
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0130461
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1372429
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0050634
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0050099
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0123604
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,5647745
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,532772
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0788653
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0788192
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0022476
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0014387
93	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0003803
94	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0008955
94	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,4132042
94	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0674488
95	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0079071
95	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0075761
95	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,4730204
95	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0582687

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
96	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0440149
96	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0346706
96	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2643099
96	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,112495
96	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0000004
96	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0003258
96	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,4058044
96	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3970854
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0027569
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0004954
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,717753
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	2,0055846
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0356067
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0323575
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0497018
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0082933
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,103349
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0710861
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0529629
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0010917
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0166961
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0081151
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,9163771
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,1233079
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,3527144
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,7354334
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0110771

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0568329
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,3473454
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,8677625
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,6311206
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0502374
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0162575
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,119042
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,4234405
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0756201
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0714272
97	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0757943
98	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0003263
98	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,011675
98	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,26775
98	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,3836447
99	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1039637
99	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0155584
99	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1622286
100	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Exótica	NA	0,0128392
100	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5319804
101	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,796021
101	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1792203
101	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0649632
101	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0015843
102	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,3698478
102	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6252918
102	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0065409

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
102	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0631371
102	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0863082
102	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0001498
102	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0197009
102	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0088535
102	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0944651
102	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1668596
103	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0063443
103	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9643912
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1944374
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,023485
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5726111
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,617988
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0639484
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0076103
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3369545
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0202284
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0008786
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0508549
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,000826
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0438325
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2484231
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0138978
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1555012
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0000034
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0047623
104	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0147392

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
105	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1232003
105	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	1,03207
105	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1991182
105	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,3100986
105	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1981985
105	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3511262
105	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0933358
105	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0846984
105	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0006172
105	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1348682
105	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1846971
105	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0343094
106	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,011224
106	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1144055
106	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,6631158
106	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0643341
106	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0068499
106	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0076641
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,2612921
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0173698
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,3020554
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0907875
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0005508
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0376905
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0075216
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,0176923
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,34536

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1036637
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,8628768
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4384749
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1778735
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0140549
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,2686728
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0799365
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,007828
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	3,0657231
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0185403
107	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0214407
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0078676
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0141471
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1236113
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2722946
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2033856
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0693487
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,924825
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,1380397
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,5167105
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8938058
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,6010267
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0000308
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,44545
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0181341
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5208353
108	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,0849734

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
109	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Mineração	NA	0,5298779
109	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7762233
109	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,090662
109	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5174603
110	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6836127
111	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0236607
111	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,054797
111	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1604164
111	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,7448263
112	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0777647
112	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,505999
112	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2680227
112	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0314835
112	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0832401
112	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	4,6840619
112	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3681001
113	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0879761
113	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,6128542
113	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	11,6224775
113	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9029571
113	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0119807
113	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,2413693
113	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1223687
114	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,391958
114	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0790287
115	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,2116642
115	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,011411

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
116	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,6431121
116	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0018571
116	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0879218
117	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0136077
117	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,4430055
117	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,002277
118	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,7765386
118	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0119123
118	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1339072
119	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0075522
119	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0147302
119	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,6014114
120	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,0846599
120	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,3574525
120	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0013837
120	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0056543
120	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,6691129
121	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0320901
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0017484
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6585545
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0107543
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,025522
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,077597
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,095189
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,3678146
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0862588
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0435122

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	1,2180639
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,4241244
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,4584046
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0991664
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,8840727
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0224549
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5795587
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0016132
122	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0002663
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0080641
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1177999
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,265285
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,4340487
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,9048717
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1139611
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,7697937
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0230774
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0755067
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1168106
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1421374
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	3,0253675
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1145128
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	2,8348204
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1025634
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0097309
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4254197

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0031813
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0020719
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0939276
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0118004
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1289329
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0007859
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0034046
123	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0179488
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0093675
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,6222958
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3895585
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2171248
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0813114
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0688088
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1534293
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0838826
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2357743
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	1,2478925
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1737872
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1941715
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,5429987
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2984383
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0315096
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,7970597
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0548704
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0002701
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8168196

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3797466
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,2205244
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,172101
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0147485
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4105029
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,344223
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0047799
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0567061
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0089844
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0001113
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	1,3642736
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4939588
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3170312
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,5520353
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2122332
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0476706
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,007652
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2361474
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2915564
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1605327
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0310705
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,8586969
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,001708
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1124997
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0241494
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0816314
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	1,0011258

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0041124
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1763101
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0211715
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	2,2267007
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	6,4589458
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,5070533
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1553925
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0956528
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,072115
124	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0579032
125	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4204313
125	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,858411
125	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0865882
125	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1275641
125	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,075677
125	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0060789
125	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,7178295
125	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0685966
125	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1064424
125	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	1,5424494
126	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1750424
126	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6654424
126	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0410367
126	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,7261125
126	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,9084452
126	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,5078989
126	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1202703

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
126	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0162812
126	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0001032
126	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2616205
127	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,797376
127	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0004357
127	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2441392
127	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0007554
127	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0059762
127	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4526132
127	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,7305974
127	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	1,3930107
127	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,2244846
127	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0354951
128	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0066509
128	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0965388
128	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4437682
128	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5271006
128	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1710547
128	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,071423
128	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,5396389
128	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,7771189
129	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,4550629
129	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,964976
129	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0164966
130	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0646357
130	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1004493
130	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0570087

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
130	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,7394548
131	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	2,2734469
132	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,3369041
132	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8620056
132	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,1055489
132	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0019078
132	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0347302
132	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0201672
133	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,2262513
133	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,068832
133	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,8712823
133	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,498842
133	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0111374
133	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0641613
133	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0033754
134	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2484386
134	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,1189361
134	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0846103
134	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,573195
134	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0541452
134	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,064394
135	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0165392
135	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,264309
135	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0316889
135	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,4956173
136	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1848771
136	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,7346682

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
136	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,4189727
137	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0632766
137	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1793829
137	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2612442
138	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0005907
138	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,3203525
138	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,019633
138	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,7538622
138	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0183703
138	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,698461
138	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0331932
138	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,5409507
138	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	1,238358
138	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,139901
138	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,110182
139	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0152001
139	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0896312
139	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0000495
139	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0206247
139	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,5511735
139	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0125254
139	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3390571
139	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0013903
140	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1642843
140	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,113787
140	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0558768
140	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	2,0898972

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
141	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2945331
141	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0053936
142	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0079992
142	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0113065
142	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,4059351
142	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,9436273
142	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0660382
143	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1568658
143	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0139194
144	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,0024878
144	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0145678
144	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,4351576
144	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0066045
145	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0567964
145	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,058009
145	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1517359
145	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0264847
145	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	3,7852039
145	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0563228
146	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0514462
146	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0858111
146	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0067488
146	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1097062
146	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0374027
146	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	5,2811815
146	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,008273
146	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0549151

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
147	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2187693
147	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,148057
147	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0151317
148	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,2260134
148	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1449461
148	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,9806724
149	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,050482
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0346905
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7636886
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0543784
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0056163
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Inicial	0,062796
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0173411
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,4735253
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	3,2860243
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0840662
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,5282684
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0471424
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2531412
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3290998
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,866146
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,007889
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,1098063
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0703592
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0005722
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0160142
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,014835

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0001671
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0207297
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1551717
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0561196
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2651624
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,0893852
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	8,7937555
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6725695
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2027138
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3233512
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,4548109
150	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0600827
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0298348
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0012102
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1329462
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1256565
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,0305579
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,0148241
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,0007837
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,3093108
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,4449048
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0646988
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0203638
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6853035
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0033452
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0717782
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,3392256

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,7653936
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9218926
151	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6836639
152	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1378126
152	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0506911
152	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	2,2008555
152	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0156555
153	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,4483538
153	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0440906
153	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,540558
154	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3860231
154	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,4545903
154	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0306065
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1899668
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0430285
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0017926
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0338221
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6223627
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,475384
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1080015
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,0800733
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1701874
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0006063
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,030946
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0688499
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,8876704
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2072861

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0537779
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,3270472
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0002357
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0436017
155	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,8738554
156	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2908029
156	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2937396
156	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3028326
156	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2683707
156	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0143934
156	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1660813
157	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	2,7500521
157	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1710415
157	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	2,7050087
157	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3802928
157	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,7316018
157	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0820482
157	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0146002
157	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0216755
158	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1207639
158	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,1564205
158	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0942677
158	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,5152304
158	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0670082
159	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2019066
159	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0756567
159	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,6384949

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
159	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0836313
159	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,008362
159	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,059075
160	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,033066
160	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4969546
160	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	1,411787
160	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0556739
161	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	1,847493
161	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0116431
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0029765
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,786551
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,6172445
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0523789
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1572394
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0627356
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0362159
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7765497
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	1,4309527
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1116639
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1766217
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2336614
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Inicial	0,039013
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,4538927
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,3289194
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3252611
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,8171482
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0291903

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0001
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,068209
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,363723
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,188225
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2054854
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0483488
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0533807
162	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0501426
163	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1828742
163	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,755337
163	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0164711
163	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,1629556
163	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1988845
163	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0919609
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1952504
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,1791054
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9976505
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,1738693
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2449033
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,7319945
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0203238
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0015658
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8585158
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0520264
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,3901044
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0400552
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0099199

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
164	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,011971
165	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0426629
165	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,6653997
165	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0474985
165	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	5,5199732
165	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0009106
165	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0519755
165	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0000864
165	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1345199
165	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0871896
165	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0006867
165	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0052992
165	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,67361
166	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,2850713
166	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0101014
167	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,001426
167	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	2,0214962
167	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,093134
168	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,3833865
168	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0304286
168	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0002356
168	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,02909
168	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0996194
168	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	2,1997266
168	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,009769
169	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4009598
169	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	2,1522182

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
169	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1423148
170	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5427292
170	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,6357264
170	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0715817
170	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	2,7680324
170	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2273114
170	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,6223389
171	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8896866
171	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,4759867
171	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,099267
172	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7523312
172	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	1,8229269
172	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0437214
172	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,1156278
172	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,357655
172	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0189528
172	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0600571
172	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0000102
172	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0039514
173	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9343163
173	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0008986
173	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0521128
173	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0148191
173	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0403151
173	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1089864
173	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2382528
174	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0329843

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
174	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0344684
174	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0237388
175	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2940107
175	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0225933
175	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3114585
175	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,4481572
176	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1189986
176	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,4306324
177	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2096861
177	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0152797
177	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0246484
177	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0297153
177	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1097284
178	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0977532
178	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0011808
179	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0003365
179	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,5400972
179	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1589503
179	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0300169
179	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0002653
179	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1491809
179	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0464233
180	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2160644
180	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,5647123
180	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,9326543
180	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6936069
180	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	1,0346777

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
180	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,2801021
180	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0169407
181	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0153813
181	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0046733
181	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,206209
181	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1741813
181	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,3767196
181	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,9963178
181	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0633864
181	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0042879
181	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1012652
181	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,075282
181	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0488558
181	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0549421
182	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0292119
182	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	2,1012013
182	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0141344
183	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,9069265
183	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0620003
184	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,6346879
185	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,5085222
185	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0067328
185	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,3977511
185	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,6177499
185	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0546331
186	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0400866
186	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0635894

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
186	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0729562
186	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1340931
186	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	4,3115662
186	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0347327
186	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0031043
186	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2971397
186	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0551192
186	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0152326
187	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0696313
187	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,6602862
187	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	4,2113479
187	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,034988
187	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,26762
187	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0212692
187	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0884565
187	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1680496
187	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,027639
188	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,6040591
188	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0198423
188	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0158352
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,4893537
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,152323
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,439065
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4837805
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0035638
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0019708
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0000157

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1269978
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1421208
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	3,2683585
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0310531
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0312772
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0930609
189	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0565402
190	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Inicial	0,1414531
190	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2731192
190	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0127719
190	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,2340941
191	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,8214767
191	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0263433
192	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,8073878
192	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0000074
192	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0608112
193	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1517429
193	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0690369
193	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,4968408
193	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,44706
193	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1650565
194	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Inicial	0,0269812
194	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0822935
194	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0740618
194	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0931119
194	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1065944
194	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0136342

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
194	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1179692
194	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0000434
194	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2862168
194	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0568943
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,3766397
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0508627
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0620922
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,254764
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1409166
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,4397765
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2061449
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,3303634
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2422941
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,000117
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0771613
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,3070711
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0252085
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0070126
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,6382231
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0367694
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,6714614
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0606306
195	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0769464
196	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,4464653
196	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3563106
196	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2814577
196	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,025293

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
197	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0467669
197	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6026243
197	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,755293
197	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0465921
197	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0155098
198	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1710957
198	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1764676
198	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2372307
198	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5031331
198	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,050644
198	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,9784282
198	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0917437
198	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2016914
198	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,4173189
198	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1732132
198	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,1350784
199	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0179155
199	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,220954
199	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9957949
199	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0553633
199	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0371154
199	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2320172
199	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2891277
199	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1298392
199	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1723534
200	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,8310232
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,03299

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	1,4081741
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5805164
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0231642
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1179216
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	2,5633149
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2319832
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0071275
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0538522
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	1,2799816
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,6507279
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,9942505
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,014302
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0016291
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0191528
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1262685
201	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0466022
202	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2640742
202	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8689748
202	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0889005
202	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1783756
202	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0653134
203	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0378871
203	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1276283
203	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0091806
203	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,117438
203	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,4492915
203	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3948538

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
203	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0164076
203	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,1574985
203	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,5485427
204	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0746899
204	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,215778
204	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,8202351
204	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2356177
204	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	2,2898912
204	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0855639
204	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0401038
205	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,0083034
205	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0345841
205	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,5538552
205	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0005507
205	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,849486
205	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,4093967
206	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,8860212
206	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0482052
207	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,3550304
207	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0183199
208	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9806452
208	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,6985727
208	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,900825
208	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,1635092
208	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,5308203
208	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0666463
208	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0597698

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
209	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0026651
209	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1547255
209	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1806325
209	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0175623
209	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,6222771
210	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0255102
210	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0147088
210	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2862017
210	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,8481839
210	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	2,4783742
210	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0116835
211	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1728677
211	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	2,169878
212	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,314699
212	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0579471
212	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0458877
212	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1109584
212	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0968201
212	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2445157
212	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0866534
213	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,2110095
213	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,217292
213	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,4944879
213	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0080434
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	2,748281
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1115704
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1819375

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	1,0186032
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,1481254
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,623936
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	2,2258304
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	2,7715341
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3995676
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0358509
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,7065345
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0214657
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0066801
214	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,053391
215	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1454719
215	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,7186025
215	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	2,8967037
215	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,032257
215	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0286848
215	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,008989
215	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1007644
216	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,8859713
216	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2348877
216	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3996494
216	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0127177
217	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0194395
217	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	3,0486144
217	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,071658
217	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0832794
217	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	1,2523859

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
218	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1334646
218	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1020727
218	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2088362
219	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0301511
219	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,001495
219	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5996408
219	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9650588
219	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0001236
219	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,062426
219	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0451157
219	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2478968
220	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1508135
220	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,8378144
220	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0515197
220	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1046298
221	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0424841
221	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0760761
221	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9072128
222	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,445164
222	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0076229
222	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,9902599
222	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0136844
223	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1421604
223	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,6713084
223	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0283018
223	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,2512752
223	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0098472

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2014149
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,3191719
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0109794
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0386753
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3002388
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,31585
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0021046
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2229388
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6620969
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1437318
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0994644
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,002105
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,2582283
224	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0179672
225	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0554108
225	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0000291
225	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0587218
225	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0171919
226	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0509656
226	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0235531
227	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0544297
227	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	2,5880653
228	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0527498
228	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0236339
228	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1008972
228	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1844684
229	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7555511

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
230	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,0001537
230	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,037666
230	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1522536
231	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,5837339
231	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3868583
232	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8463712
232	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0944111
232	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0445971
233	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	3,9415238
234	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0233866
234	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0138594
234	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0997437
234	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,7168356
235	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1314263
235	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	2,3403625
235	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0718272
235	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0837755
235	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0336856
235	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0203983
236	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2943985
237	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,189976
237	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,4047064
237	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,4170217
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0502904
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,593639
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2354343
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3179288

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4408072
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0544854
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0633867
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1526249
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0044289
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0066076
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0082065
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,1353665
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0107303
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0425747
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0636239
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1009024
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,522349
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	1,0186734
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0417151
238	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2292387
239	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0788434
239	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0876187
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,174061
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,3744933
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4639928
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,427635
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0056996
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,072134
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1554538
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0137928
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,9213701

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0000143
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0439154
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,081121
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2099395
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,3983687
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0081439
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,3213111
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0561499
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0052504
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0070483
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0013928
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,9213692
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3755179
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0064114
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,005544
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,2039573
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,4661265
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0350506
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0148905
240	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0178266
241	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5222509
241	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,7369126
241	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,150334
241	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4564642
241	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0236148
241	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0905074
241	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0233398

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
241	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0001096
241	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0585871
241	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0108342
241	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0387291
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0381619
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,02369
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6418191
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,3718558
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,6680081
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0944377
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0388149
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,6324465
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2778286
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6587529
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1863873
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,3963392
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0008669
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	5,2617708
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1467837
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,4454298
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0068599
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0963611
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0003931
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,7502013
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0046513
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,9915245
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	2,3652402

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	2,6023195
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2367536
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0069469
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0057219
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0330011
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0445262
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0665403
242	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0721375
243	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5982185
243	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1709207
243	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1217449
243	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2381518
243	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0138409
243	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0096336
243	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1808084
244	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5678693
244	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1228943
244	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0404068
244	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0385682
244	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0570742
244	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0330116
244	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0579003
244	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,0322816
245	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1435114
245	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0005101
245	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3782261
245	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1821419

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
245	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3490012
245	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5565045
245	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0598894
245	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0235189
245	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0842974
245	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,000037
245	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,8405741
245	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,2524129
246	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0072986
246	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0305048
246	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,1583839
246	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0432055
247	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,9418761
247	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1867146
247	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0436926
248	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1923662
248	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1495028
248	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1102149
248	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0400164
248	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1766424
248	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	5,3625468
248	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0542948
249	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,9176355
249	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6407536
249	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0399513
249	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,962933
250	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0667328

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
250	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0412071
250	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	3,5079172
250	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5455827
250	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0429122
250	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0449201
250	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0214143
251	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,4342372
251	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3175607
252	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0887539
252	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,196788
253	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,408916
253	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0531019
253	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5610916
253	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,064854
254	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,8152574
254	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0382407
255	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	3,5394912
255	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0370915
255	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,211718
255	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,024432
255	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0749859
255	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1096944
255	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,4314402
256	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	2,2730114
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0550685
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0413935
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0242357
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0195495
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1043117
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2030092
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5884436
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0345918
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3554577
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,114893
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,2639928
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	1,3363943
257	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	2,1284697
258	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0376217
258	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,9318197
258	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0714523
259	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,178435
259	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,011252
259	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,1537383
259	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0947785
259	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6268826
259	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	5,4861594
259	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1062962
259	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0246531
260	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0160739
260	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,9877298
260	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	3,9333718
260	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0751277
260	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2898773

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
260	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0026769
260	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,057952
260	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,173993
260	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0395893
260	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0004608
260	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0232711
260	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0883008
261	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,5362173
261	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,1586316
261	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0349748
261	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,8832905
261	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	1,3165523
261	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0132638
262	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,9312007
262	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3769591
262	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1911949
262	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,351337
262	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0713656
262	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,8982394
262	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,3192849
262	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0022068
263	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,7430248
263	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1113946
263	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0286695
263	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	1,3099263
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,5141467
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	4,923134

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2484299
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1944805
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,6383105
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,3511606
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,8122135
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,3553151
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0207041
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0860362
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,2170283
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2098176
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3195356
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0004806
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0020048
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1168475
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,793815
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2517257
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,6480961
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,0171439
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,00006
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,014095
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0363685
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0526168
264	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0336801
265	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,8895082
265	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0397282
265	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7030119
265	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1068233

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
265	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0787781
265	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,1331672
265	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Campo Natural	Campo Natural	Avançado	0,0876148
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0739348
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4988769
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,5126572
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,045878
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,5962446
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0410367
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0006051
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,8335263
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9839856
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0589893
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,0163606
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Campo Natural	Campo Natural	Médio	0,9573408
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1982914
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0797448
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1977481
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0084503
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0477655
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,4865874
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,013817
266	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0261286
267	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,8294122
267	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3929834
267	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4008047
267	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0851176

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
267	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5263376
267	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0020921
267	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0051347
267	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,044528
267	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0345088
268	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,9121903
268	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0363696
269	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,015707
269	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,8825403
269	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0257879
269	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,8987199
269	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0472064
270	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,106267
270	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1811009
270	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0706652
270	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2265171
270	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0744207
271	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3805985
271	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0517978
271	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,6425891
271	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,9578034
271	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0043946
271	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1260545
271	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1481088
271	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0715201
271	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0952896
271	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,038366

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0144067
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,2076022
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0875521
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,389153
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7866997
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,266353
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0329902
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,001955
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,000034
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0294891
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0009841
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,7183996
272	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0499634
273	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	3,1370979
273	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0042463
273	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0801278
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4990007
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0439163
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,2827376
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0046894
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0084025
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2258255
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0000142
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0575759
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0009995
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,4633906
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0237989

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0196525
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0001085
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1964371
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0408715
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0042911
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0955146
274	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1717065
275	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0264728
275	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0229755
275	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2165384
276	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0002459
276	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2791826
276	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	2,6590431
276	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0940789
276	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0833443
277	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,8885434
277	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0469053
277	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0096042
277	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0260312
277	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0128972
278	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2307456
278	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,7130687
278	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0879291
278	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0748211
279	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,0518295
279	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0120328
279	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,016306

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
279	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0233432
280	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0442791
281	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,021473
281	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,8276429
281	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0860788
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1271021
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0938761
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,980484
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0021217
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,5318649
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0798272
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1199821
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7522504
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0182692
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0071768
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0035909
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0713676
282	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	0,0186809
283	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,914835
283	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5716129
283	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1854005
283	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0274587
283	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1260632
284	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,190071
284	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,3625942
284	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1304295
284	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0047412

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
284	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0906694
285	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,150387
285	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4455993
285	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,6397402
286	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	1,0645536
286	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0069023
286	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2077962
286	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,3911466
286	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1145536
286	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0007203
286	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0089183
286	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0385209
286	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1151265
286	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0265718
286	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,4001246
286	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,3393593
287	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0656669
287	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1904981
287	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0938181
287	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2108271
287	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3615644
287	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0589555
287	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0796107
288	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2641152
288	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0020327
288	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,6594861
288	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7104089

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2894997
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,971626
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,009938
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	1,6336739
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,5244591
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1417101
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2993365
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,8748385
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1274992
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,837535
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0142329
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0223368
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,017707
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	1,8498119
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0132849
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0000152
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1204504
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0715513
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0121303
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0902102
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0028183
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	1,6116746
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0023936
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,0260921
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0051799
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	1,3111223
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0081871

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
289	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,2039337
290	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,3608525
290	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2021744
290	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1125986
290	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9907771
290	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,9908683
290	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0059647
290	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0273545
290	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1040822
291	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1893611
291	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1580505
291	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,236383
291	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0599156
291	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,3040576
291	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,000242
292	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1473445
292	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5303819
293	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0866153
293	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0090674
294	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1379529
294	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4475678
294	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2122397
295	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	1,130225
295	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,3551961
296	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0056468
296	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0733839
297	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0179834

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
297	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1184389
297	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,11329
297	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1443763
297	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0393421
297	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1224908
297	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0952271
298	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1247549
299	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,5994863
299	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2422483
300	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,006432
300	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,482089
301	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3233343
302	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2220224
302	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2584307
303	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5574477
303	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3250063
303	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0044656
304	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1768503
304	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,2582948
304	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,4426368
305	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5690028
306	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,3319678
307	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1352576
308	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2496648
309	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,164245
309	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,5323294
310	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1480468

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
310	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,2813462
310	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2932857
311	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0176796
312	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2744455
312	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1258062
312	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1041274
313	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,6166477
314	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3676881
314	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1102597
314	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,3754758
314	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2939529
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0502468
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,736798
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0489376
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0110308
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1669274
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	3,1176269
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2081857
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0025098
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0530425
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1373371
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0796904
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,4749488
315	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1257953
316	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,193166
316	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2652468
316	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0916267

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
316	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0949549
316	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1064535
316	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0519644
316	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0573732
316	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2729102
316	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0573946
317	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,040187
317	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,054011
317	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,4127484
317	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0062961
317	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0071821
317	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0787059
317	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0999568
317	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0006517
317	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8925767
318	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4781803
318	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0205986
318	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0698267
318	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0476906
318	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0594088
318	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0000525
318	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1209109
318	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0166854
318	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	2,2339408
319	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1231319
319	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1581052
320	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0013287

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
320	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0072081
320	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,5374777
320	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,426162
321	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0285452
321	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	1,1066136
321	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0024888
321	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,059201
321	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7191996
321	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0049132
322	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2642321
322	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	1,1163279
322	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1037104
322	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1324479
322	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0632822
322	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0118513
323	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0963246
323	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1330653
323	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0520167
323	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,214695
323	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8518276
323	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,204743
323	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,5151841
324	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0009413
324	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0367443
324	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0881186
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,7039357
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3291567

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,001667
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0483984
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0006681
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0040277
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0058602
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9577856
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1595943
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	1,1543452
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,2200546
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0189665
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0382945
325	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	1,178464
326	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1215916
327	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0575223
327	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0128991
328	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0198737
328	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1784668
328	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,0990821
328	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0820133
329	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0085735
329	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0000903
330	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0288806
330	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,6177323
330	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,7619742
330	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1195603
330	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0017748
330	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0941142

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
330	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0312903
330	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1121418
330	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0001002
330	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,5220918
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2382583
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,5949177
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,7816687
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2686267
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,155358
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0270621
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,179428
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2215148
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0050659
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,088861
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1189936
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,5725538
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0032912
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0288229
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0198306
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0003136
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0001986
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0289209
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,5289717
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0001097
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,095362
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2893804
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,8121637

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,000004
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3467217
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0336321
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1105956
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,3683708
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0795677
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0344456
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0237977
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0415863
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0529001
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0349024
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0493408
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0966421
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0098141
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,175849
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,6549538
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,9176325
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1705191
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,389748
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0004396
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,4892765
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5383618
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0563376
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,064754
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8119951
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0288614
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0758312

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,2236676
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0324491
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,001653
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0015085
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1705186
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,056997
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,2612924
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0092738
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3158161
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0578713
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,3226219
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0918491
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0038401
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0406576
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,4404563
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0172192
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0191257
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0348351
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0042944
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,4137468
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0205501
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0008239
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0610738
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1001385
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0169039
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0118232
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0398144

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,2135468
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1489762
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0000472
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0784094
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0782831
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0663563
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	2,4088184
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1230861
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	26,3094608
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,0037277
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,9233548
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	2,794042
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,1286226
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,5579342
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0460867
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1343289
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1277245
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0832917
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,123818
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,2983081
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2729648
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	6,6091269
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0093855
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0161806
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0269198
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0131499
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0182436

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,7004527
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0367204
331	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0266316
332	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1685799
332	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0836603
333	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0478552
333	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0042977
333	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0000949
333	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,082745
333	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2045169
333	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,3195978
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0448214
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,16452
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1048345
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0506287
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,252021
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,3326665
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,9978043
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0494399
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0003821
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0078139
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0438524
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0040394
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4891599
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0408721
334	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0407366
335	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1888424

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
335	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1040372
335	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0062997
335	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,6656092
335	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0504147
336	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,054654
336	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0057297
336	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0735396
336	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,4454765
336	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0912262
336	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1797052
336	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0004177
337	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,9794377
338	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,5053864
338	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	2,1982189
338	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0019571
338	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0945234
338	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0379766
338	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	1,8267696
338	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Avançado	0,2145919
339	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0958852
339	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,476907
339	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0539176
340	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2545422
340	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,436297
340	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2214209
341	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0056762
341	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1367087

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
341	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4438335
341	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3309361
341	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0140297
341	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8870659
341	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0791819
341	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0533678
341	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,322858
342	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9899461
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,008917
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0288247
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1248554
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1774248
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0439498
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1692093
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,5980433
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2146516
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0793813
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0763431
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,0080205
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0146923
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0326598
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,5530958
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0619405
343	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1829192
344	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9052479
344	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,6694796
344	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0302596

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
344	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2816755
345	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0604584
345	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1451829
345	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0713691
345	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,721107
345	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0014031
345	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0016497
345	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,0458331
346	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0072457
346	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pinus	NA	1,181379
347	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0030632
347	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,425526
347	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,0179269
348	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,5987244
349	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0002449
349	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0000196
349	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0141906
349	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	1,5694632
349	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0075163
349	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2212466
349	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0202506
350	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3806365
350	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,4766457
350	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1541412
350	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0000008
350	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0065481
350	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0062561

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
350	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3042735
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0732861
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0655856
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0431622
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0042684
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,348283
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2020919
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,4171676
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,8761087
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5829913
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1299461
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0820699
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0291477
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2772872
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1357541
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2776585
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0297104
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7973574
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0070291
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,389818
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0057246
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0162417
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0071266
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,5149375
351	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0101695
352	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,2156411
352	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1889177

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
352	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,00771
352	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1221954
353	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1788181
353	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0636089
353	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0655081
353	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1317557
353	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,6138399
353	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9302413
353	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0289178
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1316536
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1206965
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3005644
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0518364
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1082859
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2179238
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0154341
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0744192
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0950005
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0519395
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4149298
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1313448
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Exótica	NA	0,0017765
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0128039
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1126002
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,3196434
354	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0321447
355	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0086432

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
355	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0702863
355	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0955575
355	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,7986579
355	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,4771675
355	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0326116
355	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0883163
355	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1201386
356	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0095899
356	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,555924
356	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0379859
356	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0534371
356	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2728198
356	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0197009
356	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0186578
357	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,8582017
357	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,3621765
357	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2893606
358	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,3510791
358	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0017108
358	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2384576
358	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0047818
358	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0730452
358	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0360676
358	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0149628
359	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,8291263
359	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0692475
359	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,4832365

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
359	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1284108
359	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1051775
359	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0472327
359	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,7716572
359	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0050195
359	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,5833149
359	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0569132
359	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1027021
360	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,5148959
360	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0556298
361	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0939924
361	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0094875
361	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0174694
361	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0084537
361	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2017846
361	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,5225685
361	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,1856166
361	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0082626
362	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1341109
362	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0046814
362	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0003616
362	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0654454
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0319857
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8545243
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0833469
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,4074088
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2691078

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0127854
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0153404
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,6478973
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0172628
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0703494
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,3643241
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1614558
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,076478
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,000143
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0022283
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1414317
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1983452
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4009496
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1047337
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0009372
363	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0001662
364	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1783223
364	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0166861
364	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3857467
364	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0841455
364	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,061616
365	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0156499
365	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1995633
365	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,481716
366	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,2596932
366	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0448686
366	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,5809285

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
366	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0637536
366	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1193088
366	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0529438
366	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0604035
366	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1387031
366	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0018344
366	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	1,1896796
367	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0901269
368	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,4362079
368	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0036511
368	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0910125
368	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1129512
368	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,7285849
368	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1353387
369	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0094021
369	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5695347
370	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1206206
370	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1490803
370	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,5253795
370	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0028469
370	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0754563
371	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0040026
371	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3532936
372	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,4792802
372	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,8309602
372	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1696824
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	2,1518961

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0130346
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,044046
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,028217
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0227541
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,049134
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0679693
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0238593
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,027258
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0005222
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,013468
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,8196803
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0001533
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,098888
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,2174038
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3066635
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0479052
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0099981
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0059
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0052965
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0046685
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0056866
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0342678
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1563772
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,2853601
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0171536
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,4273686
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0710866

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0063991
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,8935654
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1774516
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0020606
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0202806
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0776116
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,154457
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0238714
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	1,6480159
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1568987
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	1,2695054
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	1,646088
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1988234
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,016206
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,006544
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0874824
373	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,0050419
374	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0111698
374	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,184482
375	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0004274
375	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,3819501
376	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,3368668
376	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0479315
376	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	1,1450408
376	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1986783
376	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,2494817
377	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,5633231

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
377	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,008793
377	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3958512
378	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0741349
378	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	1,1728974
378	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0109407
378	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0869173
378	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0143112
378	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0052791
378	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0467877
378	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0681664
379	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0083779
379	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	2,1232561
379	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,128246
379	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1055278
379	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,1227753
379	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,6410985
379	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1668887
379	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0069588
379	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0079837
380	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0920259
380	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,040508
381	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0048078
382	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0113788
382	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,011788
382	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,6630428
382	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,9680331
382	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,2787302

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
382	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0003264
383	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	0,1515977
383	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,2692975
383	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,1868696
383	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0014735
384	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0025686
384	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0140145
384	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Médio	2,0244206
385	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,127395
385	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0002369
385	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0120544
386	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0263783
386	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Exótica	NA	0,1032255
386	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1123732
386	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0129527
386	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,1613058
386	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0294028
387	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,1980997
387	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pinus	NA	0,2706359
388	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0256174
388	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0969292
388	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0235349
388	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0640455
388	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,4660019
388	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0133386
388	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0005782
388	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0196422

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
388	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0375575
388	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0212052
388	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Ombrófila Mista	Floresta Ombrófila Mista	Inicial	0,0008152
389	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,4708694
389	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1604848
389	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1157808
389	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0011677
389	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	1,0359686
389	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0025094
389	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0316694
389	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3447791
389	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1459968
389	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0967254
389	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	1,3839171
390	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,1043021
390	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,055353
391	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,007327
392	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,659887
392	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,2139047
392	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,025782
392	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0959143
393	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,2143543
393	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	1,4424435
393	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0450883
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0227223
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0240219
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0066736

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0749979
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	1,6536321
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0017355
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	1,3773258
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,1194586
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,091614
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0583065
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,060819
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,075327
394	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0876743
395	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0963001
395	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0875933
395	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0840927
395	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,5415186
395	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0104036
395	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0474498
395	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,879481
396	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0595016
396	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0857643
396	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0648675
396	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0260548
396	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	1,6013583
396	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0339661
396	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,168257
396	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,6341484
396	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3806321
397	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0305771

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
397	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,248473
397	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0658609
397	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0300574
398	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0208538
398	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	1,0759221
398	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,2411912
398	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0067685
398	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0571592
398	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,1471368
398	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0004279
398	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,6592147
398	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1658934
399	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0166135
400	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0186719
400	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0455328
401	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1021663
401	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0385324
401	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,3559881
401	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0766228
401	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1673606
401	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,4980506
401	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0038267
401	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,1484644
401	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0470032
402	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0251502
402	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0858914
402	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0381525

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
402	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,1243863
402	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,175338
402	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0003492
402	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0011737
402	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2986451
403	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,081805
403	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0025186
403	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,4629998
403	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,3655421
403	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0168424
403	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0142045
403	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0000163
403	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,1511867
403	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0040473
403	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,5427145
403	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2867435
404	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,00415
404	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,4960065
405	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0344312
405	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1043721
406	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0253692
406	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0547674
406	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0869839
406	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2181564
406	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	2,8198621
407	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,0008422
407	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	1,016205

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
407	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,259727
407	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,2783284
407	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0515398
407	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,018743
407	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0258627
407	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0093177
408	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0430653
408	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0391553
409	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0587629
409	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,081652
409	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0718113
409	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	2,0080149
409	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0747939
409	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0585076
409	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0604174
409	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0198392
409	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0004705
409	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,2705564
409	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0283078
410	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1418006
410	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0039009
411	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0939408
411	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,4982919
412	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1577372
412	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,408782
412	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,019036
412	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Agrossilvipastoril	NA	0,0345709

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
412	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,8968339
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,1658836
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2674527
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,3278985
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0103218
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0668438
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	1,430678
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,2432266
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0004394
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,0025344
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0000543
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1375834
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	3,7319126
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0068456
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1970379
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,016063
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	4,0968168
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	26,493183
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,3319351
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,3032008
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0010272
413	Área de Preservação Permanente (APP)	Esquerdo	Área Antropizada	Asfalto	NA	2,1094559
414	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,1545177
414	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1632126
414	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,7685776
414	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,2923286
414	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0114658

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
414	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,1178641
414	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,2545584
414	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1045783
414	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0611921
414	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,4051932
414	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0928796
414	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0009952
415	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Massa D'água	Massa D'água	NA	0,0003021
415	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,1706566
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,279707
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,1718486
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,0860639
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	2,9448342
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,2262507
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,6142637
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0665198
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Área Edificada	NA	0,1568813
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	1,2175985
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,1309738
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,079182
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,3110383
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,1679056
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,2903814
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Eucalipto	NA	0,592841
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	2,6787283
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	4,8627346
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0602649

Número	Tipo	Lado da Rodovia (sentido PR-SC)	Classe	Uso	Sucessão	Área (ha)
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	13,3572655
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,2670682
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0504288
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,0108746
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	1,9498869
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0254251
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,0070565
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Médio	0,3409591
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	3,0278731
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,8590615
416	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0382505
417	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0016234
417	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Pastagem	NA	0,0448117
417	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Solo Exposto	NA	0,011167
418	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Floresta Estacional Decidual	Floresta Estacional Decidual	Inicial	0,0548027
418	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Agricultura	NA	0,3909438
419	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0216038
419	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Vegetação Herbácea Arbustiva	NA	0,0668478
419	Área de Preservação Permanente (APP)	Direito	Área Antropizada	Asfalto	NA	0,0274213

2.9 APÊNDICE I-I - NASCENTES PRESENTES NA AE COM A DISTÂNCIA LINEAR ESTIMADA DO EIXO DA RODOVIA BR-153/PR/SC.

Tipo	Coordenadas UTM (m)			Lado da rodovia (sentido PR-SC)	Número da APP em que se encontra a nascente	Distância da nascente para o eixo da rodovia existente
	Leste (X)	Norte (N)	Zona			
Nascente ou olho d'água perene	492.784	7.102.509	22	Direito	1	132
Nascente ou olho d'água perene	492.587	7.102.131	22	Esquerdo	3	241
Nascente ou olho d'água perene	492.533	7.102.545	22	Direito	4	160
Nascente ou olho d'água perene	492.318	7.102.505	22	Direito	5	40
Nascente ou olho d'água perene	491.466	7.102.909	22	Direito	7	275
Nascente ou olho d'água perene	490.340	7.102.057	22	Esquerdo	9	271
Nascente ou olho d'água perene	487.261	7.100.272	22	Esquerdo	20	277
Nascente ou olho d'água perene	486.681	7.099.258	22	Esquerdo	22	239
Nascente ou olho d'água perene	486.086	7.098.706	22	Esquerdo	23	192
Nascente ou olho d'água perene	485.004	7.098.133	22	Esquerdo	24	205
Nascente ou olho d'água perene	483.943	7.096.567	22	Esquerdo	25	119
Nascente ou olho d'água perene	484.294	7.097.959	22	Direito	26	78
Nascente ou olho d'água perene	483.712	7.097.118	22	Direito	27	241
Nascente ou olho d'água perene	483.700	7.096.684	22	Direito	28	148
Nascente ou olho d'água perene	483.601	7.096.485	22	Direito	29	174
Nascente ou olho d'água perene	483.918	7.096.327	22	Esquerdo	30	173
Nascente ou olho d'água perene	483.585	7.096.180	22	Direito	31	124
Nascente ou olho d'água perene	483.498	7.095.582	22	Esquerdo	32	309
Nascente ou olho d'água perene	483.221	7.095.529	22	Esquerdo	33	74
Nascente ou olho d'água perene	483.086	7.095.577	22	Direito	34	68
Nascente ou olho d'água perene	482.923	7.095.342	22	Direito	35	124
Nascente ou olho d'água perene	482.598	7.095.207	22	Direito	36	343
Nascente ou olho d'água perene	482.505	7.094.545	22	Direito	37	89
Nascente ou olho d'água perene	482.099	7.093.674	22	Esquerdo	38	91
Nascente ou olho d'água perene	481.768	7.093.771	22	Direito	39	228
Nascente ou olho d'água perene	482.081	7.093.293	22	Esquerdo	40	307
Nascente ou olho d'água perene	481.556	7.093.120	22	Esquerdo	41	134

Tipo	Coordenadas UTM (m)			Lado da rodovia (sentido PR-SC)	Número da APP em que se encontra a nascente	Distância da nascente para o eixo da rodovia existente
	Leste (X)	Norte (N)	Zona			
Nascente ou olho d'água perene	481.414	7.093.142	22	Esquerdo	41	35
Nascente ou olho d'água perene	481.251	7.093.412	22	Direito	42	278
Nascente ou olho d'água perene	480.733	7.092.905	22	Direito	43	98
Nascente ou olho d'água perene	480.559	7.092.958	22	Direito	45	200
Nascente ou olho d'água perene	480.585	7.093.099	22	Direito	45	335
Nascente ou olho d'água perene	480.060	7.092.783	22	Direito	46	243
Nascente ou olho d'água perene	480.026	7.092.576	22	Direito	47	159
Nascente ou olho d'água perene	479.325	7.090.656	22	Esquerdo	50	297
Nascente ou olho d'água perene	478.306	7.089.990	22	Direito	52	97
Nascente ou olho d'água perene	477.904	7.089.480	22	Direito	53	177
Nascente ou olho d'água perene	477.967	7.089.482	22	Direito	53	123
Nascente ou olho d'água perene	478.272	7.089.079	22	Esquerdo	54	335
Nascente ou olho d'água perene	477.652	7.089.205	22	Direito	55	267
Nascente ou olho d'água perene	477.472	7.088.978	22	Direito	57	318
Nascente ou olho d'água perene	475.290	7.088.091	22	Direito	60	269
Nascente ou olho d'água perene	474.847	7.087.588	22	Direito	61	214
Nascente ou olho d'água perene	474.382	7.086.512	22	Direito	62	122
Nascente ou olho d'água perene	474.738	7.085.692	22	Direito	63	186
Nascente ou olho d'água perene	474.257	7.084.247	22	Esquerdo	67	131
Nascente ou olho d'água perene	474.197	7.083.973	22	Esquerdo	68	109
Nascente ou olho d'água perene	473.354	7.082.386	22	Direito	71	287
Nascente ou olho d'água perene	473.305	7.082.120	22	Direito	72	212
Nascente ou olho d'água perene	472.818	7.081.819	22	Direito	73	300
Nascente ou olho d'água perene	473.154	7.081.881	22	Direito	73	186
Nascente ou olho d'água perene	469.761	7.077.699	22	Direito	74	134
Nascente ou olho d'água perene	471.463	7.079.529	22	Esquerdo	76	310
Nascente ou olho d'água perene	469.294	7.077.331	22	Direito	81	97

Tipo	Coordenadas UTM (m)			Lado da rodovia (sentido PR-SC)	Número da APP em que se encontra a nascente	Distância da nascente para o eixo da rodovia existente
	Leste (X)	Norte (N)	Zona			
Nascente ou olho d'água perene	468.528	7.074.961	22	Esquerdo	85	317
Nascente ou olho d'água perene	467.961	7.074.916	22	Direito	86	75
Nascente ou olho d'água perene	468.353	7.074.520	22	Esquerdo	89	264
Nascente ou olho d'água perene	468.440	7.074.209	22	Esquerdo	90	336
Nascente ou olho d'água perene	467.858	7.073.846	22	Direito	91	71
Nascente ou olho d'água perene	467.543	7.072.972	22	Direito	92	198
Nascente ou olho d'água perene	467.735	7.073.274	22	Direito	92	41
Nascente ou olho d'água perene	467.359	7.072.577	22	Direito	94	154
Nascente ou olho d'água perene	465.913	7.069.777	22	Esquerdo	98	174
Nascente ou olho d'água perene	465.082	7.069.334	22	Direito	99	310
Nascente ou olho d'água perene	465.496	7.068.683	22	Esquerdo	100	142
Nascente ou olho d'água perene	464.905	7.067.714	22	Esquerdo	103	233
Nascente ou olho d'água perene	463.786	7.065.498	22	Esquerdo	107	255
Nascente ou olho d'água perene	464.714	7.066.019	22	Esquerdo	107	316
Nascente ou olho d'água perene	464.442	7.066.283	22	Esquerdo	107	73
Nascente ou olho d'água perene	462.683	7.065.047	22	Esquerdo	109	122
Nascente ou olho d'água perene	462.233	7.064.584	22	Esquerdo	110	267
Nascente ou olho d'água perene	458.621	7.064.771	22	Direito	114	159
Nascente ou olho d'água perene	458.170	7.064.849	22	Direito	116	201
Nascente ou olho d'água perene	457.565	7.064.874	22	Direito	118	297
Nascente ou olho d'água perene	457.546	7.063.962	22	Esquerdo	119	124
Nascente ou olho d'água perene	456.122	7.062.050	22	Esquerdo	123	317
Nascente ou olho d'água perene	454.929	7.059.846	22	Direito	124	310
Nascente ou olho d'água perene	455.156	7.060.534	22	Direito	124	338
Nascente ou olho d'água perene	455.643	7.062.006	22	Direito	124	137
Nascente ou olho d'água perene	455.760	7.060.661	22	Esquerdo	125	253
Nascente ou olho d'água perene	455.135	7.059.336	22	Esquerdo	126	129

Tipo	Coordenadas UTM (m)			Lado da rodovia (sentido PR-SC)	Número da APP em que se encontra a nascente	Distância da nascente para o eixo da rodovia existente
	Leste (X)	Norte (N)	Zona			
Nascente ou olho d'água perene	455.225	7.059.529	22	Esquerdo	126	105
Nascente ou olho d'água perene	454.786	7.058.801	22	Direito	127	65
Nascente ou olho d'água perene	454.852	7.059.318	22	Direito	127	109
Nascente ou olho d'água perene	454.287	7.058.570	22	Direito	128	47
Nascente ou olho d'água perene	453.650	7.057.789	22	Direito	130	222
Nascente ou olho d'água perene	454.082	7.057.558	22	Esquerdo	131	240
Nascente ou olho d'água perene	453.675	7.057.395	22	Esquerdo	132	49
Nascente ou olho d'água perene	453.147	7.056.787	22	Esquerdo	135	265
Nascente ou olho d'água perene	452.581	7.056.659	22	Esquerdo	136	161
Nascente ou olho d'água perene	452.269	7.056.578	22	Esquerdo	137	164
Nascente ou olho d'água perene	451.656	7.056.954	22	Direito	138	347
Nascente ou olho d'água perene	451.225	7.056.381	22	Esquerdo	140	103
Nascente ou olho d'água perene	450.887	7.056.723	22	Direito	141	308
Nascente ou olho d'água perene	450.563	7.056.339	22	Direito	142	20
Nascente ou olho d'água perene	450.549	7.056.099	22	Esquerdo	144	94
Nascente ou olho d'água perene	450.630	7.055.659	22	Esquerdo	147	314
Nascente ou olho d'água perene	449.681	7.054.464	22	Direito	148	183
Nascente ou olho d'água perene	449.209	7.053.323	22	Esquerdo	151	182
Nascente ou olho d'água perene	447.867	7.051.961	22	Esquerdo	152	293
Nascente ou olho d'água perene	446.582	7.051.146	22	Esquerdo	156	111
Nascente ou olho d'água perene	446.576	7.050.893	22	Esquerdo	157	316
Nascente ou olho d'água perene	445.602	7.050.650	22	Direito	159	61
Nascente ou olho d'água perene	444.425	7.049.159	22	Direito	162	286
Nascente ou olho d'água perene	444.632	7.049.191	22	Direito	162	206
Nascente ou olho d'água perene	444.876	7.048.905	22	Esquerdo	163	162
Nascente ou olho d'água perene	443.503	7.047.196	22	Esquerdo	166	109
Nascente ou olho d'água perene	442.542	7.046.195	22	Esquerdo	170	318

Tipo	Coordenadas UTM (m)			Lado da rodovia (sentido PR-SC)	Número da APP em que se encontra a nascente	Distância da nascente para o eixo da rodovia existente
	Leste (X)	Norte (N)	Zona			
Nascente ou olho d'água perene	442.203	7.046.621	22	Direito	171	223
Nascente ou olho d'água perene	441.902	7.046.494	22	Direito	172	293
Nascente ou olho d'água perene	441.049	7.046.403	22	Direito	173	157
Nascente ou olho d'água perene	440.768	7.046.421	22	Direito	174	217
Nascente ou olho d'água perene	440.546	7.045.896	22	Esquerdo	175	140
Nascente ou olho d'água perene	440.052	7.045.947	22	Direito	177	158
Nascente ou olho d'água perene	439.820	7.045.683	22	Direito	179	52
Nascente ou olho d'água perene	438.704	7.045.034	22	Direito	183	147
Nascente ou olho d'água perene	438.290	7.044.653	22	Direito	184	119
Nascente ou olho d'água perene	437.793	7.044.359	22	Direito	185	114
Nascente ou olho d'água perene	436.410	7.043.528	22	Direito	187	69
Nascente ou olho d'água perene	436.221	7.043.281	22	Esquerdo	188	25
Nascente ou olho d'água perene	436.105	7.042.989	22	Esquerdo	190	159
Nascente ou olho d'água perene	435.083	7.042.105	22	Esquerdo	196	99
Nascente ou olho d'água perene	434.815	7.041.827	22	Esquerdo	197	117
Nascente ou olho d'água perene	434.403	7.041.931	22	Direito	198	250
Nascente ou olho d'água perene	433.958	7.041.296	22	Direito	200	245
Nascente ou olho d'água perene	433.299	7.039.287	22	Direito	204	32
Nascente ou olho d'água perene	432.887	7.038.667	22	Esquerdo	207	96
Nascente ou olho d'água perene	431.993	7.037.982	22	Direito	211	77
Nascente ou olho d'água perene	431.313	7.036.866	22	Direito	214	247
Nascente ou olho d'água perene	431.608	7.037.655	22	Direito	214	130
Nascente ou olho d'água perene	431.142	7.035.897	22	Esquerdo	216	167
Nascente ou olho d'água perene	430.525	7.035.606	22	Esquerdo	218	294
Nascente ou olho d'água perene	429.685	7.035.624	22	Esquerdo	220	103
Nascente ou olho d'água perene	428.952	7.035.457	22	Direito	221	76
Nascente ou olho d'água perene	428.179	7.035.131	22	Direito	225	327

Tipo	Coordenadas UTM (m)			Lado da rodovia (sentido PR-SC)	Número da APP em que se encontra a nascente	Distância da nascente para o eixo da rodovia existente
	Leste (X)	Norte (N)	Zona			
Nascente ou olho d'água perene	428.434	7.034.539	22	Esquerdo	227	274
Nascente ou olho d'água perene	427.846	7.034.699	22	Direito	228	302
Nascente ou olho d'água perene	428.300	7.034.327	22	Esquerdo	229	258
Nascente ou olho d'água perene	428.285	7.033.737	22	Esquerdo	230	148
Nascente ou olho d'água perene	428.273	7.033.162	22	Direito	231	90
Nascente ou olho d'água perene	428.599	7.033.209	22	Esquerdo	232	227
Nascente ou olho d'água perene	427.933	7.032.695	22	Esquerdo	233	111
Nascente ou olho d'água perene	428.000	7.032.756	22	Esquerdo	233	160
Nascente ou olho d'água perene	427.684	7.032.558	22	Direito	234	89
Nascente ou olho d'água perene	427.693	7.032.127	22	Esquerdo	235	122
Nascente ou olho d'água perene	427.123	7.032.251	22	Direito	236	309
Nascente ou olho d'água perene	427.431	7.031.814	22	Esquerdo	237	223
Nascente ou olho d'água perene	426.988	7.031.565	22	Esquerdo	238	121
Nascente ou olho d'água perene	427.115	7.031.751	22	Esquerdo	238	94
Nascente ou olho d'água perene	427.333	7.031.796	22	Esquerdo	238	187
Nascente ou olho d'água perene	426.856	7.031.561	22	Esquerdo	240	24
Nascente ou olho d'água perene	426.127	7.031.511	22	Direito	241	113
Nascente ou olho d'água perene	425.839	7.028.754	22	Direito	242	109
Nascente ou olho d'água perene	426.104	7.029.256	22	Direito	242	80
Nascente ou olho d'água perene	426.174	7.028.837	22	Esquerdo	243	124
Nascente ou olho d'água perene	426.105	7.028.638	22	Esquerdo	244	178
Nascente ou olho d'água perene	425.635	7.027.214	22	Esquerdo	247	85
Nascente ou olho d'água perene	424.405	7.026.112	22	Direito	251	259
Nascente ou olho d'água perene	424.316	7.026.051	22	Direito	252	312
Nascente ou olho d'água perene	423.245	7.023.978	22	Esquerdo	255	43
Nascente ou olho d'água perene	423.580	7.024.216	22	Esquerdo	255	259
Nascente ou olho d'água perene	423.029	7.023.892	22	Direito	256	100

Tipo	Coordenadas UTM (m)			Lado da rodovia (sentido PR-SC)	Número da APP em que se encontra a nascente	Distância da nascente para o eixo da rodovia existente
	Leste (X)	Norte (N)	Zona			
Nascente ou olho d'água perene	419.436	7.021.771	22	Direito	263	149
Nascente ou olho d'água perene	416.835	7.017.598	22	Esquerdo	270	18
Nascente ou olho d'água perene	415.194	7.016.517	22	Esquerdo	274	118
Nascente ou olho d'água perene	414.779	7.016.728	22	Direito	275	311
Nascente ou olho d'água perene	413.681	7.015.702	22	Direito	279	287
Nascente ou olho d'água perene	413.424	7.015.236	22	Direito	280	338
Nascente ou olho d'água perene	413.760	7.014.908	22	Esquerdo	281	94
Nascente ou olho d'água perene	413.638	7.014.183	22	Direito	282	48
Nascente ou olho d'água perene	413.535	7.013.847	22	Direito	283	90
Nascente ou olho d'água perene	413.657	7.013.079	22	Esquerdo	285	191
Nascente ou olho d'água perene	413.377	7.012.512	22	Esquerdo	288	121
Nascente ou olho d'água perene	413.189	7.012.061	22	Esquerdo	290	137
Nascente ou olho d'água perene	413.014	7.011.547	22	Esquerdo	292	268
Nascente ou olho d'água perene	412.883	7.011.367	22	Esquerdo	293	331
Nascente ou olho d'água perene	412.613	7.011.140	22	Esquerdo	294	252
Nascente ou olho d'água perene	412.292	7.010.530	22	Esquerdo	295	149
Nascente ou olho d'água perene	412.008	7.010.033	22	Direito	296	333
Nascente ou olho d'água perene	412.848	7.009.983	22	Esquerdo	297	156
Nascente ou olho d'água perene	413.111	7.009.697	22	Esquerdo	298	327
Nascente ou olho d'água perene	412.992	7.009.395	22	Esquerdo	299	247
Nascente ou olho d'água perene	412.353	7.008.752	22	Direito	300	143
Nascente ou olho d'água perene	412.716	7.008.240	22	Esquerdo	301	307
Nascente ou olho d'água perene	412.109	7.008.172	22	Direito	302	291
Nascente ou olho d'água perene	411.841	7.007.690	22	Direito	303	235
Nascente ou olho d'água perene	411.827	7.006.966	22	Esquerdo	304	107
Nascente ou olho d'água perene	411.307	7.006.503	22	Direito	305	281
Nascente ou olho d'água perene	411.649	7.006.085	22	Esquerdo	306	206

Tipo	Coordenadas UTM (m)			Lado da rodovia (sentido PR-SC)	Número da APP em que se encontra a nascente	Distância da nascente para o eixo da rodovia existente
	Leste (X)	Norte (N)	Zona			
Nascente ou olho d'água perene	411.222	7.006.081	22	Direito	307	208
Nascente ou olho d'água perene	411.365	7.005.549	22	Esquerdo	308	313
Nascente ou olho d'água perene	410.538	7.005.523	22	Direito	309	268
Nascente ou olho d'água perene	410.765	7.005.119	22	Esquerdo	310	114
Nascente ou olho d'água perene	410.141	7.004.887	22	Direito	311	343
Nascente ou olho d'água perene	410.592	7.004.423	22	Esquerdo	312	287
Nascente ou olho d'água perene	410.222	7.004.301	22	Esquerdo	313	140
Nascente ou olho d'água perene	409.611	7.003.948	22	Direito	314	193
Nascente ou olho d'água perene	409.939	7.003.401	22	Esquerdo	315	82
Nascente ou olho d'água perene	409.755	7.003.686	22	Esquerdo	315	88
Nascente ou olho d'água perene	410.308	7.002.722	22	Direito	316	226
Nascente ou olho d'água perene	410.521	7.002.714	22	Direito	317	86
Nascente ou olho d'água perene	410.357	7.001.348	22	Direito	318	180
Nascente ou olho d'água perene	410.532	7.001.454	22	Direito	318	219
Nascente ou olho d'água perene	411.073	7.001.390	22	Esquerdo	319	309
Nascente ou olho d'água perene	410.485	7.000.944	22	Esquerdo	320	242
Nascente ou olho d'água perene	409.899	7.001.060	22	Direito	321	71
Nascente ou olho d'água perene	409.931	7.000.837	22	Esquerdo	322	114
Nascente ou olho d'água perene	409.647	7.000.312	22	Esquerdo	323	83
Nascente ou olho d'água perene	409.174	6.999.963	22	Direito	325	29
Nascente ou olho d'água perene	408.654	6.999.995	22	Direito	325	153
Nascente ou olho d'água perene	409.220	6.999.576	22	Esquerdo	326	327
Nascente ou olho d'água perene	408.853	6.999.552	22	Esquerdo	328	295
Nascente ou olho d'água perene	408.088	6.999.591	22	Direito	330	45
Nascente ou olho d'água perene	409.949	6.993.749	22	Direito	331	67
Nascente ou olho d'água perene	409.208	6.997.535	22	Direito	331	296
Nascente ou olho d'água perene	409.334	6.998.742	22	Esquerdo	333	21

Tipo	Coordenadas UTM (m)			Lado da rodovia (sentido PR-SC)	Número da APP em que se encontra a nascente	Distância da nascente para o eixo da rodovia existente
	Leste (X)	Norte (N)	Zona			
Nascente ou olho d'água perene	409.477	6.998.143	22	Esquerdo	334	286
Nascente ou olho d'água perene	409.837	6.995.039	22	Esquerdo	337	228
Nascente ou olho d'água perene	409.064	6.993.241	22	Direito	338	46
Nascente ou olho d'água perene	409.295	6.993.391	22	Direito	338	70
Nascente ou olho d'água perene	409.128	6.992.871	22	Esquerdo	339	295
Nascente ou olho d'água perene	408.314	6.992.703	22	Esquerdo	340	97
Nascente ou olho d'água perene	407.721	6.992.612	22	Esquerdo	341	42
Nascente ou olho d'água perene	407.419	6.992.736	22	Direito	342	218
Nascente ou olho d'água perene	407.284	6.991.905	22	Esquerdo	343	45
Nascente ou olho d'água perene	407.468	6.992.135	22	Esquerdo	343	68
Nascente ou olho d'água perene	407.250	6.991.681	22	Esquerdo	344	105
Nascente ou olho d'água perene	407.075	6.991.248	22	Esquerdo	345	49
Nascente ou olho d'água perene	406.763	6.991.329	22	Direito	346	236
Nascente ou olho d'água perene	406.689	6.990.715	22	Esquerdo	347	143
Nascente ou olho d'água perene	406.082	6.990.581	22	Esquerdo	348	76
Nascente ou olho d'água perene	405.844	6.990.113	22	Esquerdo	349	88
Nascente ou olho d'água perene	405.923	6.989.813	22	Esquerdo	350	169
Nascente ou olho d'água perene	405.672	6.989.460	22	Esquerdo	351	53
Nascente ou olho d'água perene	405.759	6.989.587	22	Esquerdo	351	76
Nascente ou olho d'água perene	405.607	6.988.953	22	Direito	352	297
Nascente ou olho d'água perene	405.564	6.986.940	22	Direito	358	33
Nascente ou olho d'água perene	405.578	6.986.580	22	Direito	360	17
Nascente ou olho d'água perene	405.820	6.986.100	22	Esquerdo	361	63
Nascente ou olho d'água perene	405.500	6.985.630	22	Direito	363	176
Nascente ou olho d'água perene	405.667	6.985.833	22	Direito	363	18
Nascente ou olho d'água perene	405.945	6.985.527	22	Esquerdo	364	265
Nascente ou olho d'água perene	405.818	6.984.909	22	Esquerdo	365	270

Tipo	Coordenadas UTM (m)			Lado da rodovia (sentido PR-SC)	Número da APP em que se encontra a nascente	Distância da nascente para o eixo da rodovia existente
	Leste (X)	Norte (N)	Zona			
Nascente ou olho d'água perene	405.347	6.984.588	22	Direito	366	184
Nascente ou olho d'água perene	405.852	6.984.712	22	Esquerdo	367	332
Nascente ou olho d'água perene	405.593	6.984.086	22	Esquerdo	368	151
Nascente ou olho d'água perene	405.113	6.984.308	22	Direito	369	281
Nascente ou olho d'água perene	405.233	6.983.968	22	Esquerdo	370	75
Nascente ou olho d'água perene	405.145	6.983.462	22	Esquerdo	371	302
Nascente ou olho d'água perene	404.893	6.983.559	22	Esquerdo	372	37
Nascente ou olho d'água perene	404.406	6.983.348	22	Direito	373	277
Nascente ou olho d'água perene	404.523	6.983.628	22	Direito	373	302
Nascente ou olho d'água perene	404.977	6.983.157	22	Esquerdo	374	320
Nascente ou olho d'água perene	404.688	6.982.926	22	Esquerdo	376	79
Nascente ou olho d'água perene	404.305	6.982.188	22	Esquerdo	377	233
Nascente ou olho d'água perene	404.201	6.981.986	22	Esquerdo	378	143
Nascente ou olho d'água perene	404.287	6.981.328	22	Esquerdo	379	190
Nascente ou olho d'água perene	404.114	6.981.464	22	Esquerdo	379	27
Nascente ou olho d'água perene	403.737	6.981.508	22	Direito	381	347
Nascente ou olho d'água perene	404.243	6.980.783	22	Esquerdo	382	111
Nascente ou olho d'água perene	403.676	6.980.827	22	Esquerdo	383	56
Nascente ou olho d'água perene	403.314	6.980.406	22	Esquerdo	384	72
Nascente ou olho d'água perene	402.847	6.980.267	22	Direito	386	293
Nascente ou olho d'água perene	403.348	6.979.892	22	Esquerdo	387	291
Nascente ou olho d'água perene	402.920	6.979.076	22	Direito	389	25
Nascente ou olho d'água perene	403.254	6.978.910	22	Esquerdo	391	346
Nascente ou olho d'água perene	402.277	6.978.808	22	Direito	392	219
Nascente ou olho d'água perene	402.765	6.978.414	22	Esquerdo	393	193
Nascente ou olho d'água perene	402.598	6.978.014	22	Esquerdo	395	160
Nascente ou olho d'água perene	402.660	6.977.769	22	Direito	396	67

Tipo	Coordenadas UTM (m)			Lado da rodovia (sentido PR-SC)	Número da APP em que se encontra a nascente	Distância da nascente para o eixo da rodovia existente
	Leste (X)	Norte (N)	Zona			
Nascente ou olho d'água perene	403.058	6.977.927	22	Esquerdo	397	309
Nascente ou olho d'água perene	403.056	6.977.297	22	Esquerdo	398	155
Nascente ou olho d'água perene	403.033	6.976.677	22	Direito	401	196
Nascente ou olho d'água perene	403.471	6.976.826	22	Esquerdo	402	260
Nascente ou olho d'água perene	403.424	6.976.513	22	Esquerdo	403	105
Nascente ou olho d'água perene	403.598	6.976.573	22	Esquerdo	404	288
Nascente ou olho d'água perene	403.063	6.976.248	22	Direito	405	325
Nascente ou olho d'água perene	403.325	6.975.837	22	Direito	406	60
Nascente ou olho d'água perene	402.366	6.975.281	22	Direito	407	117
Nascente ou olho d'água perene	402.172	6.974.634	22	Esquerdo	409	34
Nascente ou olho d'água perene	401.776	6.974.560	22	Direito	410	324
Nascente ou olho d'água perene	402.296	6.974.053	22	Esquerdo	412	147
Nascente ou olho d'água perene	402.498	6.973.622	22	Esquerdo	413	165
Nascente ou olho d'água perene	401.839	6.973.519	22	Direito	414	151
Nascente ou olho d'água perene	401.671	6.973.708	22	Direito	415	323
Nascente ou olho d'água perene	401.108	6.973.083	22	Direito	416	232
Nascente ou olho d'água perene	401.002	6.973.078	22	Direito	417	336
Nascente ou olho d'água perene	401.138	6.972.481	22	Direito	418	294

2.10 APÊNDICE I-J – REGISTRO FOTOGRÁFICO – MÉTODO EXPEDITO POR CAMINHAMENTO



Figura 46 - *Acaena eupatoria* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 47 - *Acianthera luteola* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 48 - *Acianthera sonderana* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 49 - *Aechmea recurvata* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 50 - *Agalinis communis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 51 - *Agalinis communis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 52 - *Allophylus guaraniticus* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 53 - *Allophylus puberulus* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 54 - *Anthurium* sp. localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC



Figura 55 - *Araujia sericifera* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC



Figura 56 - *Aristolachia triangularis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 57 - *Begonia cucullata* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 58 - *Bidens pilosa* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 59 - *Borreria poaya* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 60 - *Bromus brachyanthera* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 61 - *Butia eriospatha* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 62 - *Byttneria australis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 63 - *Campylocentrum* sp. localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 64 - *Capanemia* sp. localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 65 - *Cardiospermum halicacabum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 66 - *Castilleja arvensis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 67 - *Cayaponia* sp localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 68 - *Chamaecrista* sp. localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 69 - *Cissus sulcicaulis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 70 - *Coccocypselum lanceolatum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 71 - *Coccoloba cordata* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 72 - *Commelina diffusa* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 73 - *Cordyline spectabilis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 74 - *Cuphea* sp localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC..



Figura 75 - *Cyclanthera tenuisepala* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 76 - *Cyclopogon polyaden* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 77 - *Cyclopogon* sp localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 78 - *Cyperus aggregatus* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 79 - *Cyperus incomtus* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 80 - *Cyperus odoratus* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 81 - *Cyperus odoratus* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 82 - *Desmodium incanum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 83 - *Desmodium subsericeum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 84 - *Dichorisandra hexandra* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 85 - *Dioclea* sp. localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 86 - *Dioscorea dodecaneura* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 87 - *Dolichandra unguis-cati* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 88 - *Dryadella* sp. localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 89 - *Eleusine tristachya* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 90 - *Eragrostis neesi* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 91 - *Eriochrysis cayennensis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 92 - *Eriosema* sp localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC..



Figura 93 - *Eryngium horridum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 94 - *Eryngium pandanifolium* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 95 - *Esenbeckia grandiflora* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 96 - *Eugenia ramboi* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 97 - *Euphorbia prostrata* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 98 - *Eurystyles actinosophila* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 99 - *Eustachys uliginosa* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 100 - *Fimbristylis dichotoma* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 101 - *Gomesa cornigera* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 102 - *Heimia myrtifolia* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 103 - *Heliotropium transalpinum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 104 - *Hydrocotyle quinqueloba* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 105 - *Hypericum caprifoliatum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 106 - *Hypericum caprifoliatum* localizada AE da na rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 107 - *Ipomoea* indivisa localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 108 - *Ipomoea purpurea* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 109 - *Ipomoea purpurea* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 110 - *Ipomoea quamoclit* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 111 - *Ipomoea triloba* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 112 - *Jacaranda puberula* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 113 - *Janusia guaranitica* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 114 - *Justicia brasiliana* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 115 - *Justicia brasiliana* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 116 - *Justicia carnea* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 117 - *Kyllinga odorata* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 118 - *Lantana camara* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 119 - *Lantana fucata* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 120 - *Lepismium cruciforme* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 121 - *Lepismium cruciforme* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 122 - *Lepismium houlletianum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 123 - *Lepismium* sp. localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 124 - *Liparis nervosa* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 125 - *Lobelia camporum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 126 - *Ludwigia sericea* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 127 - *Manettia luteo-rubra* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 128 - *Manihot* sp. localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 129 - *Mannetia luteorubra* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 130 - *Melothria cucumis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 131 - *Melothria cucumis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 132 - *Mimosa incana* localizada na rodovia AE da BR-153/PR/SC.



Figura 133 - *Mollinedia elegans* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 134 - *Myrcia palustris* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 135 - *Oenothera* sp. localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 136 - *Oxalis* sp localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 137 - *Oxalis* sp. localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 138 - *Oxypetalum mosenii* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 139 - *Oxypetalum pannosum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 140 - *Passiflora elegans* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 141 - *Passiflora caerulea* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 142 - *Passiflora capsularis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 143 - *Passiflora morifolia* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 144 - *Pavonia guerkeana* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 145 - *Pavonia angustipetala* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 146 - *Peperomia tetraphylla* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 147 - *Petunia integrifolia* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 148 - *Philodendron bipinnatifidum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 149 - *Piper aduncum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 150 - *Pleopeltis pleopeltifolia* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 151 - *Polygala lancifolia* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 152 - *Rhipsalis baccifera* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC



Figura 153 - *Rhipsalis campos-portoana* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 154 - *Rhynchospora tenuis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 155 - *Schinus molle* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 156 - *Sebastiania schottiana* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 157 - *Senna multijuga* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 158 - *Senna neglecta* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 159 - *Serjania* sp localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC..



Figura 160 - *Sinningia* sp. localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 161 - *Sisyrinchium micranthum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 162 - *Sisyrinchium palmifolium* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 163 - *Sisyrinchium* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 164 - *Solanum americanum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 165 - *Solanum palinacanthum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 166 - *Solanum pseudocapsicum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 167 - *Solanum pseudocapsicum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 168 - *Solanum sanctaecatharinae* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC



Figura 169 - *Sorghastrum* sp. localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 170 - *Spergula arvensis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 171 - *Stachytarpheta cayennensis* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 172 - *Styrax leprosus* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 173 - *Tillandsia recurvata* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 174 - *Trema micrantha* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC



Figura 175 - *Trichocentrum pumilum* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 176 - *Tripogandra diuretica* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 177 - *Tripogandra diuretica* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 178 - *Urera baccifera* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.



Figura 179 - *Zornia sp* localizada na AE da rodovia BR-153/PR/SC.

2.11 APÊNDICE I-K - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA POR MEIO DOS PARÂMETROS DA CONAMA Nº357/05

Anexo 2 - Avaliação da Qualidade da Água para todos os rios amostrados para Fauna Aquática, seguindo a resolução do CONAMA CONAMA 357/2005 Classe II. Legenda:(L1) = Limite estabelecido pela Resolução CONAMA 357/2005 Classe II – Águas Doces; (ac): Indica ensaio acreditado pela norma NBR ISSO/IEC 17025:2005; SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd. Edition, 2012; (FT2): Limites para Fósforo Total – 0,030 mg/L –P para ambiente lêntico; 0,050 mg/L –P para ambiente intermediário; V.A: Virtualmente Ausente; NMP: Número mais provável; LQ: Limite de quantificação. IQA- Índice de Qualidade da Água segundo os parâmetros avaliados

Amostra/ Parâmetro	Amônia (mg/L)	Condutividade Elétrica (µS/cm)	DBO (mg/L)	Fósforo (mg/L)	Nitrogênio Total (mg/L)	Nitrato (mg/L)	Óleos e Graxas (mg/L)	OD (mg/L)	pH	Turbidez (NTU)	Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL)	Sólidos Totais (mg/L)	Vazão (m^3/s)	IQA
Ponto 01-M	< 0,70	52	2	3,64	< 0,6	3,6	< 10	4,65	7,36	17	$9,5 \times 10^1$	124	467,36	Ruim
Ponto 01-J	< 0,70	49,2	2,2	0,6	< 0,6	3,7	< 10	4,83	7,4	13	$1,9 \times 10^3$	54	467,36	Médio
Ponto 02-M	< 0,70	27,7	< 1,7	0,81	< 0,6	1,8	< 10	6,62	7,3	5	Ausência	25	41,26	Bom
Ponto 02-J	< 0,70	24	< 1,7	0,67	< 0,6	1,7	< 10	6,26	7,28	2	$4,6 \times 10^2$	27	41,26	Médio
Ponto 03-M	< 0,70	39,9	< 1,7	0,25	< 0,6	2,1	< 10	6,53	7,66	5	$2,9 \times 10^2$	76	22,45	Médio
Ponto 03-J	< 0,70	57,4	< 1,7	0,15	< 0,6	1,8	< 10	6,76	7,54	6	$1,9 \times 10^3$	94	22,45	Médio
Ponto 04-M	< 0,70	49,9	< 1,7	0,54	< 0,6	1,5	< 10	6,71	7,89	2	$2,9 \times 10^2$	61	61,19	Médio
Ponto 04-J	< 0,70	45,4	< 1,7	3,99	< 0,6	1,5	< 10	6,8	7,78	1	$2,9 \times 10^2$	111	61,19	Médio
Ponto 05-M	< 0,70	34,2	2,4	0,27	< 0,6	2	< 10	6,6	7,53	4	$2,9 \times 10^2$	49	193,19	Médio
Ponto 05-J	< 0,70	34,4	2,5	0,63	< 0,6	2	< 10	6,44	7,52	9	$2,9 \times 10^2$	69	193,19	Médio
Ponto 06-	< 0,70	20,8	< 1,7	0,15	< 0,6	2,1	< 10	5,12	6,59	4	$4,6 \times 10^2$	34	56,59	Médio

Amostra/ Parâmetro	Amônia (mg/L)	Condutividade Elétrica (µS/cm)	DBO (mg/L)	Fósforo (mg/L)	Nitrogênio Total (mg/L)	Nitrato (mg/L)	Óleos e Graxas (mg/L)	OD (mg/L)	pH	Turbidez (NTU)	Coliformes Termotolerantes (NMP/100mL)	Sólidos Totais (mg/L)	Vazão (m^3/s)	IQA
M														
Ponto 06-J	< 0,70	19,49	< 1,7	1,48	< 0,6	2,2	< 10	5,58	6,78	1	$1,9 \times 10^3$	30	56,59	Médio
Ponto 07-M	< 0,70	30,9	2,1	0,25	< 0,6	2,6	< 10	7,61	7,54	2	$4,6 \times 10^2$	50	24,91	Bom
Ponto 07-J	< 0,70	33	2,1	0,41	< 0,6	2,4	< 10	7,25	7,51	2	$2,9 \times 10^2$	68	24,91	Bom
Ponto 08-M	< 0,70	49,5	2,1	3,06	< 0,6	2,6	< 10	7,08	8,52	< 0,20	$3,6 \times 10^1$	108	993,61	Médio
Ponto 08-J	< 0,70	49,2	2,9	0,53	< 0,6	2,5	< 10	7,32	8,28	1	$3,6 \times 10^1$	56	993,61	Bom
L1	NR	NR	5	0,02	NR	10	VA	> 5,0	6,0 a 9,0	100	$1,0 \times 10^3$	500	NR	

2.12 APÊNDICE I-L – DADOS BRUTOS

2.12.1 DADOS BRUTOS INVERTEBRADOS AQUÁTICOS

Campanha	Data	Período	Hora	Estação	Temperatura (C)	Umidade	Fisionomia	Método	Met_numero	Local	Ordem	Familia	Nome Cientifico	Nome Popular	Abundância	Ponto	Sexo	Estágio Reprodutivo/Desenvolvimento	Habitat	Endemismo	IUCN	MMA	OBSERVADOR
1	31/05/16 à 03/06/16	1	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Bivalvia	Hyriidae	*Diplodon sp.*	marisco-de-água-doce	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Hyriidae	*Diplodon sp.*	marisco-de-água-doce	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Hyriidae	*Diplodon sp.*	marisco-de-água-doce	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Hyriidae	*Diplodon sp.*	marisco-de-água-doce	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Dryopidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Psychodidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Muscidae	-	mosca	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hymenoptera	Formicidae	-	formiga	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hymenoptera	Formicidae	-	formiga	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Individuo jovem*	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Ampullariidae	-	ampulária	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Ampullariidae	-	ampulária	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Empididae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Empididae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Empididae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Empididae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Empididae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Empididae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Empididae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Empididae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3

1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Megapodagrionidae	-	libélula	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Sericostomatidae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	TURBELLARIA	-	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	TURBELLARIA	-	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	TURBELLARIA	-	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	TURBELLARIA	-	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	TURBELLARIA	-	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	TURBELLARIA	-	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Decapoda	Aeglidae	Aegla sp2	egla, carangueijo-de-rio	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Aranae	-	-	aranha	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Aranae	-	-	aranha	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Decapoda	Aeglidae	*Aegla sp1*	egla, caranguejo-de-rio	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Decapoda	Aeglidae	*Aegla sp1*	egla, caranguejo-de-rio	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Decapoda	Aeglidae	*Aegla sp1*	egla, caranguejo-de-rio	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Decapoda	Aeglidae	*Aegla sp1*	egla, caranguejo-de-rio	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Gyrinidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Blepharoceridae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	13/06/16 à 16/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Nepidae	-	bicho-pau-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Coenagrionidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Coenagrionidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Coenagrionidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Coenagrionidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Coenagrionidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Coenagrionidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Coenagrionidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Coenagrionidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Coenagrionidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Megapodagrionidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Megapodagrionidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/15	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Helicopsychidae	-	larva-casulo-caracol	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Helicopsychidae	-	larva-casulo-caracol	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Helicopsychidae	-	larva-casulo-caracol	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/18	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Helicopsychidae	-	larva-casulo-caracol	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/19	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Helicopsychidae	-	larva-casulo-caracol	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/20	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Helicopsychidae	-	larva-casulo-caracol	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/21	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Helicopsychidae	-	larva-casulo-caracol	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/22	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Helicopsychidae	-	larva-casulo-caracol	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/23	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Helicopsychidae	-	larva-casulo-caracol	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	TURBELLARIA	-	-	-	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hirudinea	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4

1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3

1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptohyphidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	112%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptohyphidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/18	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	212%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptohyphidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/19	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	312%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptohyphidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Leptophlebiidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Lepidoptera	Pyralidae	-	larva-de-mariposa	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Aeshnidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Coenagrionidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Megapodagrionidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Glossosomatidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Glossosomatidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Glossosomatidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Glossosomatidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Glossosomatidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Glossosomatidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Philopotamidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Sericostomatidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Sericostomatidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	TURBELLARIA	-	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	08/06/16 à 11/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	TURBELLARIA	-	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	112%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	112%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/18	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	212%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/19	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	312%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/20	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	412%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/21	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	512%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/22	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/23	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/24	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/25	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/26	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/27	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/28	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/29	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/30	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/31	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/32	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/33	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/34	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/35	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/36	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	2012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/37	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	2112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/38	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	2212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/39	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	2312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/40	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	2412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/41	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	2512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/42	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	2612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/43	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	2712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/44	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	2812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/45	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	2912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/46	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	3012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/47	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	3112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/48	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	3212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/49	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	3312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/50	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	3412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/51	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	3512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/52	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	3612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/53	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	3712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/54	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	3812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/55	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	3912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/56	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	4012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/57	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	4112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/58	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	4212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/59	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	4312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/60	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	4412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/61	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	4512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/62	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	4612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/63	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	4712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/64	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	4812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/65	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	4912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/66	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	5012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/67	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	5112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/68	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	5212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/69	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	5312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/70	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	5412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/71	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	5512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/72	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	5612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/73	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	5712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/74	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	5812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/75	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	5912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/76	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	6012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/77	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	6112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/78	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	6212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/79	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	6312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/80	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	6412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/81	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	6512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/82	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	6612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/83	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	6712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/84	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	6812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/85	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	6912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/86	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	7012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/87	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	7112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/88	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	7212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/89	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	7312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/90	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	7412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/91	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	7512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/92	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	7612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/93	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	7712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/94	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	7812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/95	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	7912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/96	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	8012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/97	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	8112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/98	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	8212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/99	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	8312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/100	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	8412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/101	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	8512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/102	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	8612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/103	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	8712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/104	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	8812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/105	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	8912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/106	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	9012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/107	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	9112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/108	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	9212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/109	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	9312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/110	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	9412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/111	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	9512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/112	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	9612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/113	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	9712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/114	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	9812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/115	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	9912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/116	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	10012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/117	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	10112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/118	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	10212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/119	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	10312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/120	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	10412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/121	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	10512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/122	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	10612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/123	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	10712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/124	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	10812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/125	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	10912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/126	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	11012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/127	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	11112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/128	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	11212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/129	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	11312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/130	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	11412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/131	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	11512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/132	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	11612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/133	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	11712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/134	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	11812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/135	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	11912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/136	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/137	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/138	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/139	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/140	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/141	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/142	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/143	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/144	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/145	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/146	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	13012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/147	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	13112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/148	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	13212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/149	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	13312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/150	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	13412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/151	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	13512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/152	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	13612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/153	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	13712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/154	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	13812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/155	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	13912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/156	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	14012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/157	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	14112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/158	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	14212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/159	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	14312%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/160	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	14412%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/161	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	14512%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/162	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	14612%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/163	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	14712%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/164	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	14812%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/165	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	14912%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/166	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	15012%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/167	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	15112%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/168	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	15212%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/169	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	15312%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/170	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	15412%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/171	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	15512%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/172	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	15612%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/173	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	15712%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/174	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	15812%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/175	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	15912%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/176	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	16012%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/177	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	16112%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/178	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	16212%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/179	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	16312%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/180	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	16412%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/181	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	16512%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/182	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	16612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/183	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	16712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/184	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	16812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/185	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	16912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/186	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	17012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/187	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	17112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/188	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	17212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/189	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	17312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/190	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	17412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/191	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	17512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/192	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	17612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/193	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	17712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/194	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	17812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/195	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	17912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/196	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	18012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/197	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	18112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/198	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	18212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/199	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	18312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/200	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	18412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/201	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	18512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/202	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	18612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hydracarina	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hydracarina	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1

1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1

1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2

1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Aeshnidae	-	libélula	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	MOntante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/17 à 07/06/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/18 à 07/06/18	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/19 à 07/06/19	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/20 à 07/06/20	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	412%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/21 à 07/06/21	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	512%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/22 à 07/06/22	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	612%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/23 à 07/06/23	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	712%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/24 à 07/06/24	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	812%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/25 à 07/06/25	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	912%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/26 à 07/06/26	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1012%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/27 à 07/06/27	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1112%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/28 à 07/06/28	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1212%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/29 à 07/06/29	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1312%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/30 à 07/06/30	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	1412%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Hyriidae	*Diplodon sp.*	conhca-saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Hyriidae	*Diplodon sp.*	conhca-saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Hyriidae	*Diplodon sp.*	conhca-saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Hyriidae	*Diplodon sp.*	conhca-saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Hyriidae	*Diplodon sp.*	conhca-saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Hydrobiidae	-	caramujo-da-lama	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hydracarina	-	-	ácaro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Ephydridae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Hemiptera	Belostomatidae	-	baratinha-d'água	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Megaloptera	Corydalidae	-	lacraia-das-aguas	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Coenagrionidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Odonata	Megapodagrionidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Helicopsychidae	-	larva-casulo-caracol	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Poçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Hydropsychidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	04/06/16 à 07/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mycetopodidae	*Mycetopoda sp.*	marisco-de-água-doce	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Physidae	-	caramujo-liso	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Physidae	-	caramujo-liso	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Tipulidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Tipulidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Caenidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Caenidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Caenidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Caenidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Caenidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Caenidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Caenidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Caenidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Gerridae	-	inseto-jesus	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	inseto-jesus	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
1	31/05/16 à 03/06/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	1	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	176%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/18	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	276%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/19	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	376%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/20	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	476%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/21	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	576%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/22	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	676%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/23	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	776%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/24	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	876%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/25	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	976%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/26	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	1076%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/27	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	1176%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	1	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Ancylidae**	-	caramujo-chapéu	1	2	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobilidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Ancylidae**	-	caramujo-chapéu	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobilidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Ancylidae**	-	caramujo-chapéu	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobilidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Ancylidae**	-	caramujo-chapéu	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobilidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Ancylidae**	-	caramujo-chapéu	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobilidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Ancylidae**	-	caramujo-chapéu	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobilidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Ancylidae**	-	caramujo-chapéu	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobilidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Ancylidae**	-	caramujo-chapéu	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobilidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Ancylidae**	-	caramujo-chapéu	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobilidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Decapoda	**Aeglidae**	*Aegla sp3*	egla, caranguejo-de-rio	1	2	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro-girino	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Ceratopogonidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Ceratopogonidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Ceratopogonidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Ceratopogonidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Empididae**	-	mosquito	1	2	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Oligoneuridae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Oligoneuridae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hymenoptera	Formicidae	-	formiga	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Aeshnidae	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Megapodagrionidae**	-	libélula	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3

2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Hydropsychidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Hydropsychidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Hydropsychidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Hydroptilidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Hydroptilidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Hydroptilidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Hydroptilidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Philopotamidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Philopotamidae**	-	mosca-d'água	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	TURBELLARIA	-	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jus

2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1

2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	egla, caranguejo-de-agua-doce	1	**3**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**3**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**3**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**3**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**3**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro-girino	1	**3**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro-girino	1	**3**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro-girino	1	**3**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro-girino	1	**3**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**3**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	**3**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Decapoda	**Aeglidae**	*Aegla sp1*	egla, caranguejo-de-rio	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Gyrinidae**	-	besouro	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	4	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	4	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	4	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	4	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	4	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Aeshnidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	09/08/16 à 12/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	4	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein

2	09/08/16 à 12/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Helicopsychidae**	-	mosca-d'água	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Hirudinea	**Glossiphonidae**	-	mosca-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	5	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	5	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Bivalvia	**Corbiculidae**	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	5	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	**Ancylidae**	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Ancylidae**	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	5	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	COLLEMBOLA	-	-	colêmbolo	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	5	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**5**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Veliidae**	-	inseto-jesus	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**5**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**5**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	BIVALVIA	**-**	*Indivíduo jovem*	-	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	BIVALVIA	**-**	*Indivíduo jovem*	-	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	**6**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	**6**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Ceratopogonidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**6**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	**Tipulidae**	-	mosquito	1	**6**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Lepidoptera	Pyralidae	-	lagarta-mariposa	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	**Calopterygidae**	-	libélula	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**6**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Hydropsychidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	**6**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	BIVALVIA	-	*Indivíduo jovem*	-	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Bivalvia	**Mycetopodidae**	*Diplodon sp.*	saboneteira	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Poça	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	**7**	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Lymnaeidae**	-	caramujinho-liso	1	**7**	indeterminado	conchas	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Elmidae**	-	besouro	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	**Psephenidae**	-	chato-dágua	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	**7**	indeterminado	larva e pupa	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**7**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**7**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	**7**	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Baetidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Belostomatidae**	-	baratinha-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Belostomatidae**	-	baratinha-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Belostomatidae**	-	baratinha-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hymenoptera	Formicidae	-	formiga	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Perlidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	**Gripopterygidae**	-	perla	1	**7**	indeterminado	ninfa, estágio jovem	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	**Odontoceridae**	-	mosca-d'água	1	**7**	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	diverso	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pi	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein

2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	aga Van-Veen e Pu	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá e Surber	2	Jusante	Diptera	**Chironomidae**	-	mosquito	1	8	indeterminado	larva	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá e Surber	2	Montante	Hemiptera	**Belostomatidae**	-	baratinha-d'água	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá e Surber	2	Jusante	Trichoptera	**Calamoceratidae**	-	mosca-d'água	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá e Surber	2	Montante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá e Surber	2	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
2	13/08/16 à 16/08/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	Puçá e Surber	2	Jusante	Trichoptera	**Leptoceridae**	-	mosca-d'água	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Greice Klein
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Ampullariidae	-	caramujo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Ampullariidae	-	caramujo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Ampullariidae	-	caramujo	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Muscidae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Gerridae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Muscidae	-	-	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Physidae	-	caramujo-liso	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Jusante	Gastropoda	Physidae	-	caramujo-liso	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Jusante	Gastropoda	Physidae	-	caramujo-liso	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Jusante	Gastropoda	Physidae	-	caramujo-liso	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trombidiformes		-	ácaro-aquático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Aranae	-	-	aranha	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Belostomatidae**	-	baratinha-d'água	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Pleidae	-	falso-bicho-pau	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Pleidae	-	falso-bicho-pau	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Mesovelliidae	-	percevejo-d'água	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2

3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Decapoda	Aeglidae	Aegla sp.	egla, caranguejo-de-rio	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Aranae	-	-	aranha	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Aranae	-	-	aranha	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Aranae	-	-	aranha	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Aranae	-	-	aranha	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Ancylidae	-	caramujo-chapéu	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Perlidae	-	perla	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Lepidoptera	Pyralidae	-	larva-de-mariposa	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Lepidoptera	Pyralidae	-	larva-de-mariposa	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Lepidoptera	Pyralidae	-	larva-de-mariposa	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Lepidoptera	Pyralidae	-	larva-de-mariposa	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Odontoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	Psephenidae	-	chato-dágua	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Coleoptera	Dytiscidae	-	besouro	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	Dytiscidae	-	besouro	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Coleoptera	Dytiscidae	-	besouro	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	Dytiscidae	-	besouro	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	Dytiscidae	-	besouro	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	Hydroptilidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Gastropoda	Lymnaeidae	-	caramujo-liso	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	Planorbidae	-	caramujo-chato	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Odonata	Libellulidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Lepidoptera	Pyralidae	-	larva-de-mariposa	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Draga Van-Veen	3	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	3	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	2	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	4	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	inseto-jesus	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
3	15/11/16 à 30/11/16	1	08h às 12h | 14h às 18h	Primavera	~= 7°C	12%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	Hydrobiosidae	-	-	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Bivalvia	Hyriidae	*Diplodon sp.*	conhca-saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Bivalvia	**Mycetopodidae**	*Diplodon sp.*	saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Bivalvia	**Mycetopodidae**	*Diplodon sp.*	saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Bivalvia	**Mycetopodidae**	*Diplodon sp.*	saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Bivalvia	**Mycetopodidae**	*Diplodon sp.*	saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Simuliidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Trichoptera	Polycentropodidae	-	-	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Bivalvia	**Mycetopodidae**	*Diplodon sp.*	saboneteira	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Oligoneuridae**	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Oligoneuridae**	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Haplotaxida	-	-	minhoca	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	**Leptohyphidae**	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Pupá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Physidae	-	caramujo-liso	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	Physidae	-	caramujo-liso	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Notonectidae	-	inseto-nadador	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	2	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Veliidae	-	percevejo-d'água	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	0	0	-	0	1	1	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Mytilidae	*Limnoperna fortunei (Dunker, 1857)*	mexilhão-dourado	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Draga Van-Veen	3	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Rhynchobdellida	Glossiphonidae	-	sanguessuga	1	8	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	3	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	5	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Aeshnidae	-	libélula	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Belostomatidae**	-	baratinha-d'água	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Belostomatidae**	-	baratinha-d'água	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	**Belostomatidae**	-	baratinha-d'água	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Hemiptera	**Belostomatidae**	-	baratinha-d'água	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Torridincolidae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Hymenoptera	Formicidae	-	formiga	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Trombidiformes	-	-	ácaro-aquático	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Aranae	-	-	aranha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Aranae	-	-	aranha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Aranae	-	-	aranha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Aranae	-	-	aranha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Trichoptera	**Sericostomatidae**	-	mosca-d'água	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	6	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Odonata	Aeshnidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Gomphidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Calamoceratidae	-	larva-cama-de-folha	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	Corbiculidae	*Corbicula fluminea (Müller, 1774)*	berbigão-asiático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Bivalvia	**Mycetopodidae**	*Diplodon sp.*	saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	**Mycetopodidae**	*Diplodon sp.*	saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Bivalvia	**Mycetopodidae**	*Diplodon sp.*	saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Bivalvia	**Mycetopodidae**	*Diplodon sp.*	saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Bivalvia	**Mycetopodidae**	*Diplodon sp.*	saboneteira	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	7	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	**Belostomatidae**	-	baratinha-d'água	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Plecoptera	Gripopterygidae	-	perla	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	Baetidae	-	efêmera	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Amphipoda	Hyalellidae	-	-	1	4	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Ephemeroptera	**Leptophlebiidae**	-	efêmera	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Gastropoda	**Hydrobiidae**	-	caramujinho-da-lama	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Coleoptera	Elmidae	-	besouro-aquático	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Jusante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Aranae	-	-	aranha	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Hemiptera	Mesoveliidae	-	percevejo-d'água	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	4	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	1	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Diptera	Chironomidae	-	larva-de-mosquito	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	2	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Surber	2	Montante	Trichoptera	Leptoceridae	-	-	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil
4	05/02/17 à 20/02/17	3	08h às 12h | 14h às 18h	Verão	~= 12°C	80%	FOM	Puçá	1	Montante	Odonata	Calopterygidae	-	libélula	1	3	indeterminado	-	-	-	-	-	Alessandra Peil

2.12.2 DADOS BRUTOS ICTIOFAUNA

Data	Campanha	Periodo	Hora	Estação	Temperatura (C)	Umidade	Fisionomia	Método	metod_num	Ordem	Família	Local	Nome Cientifico	Nome Popular	pontos	Abundância	ambie	Sexo	Estágio Reprodutivo/Desenvolvimento	Habitat	Endemism	IUCN	MMA	OBS
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Jusante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp3*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Jusante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Jusante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Jusante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-

15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Montante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Montante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Montante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Montante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	06h às 11h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Loricariichthys labialis*	viola	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
09/06/2016	1	1	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	puçá	2	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Imparfins hollandi*	mandi	7	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
12/06/2016	1	3	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	puçá	2	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, baqre	6	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
11/06/2016	1	3	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	puçá	2	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Imparfins hollandi*	mandi	6	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
12/06/2016	1	4	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	puçá	2	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Imparfins hollandi*	mandi	6	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
11/06/2016	1	3	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	puçá	2	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Imparfins hollandi*	mandi	6	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
06/06/2016	1	2	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	puçá	2	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Imparfins hollandi*	mandi	5	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
07/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Jusante	*Ancistrus sp*	cascudo-barbudo	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax laticeps*	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax laticeps*	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax laticeps*	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax laticeps*	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax laticeps*	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax laticeps*	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Jusante	*Loricariichthys labialis*	viola	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
06/06/2016	1	2	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	puçá	2	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Imparfins hollandi*	mandi	3	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax laticeps*	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax laticeps*	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax laticeps*	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax laticeps*	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp2*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp2*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Charax stenopterus*	matrinxã	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Charax stenopterus*	matrinxã	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Charax stenopterus*	matrinxã	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/06/2016	1	4	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Jusante	*Ancistrus sp*	cascudo-barbudo	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
06/06/2016	1	2	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	puçá	2	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Imparfins hollandi*	mandi	3	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Rineloricaria longicauda*	viola	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp2*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp2*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Charax stenopterus*	matrinxã	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Charax stenopterus*	matrinxã	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Montante	*Crenicichla minuano*	joana	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Montante	*Crenicichla minuano*	joana	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Rineloricaria longicauda*	viola	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Rineloricaria longicauda*	viola	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-

01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Rineloricaria longicauda*	viola	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Montante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Montante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Auchenipteridae	Jusante	*Trachlyopterus lucenai*	peixe-sapo, bagre-negro	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Auchenipteridae	Jusante	*Trachlyopterus lucenai*	peixe-sapo, bagre-negro	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp2*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp2*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Charax stenopterus*	matrinxã	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	06h às 11h | 16h às 18h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp.*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-

09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Montante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Montante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-

09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
10/06/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
09/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Pimelodus ortmanni*	bagre-pintado	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do-rabo-vermelho	5	1	rrente:	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax bimaculatus*	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax bimaculatus*	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax bimaculatus*	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax bimaculatus*	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax bimaculatus*	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Oligosarcus robustus*	peixe-cachorro	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Oligosarcus robustus*	peixe-cachorro	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Anostomidae	Montante	*Leporinus obtusidens*	piau	8	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Anostomidae	Montante	*Leporinus obtusidens*	piau	8	1	poço	indeterminado	piracema	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax bimaculatus*	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax bimaculatus*	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax bimaculatus*	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax bimaculatus*	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Jusante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Jusante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-

19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Jusante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Jusante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Jusante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	ATHERINIFORMES	Atherinopsidae	Jusante	*Odontesthes sp.*	peixe-rei	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	ATHERINIFORMES	Atherinopsidae	Jusante	*Odontesthes sp.*	peixe-rei	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax bimaculatus*	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax bimaculatus*	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/08/2016	2	1	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
18/08/2016	2	3	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
19/08/2016	2	4	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
17/08/2016	2	2	18h às 06h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/06/2016	2	4	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	2	1	acrófita	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/08/2016	2	1	06h às 11h	Inverno	~= 3°C	76%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	2	1	acrófita	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-

15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Oligosarcus sp.*	peixe-cachorro	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-

15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	*Acestrorhynchus pantaneiro*	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax fasciatus*	lambari-do rabo-vermelho	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax jacuhiensis*	lambari-do-rabo-amarelo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Jusante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Jusante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-

15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-

14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Parodontidae	Montante	*Apareiodon affinis*	canivete	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
01/06/2016	1	1	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
02/06/2016	1	2	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
04/06/2016	1	4	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
03/06/2016	1	3	18h às 06h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
02/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Montante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
04/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Montante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
04/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
02/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
04/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Montante	*Geophagus brasiliensis*	cará	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
04/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
01/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Jusante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Prochilodontidae	Jusante	*Prochilodus lineatus*	grumatão	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
04/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp.*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
03/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp.*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
01/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp.*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
01/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp.*	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Jusante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Jusante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Jusante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Jusante	*Loricariichthys labialis*	viola	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Jusante	*Loricariichthys labialis*	viola	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Jusante	*Loricariichthys labialis*	viola	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Jusante	*Loricariichthys labialis*	viola	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Jusante	*Crenicichla minuano*	joana	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Jusante	*Crenicichla minuano*	joana	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax laticeps*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Montante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Montante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Loricariichthys labialis*	viola	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Loricariichthys labialis*	viola	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Loricariichthys labialis*	viola	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Loricariichthys labialis*	viola	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Loricariichthys labialis*	viola	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Loricariichthys labialis*	viola	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Loricariichthys labialis*	viola	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Loricariichthys labialis*	viola	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Montante	*Crenicichla minuano*	joana	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-

06/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax laticeps*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Auchenipteridae	Montante	*Trachlyopterus lucenai*	peixe-sapo, bagre-negro	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Auchenipteridae	Montante	*Trachlyopterus lucenai*	peixe-sapo, bagre-negro	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Montante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Pimelodidae	Montante	*Parapimelodus valenciennis*	bagre	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	substrato	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Imparfins hollandi*	mandi	3	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Imparfins hollandi*	mandi	3	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	4	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	4	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
08/11/2016	3	4	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	4	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Cyphocharax voga*	curimbatazinho	4	1	orredei	indeterminado	aparentemente repouso	substrato/rochas	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Jusante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	4	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
05/11/2016	3	1	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Jusante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	4	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
06/11/2016	3	2	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Jusante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	4	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
07/11/2016	3	3	06h às 11h | 16h às 18h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Jusante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	4	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
10/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
09/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
12/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
09/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
09/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
12/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
09/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Montante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
11/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Montante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
09/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Montante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
12/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Montante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
11/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Montante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
10/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
10/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp.*	lambari	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
09/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Jusante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
10/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
11/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
11/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
09/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Jusante	*Hoplias malabaricus*		5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
09/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Jusante	*Hoplias malabaricus*		5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
11/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	6	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
10/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	6	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
09/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	6	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
12/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	6	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
09/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	6	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
12/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	6	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	7	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	7	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
15/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	*Astyanax sp.*	lambari	7	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	7	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Jusante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	7	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
15/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Jusante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	7	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
15/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loriicaridae	Jusante	*Hypostomus commersoni*	cascudo	7	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Montante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Montante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Montante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Montante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Montante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Montante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Montante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Montante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Montante	*Geophagus brasiliensis*	cará	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Montante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Montante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Montante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Montante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Montante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Montante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Montante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Montante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Montante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Montante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Montante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp.*	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-

16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Hypostomus sp.*	cascudo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Hypostomus sp.*	cascudo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Hypostomus sp.*	cascudo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Hypostomus sp.*	cascudo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
15/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Hypostomus sp.*	cascudo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Hypostomus sp.*	cascudo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Hypostomus sp.*	cascudo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Loricariidae	Montante	*Hypostomus sp.*	cascudo	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	GYMNOTIFORMES	Gymnotidae	Montante	*Gymnotus sp.*	tuvira	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Jusante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Jusante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Serrasalmidae	Jusante	*Serrasalmus spilopleura*	piranha	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Jusante	*Geophagus brasiliensis*	cará	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Jusante	*Geophagus brasiliensis*	cará	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Jusante	*Geophagus brasiliensis*	cará	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Jusante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Jusante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Jusante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Jusante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Jusante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Jusante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Jusante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Jusante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Erythrinidae	Jusante	*Hoplias malabaricus*	traíra	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
15/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
15/11/2016	3	3	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Jusante	*Rhamdia quelen*	jundiá, bagre	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	GYMNOTIFORMES	Gymnotidae	Jusante	*Gymnotus sp.*	tuvira	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	fundo	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
16/11/2016	3	4	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	*Steindachnerina brevininna*	biru	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
14/11/2016	3	2	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Jusante	*Crenicichla minuano*	joana	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Jusante	*Crenicichla minuano*	joana	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/11/2016	3	1	18h às 06h	Primavera	~= 6°C	45%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Jusante	*Crenicichla minuano*	joana	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	80%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	Astyanax sp.	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	180%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	Astyanax sp.	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
07/02/2017	4	3	18h às 06h	Verão	~= 10°C	280%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	Astyanax sp.	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
07/02/2017	4	3	18h às 06h	Verão	~= 10°C	380%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	Astyanax sp.	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	480%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
07/02/2017	4	3	18h às 06h	Verão	~= 10°C	580%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/02/2017	4	4	18h às 06h	Verão	~= 10°C	680%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	1	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/02/2017	4	4	18h às 06h	Verão	~= 10°C	780%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	Rhamdia quelen	jundiá, bagre	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	880%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	Cyphocharax voga	curimbatazinho	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
05/02/2017	4	1	18h às 06h	Verão	~= 10°C	980%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
05/02/2017	4	1	18h às 06h	Verão	~= 10°C	1080%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	1180%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	1280%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/02/2017	4	4	18h às 06h	Verão	~= 10°C	1380%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	2	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	1480%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	Rhamdia quelen	jundiá, bagre	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
05/02/2017	4	1	18h às 06h	Verão	~= 10°C	1580%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	Cyphocharax voga	curimbatazinho	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	1680%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	Cyphocharax voga	curimbatazinho	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	1780%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	Cyphocharax voga	curimbatazinho	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
06/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	1880%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	Cyphocharax voga	curimbatazinho	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
08/02/2017	4	4	18h às 06h	Verão	~= 10°C	1980%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Jusante	Cyphocharax voga	curimbatazinho	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
05/02/2017	4	1	18h às 06h	Verão	~= 10°C	2080%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	*Astyanax sp 4*	lambari	3	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	2180%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Curimatidae	Montante	Cyphocharax voga	curimbatazinho	4	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
10/02/2017	4	1	18h às 06h	Verão	~= 10°C	2280%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
10/02/2017	4	1	18h às 06h	Verão	~= 10°C	2380%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	Rhamdia quelen	jundiá, bagre	5	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	2480%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	Astyanax sp.	lambari	7	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	2580%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	7	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	2680%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	7	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
12/02/2017	4	3	18h às 06h	Verão	~= 10°C	2780%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	7	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	2880%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	Astyanax sp.	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
12/02/2017	4	3	18h às 06h	Verão	~= 10°C	2980%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	Astyanax sp.	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	3080%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	3180%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	Astyanax sp.	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
12/02/2017	4	3	18h às 06h	Verão	~= 10°C	3280%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Montante	Astyanax sp.	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	3380%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Characidae	Jusante	Astyanax sp.	lambari	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
10/02/2017	4	1	18h às 06h	Verão	~= 10°C	3480%	FOM	rede de espera	1	SILURIFORMES	Heptapteridae	Montante	Rhamdia quelen	jundiá, bagre	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	3580%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Montante	Acestrorhynchus pantaneiro	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
11/02/2017	4	2	18h às 06h	Verão	~= 10°C	3680%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	Acestrorhynchidae	Jusante	Acestrorhynchus pantaneiro	bicuda	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
10/02/2017	4	1	18h às 06h	Verão	~= 10°C	3780%	FOM	rede de espera	1	PERCIFORMES	Cichlidae	Montante	*Crenicichla minuano*	joana	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-
13/02/2017	4	4	18h às 06h	Verão	~= 10°C	3880%	FOM	rede de espera	1	CHARACIFORMES	ANOSTOMIDAE	Jusante	Schizodon nasutus	piau	8	1	poço	indeterminado	aparentemente repouso	coluna-dágua	não	-	-	-

2.12.3 DADOS BRUTOS ANUROFAUNA

Data	Hora	Estação	Temperatura (C)	Umidade	Fisionomia	Método	Ordem	Familia	Nome Cientifico	Nome Popular	Coordenadas Planas						Sexo	Estágio Reprodutivo/Desenvolvimento	Habitat	Endemismo	IUCN	MMA	Anilha/Brinco	OBS
											M-A	Local	M-B	Local	M-C	Local								
											Abundância		Abundância		Abundância									
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Leptodactylidae	*Physalaemus cuvieri* Fitzinger, 1826	rã-cachorro	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Leptodactylidae	*Leptodactylus mystacinus* (Burmeister, 1861)	rã-de-bigode	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Dendropsophus minutus* (Peters, 1872)	perereca-de-brej	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	2	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Hypsiboas albopunctatus* (Spix, 1824)	perereca-cabrinh	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Hypsiboas faber* (Wied-Neuwied, 1821)	sapo-ferreiro	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	A	Mata Atlântica	LC	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Scinax fuscovarius* (A. Lutz, 1925)	rereca-de-banhe	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Physalaemus cuvieri* Fitzinger, 1826	rã-cachorro	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Leptodactylus fuscus* (Schneider, 1799)	rã-assobiadora	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	2	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Leptodactylus mystacinus* (Burmeister, 1861)	rã-de-bigode	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Bufonidae	*Rhinella icterica* (Spix, 1824)	cururu	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	2	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	Mata Atlântica	LC	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Dendropsophus minutus* (Peters, 1872)	perereca-de-brej	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	8	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Hypsiboas albopunctatus* (Spix, 1824)	perereca-cabrinh	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	6	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Hypsiboas faber* (Wied-Neuwied, 1821)	sapo-ferreiro	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	A	Mata Atlântica	LC	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Scinax fuscovarius* (A. Lutz, 1925)	rereca-de-banhe	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	3	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Scinax squalirostris* (A. Lutz, 1925)	perereca-de-brej	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	4	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Leptodactylidae	*Physalaemus cuvieri* Fitzinger, 1826	rã-cachorro	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	3	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Leptodactylidae	*Physalaemus gracilis* (Boulenger, 1883)	rã-chorona	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	8	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Leptodactylidae	*Leptodactylus fuscus* (Schneider, 1799)	rã-assobiadora	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Bufonidae	*Rhinella henseli* (A. Lutz, 1934)	cururu	4	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	Mata Atlântica	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Bufonidae	*Rhinella icterica* (Spix, 1824)	cururu	6	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	Mata Atlântica	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Leptodactylidae	*Physalaemus cuvieri* Fitzinger, 1826	rã-cachorro	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Leptodactylidae	*Physalaemus* aff. *gracilis*	rã-chorona	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Leptodactylidae	*Leptodactylus mystacinus* (Burmeister, 1861)	rã-de-bigode	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Odontoprynidae	*ntophrynus americanus* (Duméril & Bibron, 1	sapo-boi	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Bufonidae	*Rhinella icterica* (Spix, 1824)	cururu	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	2	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	Mata Atlântica	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*plastodiscus perviridis* A. Lutz in B. Lutz, 195	perereca-verde	8	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	A	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Dendropsophus minutus* (Peters, 1872)	perereca-de-brej	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	20	438701.91 m E |7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Hypsiboas albopunctatus* (Spix, 1824)	perereca-de-brej	4	457069.79 m E |7062311.00 m S	4	438701.91 m E |7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Hypsiboas faber* (Wied-Neuwied, 1821)	sapo-ferreiro	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	A	Mata Atlântica	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Hypsiboas lundii* (Burmeister, 1856)	perereca	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	A	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Scinax fuscovarius* (A. Lutz, 1925)	rereca-de-banhe	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	2	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Leptodactylidae	*Physalaemus cuvieri* Fitzinger, 1826	rã-cachorro	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	22	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Leptodactylidae	*Leptodactylus mystacinus* (Burmeister, 1861)	rã-de-bigode	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Bufonidae	*Melanophryniscus tumifrons* (Boulenger, 1905	-de-barriga-verm	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	AF	Mata Atlântica	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Bufonidae	*Rhinella henseli* (A. Lutz, 1934)	cururu	3	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	Mata Atlântica	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Bufonidae	*Rhinella icterica* (Spix, 1824)	cururu	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	Mata Atlântica	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Leptodactylidae	*Physalaemus cuvieri* Fitzinger, 1826	rã-cachorro	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	5	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Leptodactylidae	*Physalaemus gracilis* (Boulenger, 1883)	rã-chorona	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Leptodactylidae	*Leptodactylus latrans* (Steffen, 1815)	rã-manteiga	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Pitfall Trap	ANURA	Odontoprynidae	*ntophrynus americanus* (Duméril & Bibron, 1	sapo-boi	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Bufonidae	*Rhinella icterica* (Spix, 1824)	cururu	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	2	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	Mata Atlântica	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*plastodiscus perviridis* A. Lutz in B. Lutz, 195	perereca-verde	5	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	A	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Dendropsophus minutus* (Peters, 1872)	perereca-de-brej	12	457069.79 m E |7062311.00 m S	18	438701.91 m E |7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Hypsiboas albopunctatus* (Spix, 1824)	perereca-cabrinh	3	457069.79 m E |7062311.00 m S	6	438701.91 m E |7045377.84 m S	3	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Hypsiboas faber* (Wied-Neuwied, 1821)	sapo-ferreiro	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Hypsiboas prasinus (* Burmeister, 1856)	perereca	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	A	Mata Atlântica	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Scinax fuscovarius* (A. Lutz, 1925)	rereca-de-banhe	3	457069.79 m E |7062311.00 m S	2	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	A	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Scinax squalirostris* (A. Lutz, 1925)	perereca-de-brej	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	4	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Hylidae	*Trachycephalus typhonius* (Linnaeus, 1758)	rereca-grudent	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Leptodactylidae	*Physalaemus cuvieri* Fitzinger, 1826	rã-cachorro	4	457069.79 m E |7062311.00 m S	15	438701.91 m E |7045377.84 m S	3	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Leptodactylidae	*Leptodactylus fuscus* (Schneider, 1799)	rã-assobiadora	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	4	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Leptodactylidae	*Leptodactylus latrans* (Steffen, 1815)	rã-manteiga	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	4	438701.91 m E |7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	ANURA	Odontoprynidae	*ntophrynus americanus* (Duméril & Bibron, 1	sapo-boi	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Macho	Adulto	DA	-	LC	-	-	-

2.12.4 DADOS BRUTOS REPTILIOFAUNA

Data	Hora	Estação	Temperatura (C)	Umidade	Fisionomia	Método	Ordem	Familia	Nome Científico	Nome Popular	Coordenadas Planas						Sexo	Estágio Reprodutivo/Desenvolvimento	Habitat	Endemismo	IUCN	MMA	Anilha/Brinco	OBS
											M-A	Local	M-B	Local	M-C	Local								
											Abundância		Abundância		Abundância									
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Pitfall Trap	SQUAMATA	Tropiduridae	*Tropidurus torquatus* (Wied, 1820)	lagarto, calango	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Gekkonidae	*Hemidactylus mabouia* (Moreau de Jonnès, 1818)	lagartixa-doméstica	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	Exótica	NE	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Tropiduridae	*Tropidurus torquatus* (Wied, 1820)	lagarto, calango	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Teiidae	*Salvator merianae* Duméril & Bibron, 1839	teiú	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	Cinegética
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Dipsadidae	*Erythrolamprus poecilogyrus* (Wied, 1825)	cobra-cipó	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	80%	FOM	Pitfall Trap	SQUAMATA	Tropiduridae	*Tropidurus torquatus* (Wied, 1820)	lagarto, calango	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	80%	FOM	Pitfall Trap	SQUAMATA	Scinidae	*Notomabuya frenata* (Cope, 1862)	lagarto-liso	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	NE	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	80%	FOM	Busca Ativa	TESTUDINES	Emydidae	*Trachemys dorbigni* (Duméril & Bibron, 1835)	tigre-d'água	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	AQ.	RS	NE	-	-	Xerimbabo
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	50%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Gekkonidae	*Hemidactylus mabouia* (Moreau de Jonnès, 1818)	lagartixa-doméstica	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	Exótica	NE	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	50%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Tropiduridae	*Tropidurus torquatus* (Wied, 1820)	lagarto, calango	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	2	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	50%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Teiidae	*Salvator merianae* Duméril & Bibron, 1839	teiú	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	Cinegética
16/08/2016 - 21/08/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Inverno	~= 10°C	50%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Viperidae	*Crotalus durissus* (Laurenti, 1768)	cascavel	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	Médico-Sanitário
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	TESTUDINES	Emydidae	*Trachemys dorbigni* (Duméril & Bibron, 1835)	tigre-d'água	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	AQ.	RS	LC	-	-	Xerimbabo
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Gekkonidae	*Hemidactylus mabouia* (Moreau de Jonnès, 1818)	lagartixa-doméstica	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	Exótica	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Tropiduridae	*Tropidurus torquatus* (Wied, 1820)	lagarto, calango	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Teiidae	*Salvator merianae* Duméril & Bibron, 1839	teiú	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	2	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	Cinegética
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Anguidae	*Ophiodes striatus* (Spix, 1825)	cobra-de-vidro	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	CR	-	LC	-	-	-
23/11/2016 - 30/11/2016	06h às 11h | 16h às 23h	Primavera	~= 20°C	80%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Dipsadidae	*Sibynomorphus neuwiedi* (Ihering, 1911)	dormideira	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	TESTUDINES	Emydidae	*Trachemys dorbigni* (Duméril & Bibron, 1835)	tigre-d'água	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	AQ.	RS	NE	-	-	Xerimbabo
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Gekkonidae	*Hemidactylus mabouia* (Moreau de Jonnès, 1818)		2	457069.79 m E |7062311.00 m S	2	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	Exótica	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Tropiduridae	*Tropidurus torquatus* (Wied, 1820)	lagarto, calango	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	3	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Teiidae	*Salvator merianae* Duméril & Bibron, 1839	teiú	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	4	438701.91 m E |7045377.84 m S	3	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	Cinegética
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Colubridae	*Spilotes pullatus* (Linnaeus, 1758)	caninana	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Dipsadidae	*Philodryas olfersii* (Lichtenstein, 1823)	cobra-verde	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	DA	-	LC	-	-	-
08/02/2017 - 15/02/2017	06h às 11h | 16h às 23h	Verão	~= 25°C	90%	FOM	Busca Ativa	SQUAMATA	Viperidae	*Bothrops jararaca* (Wied, 1824)	jararaca-da-mata	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indeterminado	Adulto	AF	-	LC	-	-	Médico-Sanitário

2.12.5 DADOS BRUTOS AVIFAUNA

Data	Hora	Estação	Temperatura (C)	Umidade	Fisionomia	Método	Ordem	Familia	Nome Científico	Nome Popular	Coordenadas Planas - 22S						Sexo	Estágio Reprodutivo/Desenvolvimento	Habitat	Endemismo	IUCN	MMA	Anilha/Brinco	OBS
											M-A	Local	M-B	Local	M-C	Local								
											Abundância		Abundância		Abundância									
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	TINAMIFORMES	Tinamidae	*Crypturellus parvirostris* (Wagler, 1827)	inhambu-chororó	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	TINAMIFORMES	Tinamidae	*Rhynchotus rufescens* (Temminck, 1815)	perdiz	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	6	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	GALIFORMES	Cracidae	*Penelope superciliaris* (Temminck, 1815)	jacupemba	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	SILURIFORMES	Anhingidae	*Anhinga anhinga* (Linnaeus, 1766)	biguatinga	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PELECANIFORMES	Ardeidae	*Ardea alba* (Linnaeus, 1758)	garça-branca-grande	11	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PELECANIFORMES	Ardeidae	*Bubulcus ibis* (Linnaeus, 1758)	garça-vaqueira	28	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	28	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PELECANIFORMES	Ardeidae	*Syrigma sibilatrix* (Temminck, 1824)	maria-faceira	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PELECANIFORMES	Ardeidae	*Egretta thula* (Molina, 1782)	garça-branca-pequena	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	36	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	CATHARTIFORMES	Cathartidae	*Cathartes aura* (Linnaeus, 1758)	urubu-de-cabeça-vermelha	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	12	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	CATHARTIFORMES	Cathartidae	*Coragyps atratus* (Bechstein, 1793)	urubu-de-cabeça-preta	20	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	ACCIPITRIFORMES	Accipitridae	*Rupornis magnirostris* (Gmelin, 1788)	gavião-carijó	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	ACCIPITRIFORMES	Accipitridae	*Ictinia plumbea* (Gmlin, 1978)	sovi	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	GRUIFORMES	Aramidae	*Aramides cajaneus* (Statius Muller, 1776)	saracura-três-potes	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	GRUIFORMES	Aramidae	*Gallinula galeata* (Lichtenstein, 1818)	galinha-d'água	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	CHARADRIIFORMES	Charadriidae	*Vanellus chilensis* (Molina, 1782)	quero-quero	16	457069.79 m E | 7062311.00 m S	46	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	CHARADRIIFORMES	Jacanidae	*Jacana jacana* (Linnaeus, 1766)	jaçanã	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Columbina talpacoti* (Temminck, 1811)	rolinha-roxa	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	12	438701.91 m E | 7045377.84 m S	26	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Columba livia* (Gmelin, 1789)	pombo doméstico	21	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Patagioenas picazuro* (Temminck, 1813)	pombão	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	7	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Patagioenas plumbea* (Vieillot, 1818)	pomba-amargosa	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Zenaida auriculata* (Des Murs, 1847)	pomba-de-bando	40	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	34	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Leptotila rufaxilla* (Richard & Bernard, 1792)	juriti-gemedeira	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Patagioenas cayennensis* (Bonnaterre, 1792)	pomba-galega	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	CUCULIFORMES	Cuculidae	*Piaya cayana* (Linnaeus, 1766)	alma-de-gato	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	CUCULIFORMES	Cuculidae	*Crotophaga ani* (Linnaeus, 1758)	anu-preto	17	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	20	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	CUCULIFORMES	Cuculidae	*Guira guira* (Gmelin, 1788)	anu-branco	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	STRIGIFORMES	Strigidae	*Athene cunicularia* (Molina, 1782)	coruja-buraqueira	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	7	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	STRIGIFORMES	Strigidae	*Bubo virginianus* (Gmelin, 1788)	murucututu	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	CAPRIMULGIFORMES	Caprimulgidae	*Hydropsalis albicollis* (Gmelin, 1789)	bacurau	20	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	CAPRIMULGIFORMES	Caprimulgidae	*Chordeiles nacunda* (Vieillot, 1817)	corucão	9	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Apodidae	*Chaetura meridionalis* (Hellmayr, 1907)	andorinhão-do-temporal	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	24	438701.91 m E | 7045377.84 m S	11	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Apodidae	*Tachornis squamata* (Cassin, 1853)	andorinha	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Trochilidae	*Eupetomena macroura* (Gmelin, 1788)	beija-flor-tesoura	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Trochilidae	*Thalurania furcata* (Gmelin, 1788)	beija-flor-tesoura-verde	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Trochilidae	*Amazilia fimbriata* (Gmelin, 1788)	beija-flor-de-garganta-verde	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	TROGONIFORMES	Trogonidae	*Trogon surrucura* (Linnaeus, 1766)	surucuá-variado	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	CORACIFORMES	Alcenidae	*Chloroceryle americana* (Gmelin, 1788)	martim-pescador-pequeno	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	CORACIFORMES	Momotidae	*Baryphthengus ruficapillus* (Vieillot, 1818)	juruva-verde	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	GALBULIFORMES	Galbulidae	*Galbula ruficauda* (Cuvier, 1816)	ariramba-de-cauda-ruiva	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	GALBULIFORMES	Bucconidae	*Monasa nigrifrons* (Spix, 1824)	chora-chuva-preto	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Ramphastidae	*Ramphastos toco* (Statius Muller, 1776)	tucanuçu	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	11	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Ramphastidae	*Ramphastos dicolorus* Vigors, 1825	tucano	5	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Ramphastidae	*Pteroglossus castanotis* (Gould, 1834)	araçari-castanho	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Ramphastidae	*Selenidera maculirostris* (Lichtenstein, 1823)	araçari-da-lua	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Melanerpes candidus* (Otto, 1796)	pica-pau-branco	7	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	9	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Colaptes melanochloros* (Gmelin, 1788)	pica-pau-verde-barrado	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Dryocopus lineatus* (Linnaeus, 1766)	pica-pau	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Caracara plancus* (Miller, 1777)	caracará	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Milvago chimachima* (Vieillot, 1816)	carrapateiro	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Herpetotheres cachinnans* (Linnaeus, 1758)	acauã	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Falco sparverius* (Linnaeus, 1758)	quiri-quiri	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Diopsittaca nobilis* (Linnaeus, 1758)	maracanã-pequena	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	20	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Psittacara leucophthalmus* (Statius Muller, 1776)	periquitão-maracanã	28	457069.79 m E | 7062311.00 m S	12	438701.91 m E | 7045377.84 m S	26	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Pionus maximiliani* (Kuhl, 1820)	maitaca-verde	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Amazona aestiva* (Linnaeus, 1758)	papagaio-verdadeiro	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thamnophilidae	*Herpsilochmus longirostris* (Pelzeln, 1868)	choró	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thamnophilidae	*Thamnophilus doliatus* (Linnaeus, 1764)	choca-barrada	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Dendrocolaptidae	*Dendroplex picus* (Gmelin, 1788)	arapaçu-de-bico-branco	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Pipridae	*Manacus manacus* (Linnaeus, 1766)	rendeira	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA/Rede	PASSERIFORMES	Conopophagidae	*Conopophaga lineata* (Wied, 1831)	chupa-dente	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Furnarius rufus* (Gmelin, 1788)	joão-de-barro	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Synallaxis frontalis* (Pelzeln, 1859)	petrim	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Synallaxis albescens* (Temminck, 1823)	uí-pi	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA/Rede	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Syndactyla rufosuperciliata* (Lafresnaye, 1832)	trepador-quiete	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tityridae	*Tityra cayana* (Linnaeus, 1766)	anambé-branco-de-rabo-preto	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tityridae	*Pachyramphus polychopterus* (Vieillot, 1818)	caneleiro-preto	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Rhynchocyclidae	*Mionectes rufiventris* (Cabanis, 1846)	abre-asa-de-cabeça-cinza	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Rhynchocyclidae	*Leptopogon amaurocephalus* (Tschudi, 1846)	cabeçudo	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Camptostoma obsoletum* (Temminck, 1824)	risadinha	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Elaenia spectabilis* (Pelzeln, 1868)	guaracava-grande	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiarchus ferox* (Gmelin, 1789)	maria-cavaleira	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiarchus tyrannulus* (Statius Muller, 1776)	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Pitangus sulphuratus* (Linnaeus, 1766)	bem-te-vi	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	16	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Megarynchus pitangua* (Linnaeus, 1766)	neinei	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiozetetes cayanensis* (Linnaeus, 1766)	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84

07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Psarocolius decumanus* (Pallas, 1769)	japu	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	11	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Cacicus haemorrous* (Spix, 1824)	chopim-vermelho	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Gnorimopsar chopi* (Vieillot, 1819)	graúna	19	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Molothrus bonariensis* (Gmelin, 1789)	maria-vadia	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Sturnella superciliaris* (Bonaparte, *1850)*	polícia-inglesa-do-sul	13	457069.79 m E | 7062311.00 m S	12	438701.91 m E | 7045377.84 m S	9	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Coereba flaveola* (Linnaeus, 1758)	cambacica	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Nemosia pileata* (Boddaert, 1783)	saíra-de-chapéu-reto	11	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Ramphocelus carbo* (Pallas, 1764)	pipira-vermelha	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Lanio pileatus* (Wied, 1821)	tico-tico-rei-cinza	16	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	18	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Tangara sayaca* (Linnaeus, 1766)	sanhaçu-azul	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Tangara cayana* (Linnaeus, 1766)	saíra-amarela	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Tersina viridis* (Illiger, 1811)	saí-andorinha	15	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Dacnis cayana* (Linnaeus, 1766)	saí-azul	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Stephanophorus diadematus* (Temminck, 1823)	sanhaçu-frade	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Sicalis flaveola* (Linnaeus, 1766)	canário-da-terra-verdadeiro	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	29	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Volatinia jacarina* (Linnaeus, 1766)	tiziu	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Sporophila caerulescens* (Vieillot, 1823)	coleirinho	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	16	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Conirostrum speciosum* (Temminck, *1824)*	figuinha-de-rabo-castanho	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Saltator similis* (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	trinca-ferro-verdadeiro	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Fringillidae	*Euphonia chlorotica* (Linnaeus, 1766)	fim-fim	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/05/2016 - 13/05/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	12%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Passeridae	*Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)	pardal	20	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	18	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	TINAMIFORMES	Tinamidae	*Crypturellus parvirostris* (Wagler, 1827)	inhambu-chororó	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	TINAMIFORMES	Tinamidae	*Rhynchotus rufescens* (Temminck, 1815)	perdiz	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	10	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	ANSERIFORMES	Anatidae	*Amazonetta brasiliensis* (Gmelin, 1789)	ananaí	20	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	GALIFORMES	Cracidae	*Penelope superciliaris* (Temminck, 1815)	jacupemba	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	SILURIFORMES	Anhingidae	*Anhinga anhinga* (Linnaeus, 1766)	biguatinga	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PELECANIFORMES	Ardeidae	*Ardea alba* (Linnaeus, 1758)	garça-branca-grande	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	20	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PELECANIFORMES	Ardeidae	*Bubulcus ibis* (Linnaeus, 1758)	garça-vaqueira	40	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	40	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PELECANIFORMES	Ardeidae	*Syrigma sibilatrix* (Temminck, 1824)	maria-faceira	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PELECANIFORMES	Ardeidae	*Egretta thula* (Molina, 1782*)*	garça-branca-pequena	18	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	34	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	CATHARTIFORMES	Cathartidae	*Cathartes aura* (Linnaeus, 1758)	urubu-de-cabeça-vermelha	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	18	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	CATHARTIFORMES	Cathartidae	*Coragyps atratus* (Bechstein, 1793)	urubu-de-cabeça-preta	26	457069.79 m E | 7062311.00 m S	6	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	ACCIPITRIFORMES	Accipitridae	*Rupornis magnirostris* (Gmelin, 1788)	gavião-carijó	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	6	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	ACCIPITRIFORMES	Accipitridae	*Ictinia plumbea* (Gmlin, 1978)	sovi	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	GRUIFORMES	Aramidae	*Aramides cajaneus* (Statius Muller, 1776)	saracura-três-potes	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	GRUIFORMES	Aramidae	*Gallinula galeata* (Lichtenstein, 1818)	galinha-d'água	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	CHARADRIIFORMES	Charadriidae	*Vanellus chilensis* (Molina, 1782)	quero-quero	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	34	438701.91 m E | 7045377.84 m S	24	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	CHARADRIIFORMES	Recurvirostridae	*Himantopus melanurus* Vieillot, 1817	pernilongo-de-costas-brancas	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	CHARADRIIFORMES	Jacanidae	*Jacana jacana* (Linnaeus, 1766)	jaçanã	16	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Columbina talpacoti* (Temminck, 1811)	rolinha-roxa	36	457069.79 m E | 7062311.00 m S	16	438701.91 m E | 7045377.84 m S	20	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Columba livia* (Gmelin, 1789)	pombo-doméstico	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	0	438701.91 m E | 7045377.84 m S	22	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Patagioenas picazuro* (Temminck, 1813)	pombão	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Patagioenas plumbea* (Vieillot, 1818)	pomba-amargosa	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Zenaida auriculata* (Des Murs, 1847)	pomba-de-bando	60	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	28	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Leptotila rufaxilla* (Richard & Bernard, 1792)	juriti-gemedeira	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Patagioenas cayennensis* (Bonnaterre, 1792)	pomba-galega	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	CUCULIFORMES	Cuculidae	*Piaya cayana* (Linnaeus, 1766)	alma-de-gato	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	CUCULIFORMES	Cuculidae	*Crotophaga ani* (Linnaeus, 1758)	anu-preto	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	CUCULIFORMES	Cuculidae	*Guira guira* (Gmelin, 1788)	anu-branco	18	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	STRIGIFORMES	Strigidae	*Athene cunicularia* (Molina, 1782)	coruja-buraqueira	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	STRIGIFORMES	Strigidae	*Bubo virginianus* (Gmelin, 1788)	murucututu	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	CAPRIMULGIFORMES	Caprimulgidae	*Hydropsalis albicollis* (Gmelin, 1789)	bacurau	20	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	CAPRIMULGIFORMES	Caprimulgidae	*Chordeiles nacunda* (Vieillot, 1817)	corucão	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Apodidae	*Chaetura meridionalis* (Hellmayr, 1907)	andorinhão-do-temporal	18	457069.79 m E | 7062311.00 m S	30	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Apodidae	*Tachornis squamata* (Cassin, 1853)	andorinha	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	12	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Trochilidae	*Eupetomena macroura* (Gmelin, 1788)	beija-flor-tesoura	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Trochilidae	*Thalurania furcata* (Gmelin, 1788)	beija-flor-tesoura-verde	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Trochilidae	*Amazilia fimbriata* (Gmelin, 1788)	beija-flor-de-garganta-verde	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	TROGONIFORMES	Trogonidae	*Trogon surrucura* (Linnaeus, 1766)	surucuá-variado	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	CORACIFORMES	Alcenidae	*Chloroceryle americana* (Gmelin, 1788)	martim-pescador-pequeno	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	CORACIFORMES	Momotidae	*Baryphthengus ruficapillus* (Vieillot, 1818)	juruva-verde	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	GALBULIFORMES	Galbulidae	*Galbula ruficauda* (Cuvier, 1816)	ariramba-de-cauda-ruiva	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	GALBULIFORMES	Bucconidae	*Monasa nigrifrons* (Spix, 1824)	chora-chuva-preto	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Ramphastidae	*Ramphastos toco* (Statius Muller, 1776)	tucanuçu	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Ramphastidae	*Ramphastos dicolorus* Vigors, 1825	tucano	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Ramphastidae	*Pteroglossus castanotis* (Gould, 1834)	araçari-castanho	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Ramphastidae	*Selenidera maculirostris* (Lichtenstein, 1823)	araçari-da-lua	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Melanerpes candidus* (Otto, 1796)	pica-pau-branco	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Colaptes melanochloros* (Gmelin, 1788)	pica-pau-verde-barrado	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Colaptes campestris* (Vieillot, 1818)	pica-pau-do-campo	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	12	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Dryocopus lineatus* (Linnaeus, *1766)*	pica-pau	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Caracara plancus* (Miller, 1777)	caracará	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Milvago chimachima* (Vieillot, 1816)	carrapateiro	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Herpetotheres cachinnans* (Linnaeus, 1758)	acauã	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Falco sparverius* (Linnaeus, 1758)	quiri-quiri	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Diopsittaca nobilis* (Linnaeus, 1758)	maracanã-pequena	20	457069.79

07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiarchus ferox (* Gmelin, 1789)	maria-cavaleira	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiarchus tyrannulus* (Statius Muller, 1776)	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Pitangus sulphuratus* (Linnaeus, 1766)	bem-te-vi	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	14	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Megarynchus pitangua* (Linnaeus, 1766)	neinei	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiozetetes cayanensis* (Linnaeus, 1766)	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Machetornis rixosa* (Vieillot, 1819)	suiriri-cavaleiro	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Tyrannus albogularis* (Burmeister, 1856)	suiriri-de-garganta-branca	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Tyrannus melancholicus* (Vieillot, 1819)	suiriri	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	9	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Colonia colonus* (Vieillot, 1818)	viuvinha	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Fluvicola nengeta* (Linnaeus, 1766)	lavadeira-mascarada	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Gubernetes yetapa* (Vieillot, 1818)	tesoura-do-brejo	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Cnemotriccus fuscatus* (Wied, 1831)	guaracavuçu	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Corvidae	*Cyanocorax cyanomelas* (Temminck, 1823)	gralha-picaça	16	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	18	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Hirundinidae	*Pygochelidon cyanoleuca* (Vieillot, 1817)	andorinha	50	457069.79 m E | 7062311.00 m S	46	438701.91 m E | 7045377.84 m S	34	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Hirundinidae	*Stelgidopteryx ruficollis* (Vieillot, 1817)	andorinha-serradora	48	457069.79 m E | 7062311.00 m S	36	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Troglodytidae	*Troglodytes musculus* (Naumann, 1823)	corruíra	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Turdidae	*Turdus rufiventris* (Vieillot, 1818)	sabiá-laranjeira	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Mimidae	*Mimus saturninus* (Lichtenstein, 1823)	sabiá-do-campo	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	40	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Passerellidae	*Zonotrichia capensis* (Statius Muller, 1776)	tico-tico	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Parulidae	*Setophaga pitiayumi* (Vieillot, 1817)	mariquita	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Parulidae	*Geothlypis aequinoctialis* (Gmelin, 1789)	pia-cobra	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Parulidae	*Basileuterus culicivorus* (Deppe, 1830)	pula-pula	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Parulidae	*Myiothlypis leucoblephara* (Vieillot, 1817)	pula-pula-assobiador	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Parulidae	*Myiothlypis leucophrys* (Pelzeln, 1868)	pula-pula-de-sobrancelha	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Psarocolius decumanus* (Pallas, 1769)	japu	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Cacicus haemorrous* (Spix, 1824)	chopim-vermelho	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Gnorimopsar chopi* (Vieillot, 1819)	graúna	22	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Pseudoleistes guirahuro* (Vieillot, 1819)	chopim-do-brejo	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Molothrus bonariensis* (Gmelin, 1789)	maria-vadia	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Sturnella superciliaris* (Bonaparte, *1850)*	polícia-inglesa-do-sul	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	24	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Piprareidea melanonota* (Vieillot, 1819)	saíra-viúva	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Coereba flaveola* (Linnaeus, 1758)	cambacica	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Nemosia pileata* (Boddaert, 1783)	saíra-de-chapéu-reto	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Ramphocelus carbo* (Pallas, 1764)	pipira-vermelha	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Lanio pileatus* (Wied, 1821)	tico-tico-rei-cinza	20	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Tangara sayaca* (Linnaeus, 1766)	sanhaçu-azul	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Tangara cayana* (Linnaeus, 1766)	saíra-amarela	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Tersina viridis* (Illiger, 1811)	saí-andorinha	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Dacnis cayana* (Linnaeus, 1766)	saí-azul	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Stephanophorus diadematus* (Temminck, 1823)	sanhaçu-frade	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Sicalis flaveola* (Linnaeus, 1766)	canário-da-terra-verdadeiro	22	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	28	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Volatinia jacarina* (Linnaeus, 1766)	tiziu	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	18	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Sporophila caerulescens* (Vieillot, 1823)	coleirinho	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	24	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Conirostrum speciosum* (Temminck, *1824)*	figuinha-de-rabo-castanho	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Embernagra platensis* (Gmelin, 1789)	sabiá-do-banhado	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Saltator similis (* d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	trinca-ferro-verdadeiro	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Fringillidae	*Euphonia chlorotica* (Linnaeus, 1766)	fim-fim	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/08/2016 - 23/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	40%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Passeridae	*Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)	pardal	32	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	22	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	TINAMIFORMES	Tinamidae	*Crypturellus parvirostris* (Wagler, 1827)	inhambu-chororó	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	6	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	TINAMIFORMES	Tinamidae	*Rhynchotus rufescens* (Temminck, 1815*)*	perdiz	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	6	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	ANSERIFORMES	Anatidae	*Amazonetta brasiliensis* (Gmelin, 1789)	ananaí	22	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	GALIFORMES	Cracidae	*Penelope superciliaris* (Temminck, 1815)	jacupemba	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	SILURIFORMES	Anhingidae	*Anhinga anhinga* (Linnaeus, 1766)	biguatinga	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PELECANIFORMES	Ardeidae	*Ardea alba* (Linnaeus, 1758)	garça-branca-grande	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	18	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PELECANIFORMES	Ardeidae	*Bubulcus ibis* (Linnaeus, 1758)	garça-vaqueira	50	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	44	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PELECANIFORMES	Ardeidae	*Syrigma sibilatrix* (Temminck, 1824)	maria-faceira	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PELECANIFORMES	Ardeidae	*Egretta thula* (Molina, 1782*)*	garça-branca-pequena	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	42	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	CATHARTIFORMES	Cathartidae	*Cathartes aura* (Linnaeus, 1758)	urubu-de-cabeça-vermelha	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	6	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	CATHARTIFORMES	Cathartidae	*Coragyps atratus* (Bechstein, 1793)	urubu-de-cabeça-preta	30	457069.79 m E | 7062311.00 m S	6	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	ACCIPITRIFORMES	Accipitridae	*Rupornis magnirostris* (Gmelin, 1788)	gavião-carijó	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	6	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	ACCIPITRIFORMES	Accipitridae	*Ictinia plumbea* (Gmlin, 1978)	sovi	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	GRUIFORMES	Aramidae	*Aramides cajaneus* (Statius Muller, 1776)	saracura-três-potes	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	GRUIFORMES	Aramidae	*Gallinula galeata* (Lichtenstein, 1818)	galinha-d'água	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	CHARADRIIFORMES	Charadriidae	*Vanellus chilensis* (Molina, 1782)	quero-quero	32	457069.79 m E | 7062311.00 m S	38	438701.91 m E | 7045377.84 m S	36	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	CHARADRIIFORMES	Recurvirostridae	*Himantopus melanurus* Vieillot, 1817	pernilongo-de-costas-brancas	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	CHARADRIIFORMES	Jacanidae	*Jacana jacana* (Linnaeus, 1766)	jaçanã	22	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Columbina talpacoti* (Temminck, 1811)	rolinha-roxa	36	457069.79 m E | 7062311.00 m S	24	438701.91 m E | 7045377.84 m S	24	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Columba livia* (Gmelin, 1789)	pombo-doméstico	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	24	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Patagioenas picazuro* (Temminck, 1813)	pombão	16	457069.79 m E | 7062311.00 m S	6	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Patagioenas plumbea* (Vieillot, 1818)	pomba-amargosa	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Zenaida auriculata* (Des Murs, 1847)	pomba-de-bando	70	457069.79 m E | 7062311.00 m S	30	438701.91 m E | 7045377.84 m S	20	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Leptotila rufaxilla* (Richard & Bernard, 1792)	juriti-gemedeira	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Patagioenas cayennensis* (Bonnaterre, 1792)	pomba-galega	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	CUCULIFORMES	Cuculidae	*Piaya cayana* (Linnaeus, 1766)	alma-de-gato	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	CUCULIFORMES	Cuculidae	*Crotophaga ani* (Linnaeus, 1758)	anu-preto	36	457069.79 m E | 7062311

07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Colaptes campestris* (Vieillot, 1818)	pica-pau-do-campo	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	16	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Dryocopus lineatus* (Linnaeus, *1766)*	pica-pau	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Caracara plancus* (Miller, 1777)	caracará	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	6	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Milvago chimachima* (Vieillot, 1816)	carrapateiro	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	6	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Herpetotheres cachinnans* (Linnaeus, 1758)	acauã	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Falco sparverius* (Linnaeus, 1758)	quiri-quiri	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Diopsittaca nobilis* (Linnaeus, 1758)	maracanã-pequena	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Psittacara leucophthalmus* (Statius Muller, 1776)	periquitão-maracanã	40	457069.79 m E | 7062311.00 m S	16	438701.91 m E | 7045377.84 m S	40	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Myiopsitta monachus* (Boddaert, 1783)	caturrita	50	457069.79 m E | 7062311.00 m S	24	438701.91 m E | 7045377.84 m S	40	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Pionus maximiliani* (Kuhl, 1820)	maitaca-verde	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Amazona aestiva* (Linnaeus, 1758)	papagaio-verdadeiro	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thamnophilidae	*Herpsilochmus longirostris* (Pelzeln, 1868)	chorozinho-de-bico-comprido	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thamnophilidae	*Thamnophilus doliatus* (Linnaeus, 1764)	choca-barrada	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Dendrocolaptidae	*Dendroplex picus* (Gmelin, 1788)	arapaçu-de-bico-branco	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Pipridae	*Manacus manacus* (Linnaeus, 1766)	rendeira	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Conopophagidae	*Conopophaga lineata* (Wied, 1831)	chupa-dente	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Formicariidae	*Chamaeza campanisona* (Lichtenstein, 1823)	tovaca-campainha	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Furnarius rufus* (Gmelin, 1788)	joão-de-barro	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Anumbius annumbi* (Vieillot, 1817)	cochicho	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Synallaxis frontalis* (Pelzeln, 1859)	petrim	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Synallaxis albescens* (Temminck, *1823)*	uí-pi	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Syndactyla rufosuperciliata* (Lafresnaye, 1832)	trepador-quiete	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tityridae	*Tityra cayana* (Linnaeus, 1766)	anambé-branco-de-rabo-preto	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tityridae	*Pachyramphus polychopterus* (Vieillot, *1818)*	caneleiro-preto	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Rhynchocyclidae	*Mionectes rufiventris* (Cabanis, 1846)	abre-asa-de-cabeça-cinza	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Rhynchocyclidae	*Leptopogon amaurocephalus* (Tschudi, 1846)	cabeçudo	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Camptostoma obsoletum* (Temminck, 1824)	risadinha	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	6	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Elaenia spectabilis* (Pelzeln, 1868)	guaracava-grande	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiarchus ferox* (Gmelin, 1789)	maria-cavaleira	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiarchus tyrannulus* (Statius Muller, 1776)	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Pitangus sulphuratus* (Linnaeus, 1766)	bem-te-vi	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	10	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Megarynchus pitangua* (Linnaeus, 1766)	neinei	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiozetetes cayanensis* (Linnaeus, 1766)	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Machetornis rixosa* (Vieillot, 1819)	suiriri-cavaleiro	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Tyrannus albogularis* (Burmeister, 1856)	suiriri-de-garganta-branca	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Tyrannus melancholicus* (Vieillot, 1819)	suiriri	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Colonia colonus* (Vieillot, 1818)	viuvinha	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Fluvicola nengeta* (Linnaeus, 1766)	lavadeira-mascarada	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Gubernetes yetapa* (Vieillot, 1818)	tesoura-do-brejo	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Cnemotriccus fuscatus* (Wied, 1831)	guaracavuçu	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Corvidae	*Cyanocorax cyanomelas* (Vieillot, 1818)	gralha-do-pantanal	16	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Corvidae	*Cyanocorax chrysops* (Vieillot, 1818)	gralha-picaça	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Hirundinidae	*Pygochelidon cyanoleuca* (Vieillot, 1817)	andorinha-pequena-de-casa	54	457069.79 m E | 7062311.00 m S	64	438701.91 m E | 7045377.84 m S	46	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Hirundinidae	*Stelgidopteryx ruficollis* (Vieillot, 1817)	andorinha-serradora	64	457069.79 m E | 7062311.00 m S	50	438701.91 m E | 7045377.84 m S	40	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Troglodytidae	*Troglodytes musculus* (Naumann, 1823)	corruíra	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA/Rede	PASSERIFORMES	Turdidae	*Turdus rufiventris* (Vieillot, 1818)	sabiá-laranjeira	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA/Rede	PASSERIFORMES	Turdidae	*Turdus albicollis* Vieillot, 1818	sabiá-coleira	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Mimidae	*Mimus saturninus* (Lichtenstein, 1823)	sabiá-do-campo	28	457069.79 m E | 7062311.00 m S	30	438701.91 m E | 7045377.84 m S	22	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Passerellidae	*Zonotrichia capensis* (Statius Muller, 1776)	tico-tico	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Parulidae	*Setophaga pitiayumi* (Vieillot, 1817)	mariquita	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Parulidae	*Geothlypis aequinoctialis* (Gmelin, 1789)	pia-cobra	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Parulidae	*Basileuterus culicivorus* (Deppe, 1830)	pula-pula	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA/Rede	PASSERIFORMES	Parulidae	*Myiothlypis leucoblephara* (Vieillot, 1817)	pula-pula-assobiador	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Parulidae	*Myiothlypis leucophrys* (Pelzeln, 1868)	pula-pula-de-sobrancelha	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Psarocolius decumanus* (Pallas, 1769)	japu	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Cacicus haemorrous* (Spix, 1824)	chopim-vermelho	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Gnorimopsar chopi* (Vieillot, 1819)	graúna	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	22	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Pseudoleistes guirahuro* (Vieillot, 1819)	chopim-do-brejo	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Molothrus bonariensis* (Gmelin, 1789)	maria-vadia	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	18	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Sturnella superciliaris* (Bonaparte, *1850)*	polícia-inglesa-do-sul	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	24	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Pipraeidea melanonota* (Vieillot, 1819)	saíra-viúva	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Coereba flaveola* (Linnaeus, 1758)	cambacica	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Nemosia pileata* (Boddaert, 1783)	saíra-de-chapéu-reto	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Ramphocelus carbo* (Pallas, 1764)	pipira-vermelha	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Coryphospingus cucullatus* (Statius Muller, 1776)	tico-tico-rei	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	18	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Tangara sayaca* (Linnaeus, 1766)	sanhaçu-azul	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Tangara cayana* (Linnaeus, 1766)	saíra-amarela	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Tersina viridis* (Illiger, 1811)	saí-andorinha	20	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Dacnis cayana* (Linnaeus, 1766)	saí-azul	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Stephanophorus diadematus* (Temminck, 1823)	sanhaçu-frade	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Sicalis flaveola* (Linnaeus, 1766)	canário-da-terra-verdadeiro	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	12	438701.91 m E | 7045377.84 m S	24	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Volatinia jacarina* (Linnaeus, 1766)	tiziu	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	14	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Sporophila caerulescens* (Vieillot, 1823)	coleirinho	20	457069.79 m E | 7062311.00 m S	26	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Conirostrum speciosum* (Temminck, *1824)*	figuinha-de-rabo-castanho	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/11/2016 - 23/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	90%

07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	GRUIFORMES	Aramidae	*Gallinula galeata* (Lichtenstein, 1818)	galinha-d'água	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	CHARADRIIFORMES	Charadriidae	*Vanellus chilensis* (Molina, 1782)	quero-quero	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	52	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	CHARADRIIFORMES	Recurvirostridae	*Himantopus melanurus* Vieillot, 1817	pernilongo-de-costas-brancas	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	CHARADRIIFORMES	Jacanidae	*Jacana jacana* (Linnaeus, 1766)	jaçanã	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Columbina talpacoti* (Temminck, 1811)	rolinha-roxa	36	457069.79 m E | 7062311.00 m S	20	438701.91 m E | 7045377.84 m S	34	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Columba livia* (Gmelin, 1789)	pombo-doméstico	21	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	19	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Patagioenas picazuro* (Temminck, 1813)	pombão	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Patagioenas plumbea* (Vieillot, 1818)	pomba-amargosa	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Zenaida auriculata* (Des Murs, 1847)	pomba-de-bando	50	457069.79 m E | 7062311.00 m S	18	438701.91 m E | 7045377.84 m S	34	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Leptotila rufaxilla* (Richard & Bernard, 1792)	juriti-gemedeira	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	COLUMBIFORMES	Columbidae	*Patagioenas cayennensis* (Bonnaterre, 1792)	pomba-galega	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	CUCULIFORMES	Cuculidae	*Piaya cayana* (Linnaeus, 1766)	alma-de-gato	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	CUCULIFORMES	Cuculidae	*Crotophaga ani* (Linnaeus, 1758)	anu-preto	27	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	18	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	CUCULIFORMES	Cuculidae	*Guira guira* (Gmelin, 1788)	anu-branco	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	10	438701.91 m E | 7045377.84 m S	22	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	STRIGIFORMES	Strigidae	*Athene cunicularia* (Molina, 1782)	coruja-buraqueira	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	9	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	STRIGIFORMES	Strigidae	*Bubo virginianus* (Gmelin, 1788)	murucututu	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	CAPRIMULGIFORMES	Caprimulgidae	*Hydropsalis albicollis* (Gmelin, 1789)	bacurau	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	CAPRIMULGIFORMES	Caprimulgidae	*Chordeiles nacunda* (Vieillot, 1817)	corucão	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Terrestre	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Apodidae	*Chaetura meridionalis* (Hellmayr, 1907)	andorinhão-do-temporal	22	457069.79 m E | 7062311.00 m S	24	438701.91 m E | 7045377.84 m S	18	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Apodidae	*Tachornis squamata* (Cassin, 1853)	andorinha	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Trochilidae	*Eupetomena macroura* (Gmelin, 1788)	beija-flor-tesoura	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Trochilidae	*Thalurania furcata* (Gmelin, 1788)	beija-flor-tesoura-verde	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	APODIFORMES	Trochilidae	*Amazilia fimbriata* (Gmelin, 1788)	beija-flor-de-garganta-verde	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	TROGONIFORMES	Trogonidae	*Trogon surrucura* (Linnaeus, 1766)	surucuá-variado	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	CORACIFORMES	Alcenidae	*Chloroceryle americana* (Gmelin, 1788)	martim-pescador-pequeno	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Aquático	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	CORACIFORMES	Momotidae	*Baryphthengus ruficapillus* (Vieillot, 1818)	juruva-verde	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	GALBULIFORMES	Galbulidae	*Galbula ruficauda* (Cuvier, 1816)	ariramba-de-cauda-ruiva	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	GALBULIFORMES	Bucconidae	*Monasa nigrifrons* (Spix, 1824)	chora-chuva-preto	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Ramphastidae	*Ramphastos toco* (Statius Muller, 1776)	tucanuçu	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	11	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Ramphastidae	*Ramphastos dicolorus* Vigors, 1825	tucano	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Ramphastidae	*Pteroglossus castanotis* (Gould, 1834)	araçari-castanho	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Ramphastidae	*Selenidera maculirostris* (Lichtenstein, 1823)	araçari-da-lua	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Melanerpes candidus* (Otto, 1796)	pica-pau-branco	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Colaptes melanochloros* (Gmelin, 1788)	pica-pau-verde-barrado	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Colaptes campestris* (Vieillot, 1818)	pica-pau-do-campo	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PICIFORMES	Picidae	*Dryocopus lineatus* (Linnaeus, 1766)	pica-pau	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Caracara plancus* (Miller, 1777)	caracará	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Milvago chimachima* (Vieillot, 1816)	carrapateiro	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Herpetotheres cachinnans* (Linnaeus, 1758)	acauã	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	FALCONIFORMES	Falconidae	*Falco sparverius* (Linnaeus, 1758)	quiri-quiri	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Diopsittaca nobilis* (Linnaeus, 1758)	maracanã-pequena	16	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Psittacara leucophthalmus* (Statius Muller, 1776)	periquitão-maracanã	36	457069.79 m E | 7062311.00 m S	14	438701.91 m E | 7045377.84 m S	30	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Pyrrhura frontalis* (Vieillot, 1817)	tiriba	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	2	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Myiopsitta monachus* (Boddaert, 1783)	caturrita	30	457069.79 m E | 7062311.00 m S	16	438701.91 m E | 7045377.84 m S	26	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Pionus maximiliani* (Kuhl, 1820)	maitaca-verde	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PSITACIFORMES	Psitacidae	*Amazona aestiva* (Linnaeus, 1758)	papagaio-verdadeiro	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Dossel	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thamnophilidae	*Dysithamnus mentalis* (Temminck, 1823)	choquinha-lisa	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thamnophilidae	*Herpsilochmus longirostris* (Pelzeln, 1868)	chorozinho-de-bico-comprido	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thamnophilidae	*Thamnophilus doliatus* (Linnaeus, 1764)	choca-barrada	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Dendrocolaptidae	*Dendroplex picus* (Gmelin, 1788)	arapaçu-de-bico-branco	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA/Rede	PASSERIFORMES	Dendrocolaptidae	*Sittasomus griseicapillus* (Vieillot, 1818)	arapaçu-verde	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Pipridae	*Manacus manacus* (Linnaeus, 1766)	rendeira	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA/Rede	PASSERIFORMES	Conopophagidae	*Conopophaga lineata* (Wied, 1831)	chupa-dente	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Formicariidae	*Chamaeza campanisona* (Lichtenstein, 1823)	tovaca-campainha	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Furnarius rufus* (Gmelin, 1788)	joão-de-barro	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Anumbius annumbi* (Vieillot, 1817)	cochicho	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Synallaxis frontalis* (Pelzeln, 1859)	petrim	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Synallaxis spixi* Sclater, 1856	joão-teneném	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Synallaxis albescens* (Temminck, *1823)*	uí-pi	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA/Rede	PASSERIFORMES	Furnariidae	*Syndactyla rufosuperciliata* (Lafresnaye, 1832)	trepador-quiete	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tityridae	*Tityra cayana* (Linnaeus, 1766)	anambé-branco-de-rabo-preto	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tityridae	*Pachyramphus polychopterus* (Vieillot, *1818)*	caneleiro-preto	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA/Rede	PASSERIFORMES	Rhynchocyclidae	*Mionectes rufiventris* (Cabanis, 1846)	abre-asa-de-cabeça-cinza	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Rhynchocyclidae	*Leptopogon amaurocephalus* (Tschudi, 1846)	cabeçudo	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Rhynchocyclidae	*Todirostrum cinereum* (Linnaeus, 1766)	ferreirinho-relógio	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Camptostoma obsoletum* (Temminck, 1824)	risadinha	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Elaenia spectabilis* (Pelzeln, 1868)	guaracava-grande	2	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiarchus ferox (* Gmelin, 1789)	maria-cavaleira	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiarchus tyrannulus* (Statius Muller, 1776)	maria-cavaleira-de-rabo-enferrujado	12	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Pitangus sulphuratus* (Linnaeus, 1766)	bem-te-vi	16	457069.79 m E | 7062311.00 m S	16	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Megarynchus pitangua* (Linnaeus, 1766)	neinei	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiozetetes cayanensis* (Linnaeus, 1766)	bentevizinho-de-asa-ferrugínea	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Machetornis rixosa* (Vieillot, 1819)	suiriri-cavaleiro	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	10	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Myiodynastes maculatus* (Statius Muller, 1776)	bem-te-vi-rajado	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Tyrannidae	*Tyrannus albogularis* (Burmeister, 1856)	suiriri-de-garganta-branca	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	4	438701.91 m E | 7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão

07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA/Rede	PASSERIFORMES	Parulidae	*Myiothlypis leucoblephara* (Vieillot, 1817)	pula-pula-assobiador	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Parulidae	*Myiothlypis leucophrys* (Pelzeln, 1868)	pula-pula-de-sobrancelha	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Psarocolius decumanus* (Pallas, 1769)	japu	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Cacicus haemorrhous* (Spix, 1824)	chopim-vermelho	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Gnorimopsar chopi* (Vieillot, 1819)	graúna	22	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	28	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Pseudoleistes guirahuro* (Vieillot, 1819)	chopim-do-brejo	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Molothrus bonariensis* (Gmelin, 1789)	maria-vadia	22	457069.79 m E | 7062311.00 m S	18	438701.91 m E | 7045377.84 m S	26	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Icteridae	*Sturnella superciliaris* (Bonaparte, *1850)*	polícia-inglesa-do-sul	20	457069.79 m E | 7062311.00 m S	18	438701.91 m E | 7045377.84 m S	22	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Pipraeidea melanonota* (Vieillot, 1819)	saíra-viúva	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Coereba flaveola* (Linnaeus, 1758)	cambacica	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Nemosia pileata* (Boddaert, 1783)	saíra-de-chapéu-reto	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Ramphocelus carbo* (Pallas, 1764)	pipira-vermelha	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	12	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Coryphospingus cucullatus* (Statius Muller, 1776)	tico-tico-rei	20	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	18	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Tangara sayaca* (Linnaeus, 1766)	sanhaçu-azul	16	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Tangara cayana* (Linnaeus, 1766)	saíra-amarela	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Tersina viridis* (Illiger, 1811)	saí-andorinha	14	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Dacnis cayana* (Linnaeus, 1766)	saí-azul	10	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Stephanophorus diadematus* (Temminck, 1823)	sanhaçu-frade	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Sicalis flaveola* (Linnaeus, 1766)	canário-da-terra-verdadeiro	24	457069.79 m E | 7062311.00 m S	18	438701.91 m E | 7045377.84 m S	20	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Volatinia jacarina* (Linnaeus, 1766)	tiziu	18	457069.79 m E | 7062311.00 m S	20	438701.91 m E | 7045377.84 m S	22	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA/Rede	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Trichothraupis melanops* (Vieillot, 1818)	tiê-de-topete	4	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Sporophila caerulescens* (Vieillot, 1823)	coleirinho	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	16	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Conirostrum speciosum* (Temminck, *1824)*	figuinha-de-rabo-castanho	6	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Embernagra platensis* (Gmelin, 1789)	sabiá-do-banhado	-	457069.79 m E | 7062311.00 m S	8	438701.91 m E | 7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Thraupidae	*Saltator similis* (d'Orbigny & Lafresnaye, 1837)	trinca-ferro-verdadeiro	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	8	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Fringillidae	*Euphonia chlorotica* (Linnaeus, 1766)	fim-fim	8	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	10	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-
07/02/2017 - 23/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 22°C	80%	FOM	Censo/IPA	PASSERIFORMES	Passeridae	*Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)	pardal	28	457069.79 m E | 7062311.00 m S	-	438701.91 m E | 7045377.84 m S	26	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Casal	Adultos	Sub-Bosque	-	-	-	-	-

2.12.6 DADOS BRUTOS MASTOFAUNA

Data	Hora	Estação	Temperatura (C)	Umidade	Fisionomia	Método	Ordem	Família	Nome Cientifico	Nome Popular	Coordenadas Planas						Sexo	Estágio Reprodutivo/Desenvolvimento	Habitat	Endemismo	Grau ameaça	Anilha/Brinco	OBS
											M-I	Local	M-II	Local	M-III	Local							
											Abundância		Abundância		Abundância								
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis albiventris (Lund, 1840)*	gambá	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Didelphimorphia	Didelphidae	*Gracilinanus microtarsus (Wagner, 1842)*	cuíca	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Didelphimorphia	Didelphidae	*Philander frenatus (Olfers, 1818)*	cuíca-de-quatro-olhos	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio/Visualização	Cingulata	Dasypodidae	*Dasypus novemcinctus (Linnaeus, 1758)*	tatu-galinha	12	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Cingulata	Dasypodidae	*Dasypus septemcinctus Linnaeus, 1758*	tatuí	4	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	campo	Vestígio	Cingulata	Dasypodidae	*Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	tatu-peba	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	campo	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Visualização	Primates	Atelidae	*Alouatta guariba (Humboldt, 1812)*	guariba, bugio-ruivo	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC, CR, VU*	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	Campo/FOM	Vestígio	Carnivora	Canidae	*Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	cachorro-do-mato	3	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo/Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Carnivora	Felidae	*Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)*	jaguatirica	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC, VU*	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio/Visualização	Carnivora	Felidae	*Leopardus tigrinus (Schreber, 1775)*	gato-do-mato	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	VU, EN, AM*	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio/Visualização	Carnivora	Felidae	*Leopardus wiedii (Schinz, 1821)*	gato-maracajá	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	NT, VU, AM*	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Carnivora	Felidae	*Puma yagouaroundi (Lacépède, 1809)*	gato-mourisco	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC, VU	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Carnivora	Felidae	*Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	onça-parda	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	NT, VU, VU*	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	Campo	Vestígio	Carnivora	Mustelidae	*Galictis cuja (Molina, 1782)*	furão-pequeno	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	170%	Campo	Vestígio	Carnivora	Mustelidae	*Lontra longicaudis (Olfers, 1818)*	lontra	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Aquatico	-	VU	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Carnivora	Procyonidae	*Procyon cancrivorus (F. Cuvier, 1798)*	mão-pelada	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Artiodactyla	Suidae	*Sus scrofa Linnaeus, 1758*	javali	6	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Artiodactyla	Cervidae	*Mazama gouazoubira (G. Fischer, 1814)*	veado-catingueiro	4	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Visualização	Artiodactyla	Cervidae	*Mazama nana (Hensel, 1872)*	veado-bororó	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	VU, VU, AM*	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	Campo	Visualização	Rodentia	Caviidae	*Cavia aperea Erxleben, 1777*	preá	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	Campo	Visualização	Rodentia	Myocastoridae	*Myocastor coypus (Molina, 1782)*	ratão-do-banhado	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Rodentia	Erethizodontidae	*Sphiggurus spinosus (Linnaeus, 1758)*	ouriço-cacheiro	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Rodentia	Cuniculidae	*Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)*	paca	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC, EN*	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Rodentia	Hydrochaeridae	*Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)*	capivara	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	170%	FOM	Vestígio	Rodentia	Dasyproctidae	*Dasyprocta azarae* (Lichtenstein, 1923)	cutia	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Rodentia	Cricetidae	*Akodon sp.*	rato-do-chão	18	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	16	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Rodentia	Cricetidae	*Oligoryzomys flavescens (Waterhouse, 1837)*	camundongo-do-mato	6	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	7	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Rodentia	Cricetidae	*Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)*	camundongo-do-mato	8	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	5	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Rodentia	Cricetidae	*Necromys lasiurus (Lund, 1841)*	rato-do-mato	9	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Rodentia	Cricetidae	*Thaptomys nigrita (Lichtenstein, 1830)*	rato-do-mato	8	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Rodentia	Cricetidae	*Delomys dorsalis (Hensel, 1873)*	rato-do-mato-listrado	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
03/06/2016 - 17/06/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Outono	~= 7°C	70%	Campo	Visualização	Lagomorpha	Leporidae	*Lepus europaeus (Pallas, 1778)*	lebre-europeia	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis albiventris (Lund, 1840)*	gambá	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Didelphimorphia	Didelphidae	*Gracilinanus microtarsus (Wagner, 1842)*	cuíca	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Didelphimorphia	Didelphidae	*Philander frenatus (Olfers, 1818)*	cuíca-de-quatro-olhos	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio/Visualização	Cingulata	Dasypodidae	*Dasypus novemcinctus (Linnaeus, 1758)*	tatu-galinha	6	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	7	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Cingulata	Dasypodidae	*Dasypus septemcinctus Linnaeus, 1758*	tatuí	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	campo	Vestígio	Cingulata	Dasypodidae	*Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	tatu-peba	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	campo	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Visualização	Primates	Atelidae	*Alouatta guariba (Humboldt, 1812)*	guariba, bugio-ruivo	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC, CR, VU*	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	Campo/FOM	Vestígio	Carnivora	Canidae	*Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	cachorro-do-mato	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	2	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo/Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Carnivora	Felidae	*Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)*	jaguatirica	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC, VU*	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio/Visualização	Carnivora	Felidae	*Leopardus tigrinus (Schreber, 1775)*	gato-do-mato	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	VU, EN, AM*	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio/Visualização	Carnivora	Felidae	*Leopardus wiedii (Schinz, 1821)*	gato-maracajá	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	NT, VU, AM*	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Carnivora	Felidae	*Puma yagouaroundi (Lacépède, 1809)*	gato-mourisco	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC, VU	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Carnivora	Felidae	*Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	onca-parda	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	NT, VU, VU*	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	Campo	Vestígio	Carnivora	Mustelidae	*Galictis cuja (Molina, 1782)*	furão-pequeno	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	170%	Campo	Vestígio	Carnivora	Mustelidae	*Lontra longicaudis (Olfers, 1818)*	lontra	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Aquatico	-	VU	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Carnivora	Procyonidae	*Procyon cancrivorus (F. Cuvier, 1798)*	mão-pelada	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Artiodactyla	Suidae	*Sus scrofa Linnaeus, 1758*	javali	7	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	5	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Artiodactyla	Cervidae	*Mazama gouazoubira (G. Fischer, 1814)*	veado-catingueiro	6	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	4	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Visualização	Artiodactyla	Cervidae	*Mazama nana (Hensel, 1872)*	veado-bororó	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	VU, VU, AM*	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	Campo	Visualização	Rodentia	Caviidae	*Cavia aperea Erxleben, 1777*	preá	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	3	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo	-	Lc	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	Campo	Visualização	Rodentia	Myocastoridae	*Myocastor coypus (Molina, 1782)*	ratão-do-banhado	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	2	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Rodentia	Erethizodontidae	*Sphiggurus spinosus (Linnaeus, 1758)*	ouriço-cacheiro	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Rodentia	Cuniculidae	*Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)*	paca	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC, EN*	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Vestígio	Rodentia	Hydrochaeridae	*Hydrochoerus hydrochaeris (Linnaeus, 1766)*	capivara	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	170%	FOM	Vestígio	Rodentia	Dasyproctidae	*Dasyprocta azarae* (Lichtenstein, 1923)	cutia	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Rodentia	Cricetidae	*Akodon sp.*	rato-do-chão	17	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	14	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Rodentia	Cricetidae	*Oligoryzomys flavescens (Waterhouse, 1837)*	camundongo-do-mato	6	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	5	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Rodentia	Cricetidae	*Oligoryzomys nigripes (Olfers, 1818)*	camundongo-do-mato	6	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	7	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Rodentia	Cricetidae	*Necromys lasiurus (Lund, 1841)*	rato-do-mato	7	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	3	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Rodentia	Cricetidae	*Thaptomys nigrita (Lichtenstein, 1830)*	rato-do-mato	5	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	FOM	Captura	Rodentia	Cricetidae	*Delomys dorsalis (Hensel, 1873)*	rato-do-mato-listrado	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/09/2016 - 16/09/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Inverno	~= 7°C	70%	Campo	Visualização	Lagomorpha	Leporidae	*Lepus europaeus (Pallas, 1778)*	lebre-europeia	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	1	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo	-	LC	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	FOM	Vestígio	Didelphimorphia	Didelphidae	*Didelphis albiventris (Lund, 1840)*	gambá	3	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	3	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	FOM	Captura	Didelphimorphia	Didelphidae	*Gracilinanus microtarsus (Wagner, 1842)*	cuíca	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	FOM	Captura	Didelphimorphia	Didelphidae	*Philander frenatus (Olfers, 1818)*	cuíca-de-quatro-olhos	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	FOM	Vestígio/Visualização	Cingulata	Dasypodidae	*Dasypus novemcinctus (Linnaeus, 1758)*	tatu-galinha	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	FOM	Vestígio	Cingulata	Dasypodidae	*Dasypus septemcinctus Linnaeus, 1758*	tatuí	2	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	campo	Vestígio	Cingulata	Dasypodidae	*Euphractus sexcinctus (Linnaeus, 1758)*	tatu-peba	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	campo	-	LC	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	FOM	Visualização	Primates	Atelidae	*Alouatta guariba (Humboldt, 1812)*	guariba, bugio-ruivo	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC, CR, VU*	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	Campo/FOM	Vestígio	Carnivora	Canidae	*Cerdocyon thous (Linnaeus, 1766)*	cachorro-do-mato	4	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	6	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo/Floresta	-	LC	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	FOM	Vestígio	Carnivora	Felidae	*Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758)*	jaguatirica	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC, VU*	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	FOM	Vestígio/Visualização	Carnivora	Felidae	*Leopardus tigrinus (Schreber, 1775)*	gato-do-mato	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	VU, EN, AM*	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	FOM	Vestígio/Visualização	Carnivora	Felidae	*Leopardus wiedii (Schinz, 1821)*	gato-maracajá	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	NT, VU, AM*	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	FOM	Vestígio	Carnivora	Felidae	*Puma yagouaroundi (Lacépède, 1809)*	gato-mourisco	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	LC, VU	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	FOM	Vestígio	Carnivora	Felidae	*Puma concolor (Linnaeus, 1771)*	onça-parda	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	-	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Floresta	-	NT, VU, VU*	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	70%	Campo	Vestígio	Carnivora	Mustelidae	*Galictis cuja (Molina, 1782)*	furão-pequeno	1	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo	-	LC	-	-
07/11/2016 - 16/11/2016	06h às 11h | 16h às 20h	Primavera	~= 12°C	170%	Campo	Vestígio	Carnivora	Mustelidae	*Lontra longicaudis (Olfers, 1818)*	lontra	-	457069.79 m E

07/02/2017 - 16/02/2017	06h às 11h | 16h às 20h	Verão	~= 25°C	90%	Campo	Visualização	Lagomorpha	Leporidae	*Lepus europaeus (Pallas, 1778)*	lebre-europeia	-	457069.79 m E |7062311.00 m S	-	438701.91 m E |7045377.84 m S	1	414198.68 m E | 7014341.80 m S	Indefinido	Adulto	Campo	-	LC	-	-

2.12.7 DADOS BRUTOS DA FAUNA SILVESTRE ATROPELADA

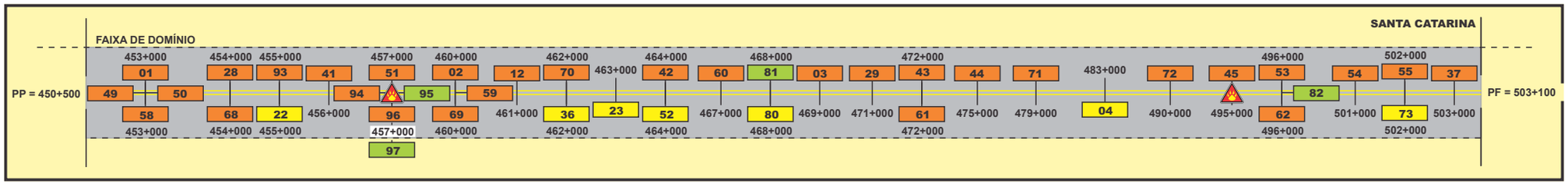
X	Y	ZONA	KM	ESTADO	ENDEMISMO	STATUS	OESTE	LESTE	NUMERO	PRIORIDADE	ABUNDANCIA	REGISTRO	EST_REPRO
491547	7102647	22J	453	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	1	Menor	1	Carcaça	Adulto
486462	7099366	22J	460	PR	-	LC	Natural	Natural	2	Menor	1	Carcaça	Adulto
480752	7092816	22J	469	PR	-	LC	Natural	Natural	3	Menor	1	Carcaça	Adulto
473451	7081997	22J	483	PR	-	LC	Natural	Natural	4	Menor	1	Carcaça	Adulto
455791	7062051	22J	515	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	5	Menor	1	Carcaça	Adulto
450548	7056315	22J	1	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	6	Menor	1	Carcaça	Adulto
433922	7040401	22J	26	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	7	Menor	1	Carcaça	Adulto
418120	7019193	22J	55	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	8	Menor	1	Carcaça	Adulto
411176	7005811	22J	72	SC	-	LC	Natural	Natural	9	Menor	1	Carcaça	Adulto
402510	6975378	22J	114	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	10	Menor	1	Carcaça	Adulto
402511	6975378	22J	114	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	11	Menor	1	Carcaça	Adulto
485419	7098435	22J	461	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	12	Menor	1	Carcaça	Adulto
462881	7065426	22J	507	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	13	Menor	1	Carcaça	Adulto
450550	7056320	22J	1	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	14	Menor	1	Carcaça	Adulto
438581	7044725	22J	18	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	15	Menor	1	Carcaça	Adulto
404906	6983665	22J	103	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	16	Menor	1	Carcaça	Adulto
455218	7059728	22J	518	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	17	Menor	1	Carcaça	Adulto
455219	7059728	22J	518	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	18	Menor	1	Carcaça	Adulto
418216	7019405	22J	55	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	19	Menor	1	Carcaça	Adulto
409729	7003800	22J	75	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	20	Menor	1	Carcaça	Adulto
404063	6982211	22J	104	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	21	Menor	1	Carcaça	Adulto
489607	7102433	22J	455	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	22	Menor	1	Carcaça	Adulto
484128	7097434	22J	463	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	23	Menor	1	Carcaça	Adulto
459701	7064346	22J	511	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	24	Menor	1	Carcaça	Adulto
426127	7029046	22J	41	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	25	Menor	1	Carcaça	Adulto
409240	7000037	22J	80	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	26	Menor	1	Carcaça	Adulto
404282	6982655	22J	104	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	27	Menor	1	Carcaça	Adulto
490093	7102533	22J	454	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	28	Menor	1	Carcaça	Adulto
479811	7091865	22J	471	PR	-	LC	Natural	Natural	29	Menor	1	Carcaça	Adulto
458828	7064609	22J	511	PR	-	LC	Natural	Natural	30	Menor	1	Carcaça	Adulto
455811	7062144	22J	516	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	31	Menor	1	Carcaça	Adulto
451767	7056630	22J	524	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	32	Menor	1	Carcaça	Adulto
445735	7050682	22J	9	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	33	Menor	1	Carcaça	Adulto
418164	7019254	22J	55	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	34	Menor	1	Carcaça	Adulto
412318	7007899	22J	69	SC	-	LC	Natural	Natural	35	Menor	1	Carcaça	Adulto
484405	7097969	22J	462	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	36	Menor	1	Carcaça	Adulto
465219	7068407	22J	503	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	37	Menor	1	Carcaça	Adulto
421707	7023049	22J	49	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	38	Menor	1	Carcaça	Adulto
412415	7008248	22J	69	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	39	Menor	1	Carcaça	Adulto
409204	6998444	22J	83	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	40	Menor	1	Carcaça	Adulto
488732	7102207	22J	456	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	41	Menor	1	Carcaça	Adulto
483861	7096720	22J	464	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	42	Menor	1	Carcaça	Adulto
479245	7091231	22J	472	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	43	Menor	1	Carcaça	Adulto
477329	7088438	22J	475	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	44	Menor	1	Carcaça	Adulto
468032	7074881	22J	495	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	45	Menor	1	Carcaça	Adulto
456129	7062942	22J	515	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	46	Menor	1	Carcaça	Adulto
453100	7057084	22J	522	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	47	Menor	1	Carcaça	Adulto
426727	7031491	22J	38	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	48	Menor	1	Carcaça	Adulto
491610	7102657	22J	453	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	49	Menor	1	Carcaça	Adulto

490340	7102375	22J	453	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	50	Menor	1	Carcaça	Adulto
488019	7101013	22J	457	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	51	Menor	1	Carcaça	Adulto
483804	7096563	22J	464	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	52	Menor	1	Carcaça	Adulto
467867	7073686	22J	496	PR	-	LC	Natural	Natural	53	Menor	1	Carcaça	Adulto
465732	7069863	22J	501	PR	-	LC	Natural	Natural	54	Menor	1	Carcaça	Adulto
465284	7068504	22J	502	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	55	Menor	1	Carcaça	Adulto
430977	7035999	22J	31	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	56	Menor	1	Carcaça	Adulto
425713	7030762	22J	39	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	57	Menor	1	Carcaça	Adulto
490389	7102345	22J	453	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	58	Menor	1	Carcaça	Adulto
486578	7099585	22J	460	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	59	Menor	1	Carcaça	Adulto
482427	7094290	22J	467	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	60	Menor	1	Carcaça	Adulto
479212	7091084	22J	472	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	61	Menor	1	Carcaça	Adulto
467902	7073765	22J	496	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	62	Menor	1	Carcaça	Adulto
457538	7064259	22J	512	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	63	Menor	1	Carcaça	Adulto
431443	7036457	22J	30	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	64	Menor	1	Carcaça	Adulto
413340	7012267	22J	64	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	65	Menor	1	Carcaça	Adulto
409316	6998754	22J	83	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	66	Menor	1	Carcaça	Adulto
406859	6990994	22J	93	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	67	Menor	1	Carcaça	Adulto
490266	7102426	22J	454	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	68	Menor	1	Carcaça	Adulto
486072	7099036	22J	460	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	69	Menor	1	Carcaça	Adulto
484417	7097991	22J	462	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	70	Menor	1	Carcaça	Adulto
474480	7086421	22J	479	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	71	Menor	1	Carcaça	Adulto
470566	7078017	22J	490	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	72	Menor	1	Carcaça	Adulto
465390	7068988	22J	502	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	73	Menor	1	Carcaça	Adulto
456128	7062942	22J	515	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	74	Menor	1	Carcaça	Adulto
452922	7056961	22J	522	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	75	Menor	1	Carcaça	Adulto
449462	7053990	22J	3	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	76	Menor	1	Carcaça	Adulto
437738	7044204	22J	20	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	77	Menor	1	Carcaça	Adulto
413149	7012398	22J	64	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	78	Menor	1	Carcaça	Adulto
410118	7001068	22J	78	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	79	Menor	1	Carcaça	Adulto
481640	7093348	22J	468	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	80	Menor	1	Carcaça	Adulto
481238	7093069	22J	468	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	81	Menor	1	Carcaça	Adulto
468016	7074041	22J	496	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	82	Menor	1	Carcaça	Adulto
455751	7061880	22J	516	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	83	Menor	1	Carcaça	Adulto
450589	7056332	22J	1	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	84	Menor	1	Carcaça	Adulto
449512	7054080	22J	3	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	85	Menor	1	Carcaça	Adulto
427911	7032961	22J	35	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	86	Menor	1	Carcaça	Adulto
420244	7022469	22J	51	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	87	Menor	1	Carcaça	Adulto
413381	7012732	22J	64	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	88	Menor	1	Carcaça	Adulto
411707	7006910	22J	70	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	89	Menor	1	Carcaça	Adulto
402368	6978139	22J	110	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	90	Menor	1	Carcaça	Adulto
403369	6976381	22J	112	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	91	Menor	1	Carcaça	Adulto
402488	6975136	22J	114	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	92	Menor	1	Carcaça	Adulto
489547	7102437	22J	455	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	93	Menor	1	Carcaça	Adulto
488032	7101016	22J	457	PR	-	LC	Natural	Natural	94	Menor	1	Carcaça	Adulto
487958	7100987	22J	457	PR	-	LC	Natural	Natural	95	Menor	1	Carcaça	Adulto
487856	7100944	22J	457	PR	-	LC	Natural	Natural	96	Menor	1	Carcaça	Adulto
487830	7100933	22J	457	PR	-	LC	Natural	Natural	97	Menor	1	Carcaça	Adulto
455945	7062484	22J	515	PR	-	LC	Antrópico	Antrópico	98	Menor	1	Carcaça	Adulto
432137	7038025	22J	28	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	99	Menor	1	Carcaça	Adulto

425741	7030423	22J	40	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	100	Menor	1	Carcaça	Adulto
417652	7018689	22J	56	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	101	Menor	1	Carcaça	Adulto
409658	7003692	22J	75	SC	-	LC	Antrópico	Antrópico	102	Menor	1	Carcaça	Adulto

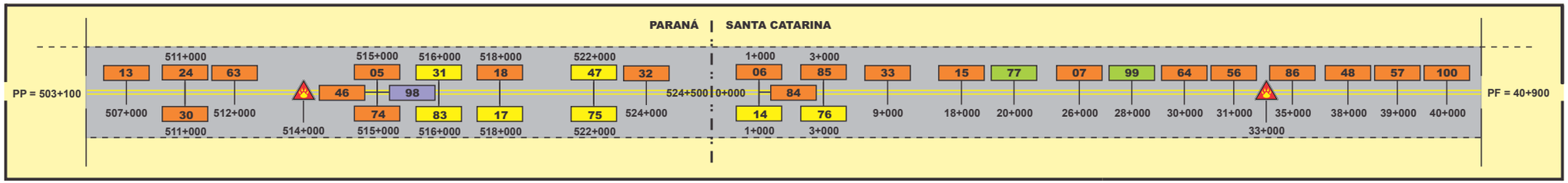
2.13 APÊNDICE I-M – DIAGRAMA UNIFILAR FAUNA ATROPELADA

DIAGRAMA UNIFILAR DE LOCALIZAÇÃO DA FAUNA ATROPELADA NA BR-153/PR/SC



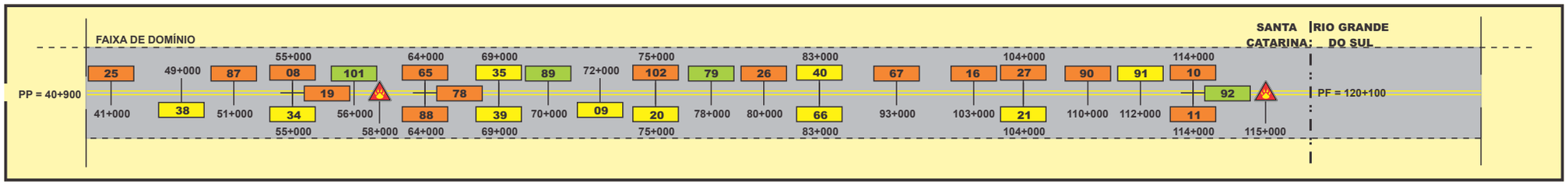
Mamíferos | Aves | Répteis | XX Nº Indivíduo | Hotspot de atropelamento

DIAGRAMA UNIFILAR DE LOCALIZAÇÃO DA FAUNA ATROPELADA NA BR-153/PR/SC



Mamíferos | Aves | Répteis | Anfíbios | XX Nº Indivíduo | Hotspot de atropelamento

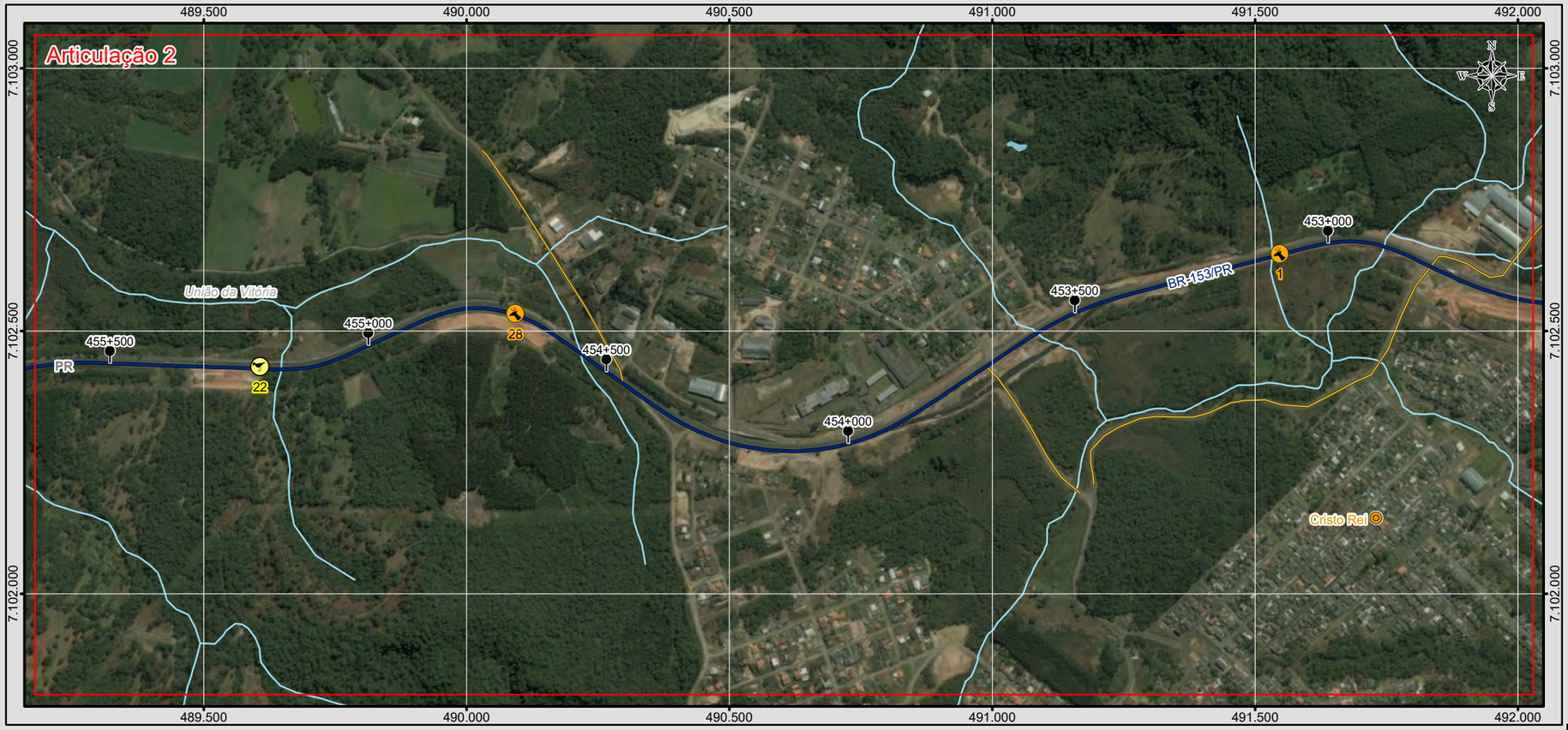
DIAGRAMA UNIFILAR DE LOCALIZAÇÃO DA FAUNA ATROPELADA NA BR-153/PR/SC



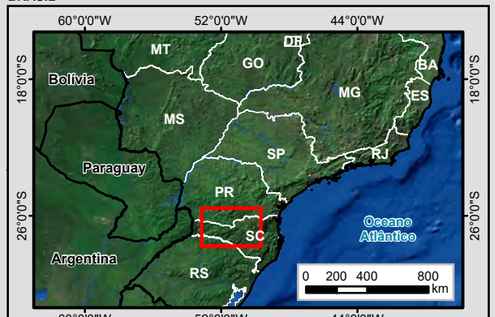
Mamíferos | Aves | Répteis | XX Nº Indivíduo | Hotspot de atropelamento

2.14 APÊNDICE I-N – CARTA IMAGEM ATUALIZADA DE FAUNA ATROPELADA

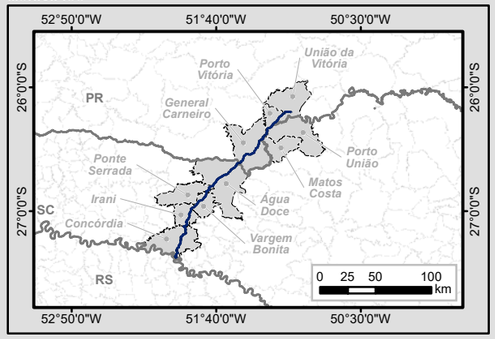




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

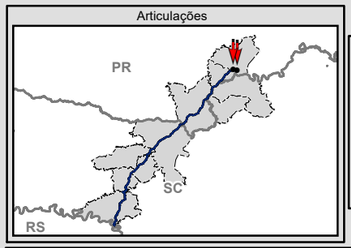
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

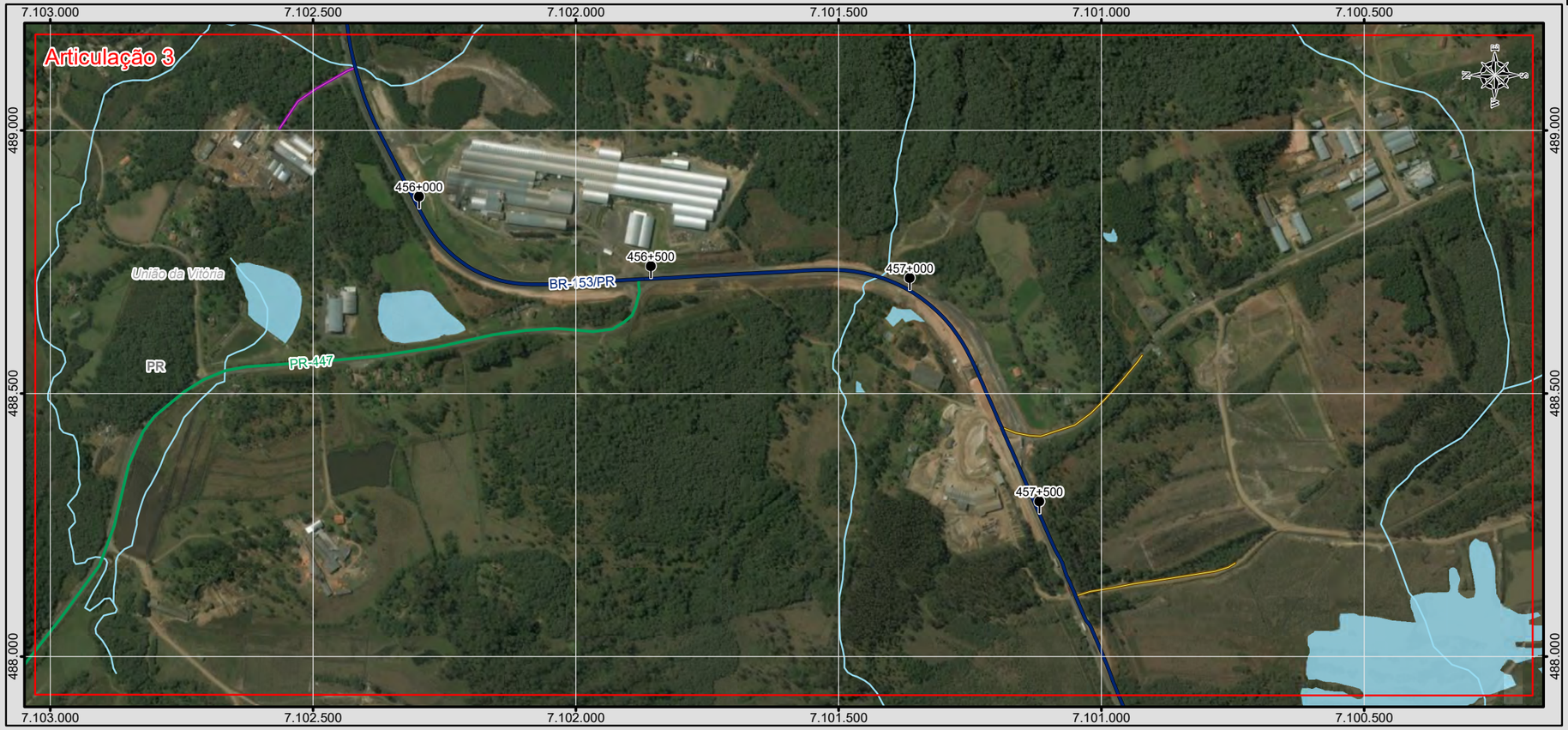
Título do Mapa

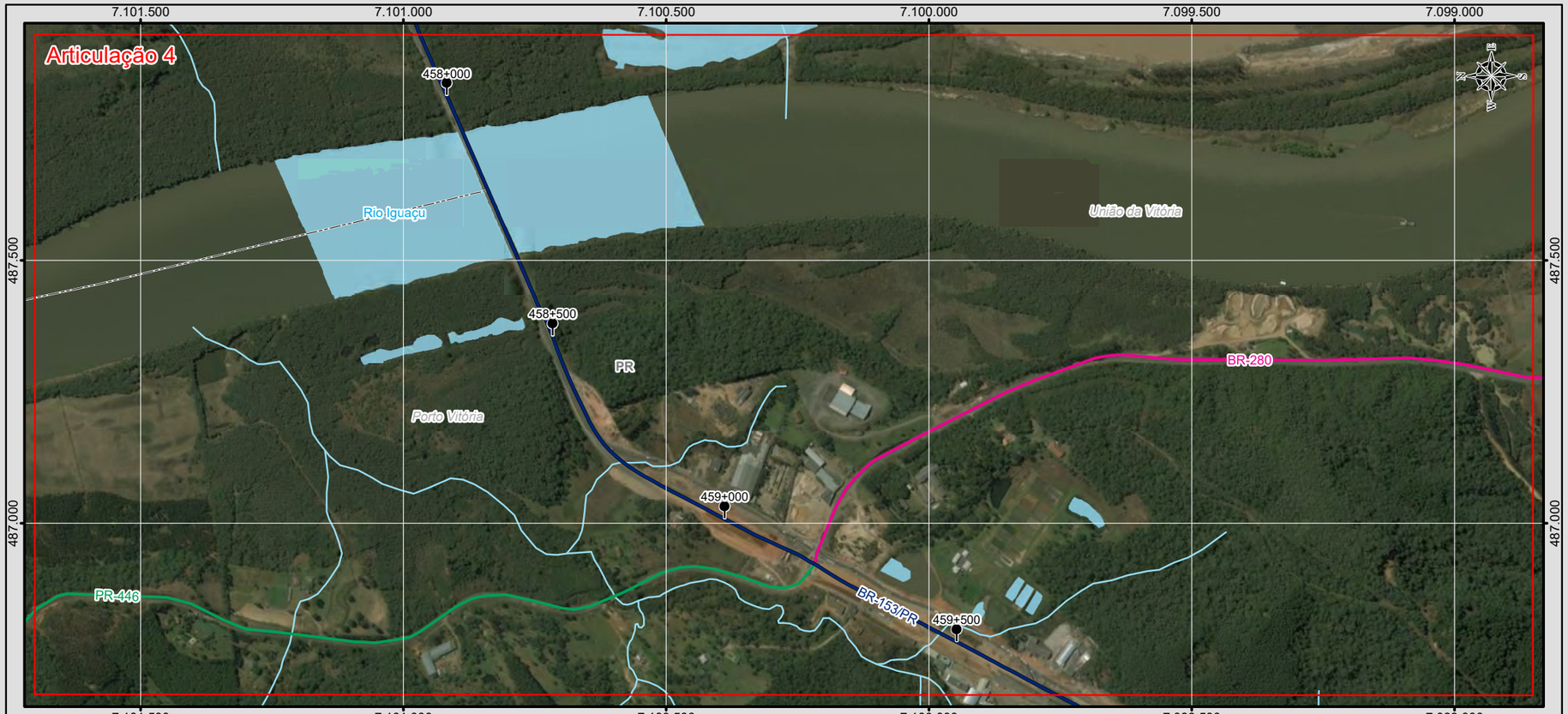
Fauna Atropelada - Articulações 1 e 2

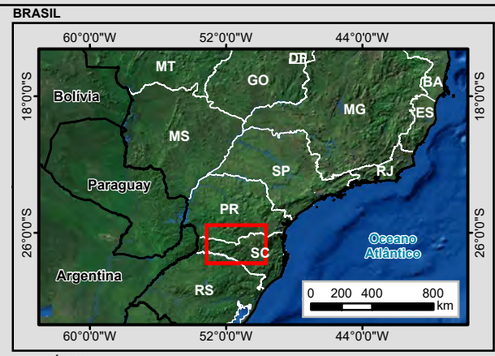
Empreendedor

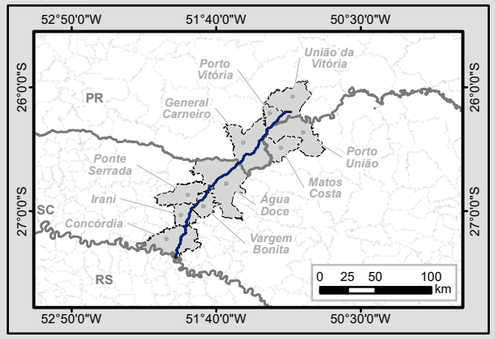
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

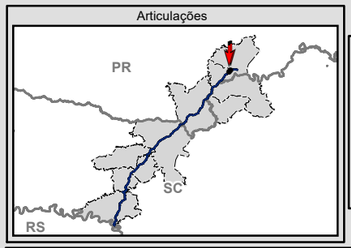
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

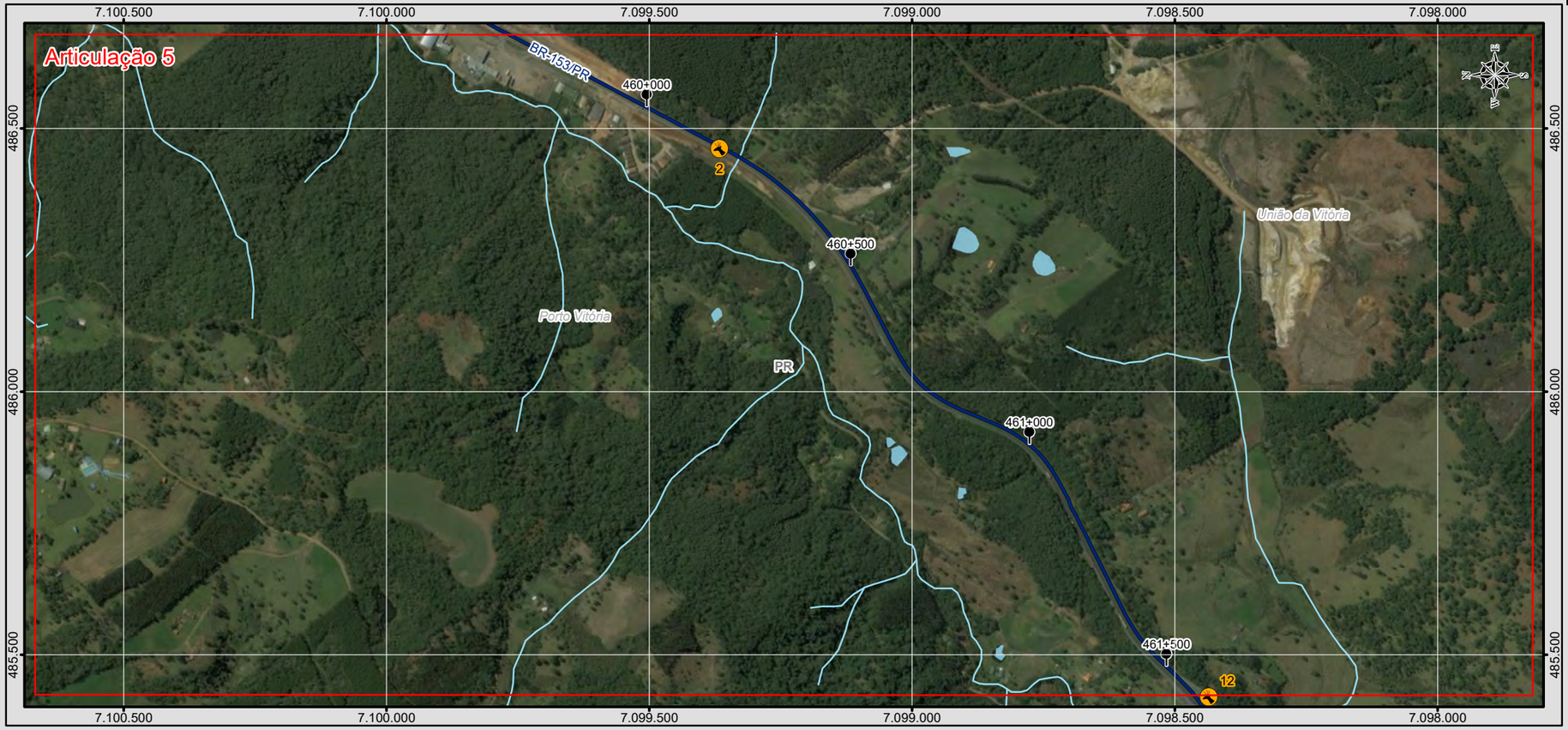
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 3 e 4

Empreendedor

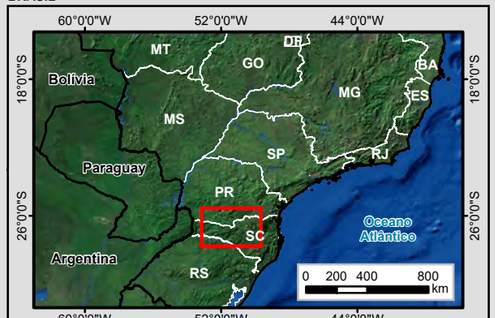
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

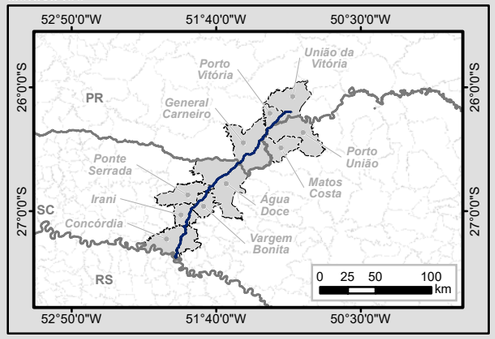




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

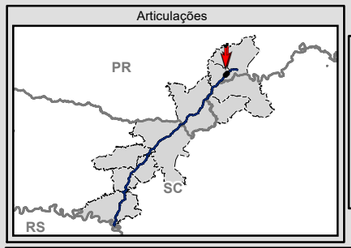
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 5 e 6

Empreendedor

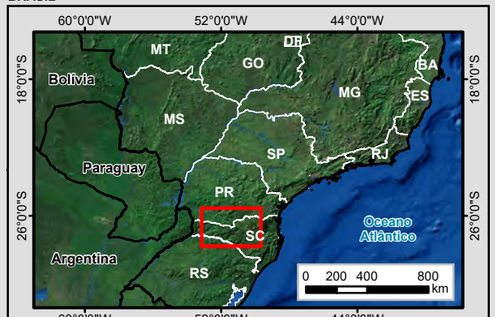
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

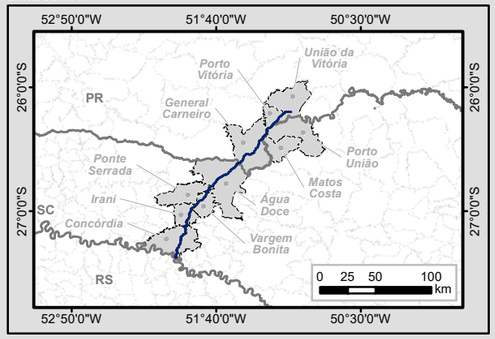




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

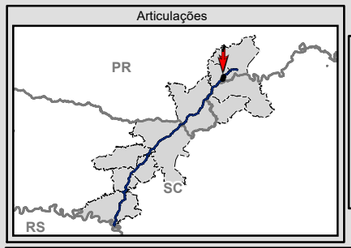
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

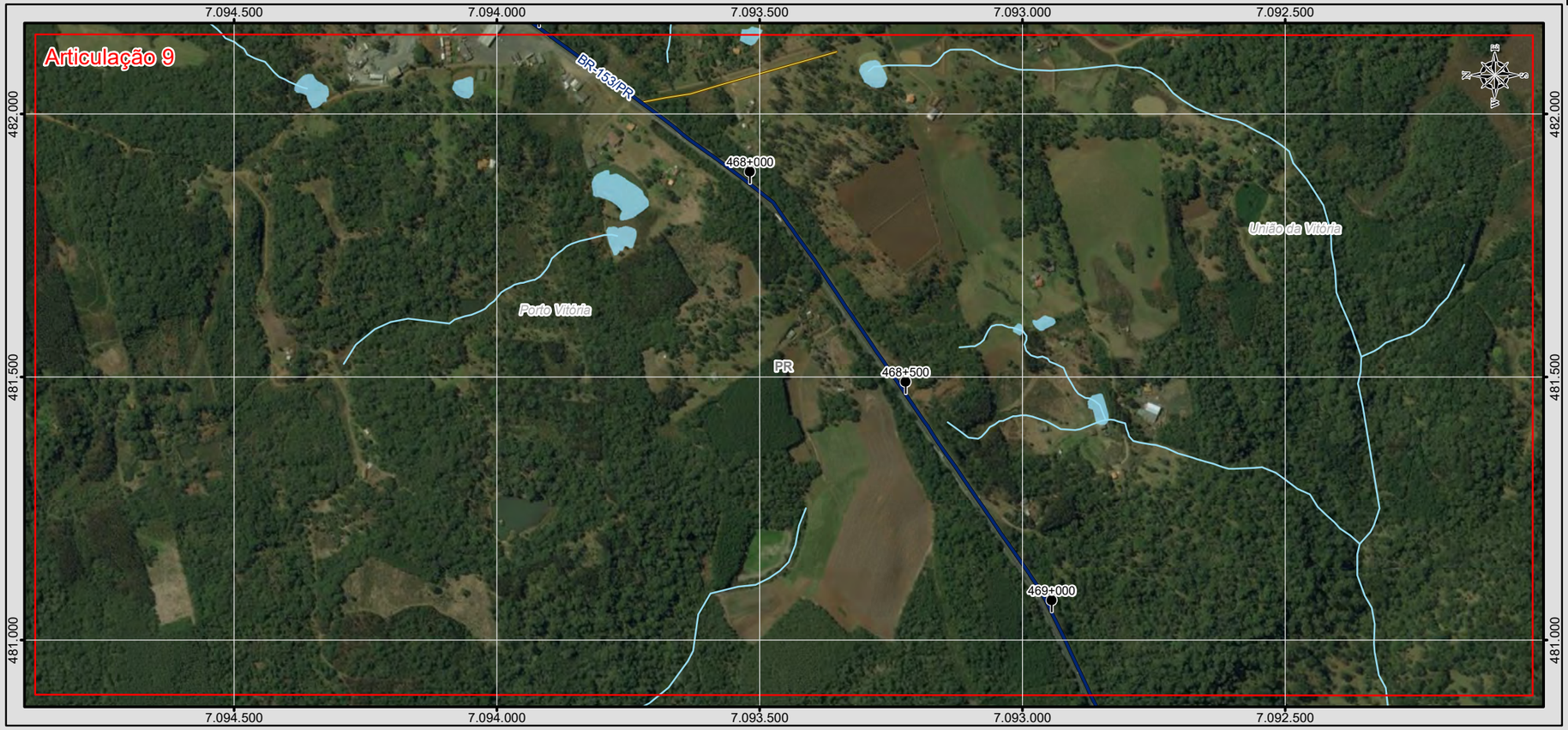
Título do Mapa

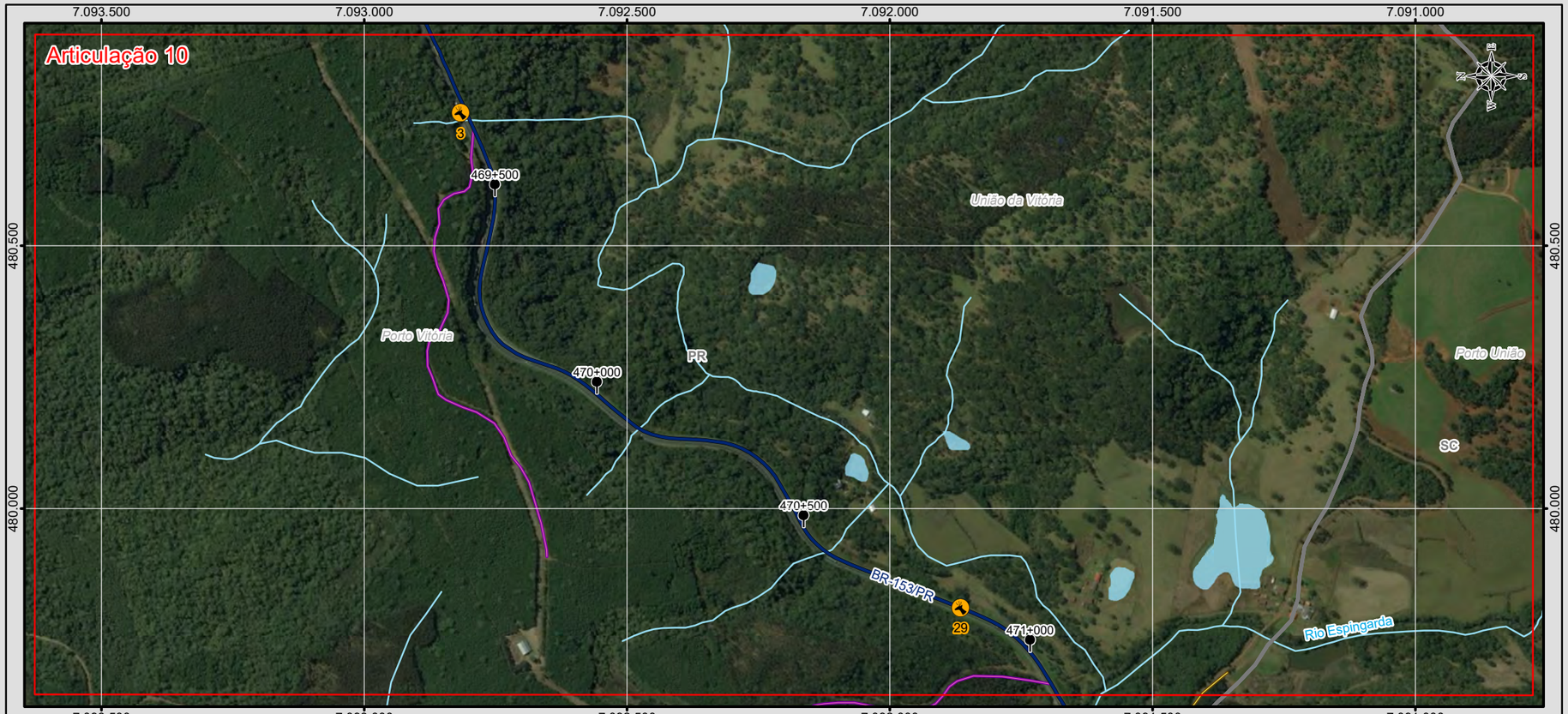
Fauna Atropelada - Articulações 7 e 8

Empreendedor

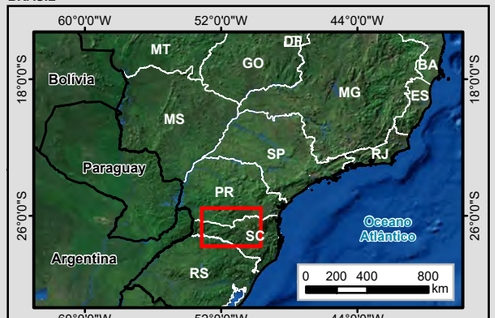
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

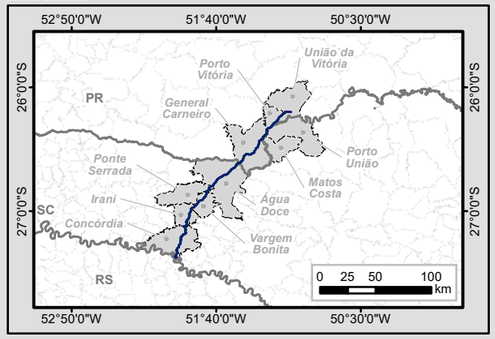




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

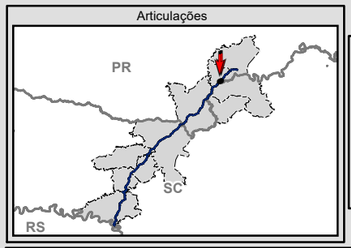
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 9 e 10

Empreendedor

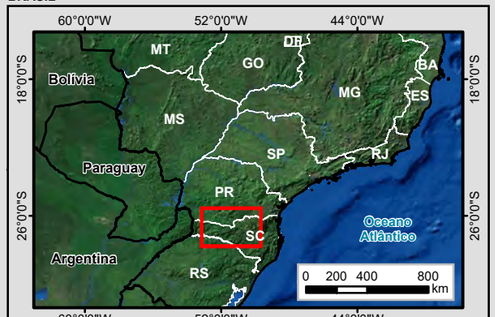
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

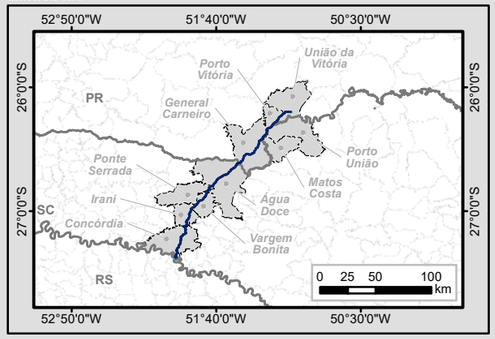




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

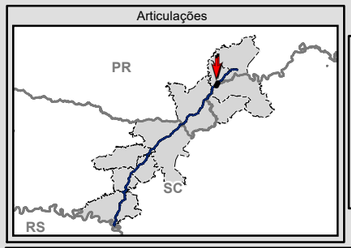
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 11 e 12

Empreendedor

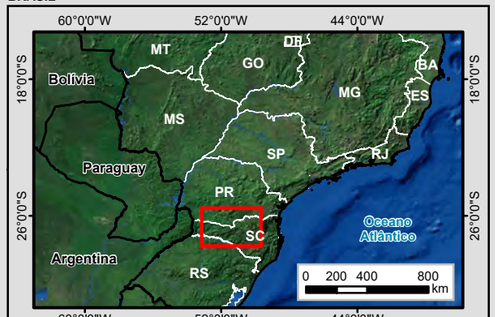
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

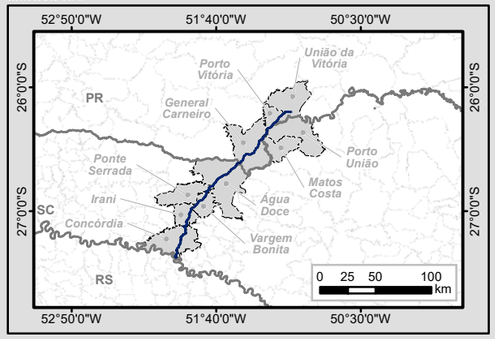




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

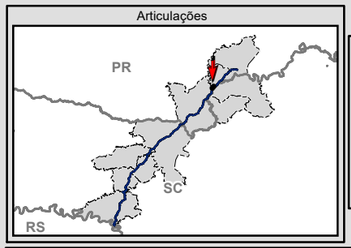
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 13 e 14

Empreendedor

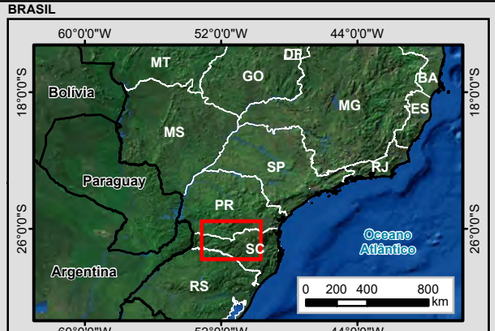
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

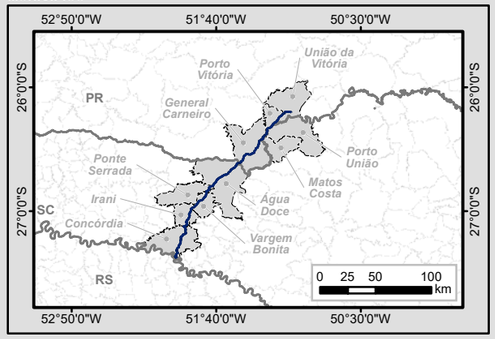




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

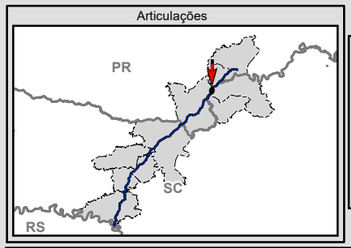
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 15 e 16

Empreendedor

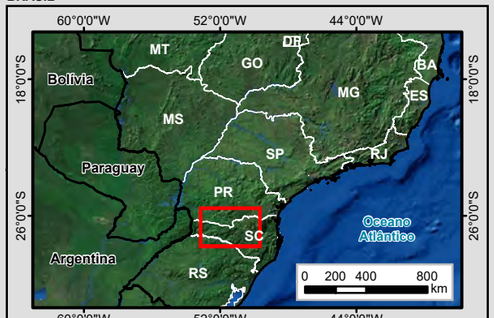
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

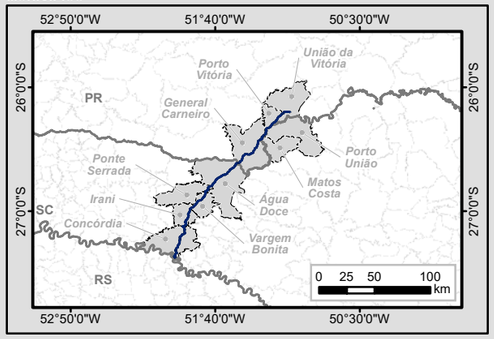




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

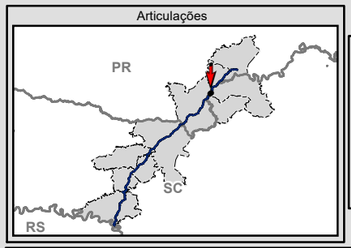
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 17 e 18

Empreendedor

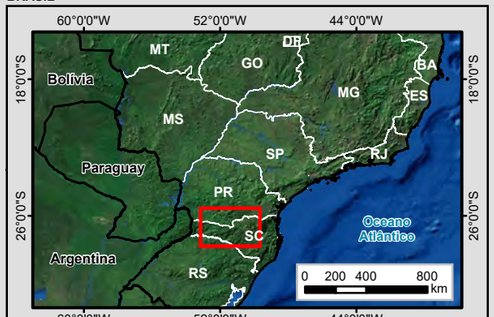
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

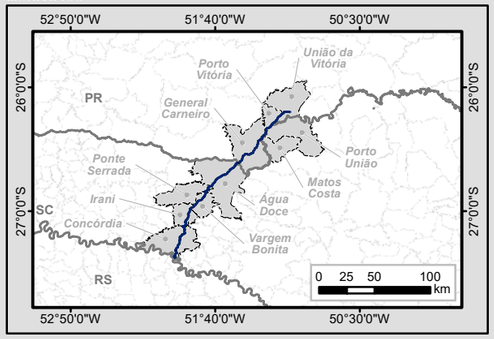




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

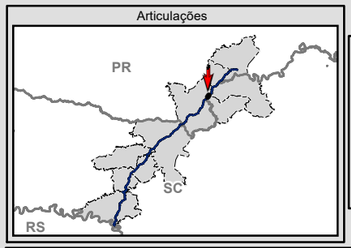
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 19 e 20

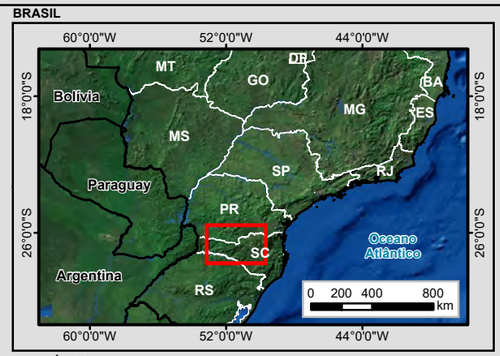
Empreendedor

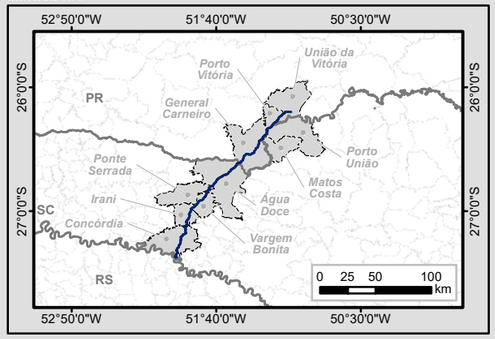
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

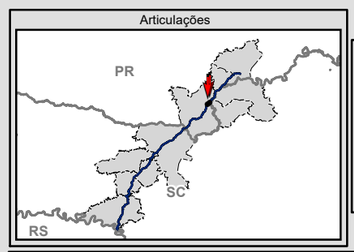
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero



N
W E
S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

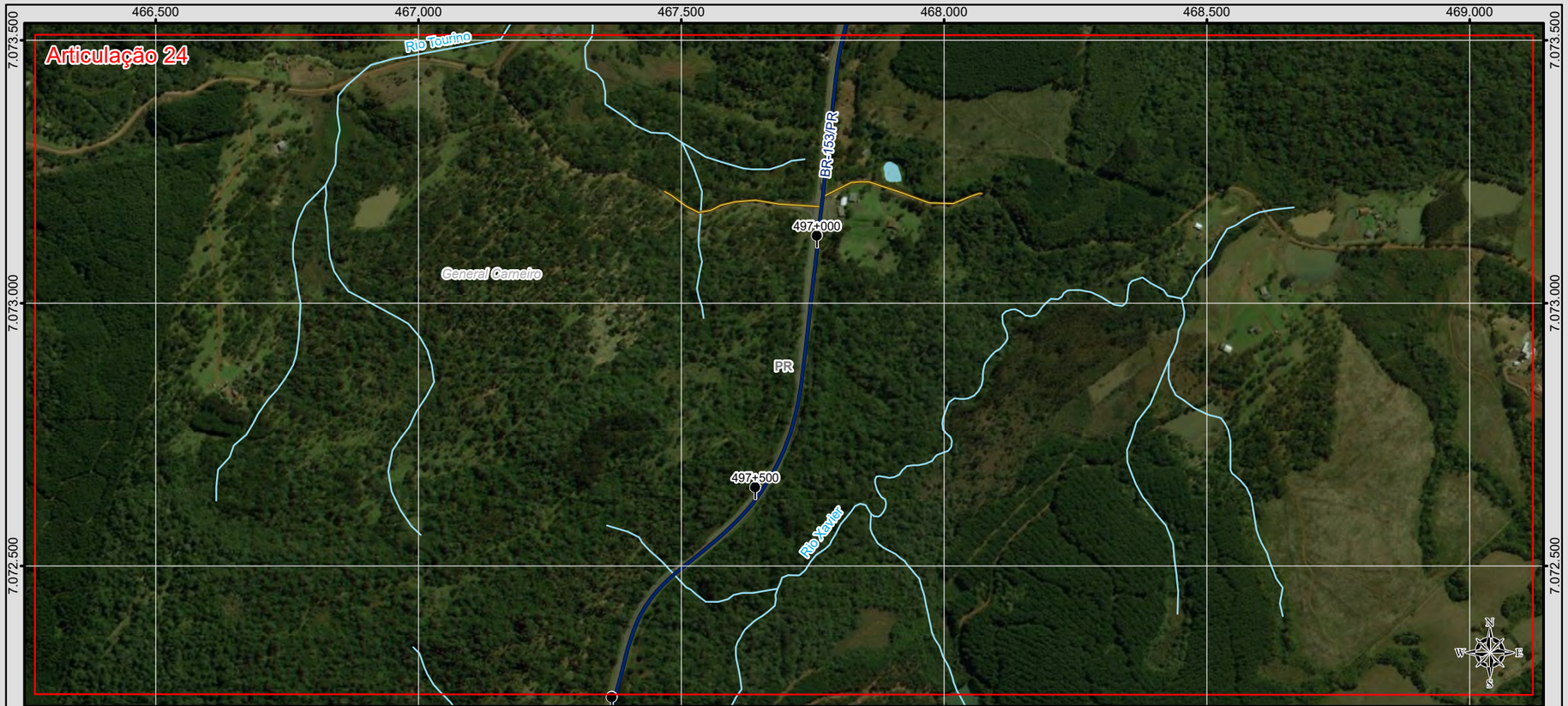
Fauna Atropelada - Articulações 21 e 22

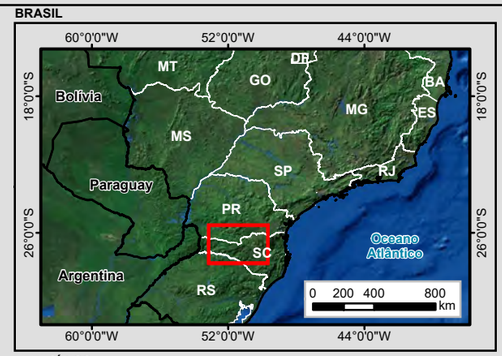
Empreendedor

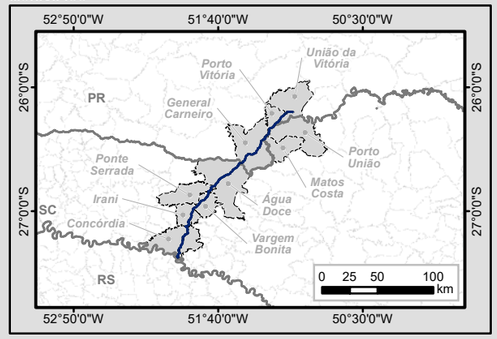
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

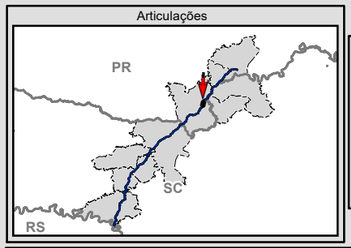
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

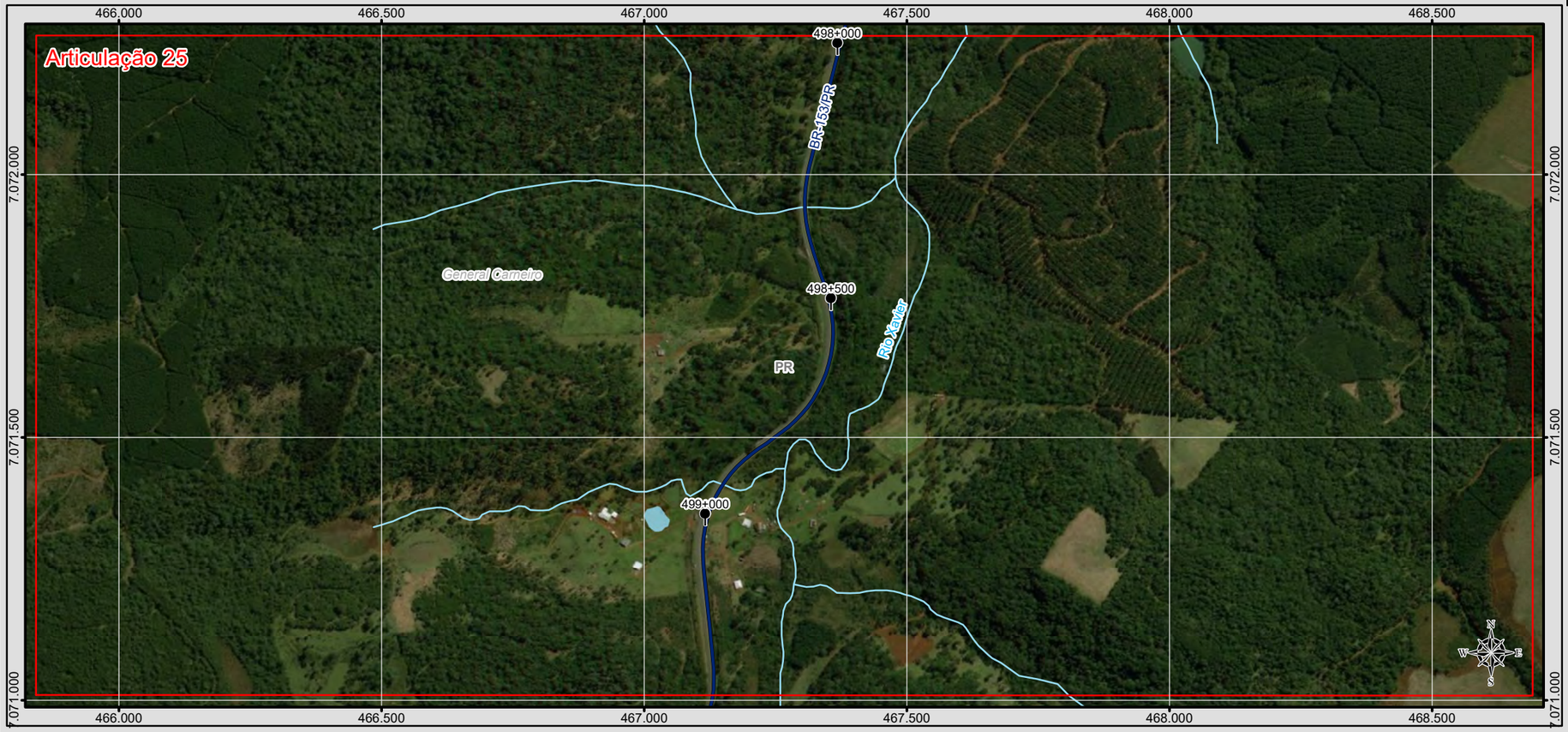
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 23 e 24

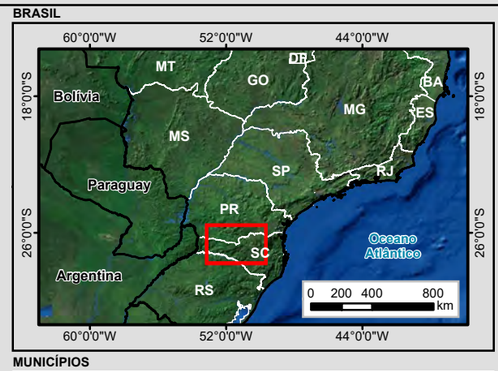
Empreendedor

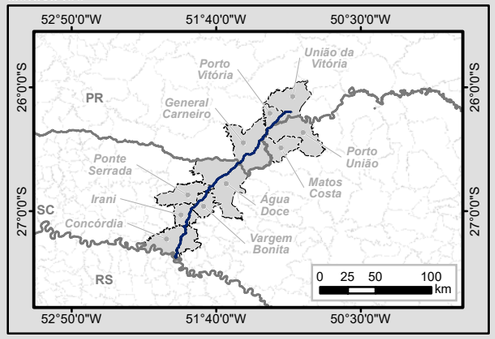
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

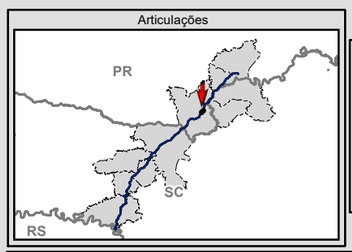
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

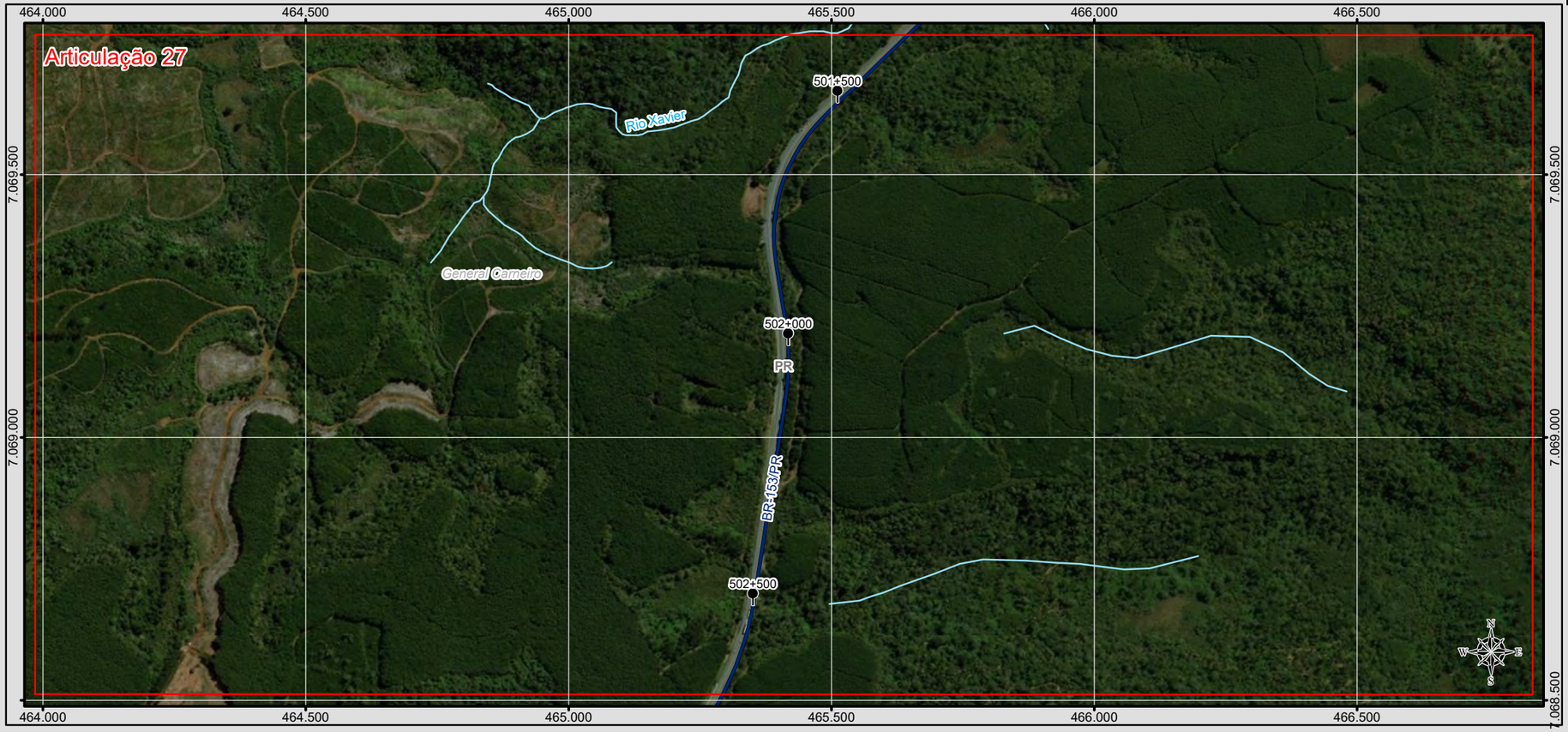
Título do Mapa

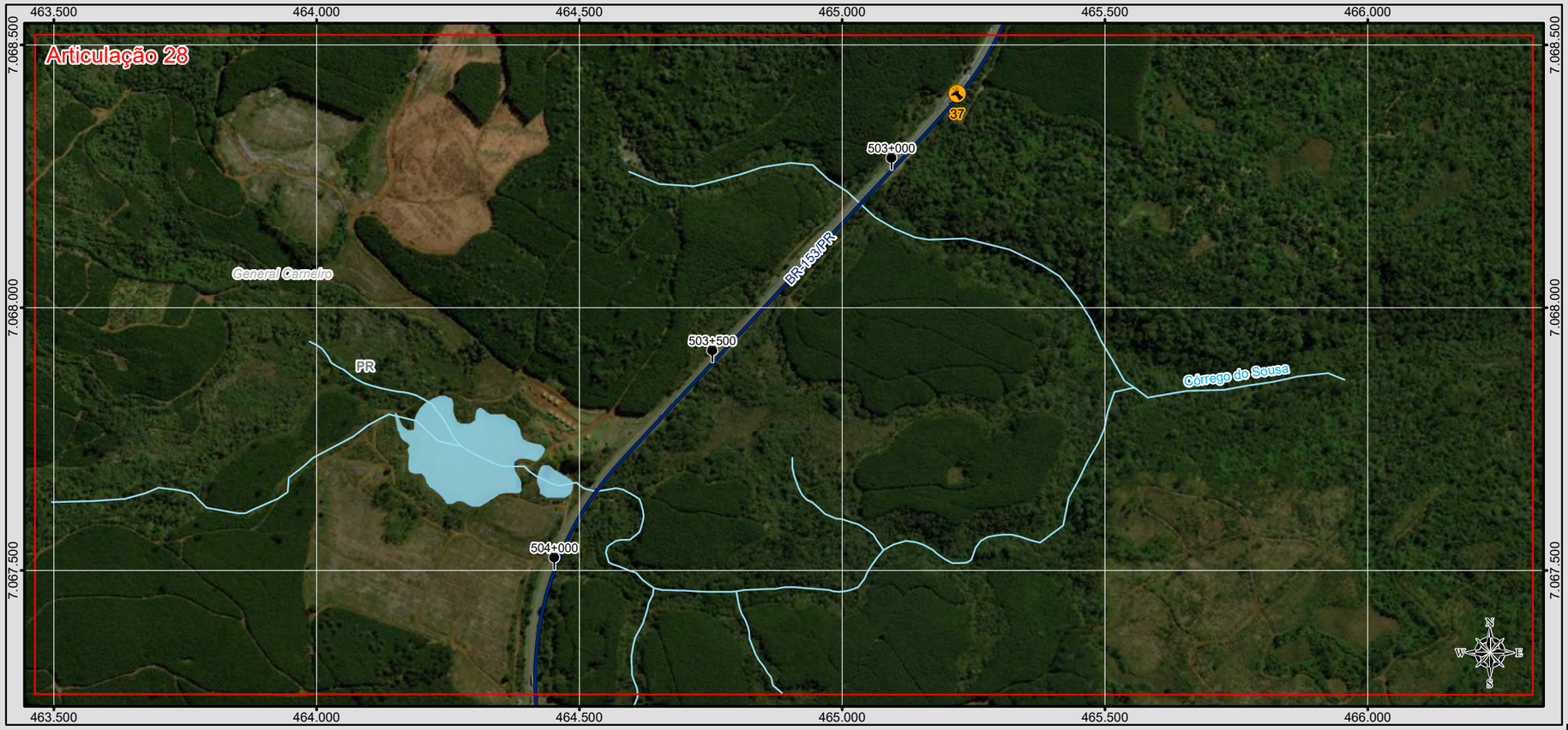
Fauna Atropelada - Articulações 25 e 26

Empreendedor

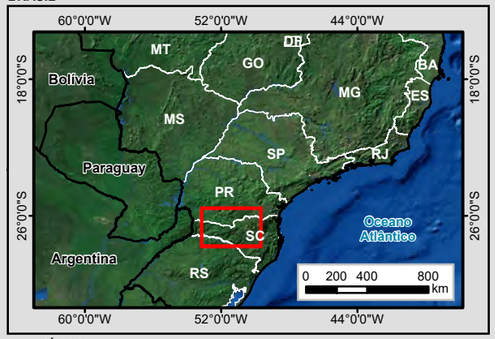
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

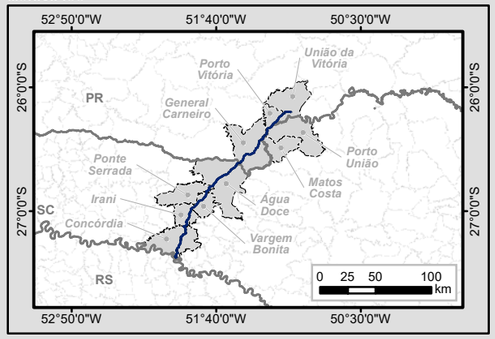




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

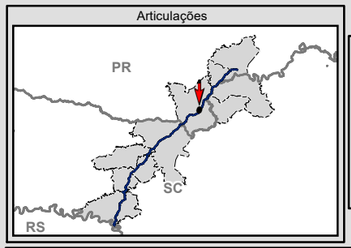
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

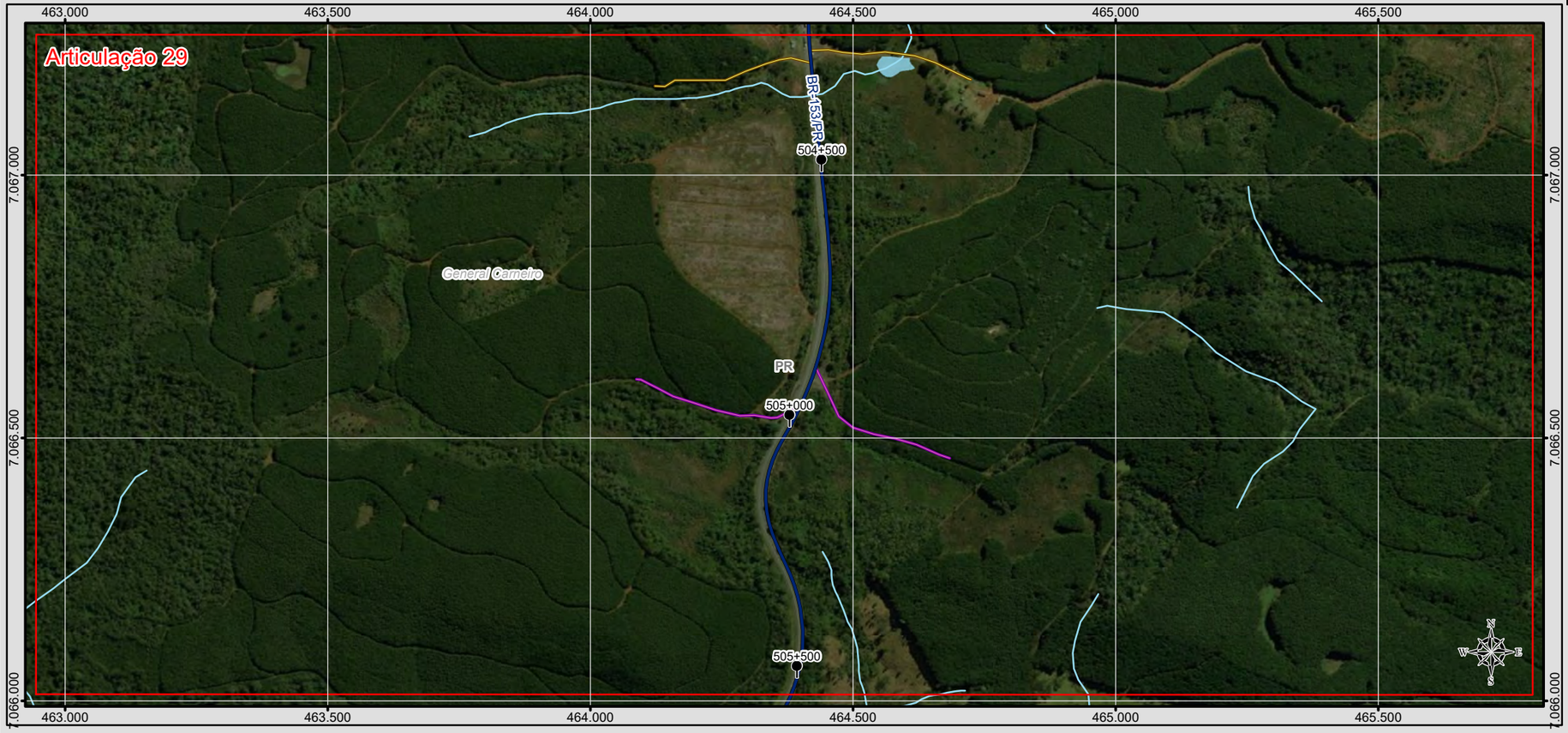
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 27 e 28

Empreendedor

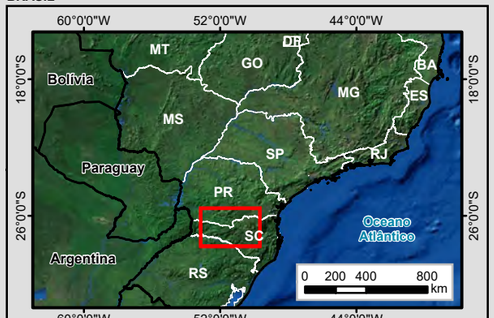
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

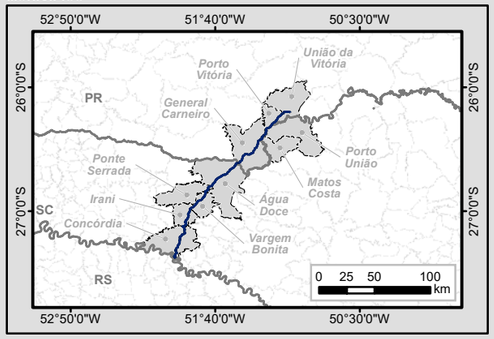




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

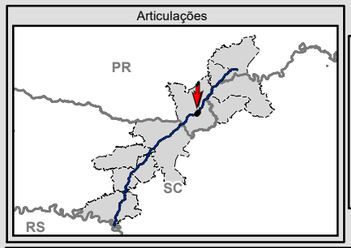
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 29 e 30

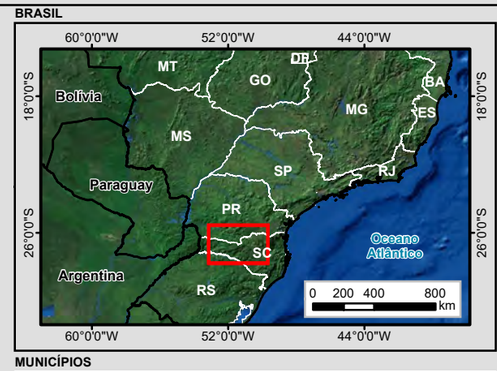
Empreendedor

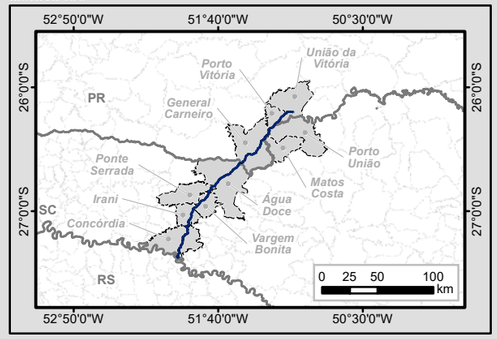
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

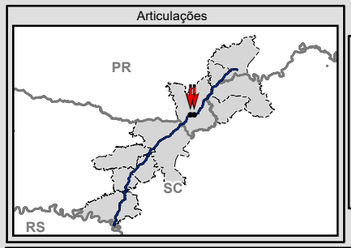
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

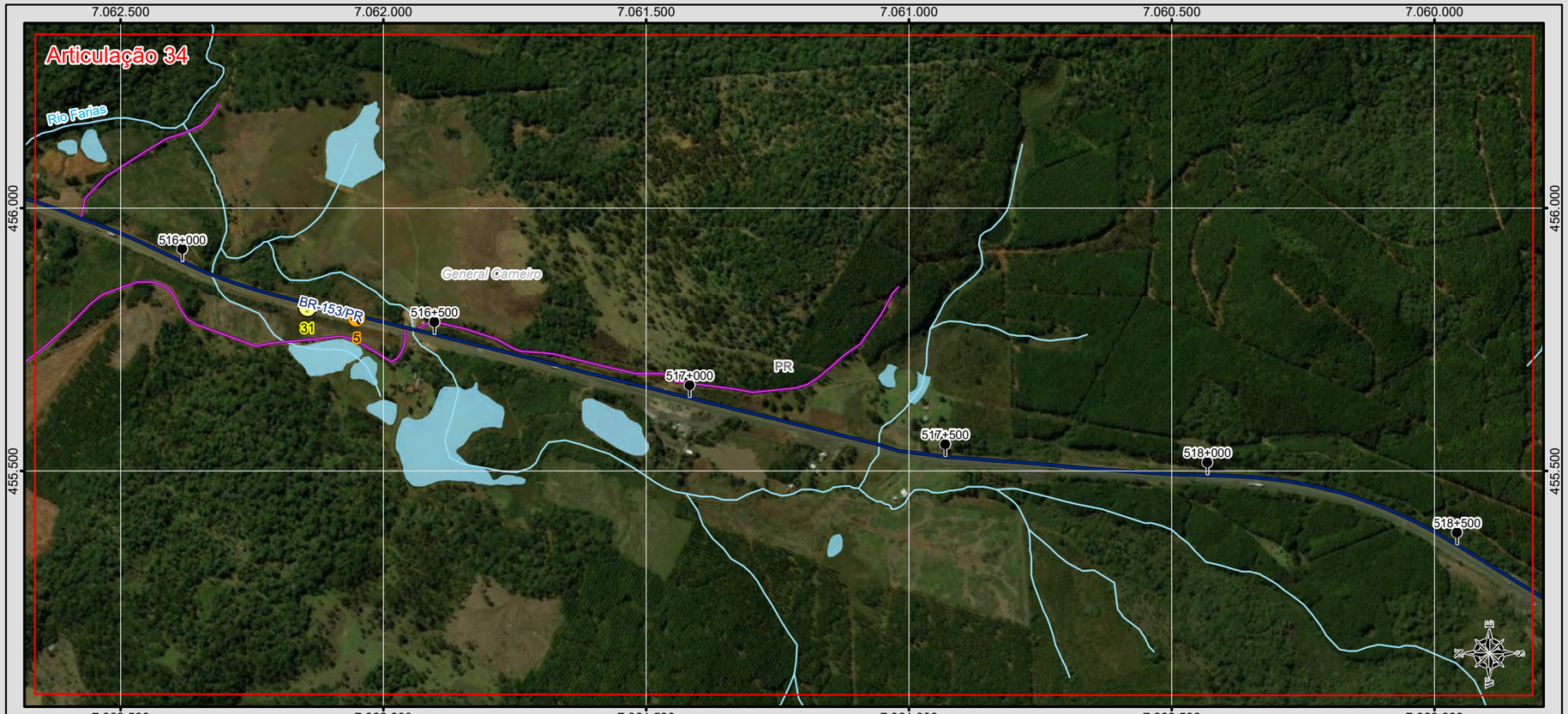
Fauna Atropelada - Articulações 31 e 32

Empreendedor

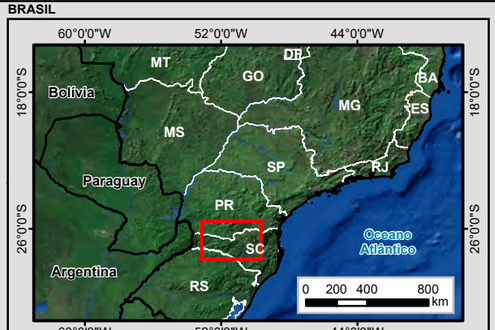
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

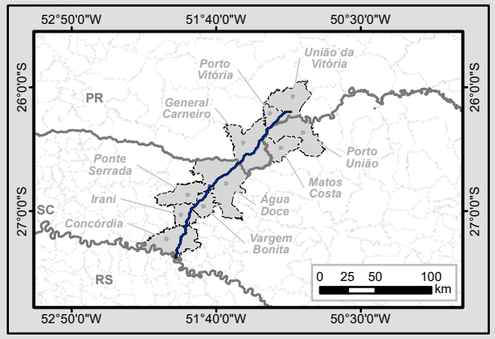




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

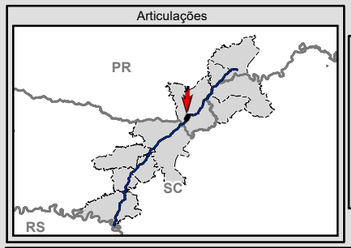
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

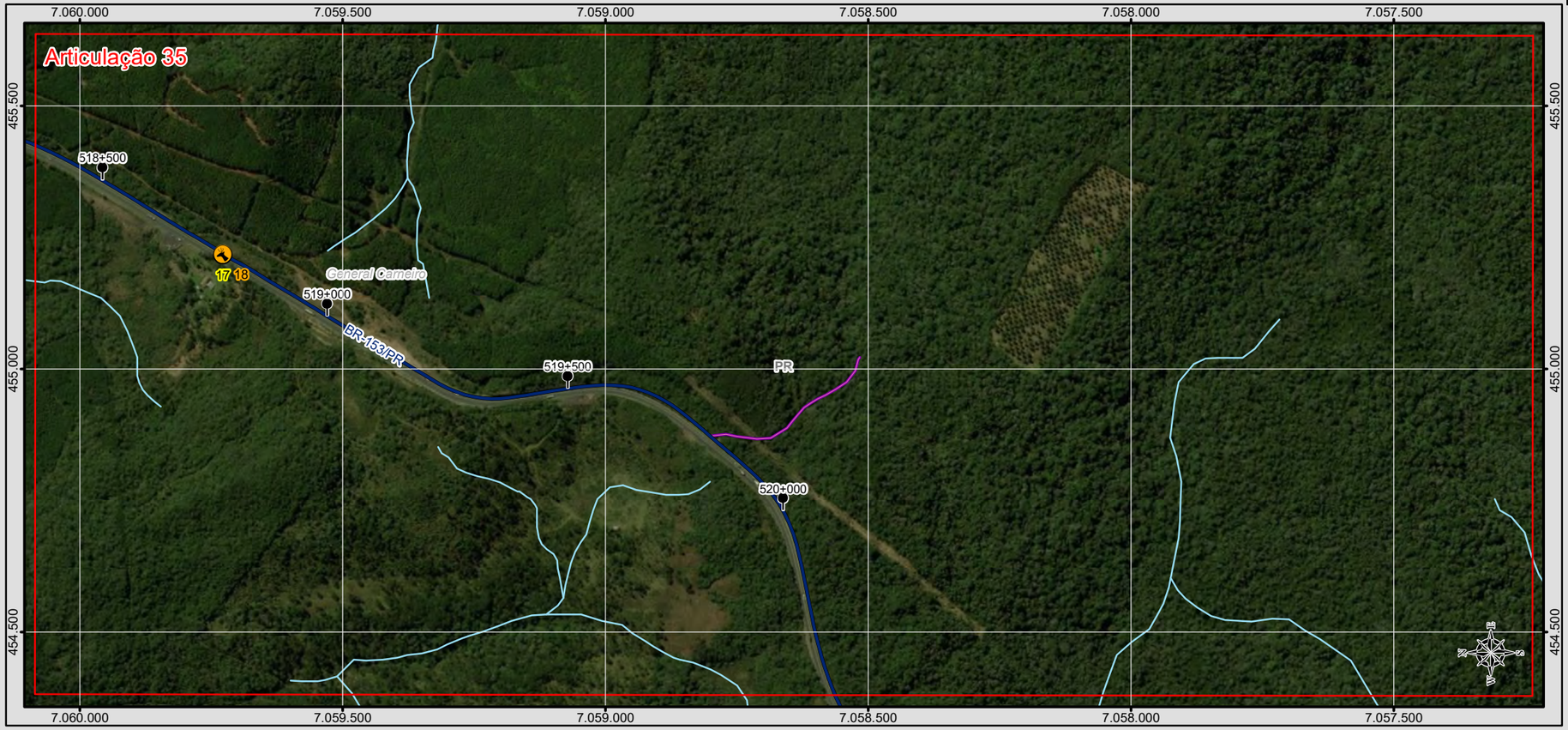
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 33 e 34

Empreendedor

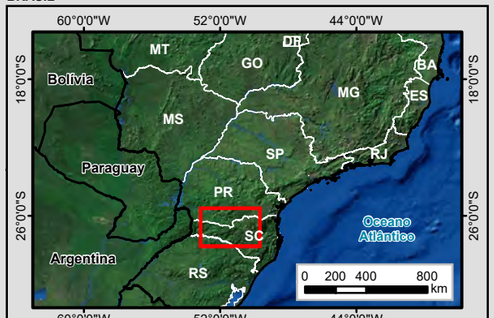
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

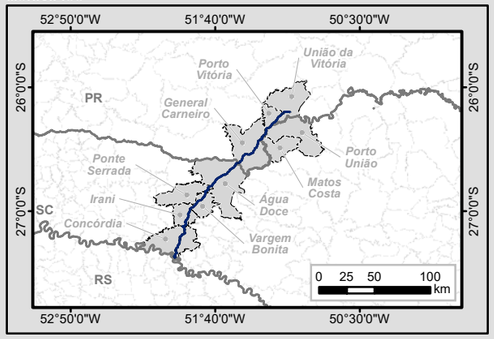




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

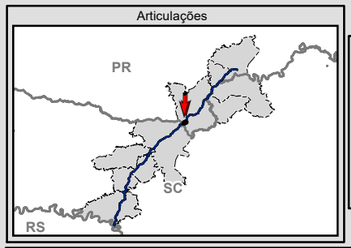
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

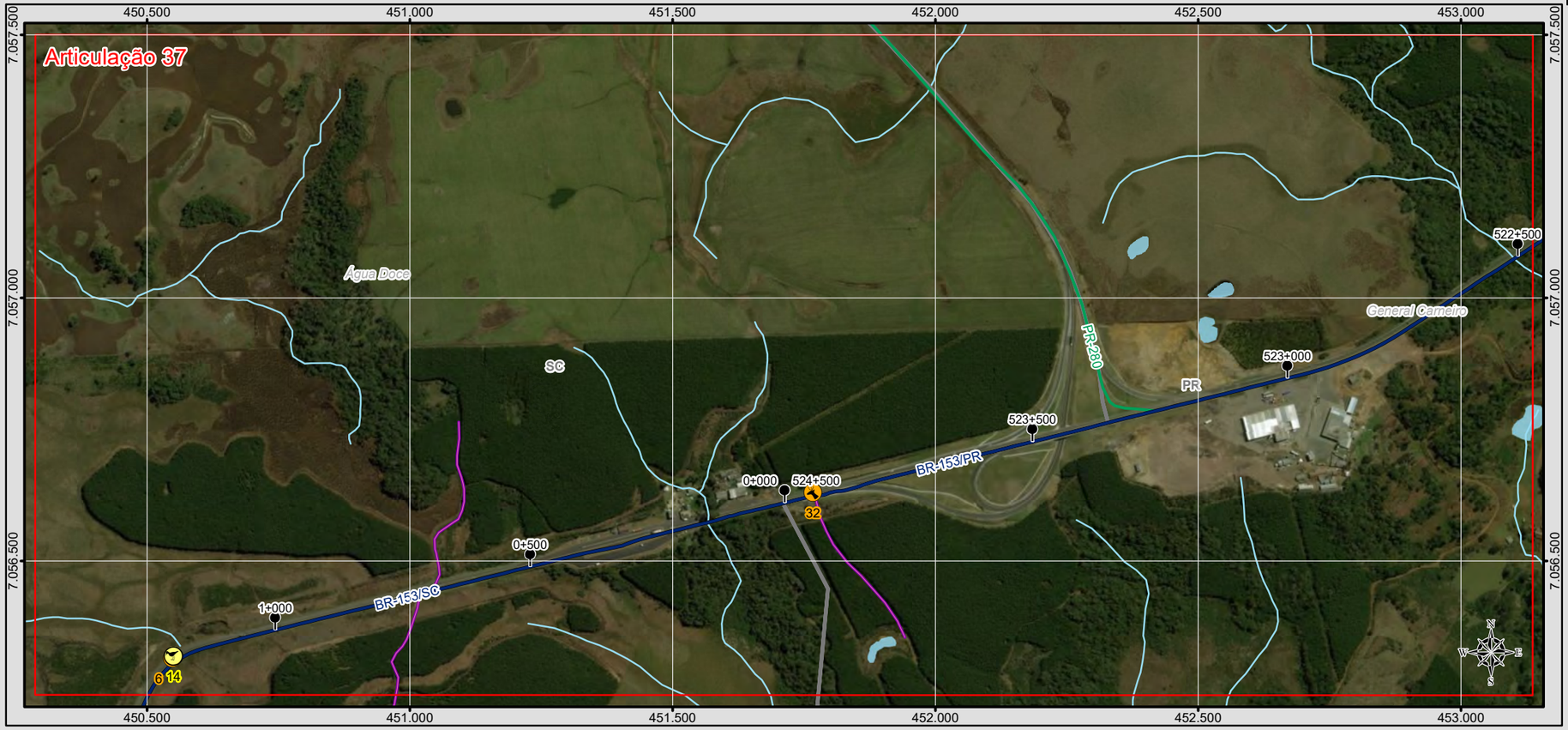
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 35 e 36

Empreendedor

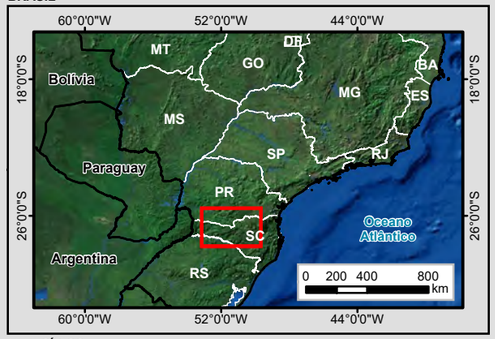
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

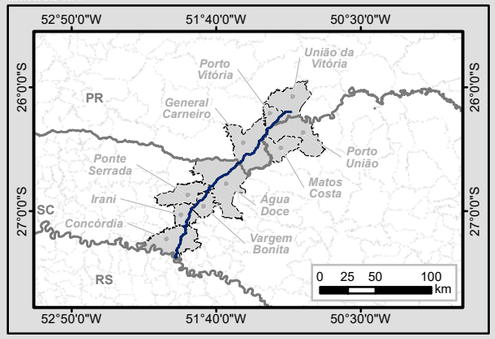




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

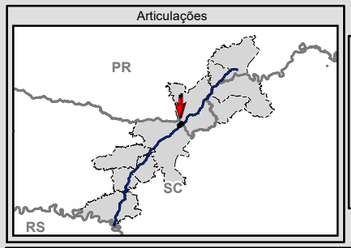
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

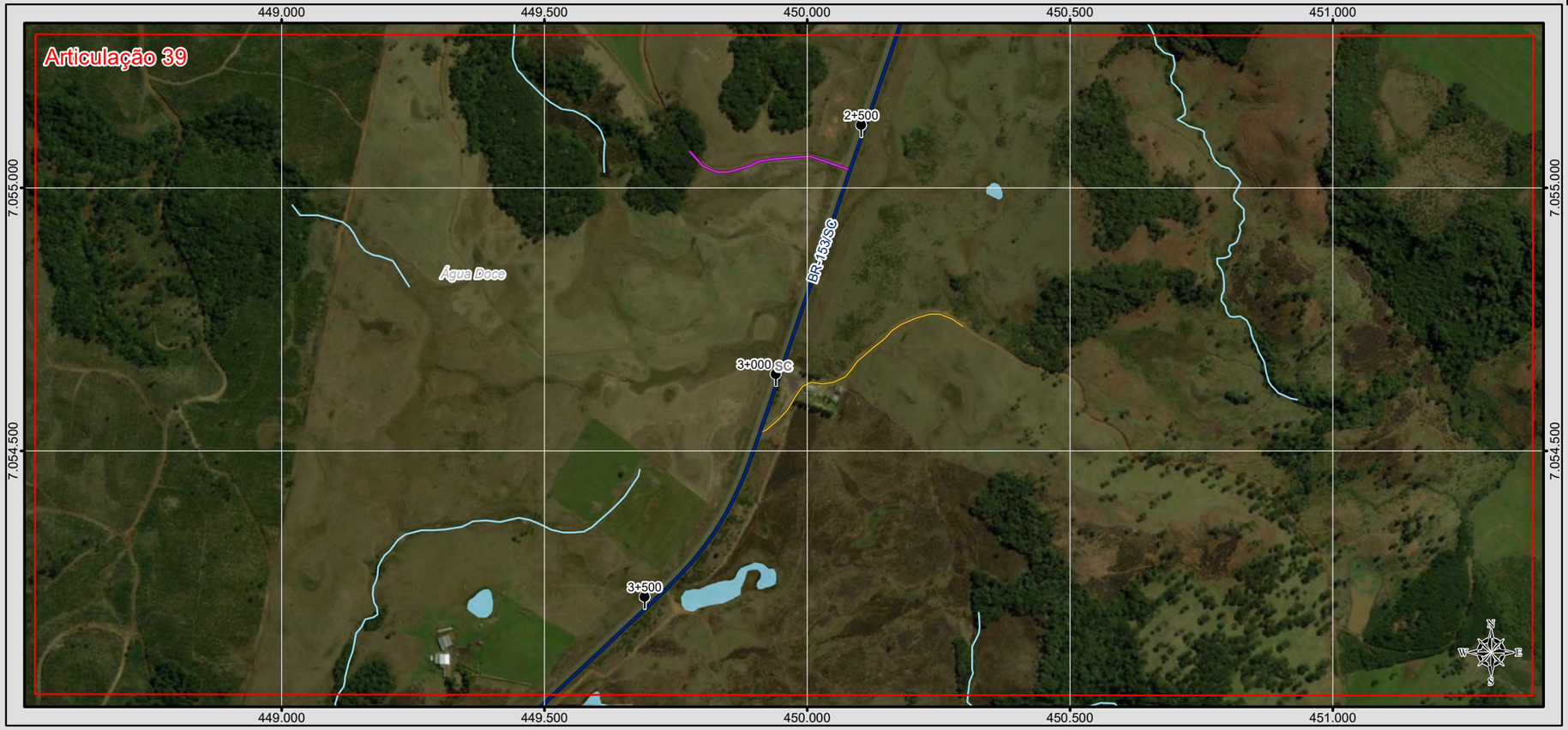
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 37 e 38

Empreendedor

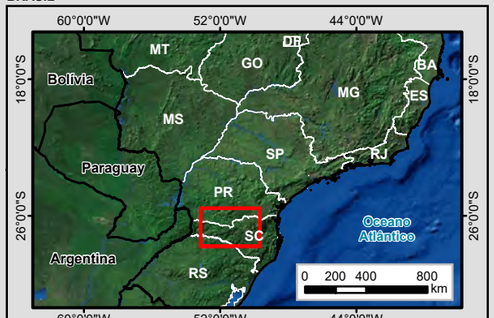
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	Data: Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	Fonte: Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

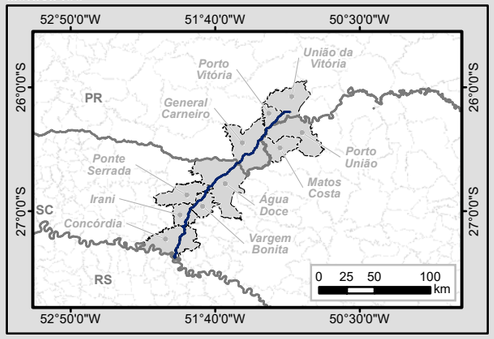




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

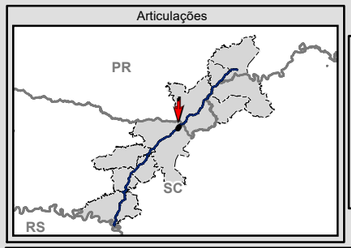
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 39 e 40

Empreendedor

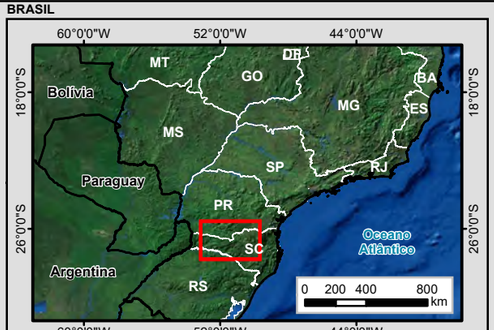
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

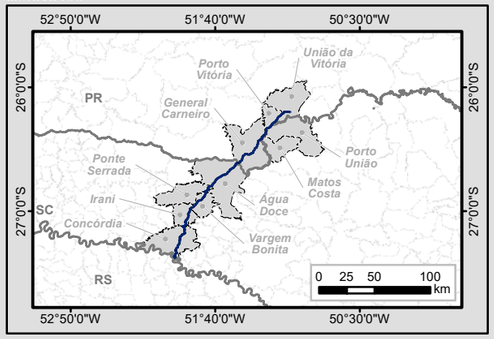




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

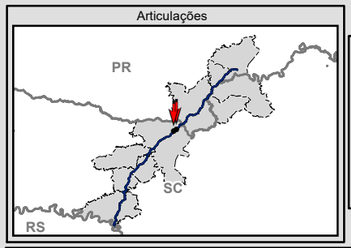
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

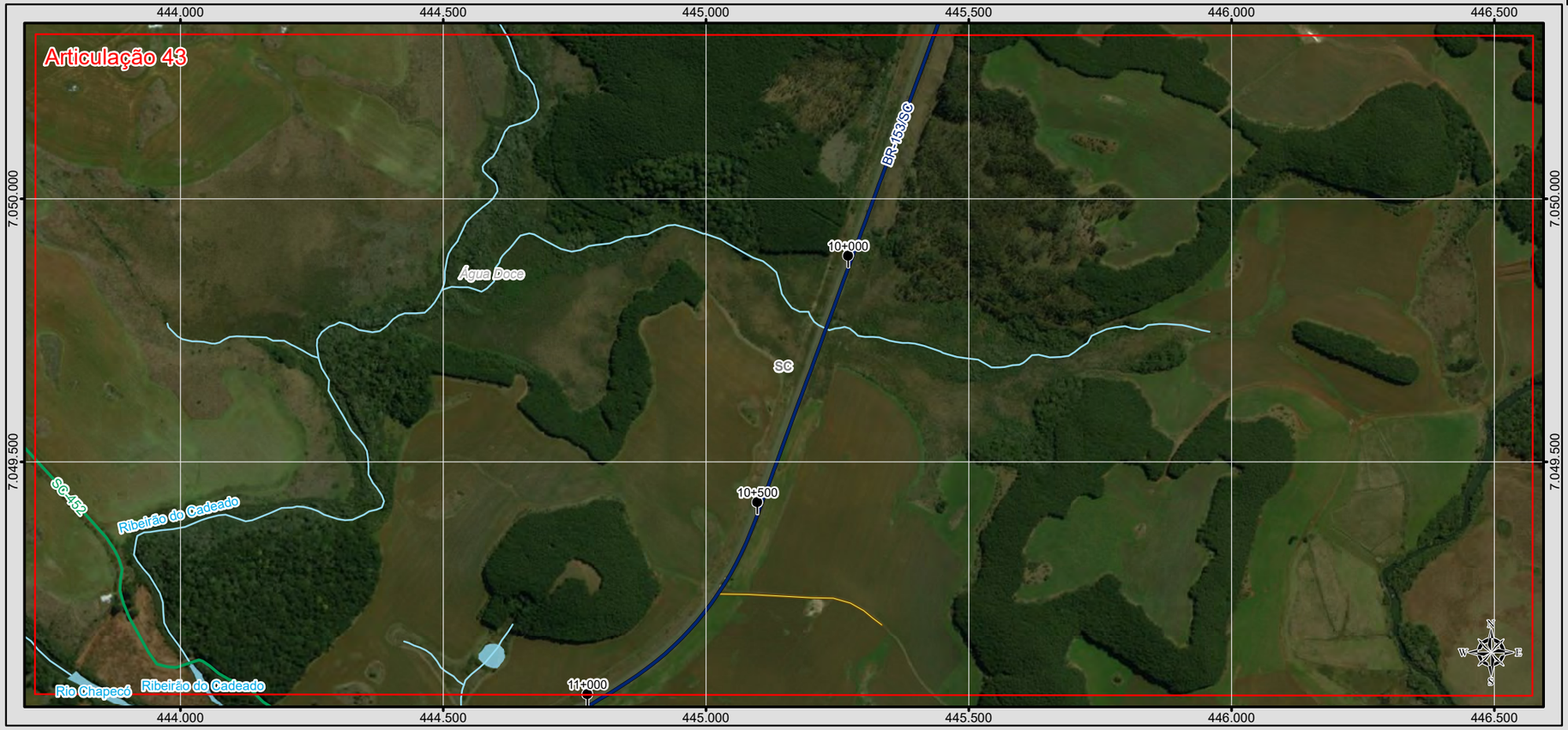
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 41 e 42

Empreendedor

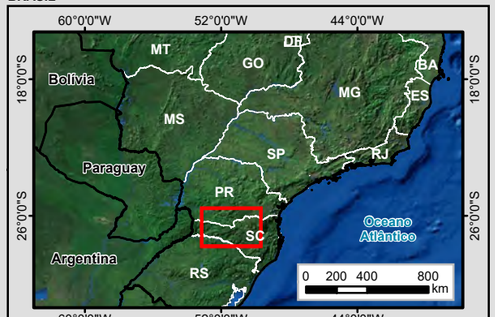
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

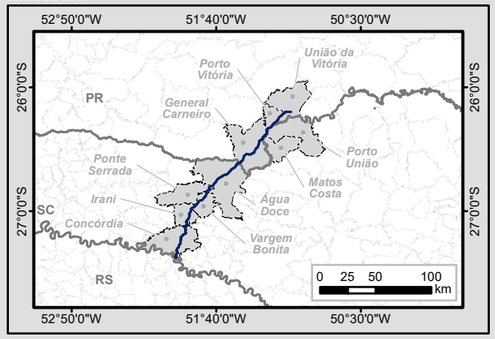




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

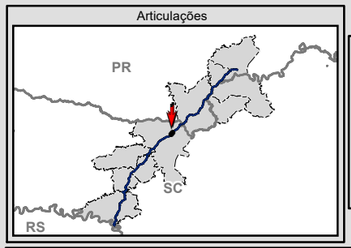
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N W E S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

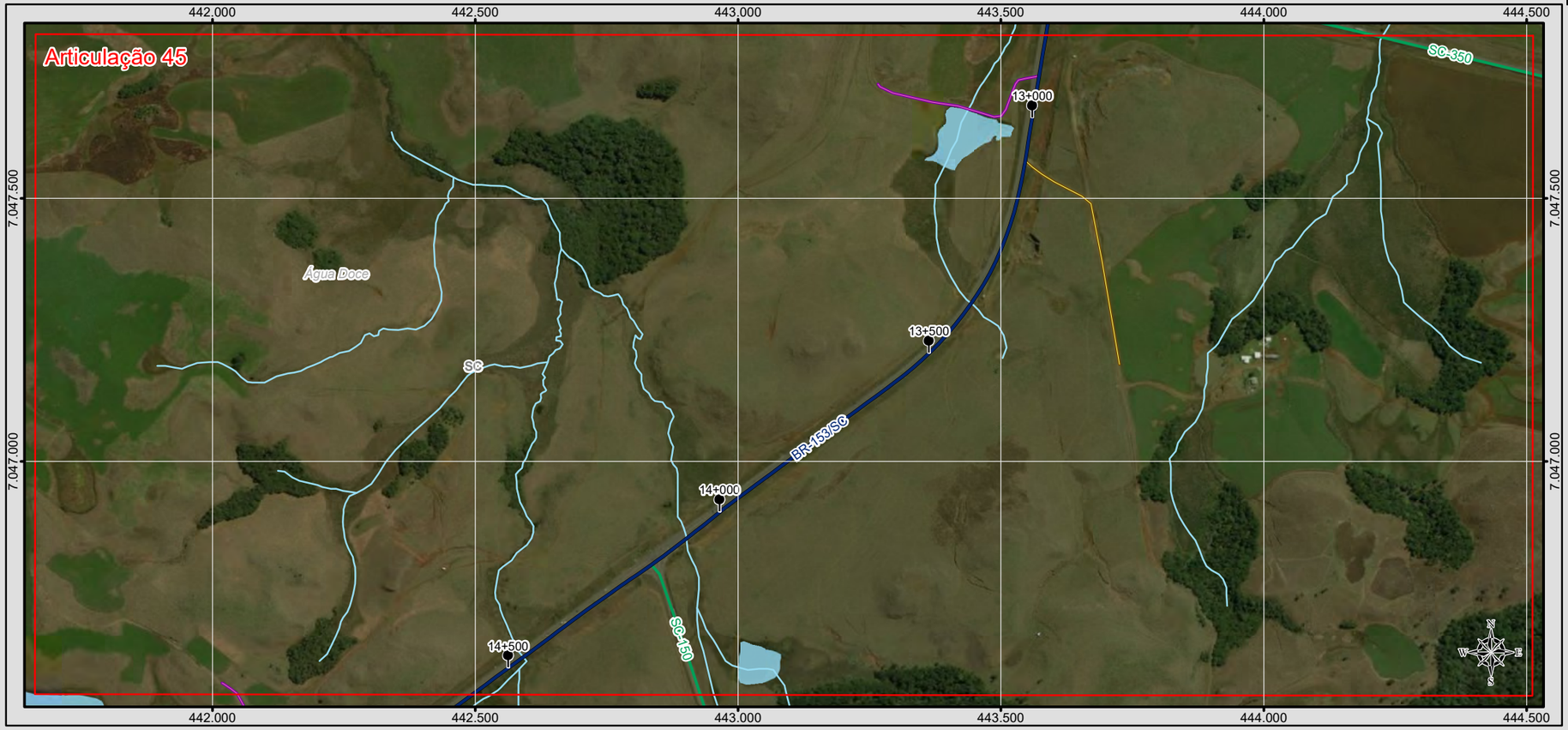
Título do Mapa

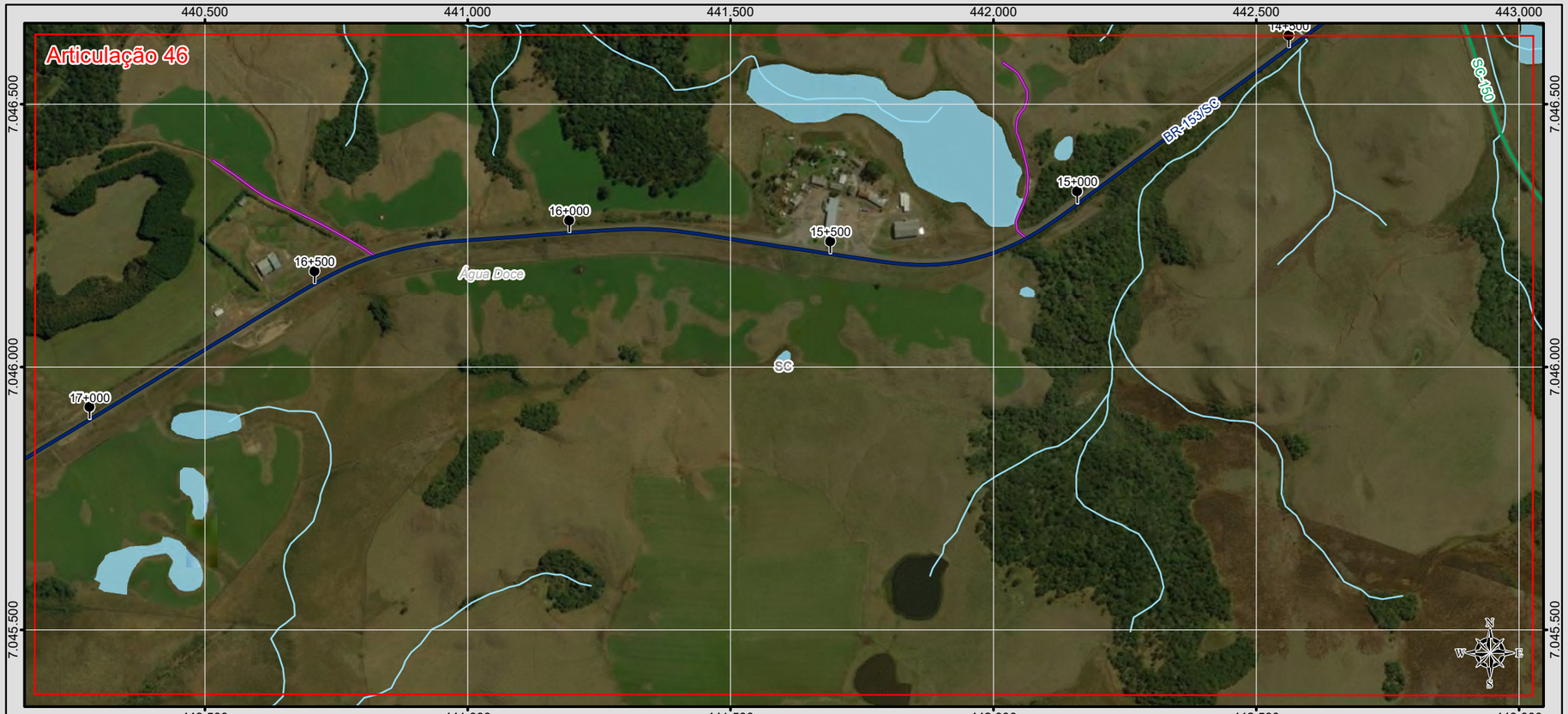
Fauna Atropelada - Articulações 43 e 44

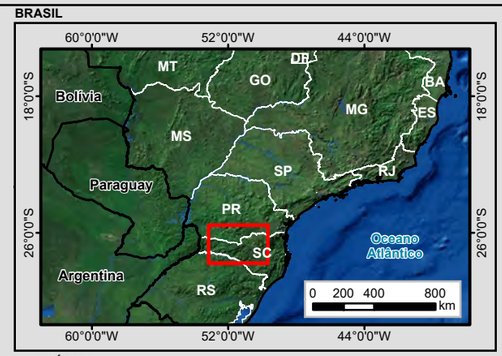
Empreendedor

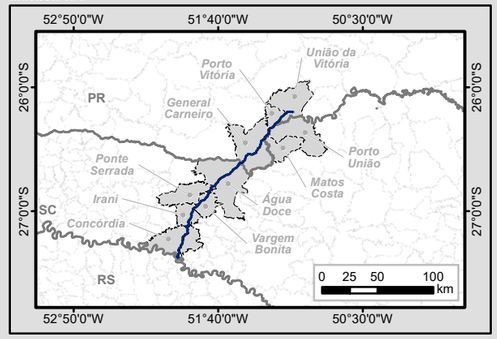
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

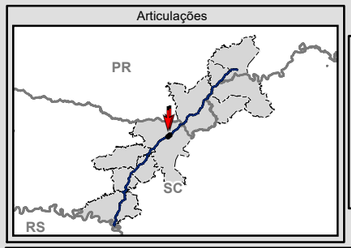
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 45 e 46

Empreendedor

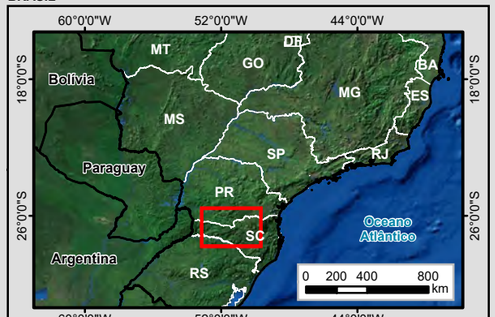
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

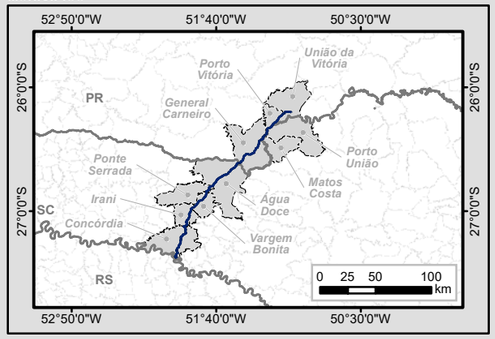




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

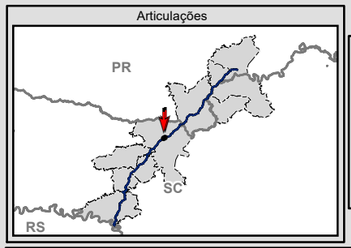
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 47 e 48

Empreendedor

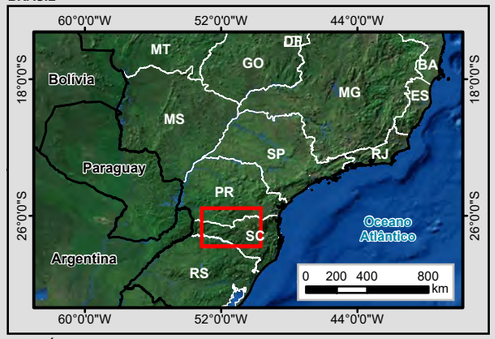
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

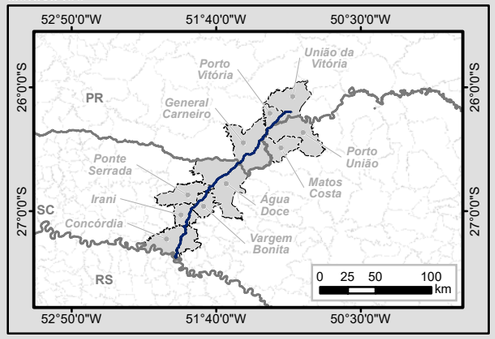




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

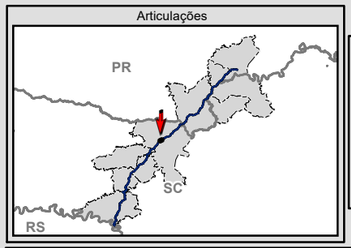
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 49 e 50

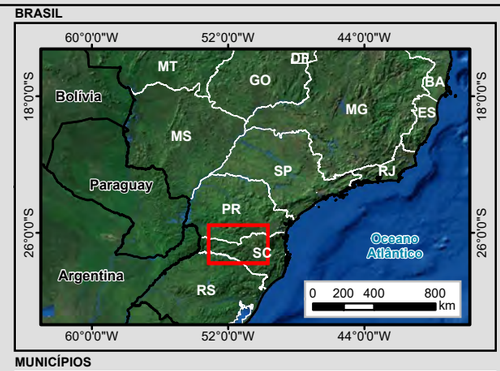
Empreendedor

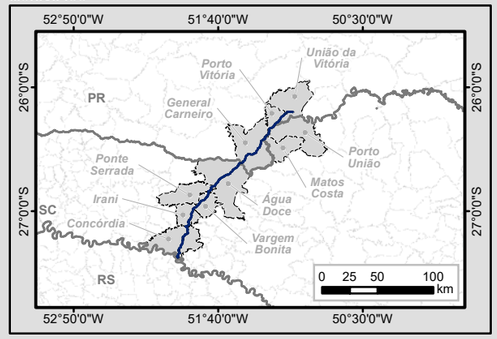
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

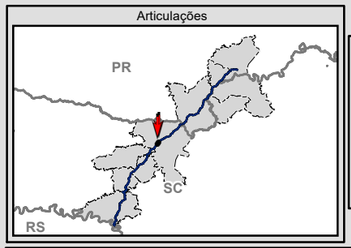
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N W E S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 51 e 52

Empreendedor

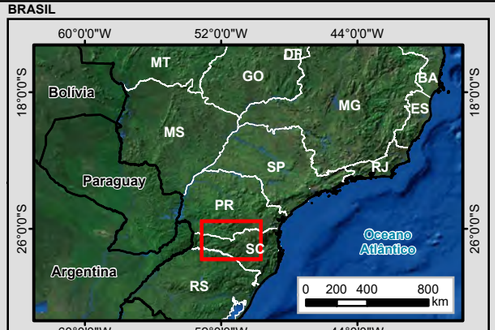
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

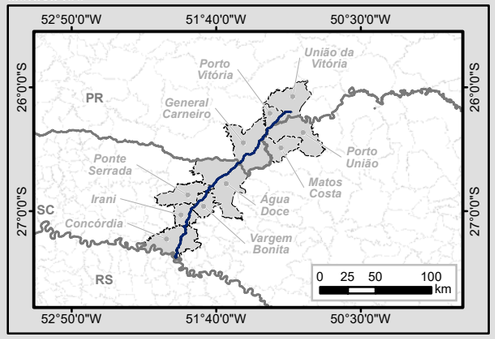




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

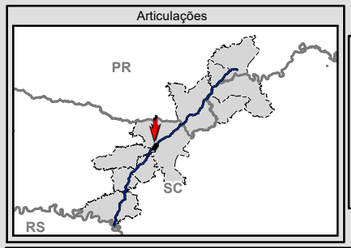
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 53 e 54

Empreendedor

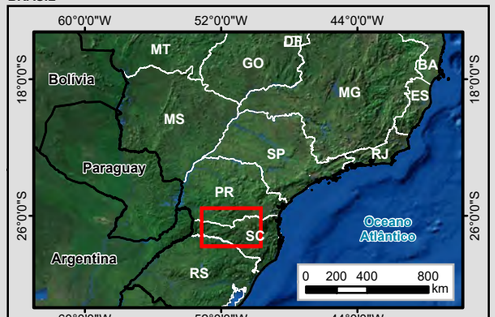
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

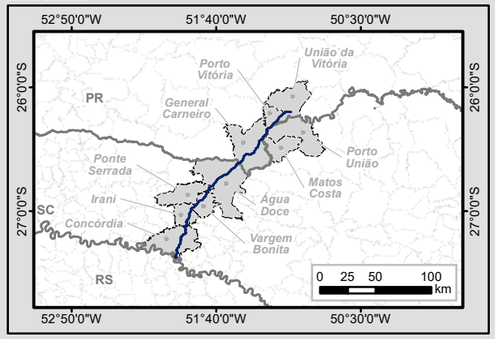




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

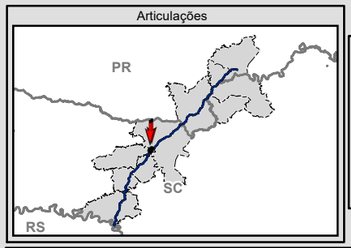
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

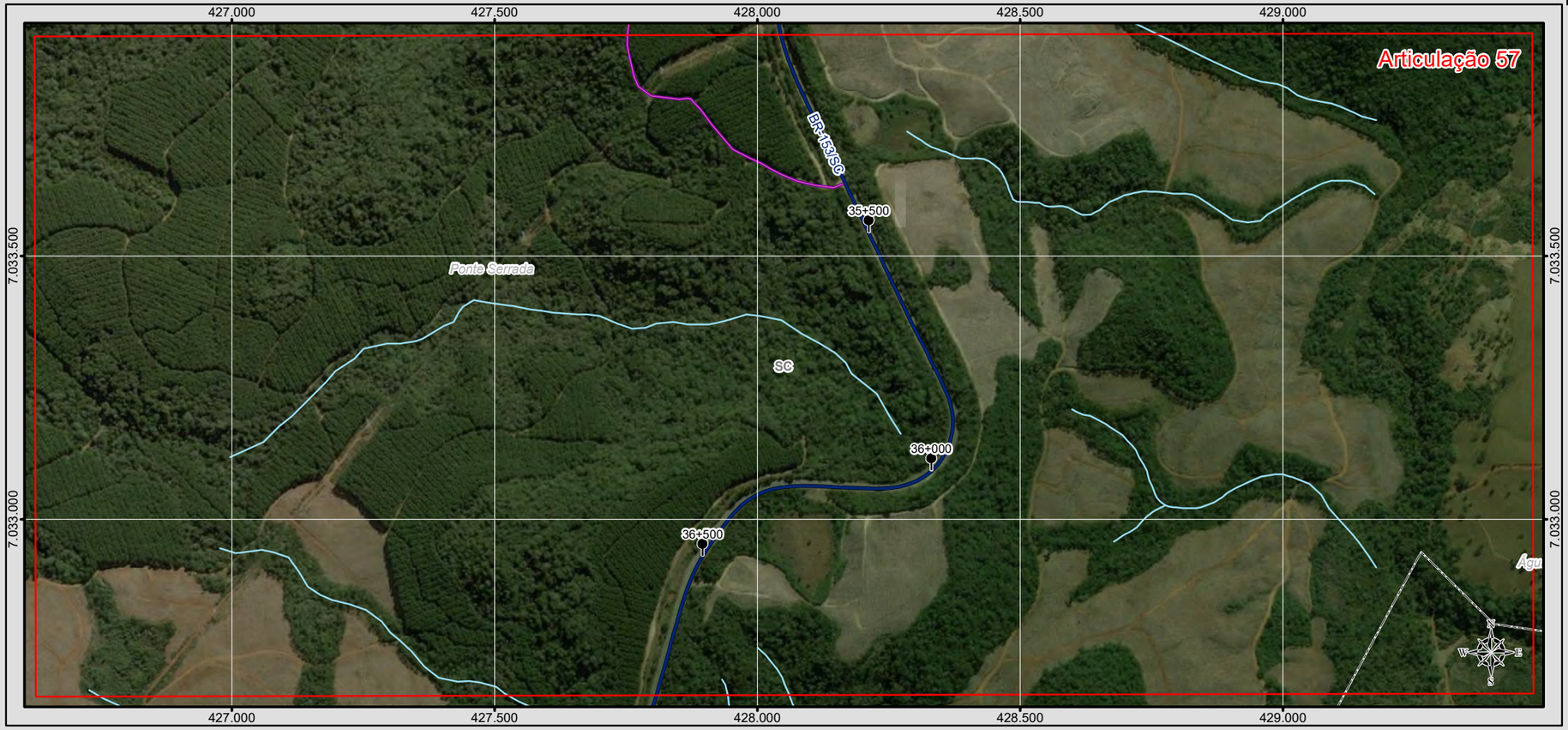
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 55 e 56

Empreendedor

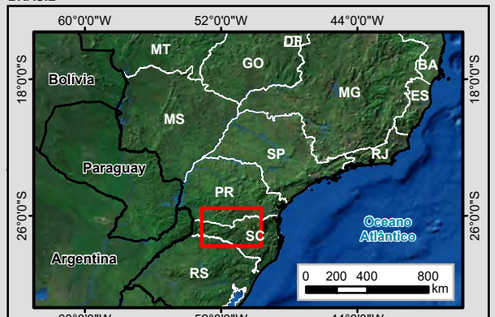
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

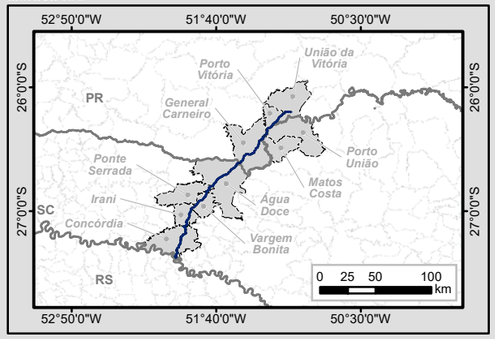




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

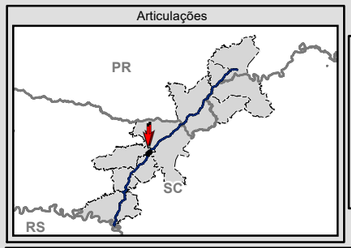
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 57 e 58

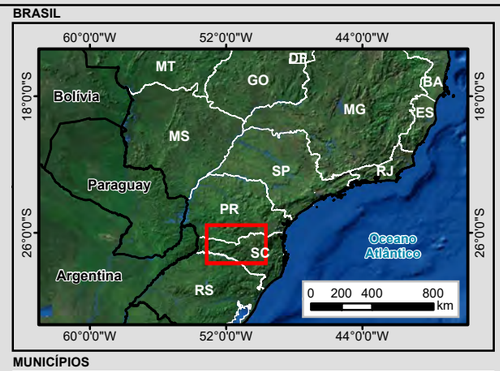
Empreendedor

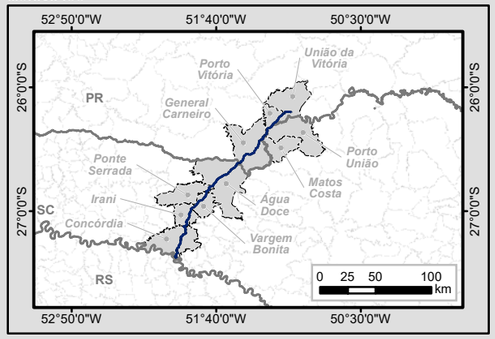
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

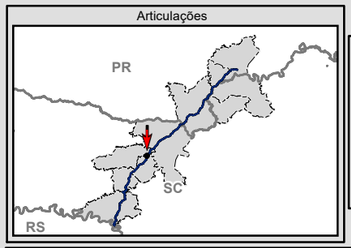
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

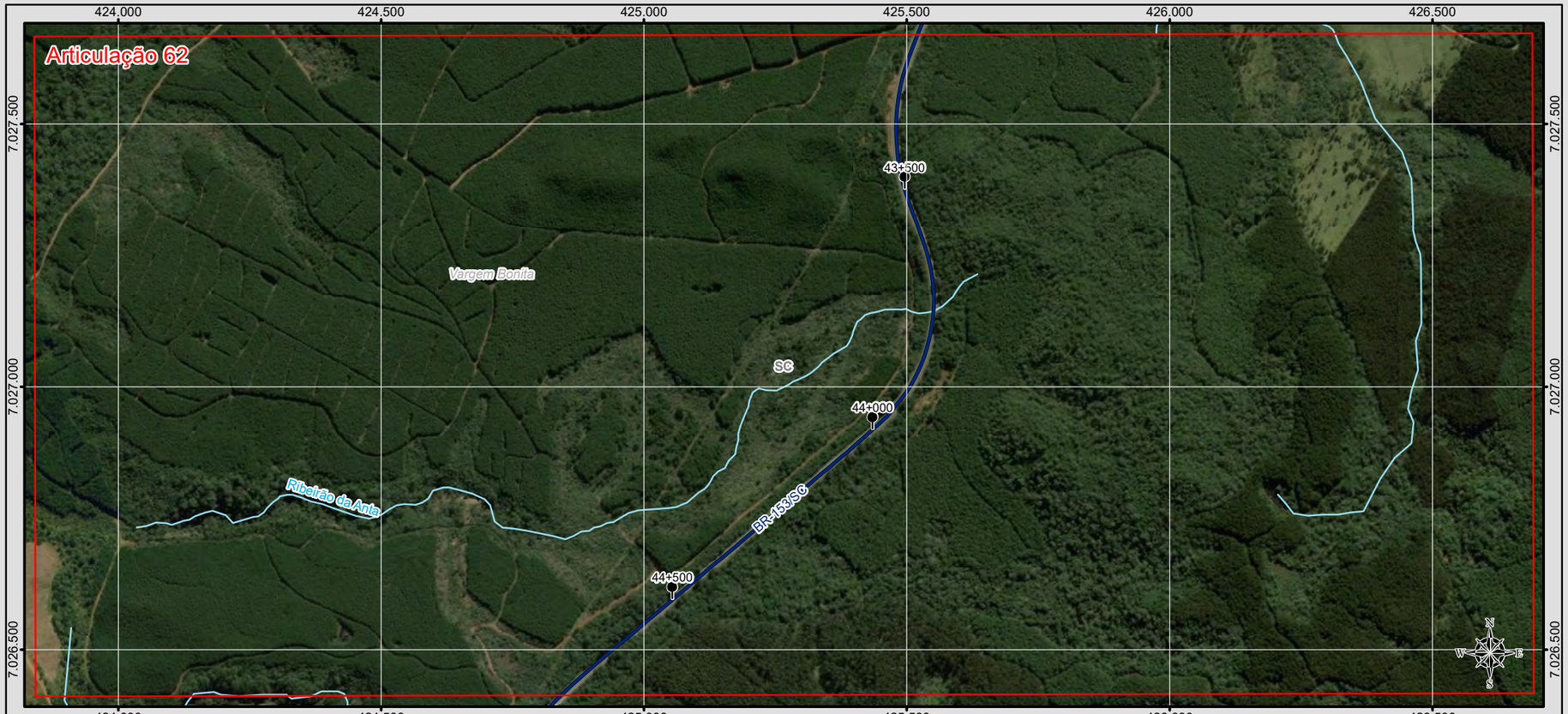
Fauna Atropelada - Articulações 59 e 60

Empreendedor

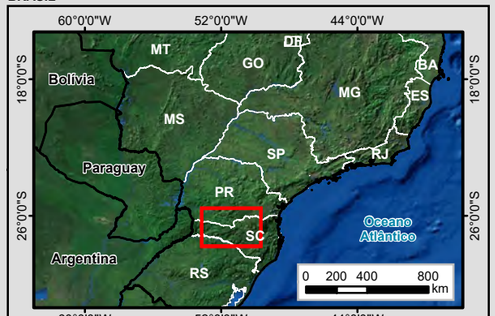
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

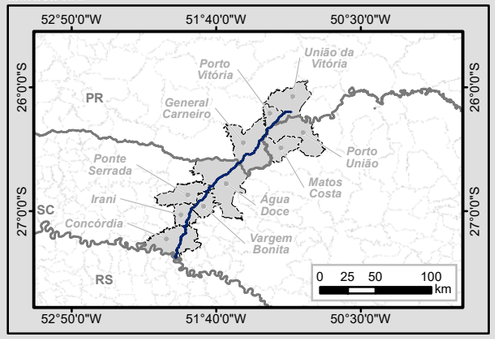




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

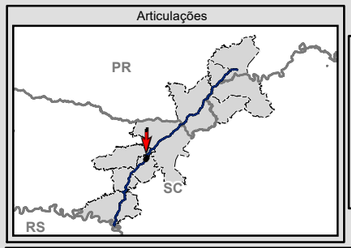
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

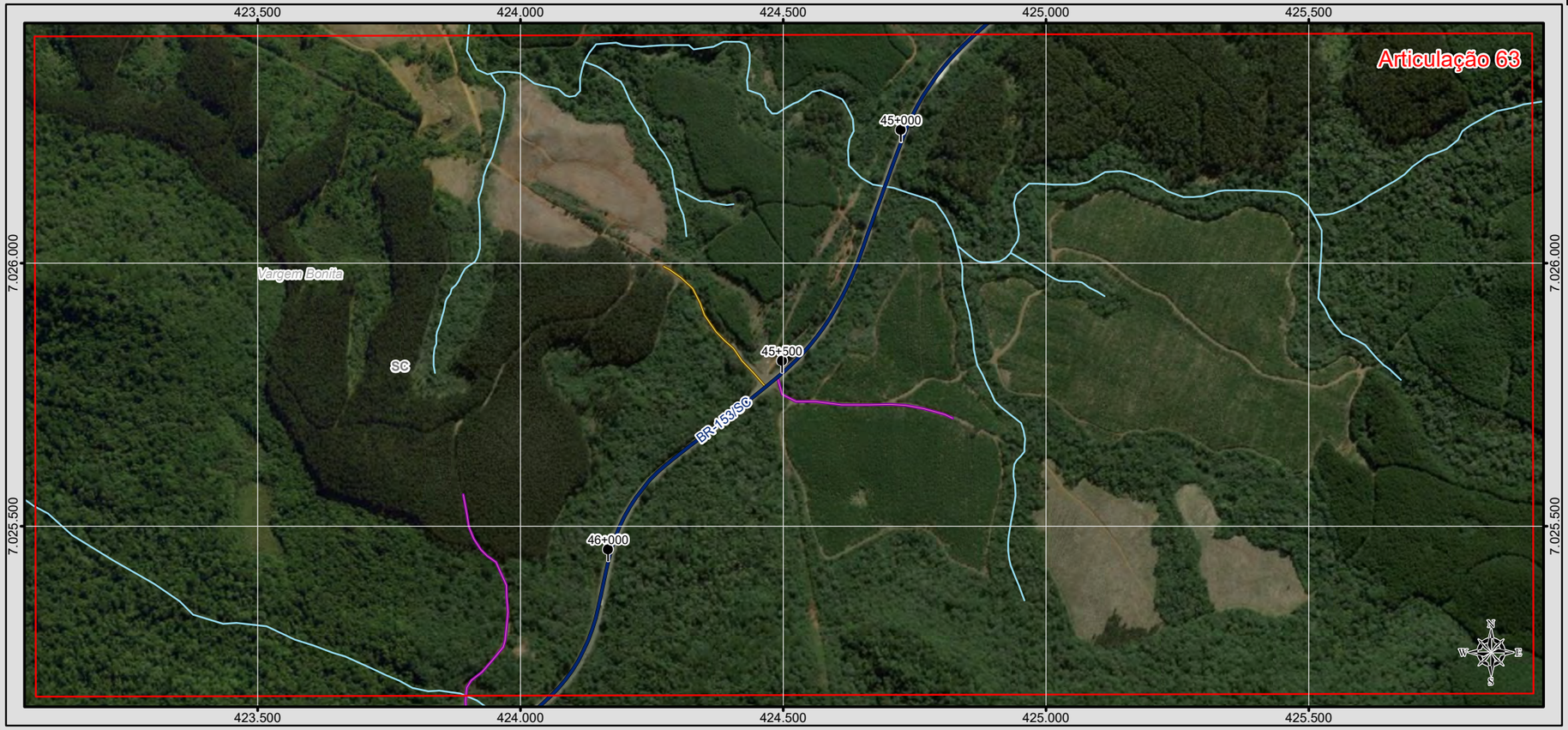
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 61 e 62

Empreendedor

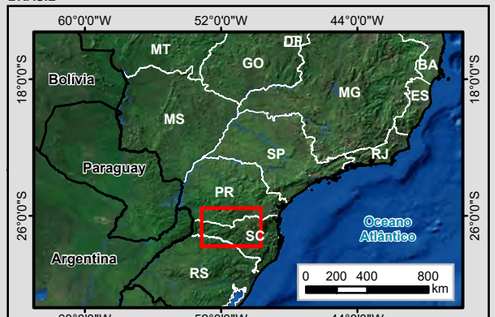
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

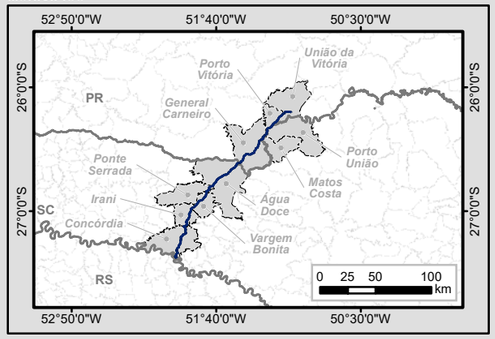




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

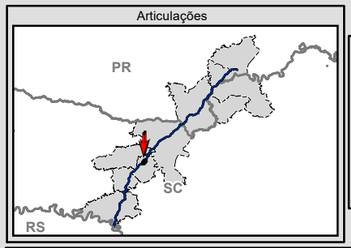
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 63 e 64

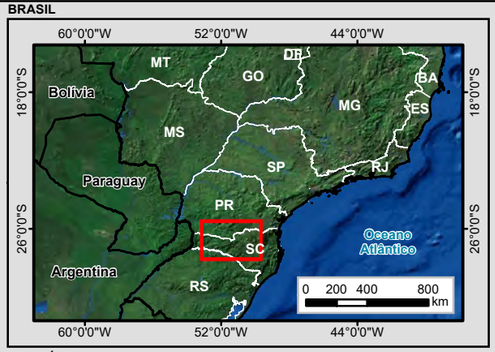
Empreendedor

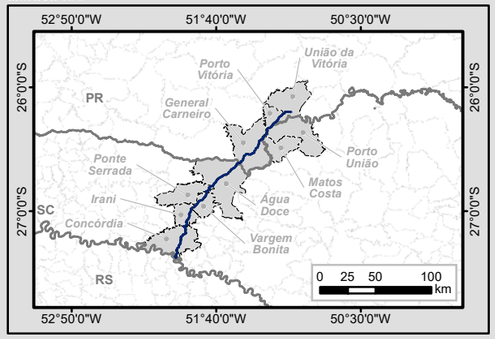
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

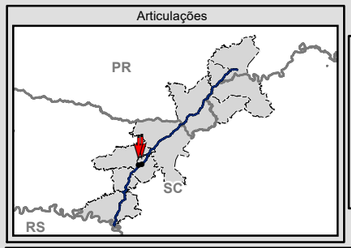
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

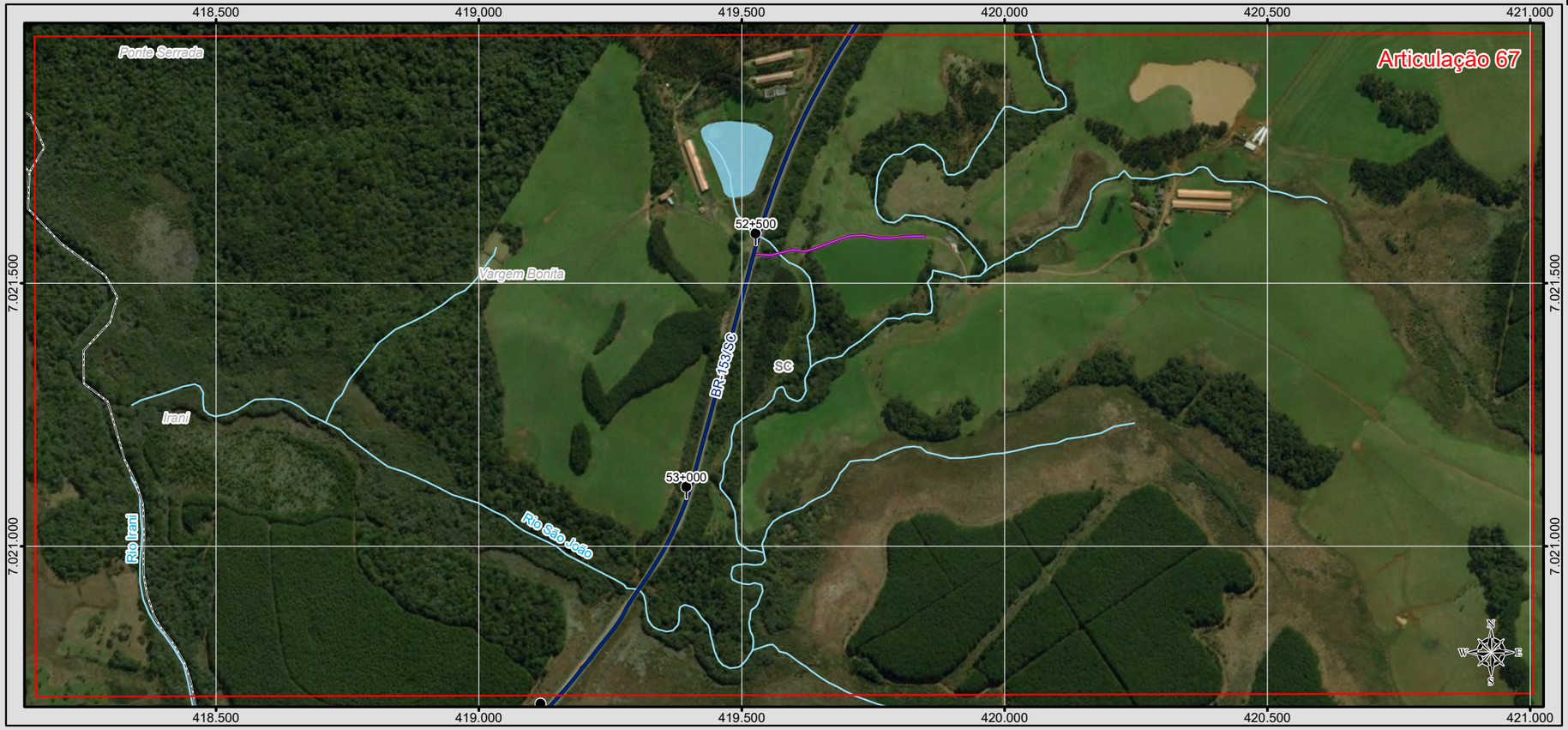
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 65 e 66

Empreendedor

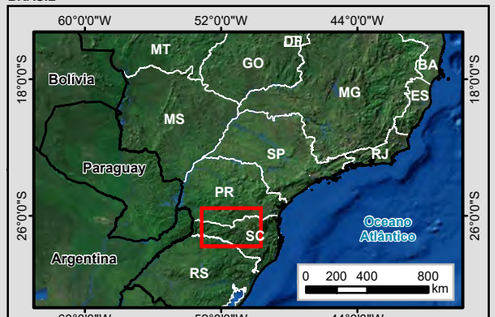
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

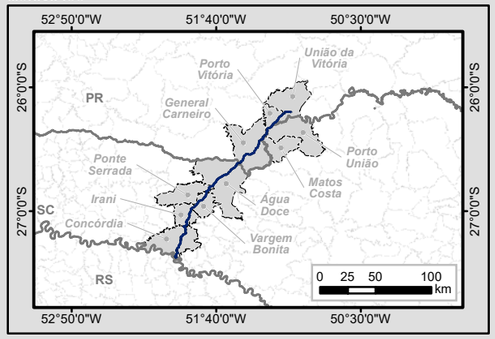




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

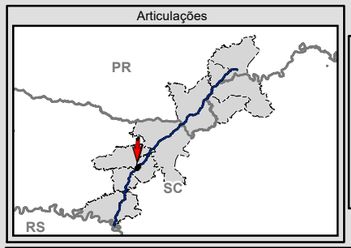
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 67 e 68

Empreendedor

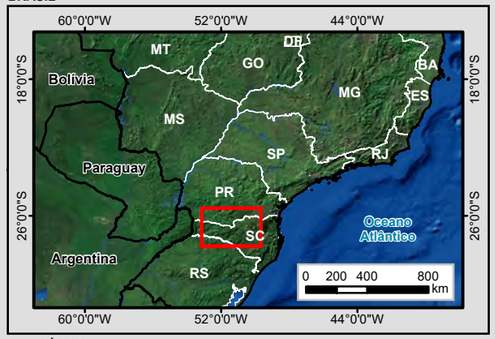
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

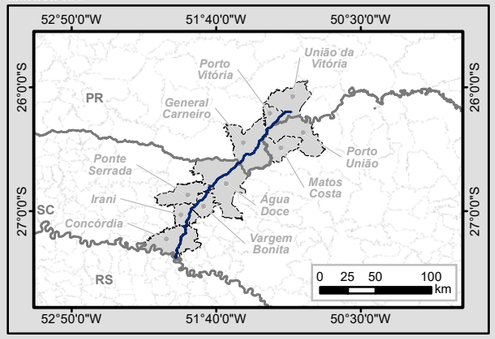




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

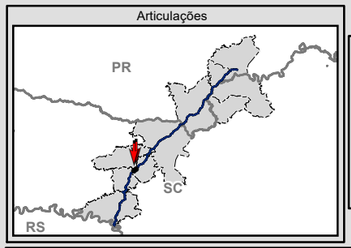
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

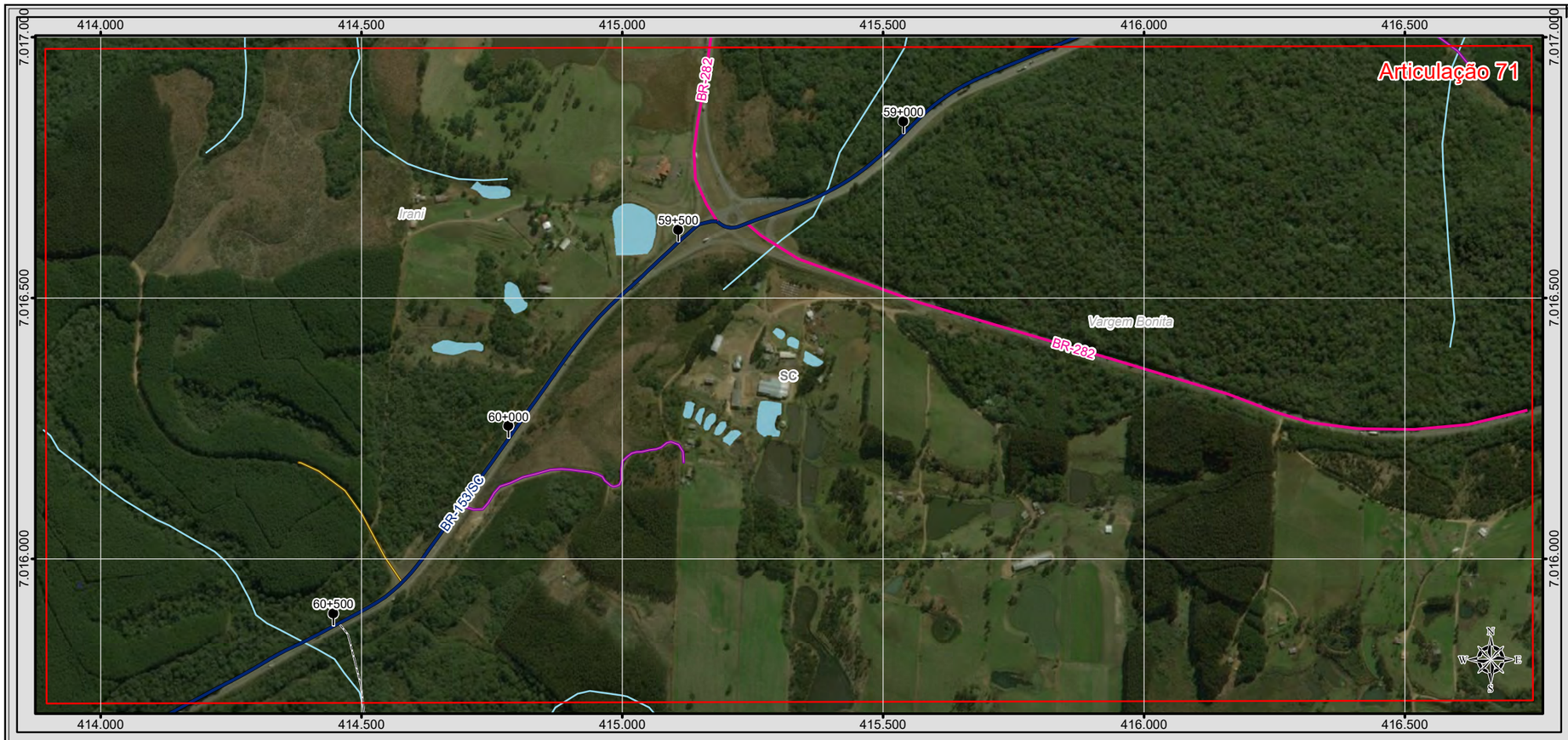
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 69 e 70

Empreendedor

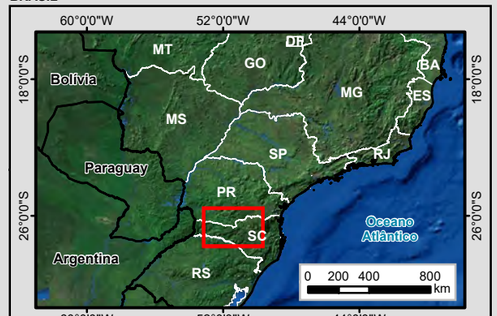
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

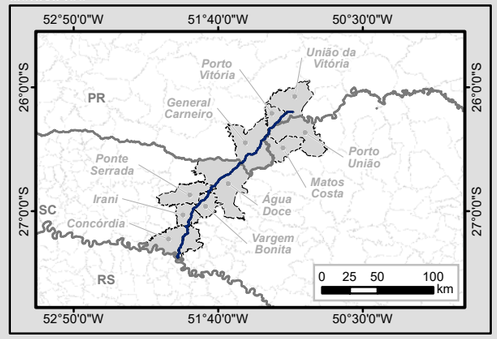




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

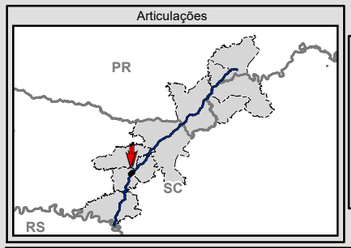
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N W E S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

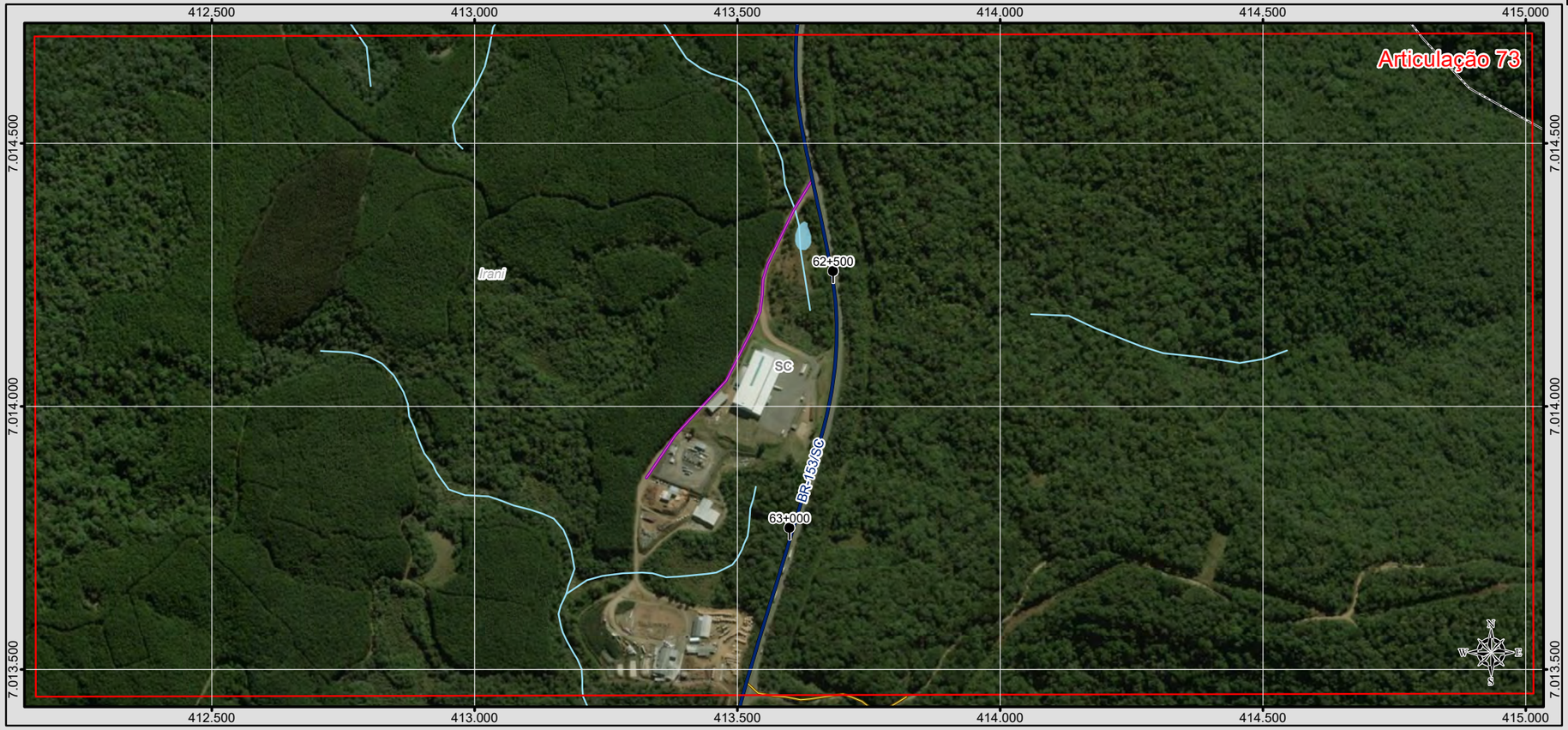
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 71 e 72

Empreendedor

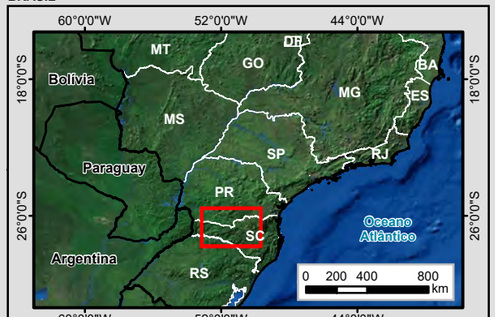
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

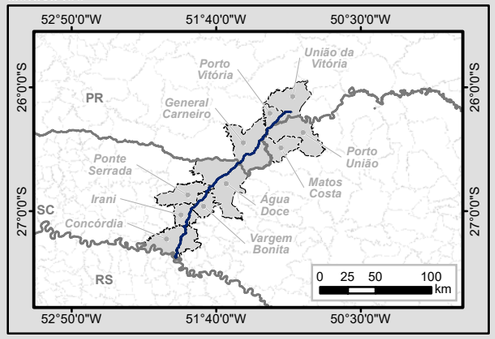




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

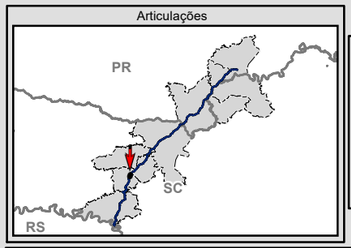
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

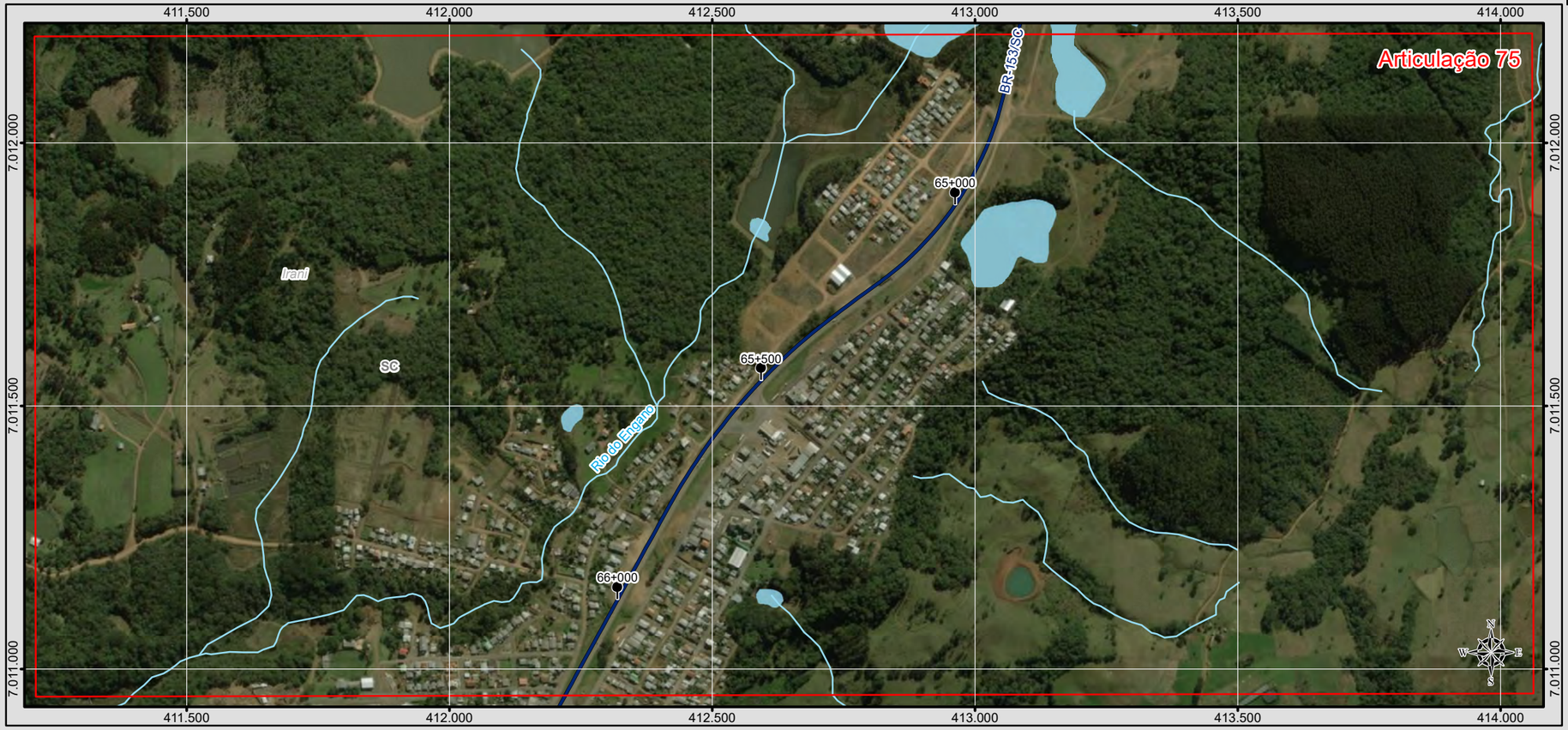
Título do Mapa

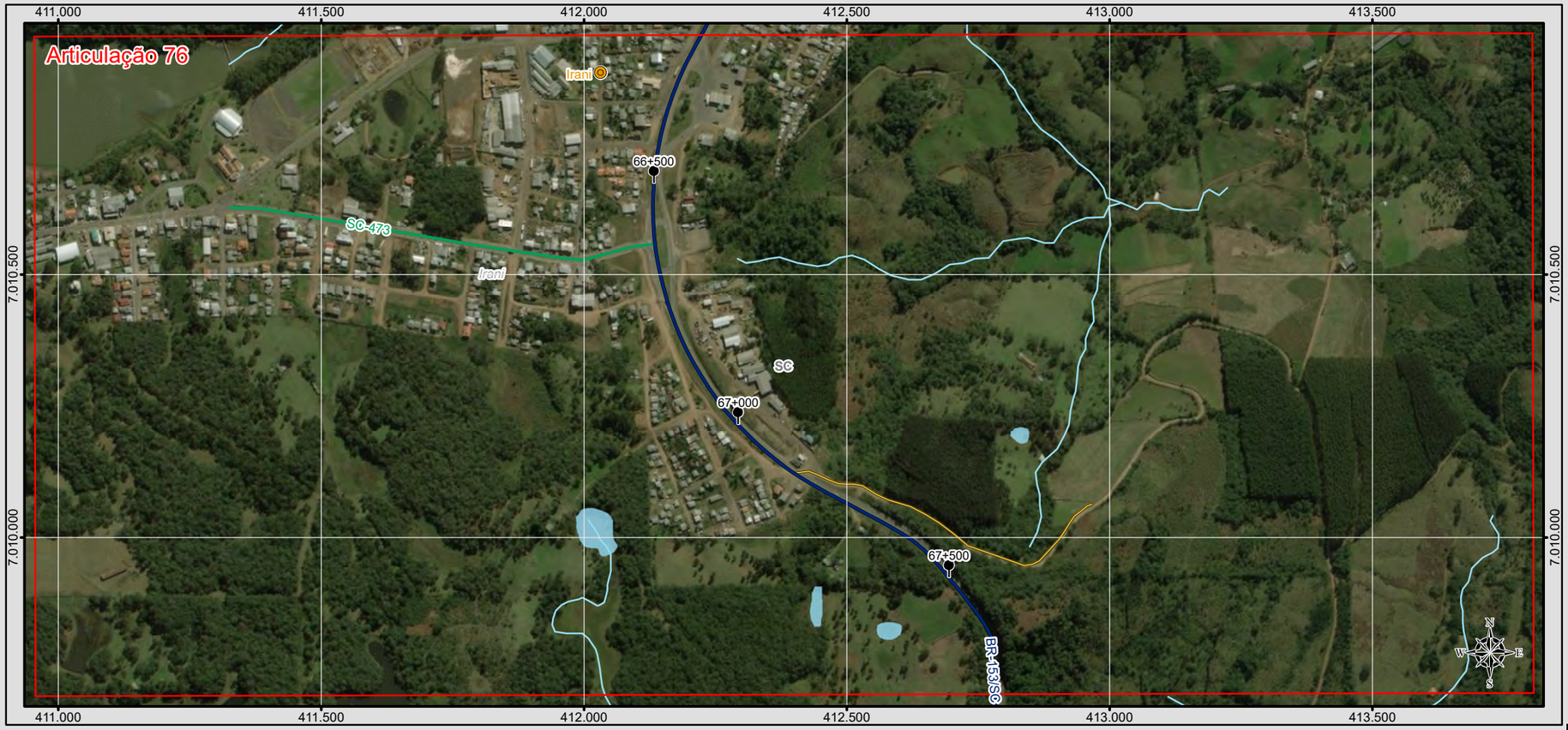
Fauna Atropelada - Articulações 73 e 74

Empreendedor

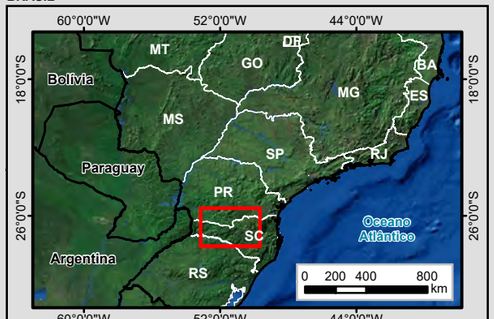
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

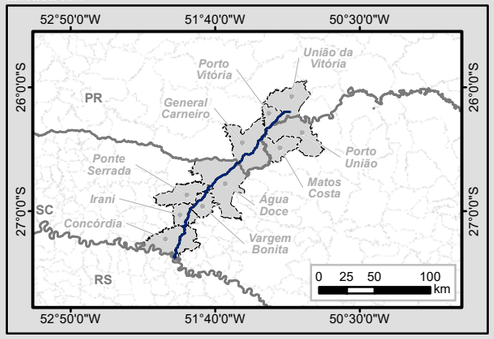




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

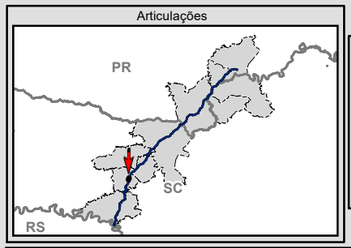
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

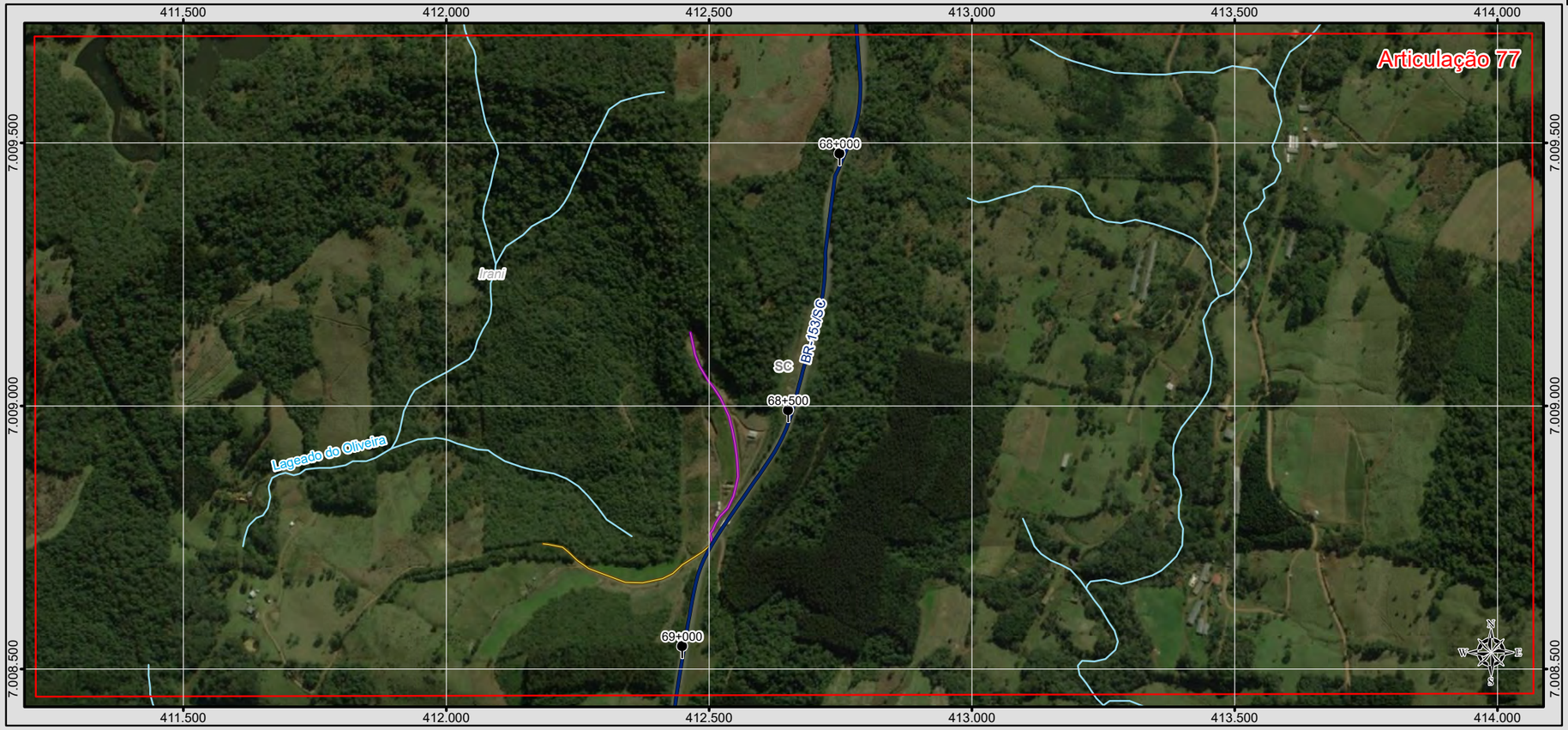
Título do Mapa

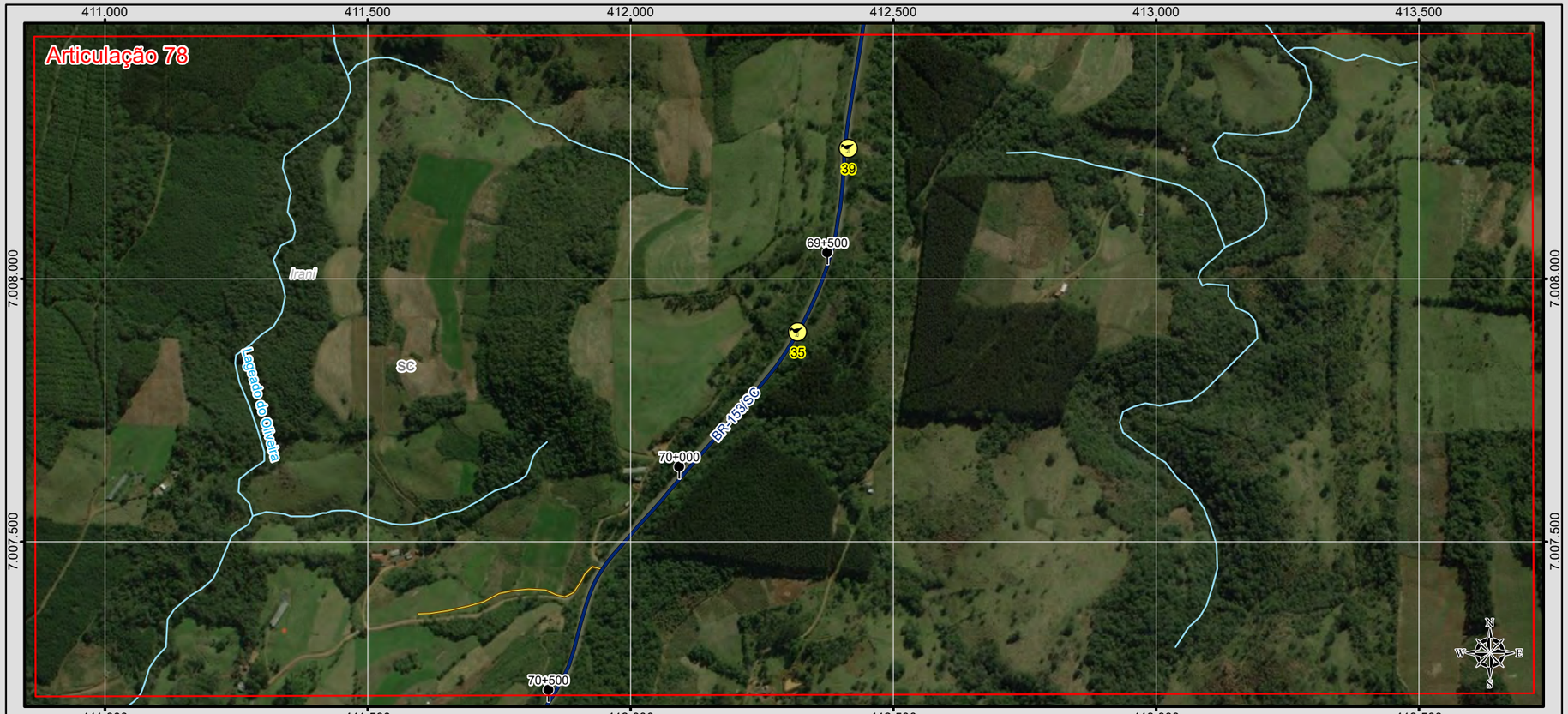
Fauna Atropelada - Articulações 75 e 76

Empreendedor

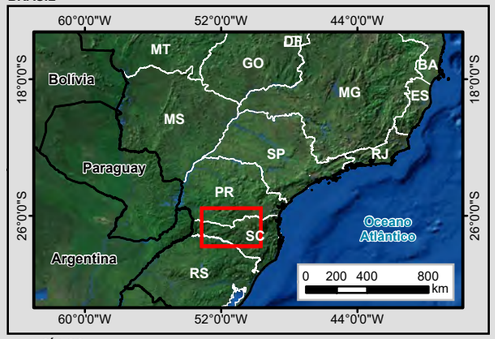
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

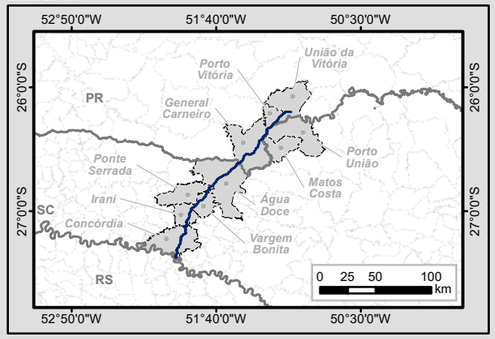




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

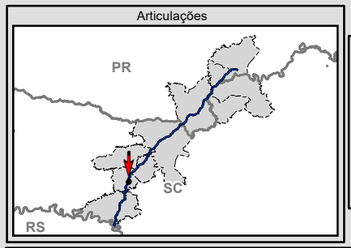
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

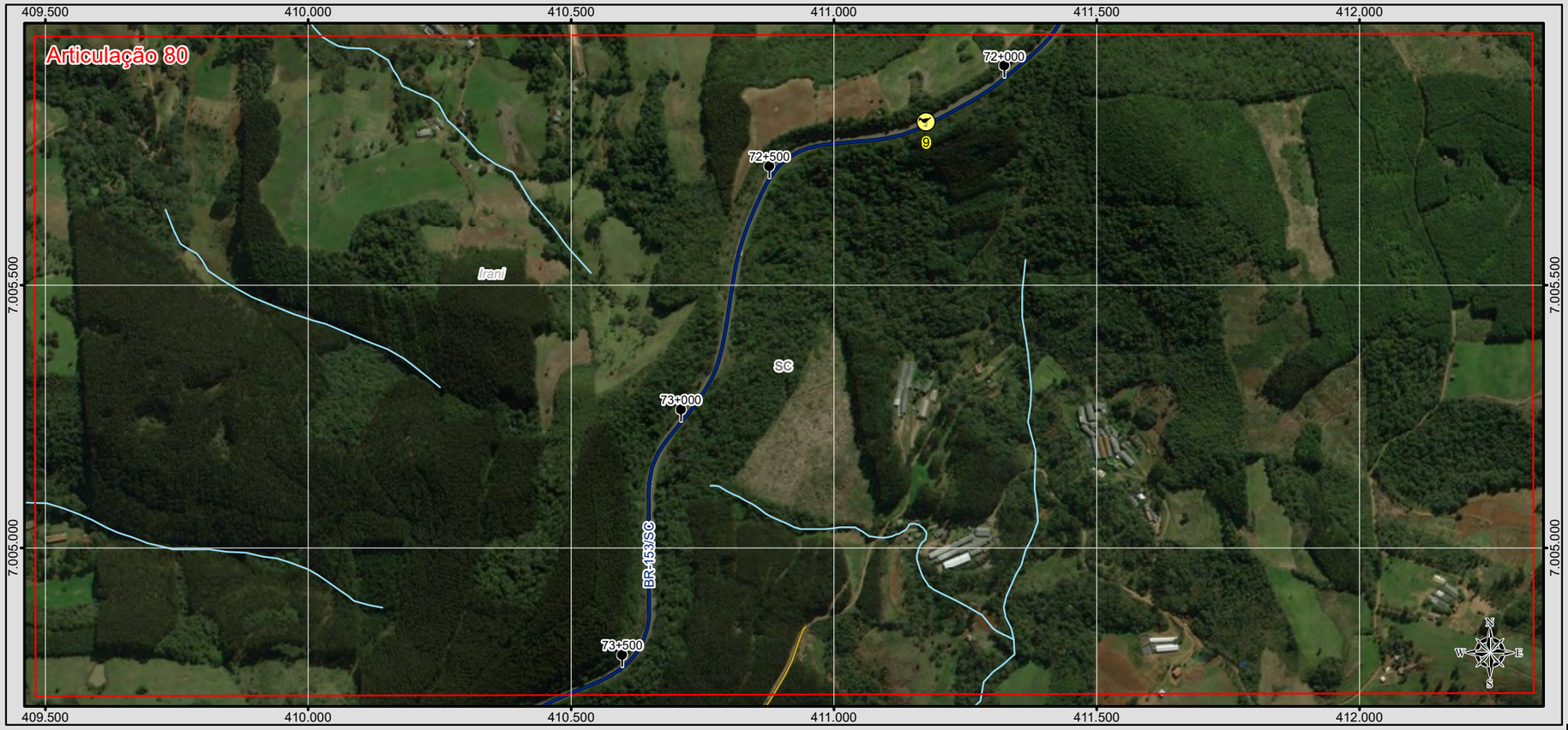
Fauna Atropelada - Articulações 77 e 78

Empreendedor

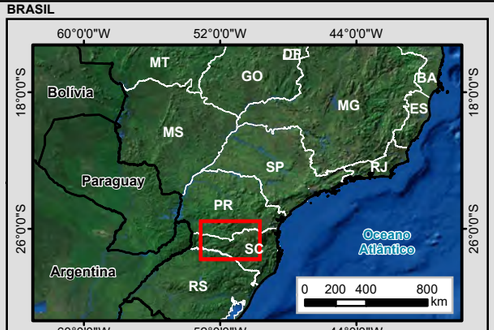
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

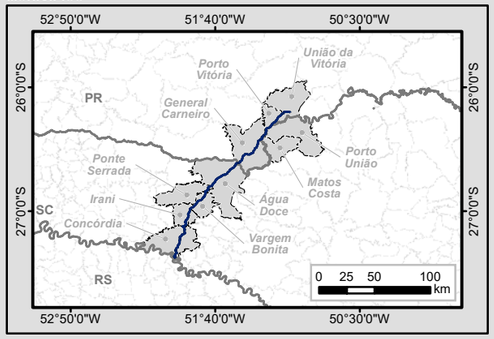




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

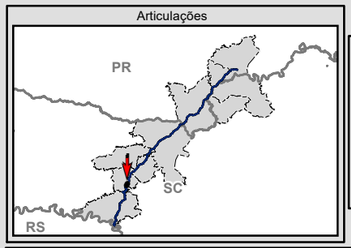
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 79 e 80

Empreendedor

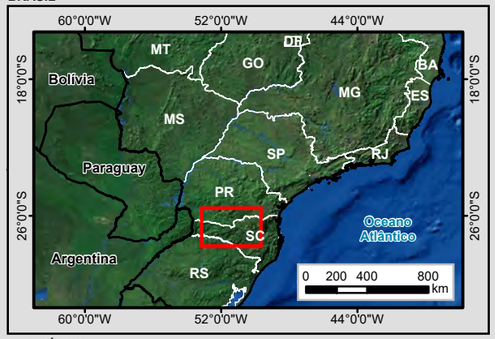
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

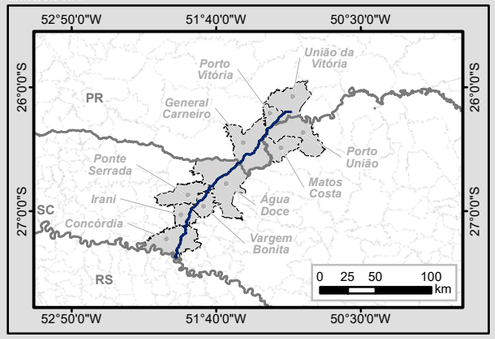




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

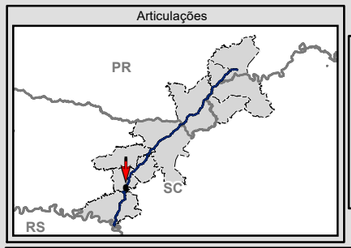
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

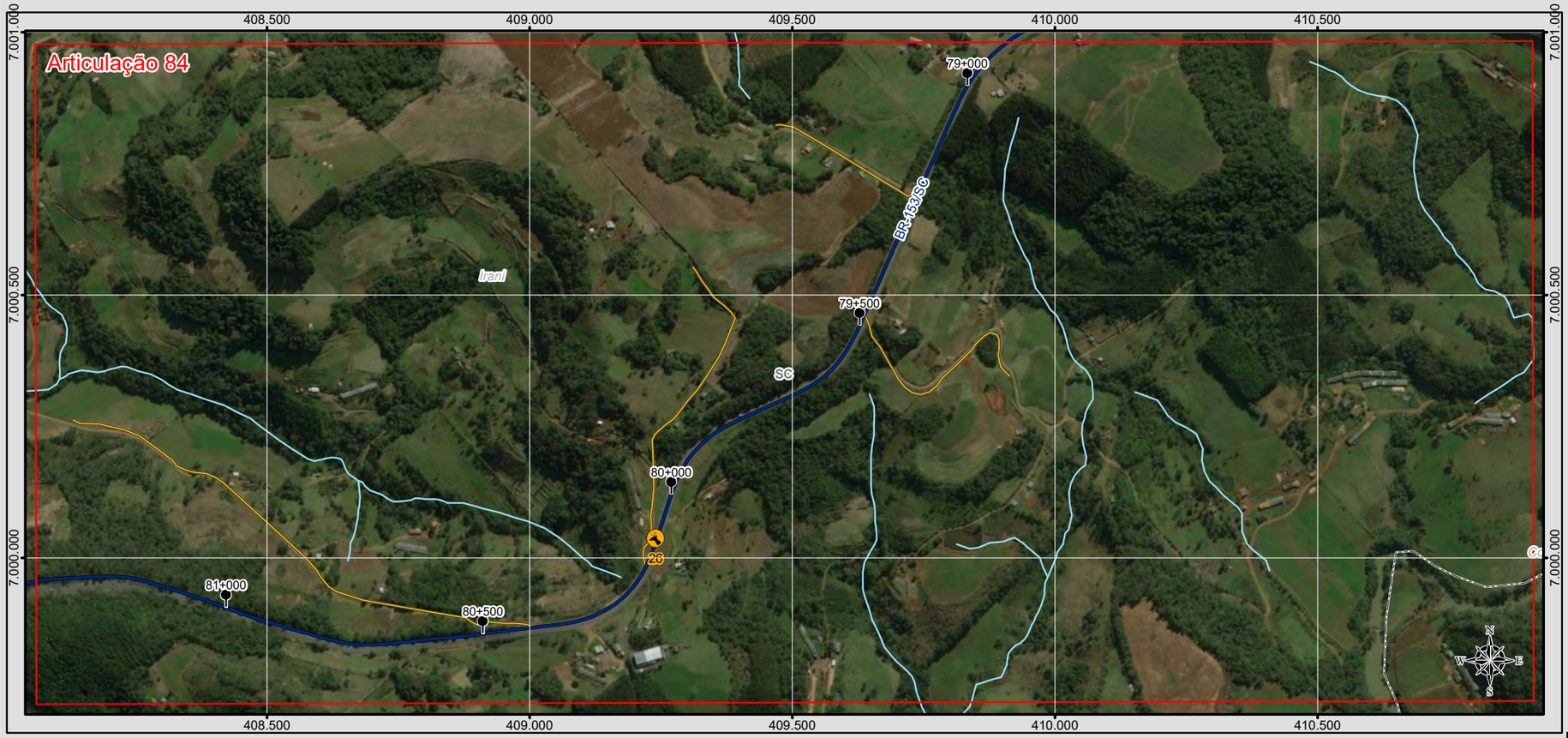
Fauna Atropelada - Articulações 81 e 82

Empreendedor

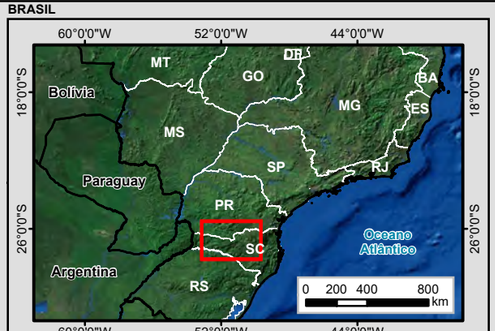
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

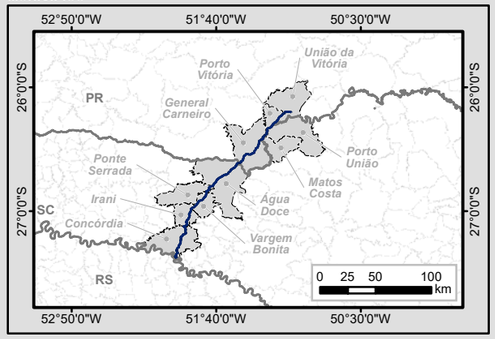




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

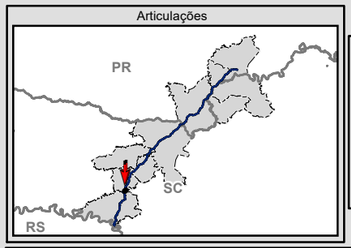
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

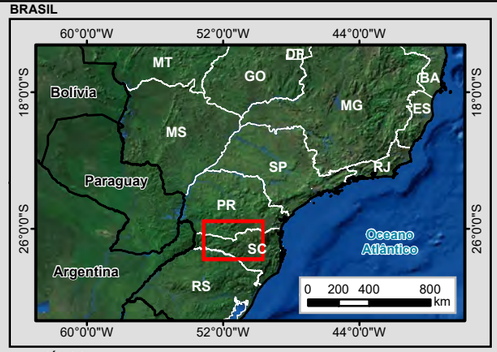
Título do Mapa
Fauna Atropelada - Articulações 83 e 84

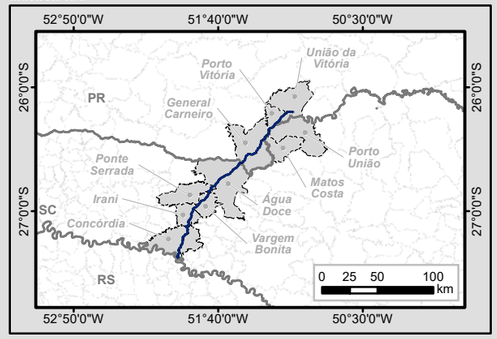
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	Data: Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	Fonte: Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

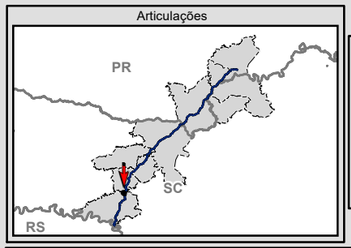
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

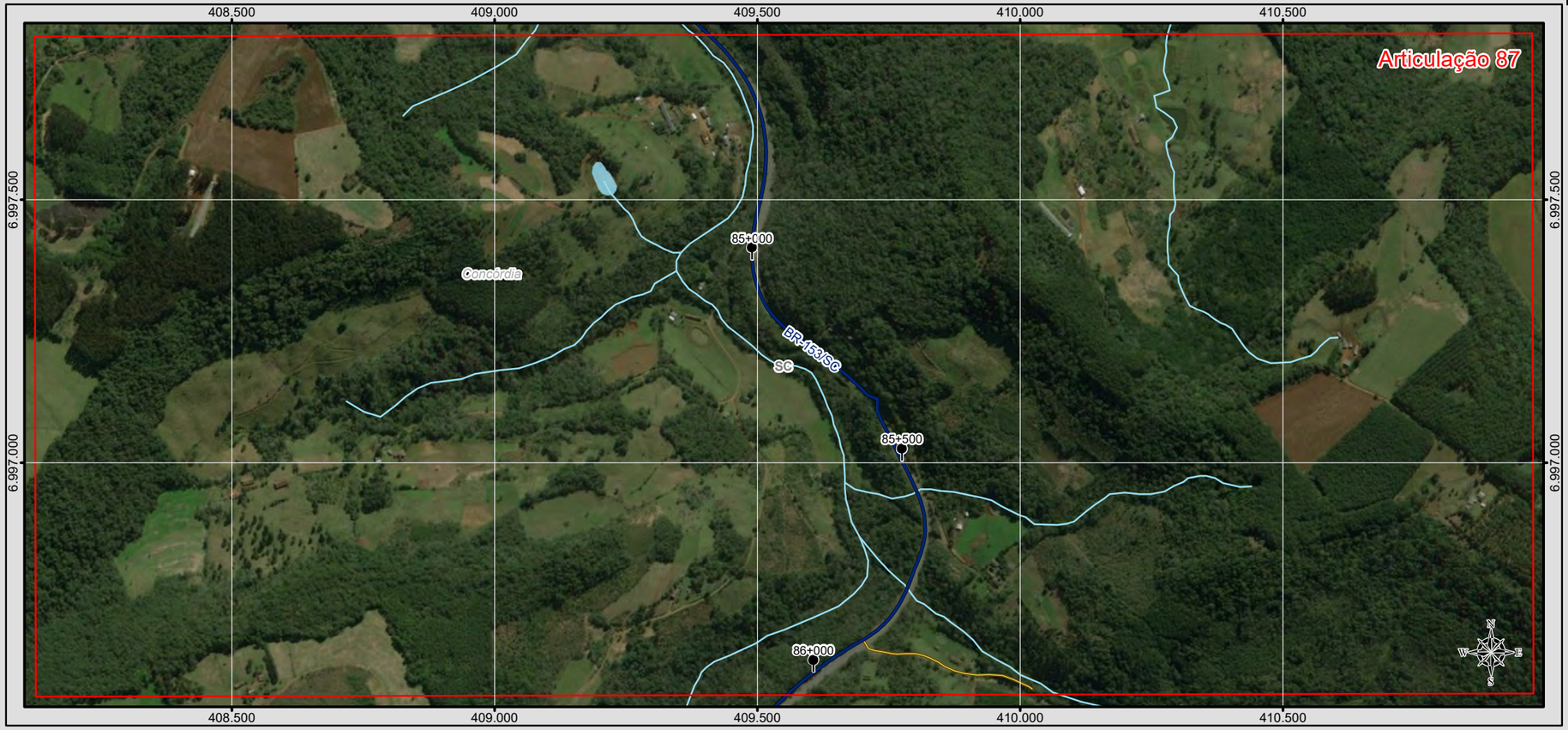
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 85 e 86

Empreendedor

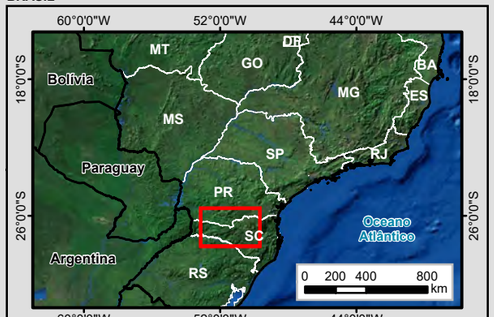
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

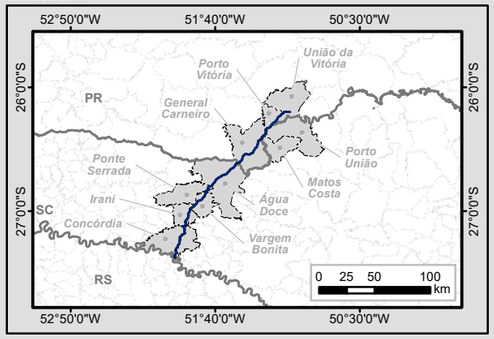




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

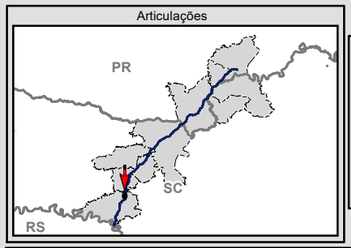
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

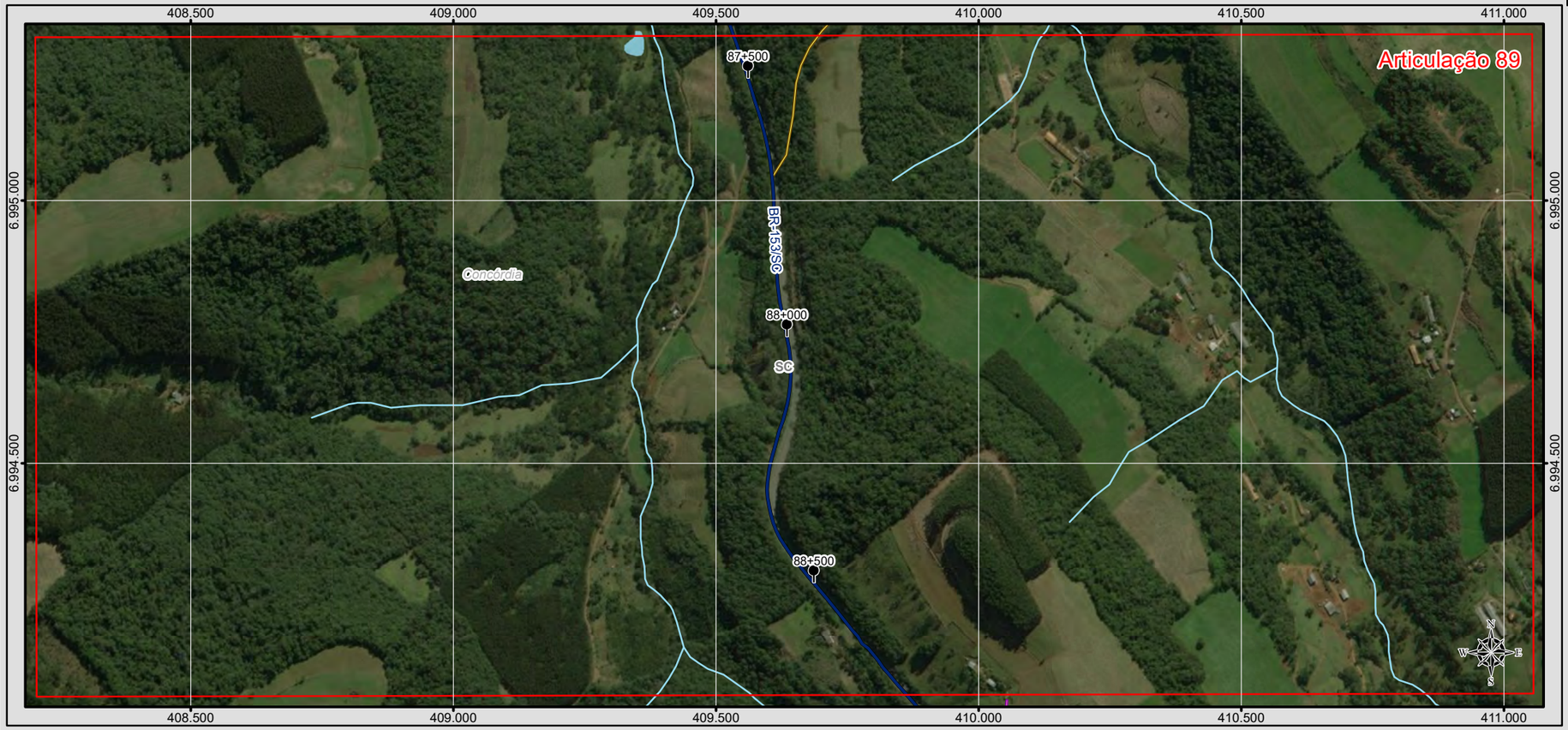
Título do Mapa

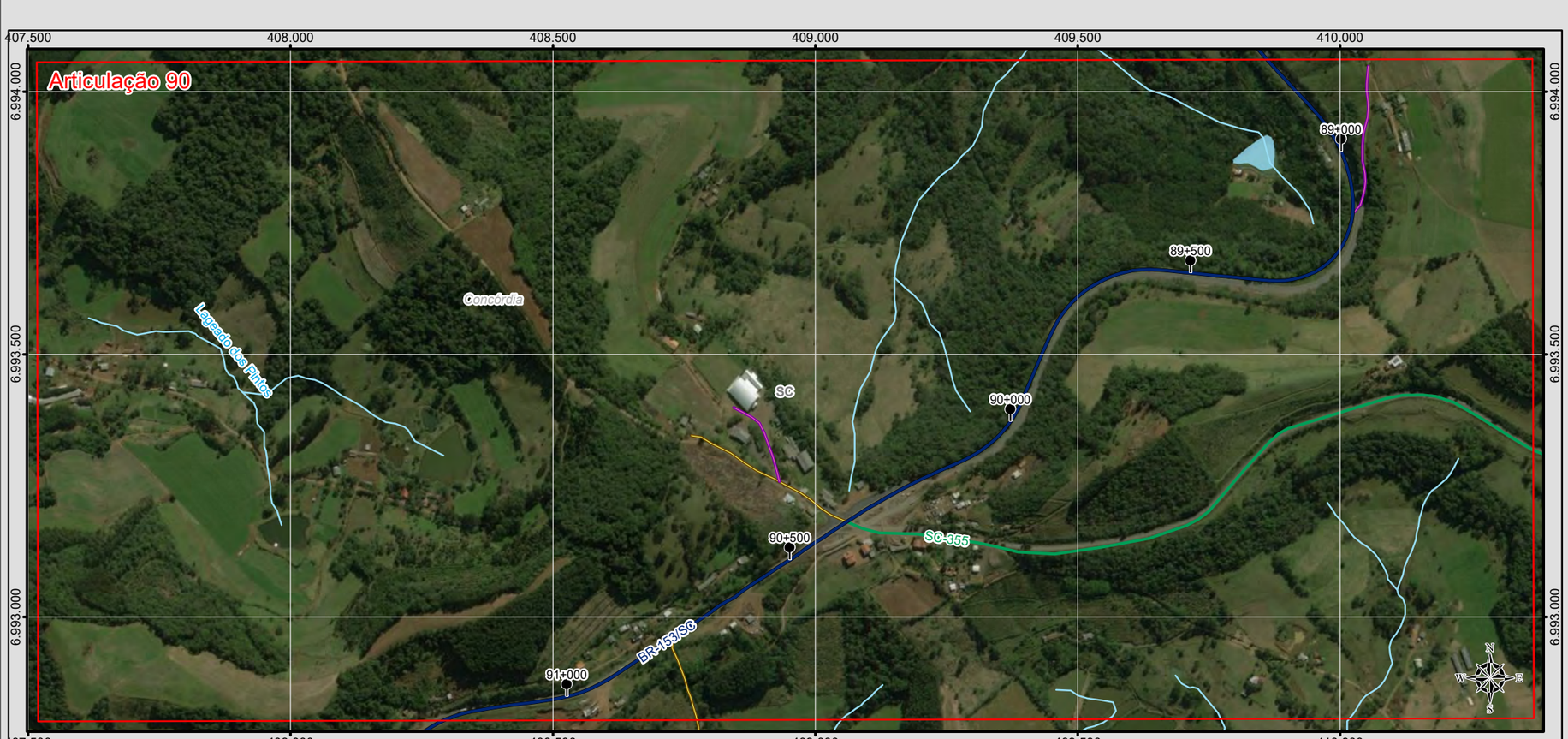
Fauna Atropelada - Articulações 87 e 88

Empreendedor

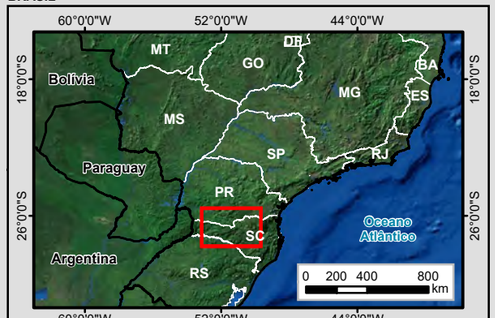
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

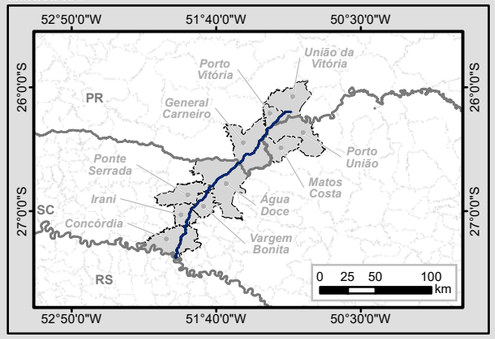




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

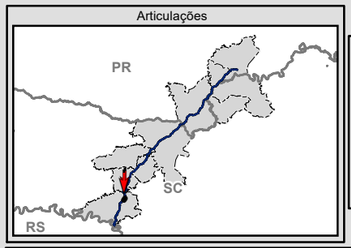
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa
Fauna Atropelada - Articulações 89 e 90

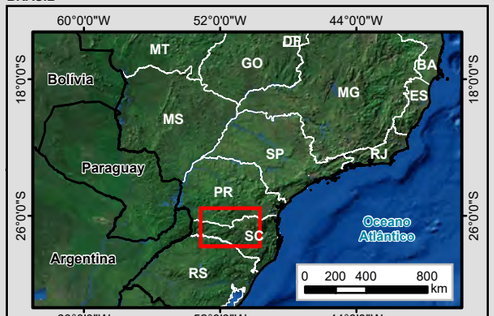
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	Data: Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	Fonte: Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

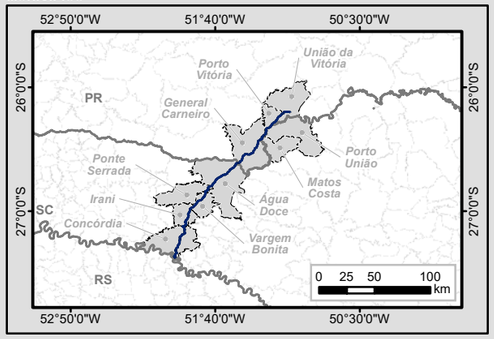




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

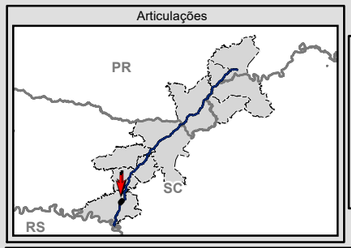
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 91 e 92

Empreendedor

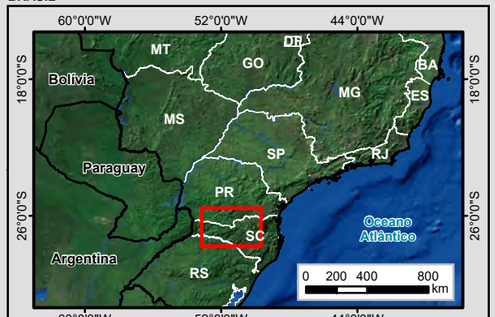
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

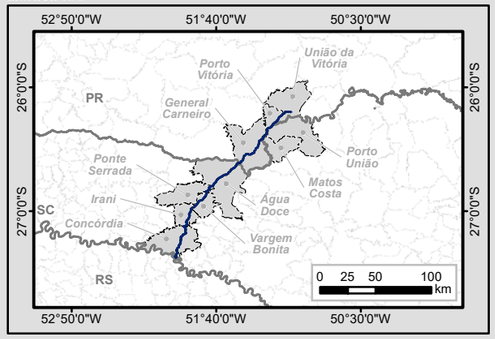




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

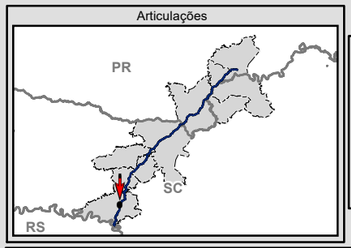
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 93 e 94

Empreendedor

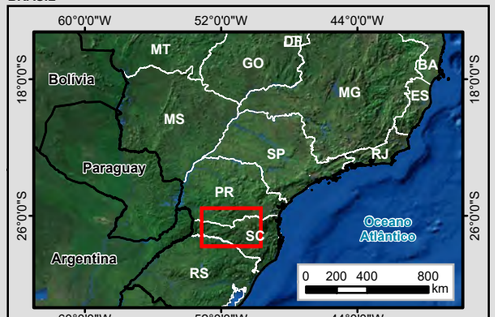
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

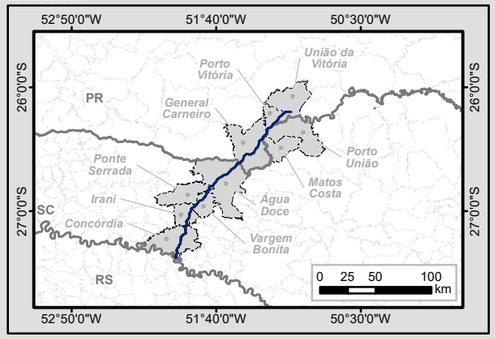




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

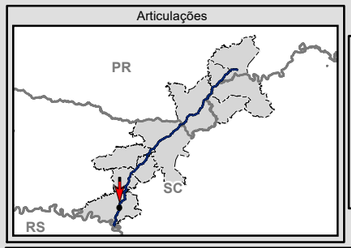
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

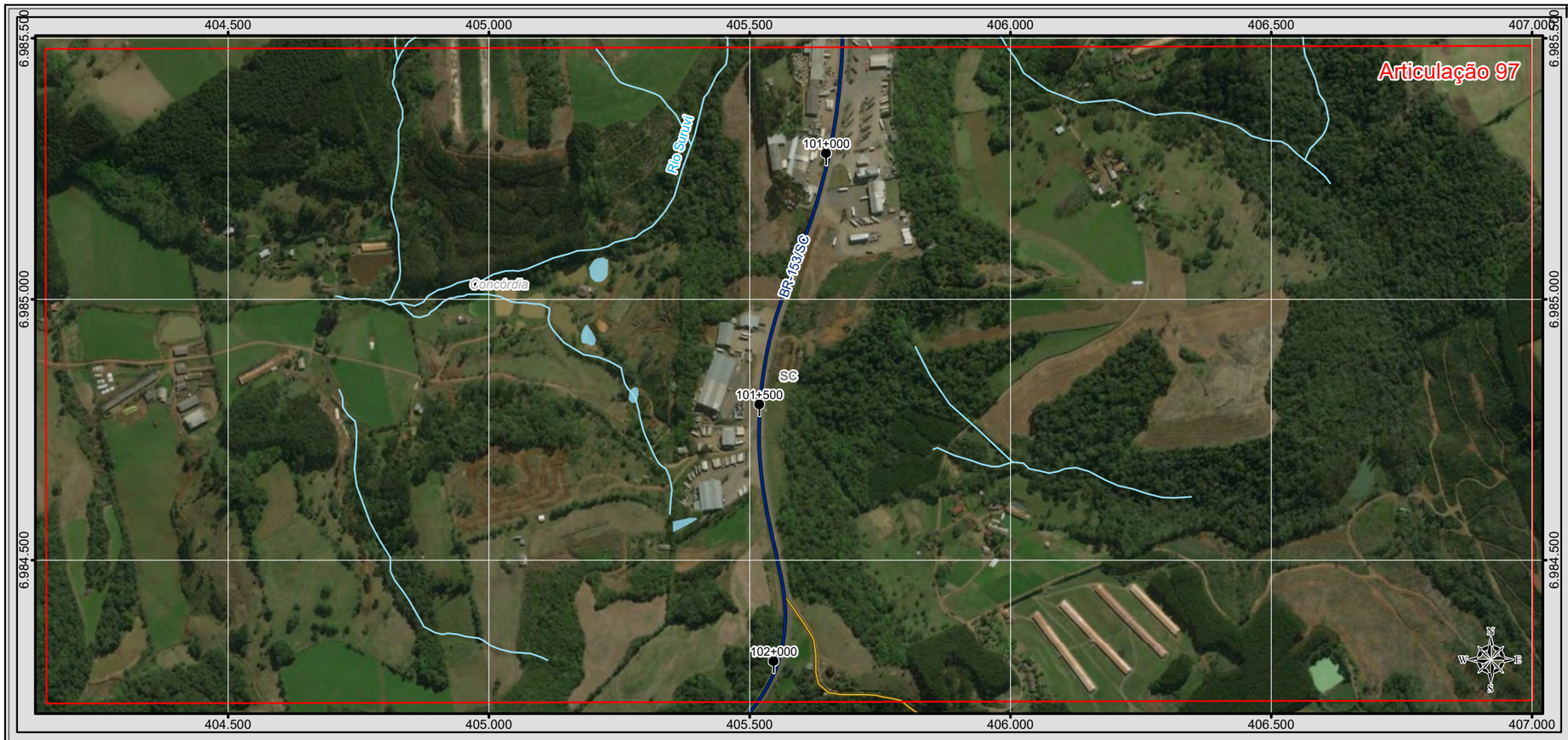
Título do Mapa

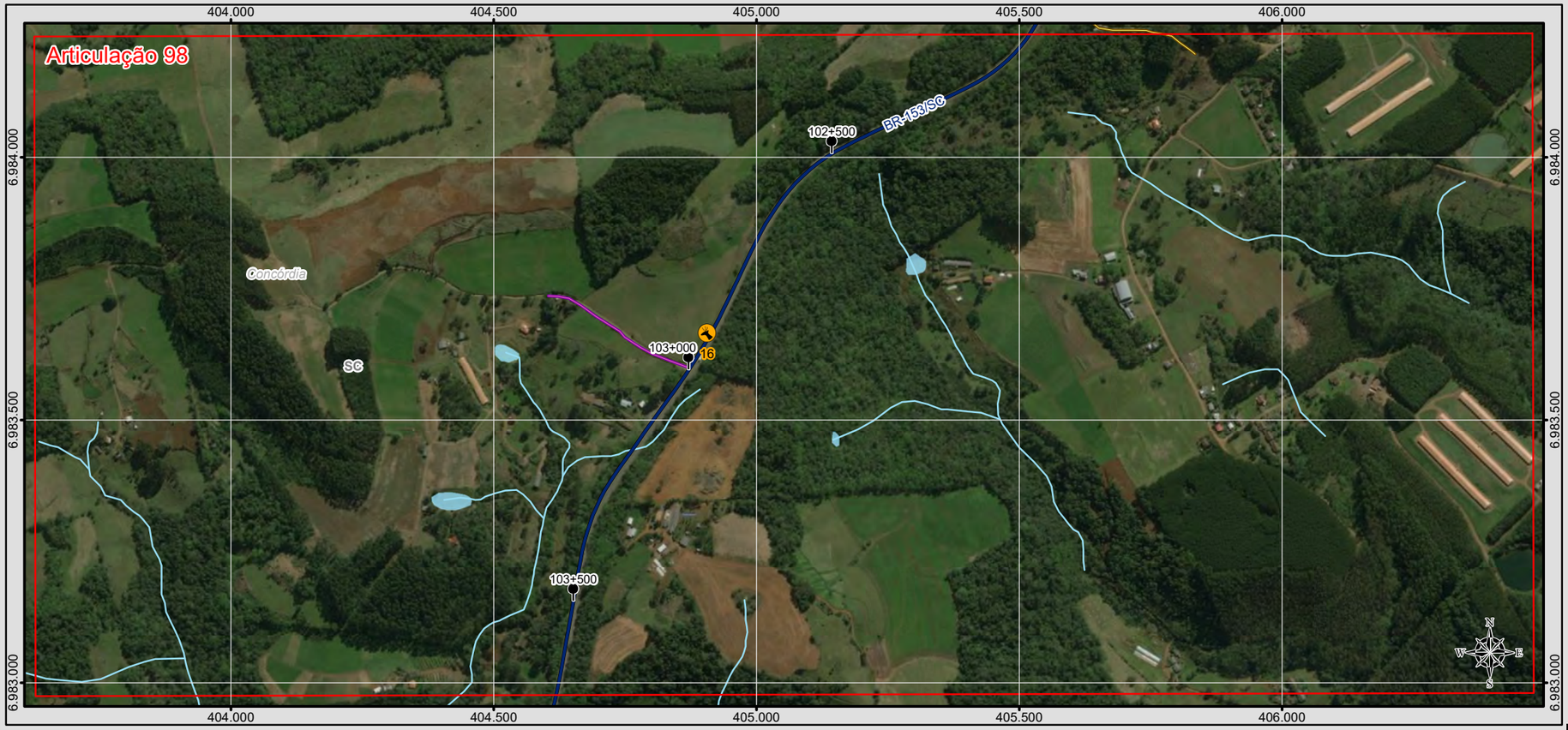
Fauna Atropelada - Articulações 95 e 96

Empreendedor

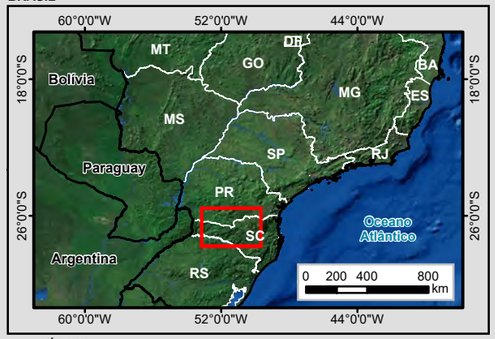
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

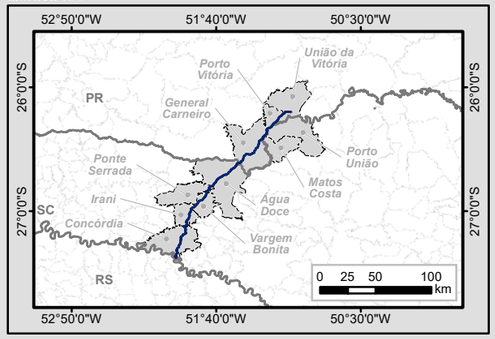




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

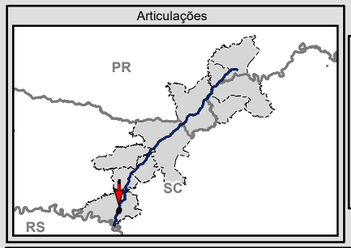
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

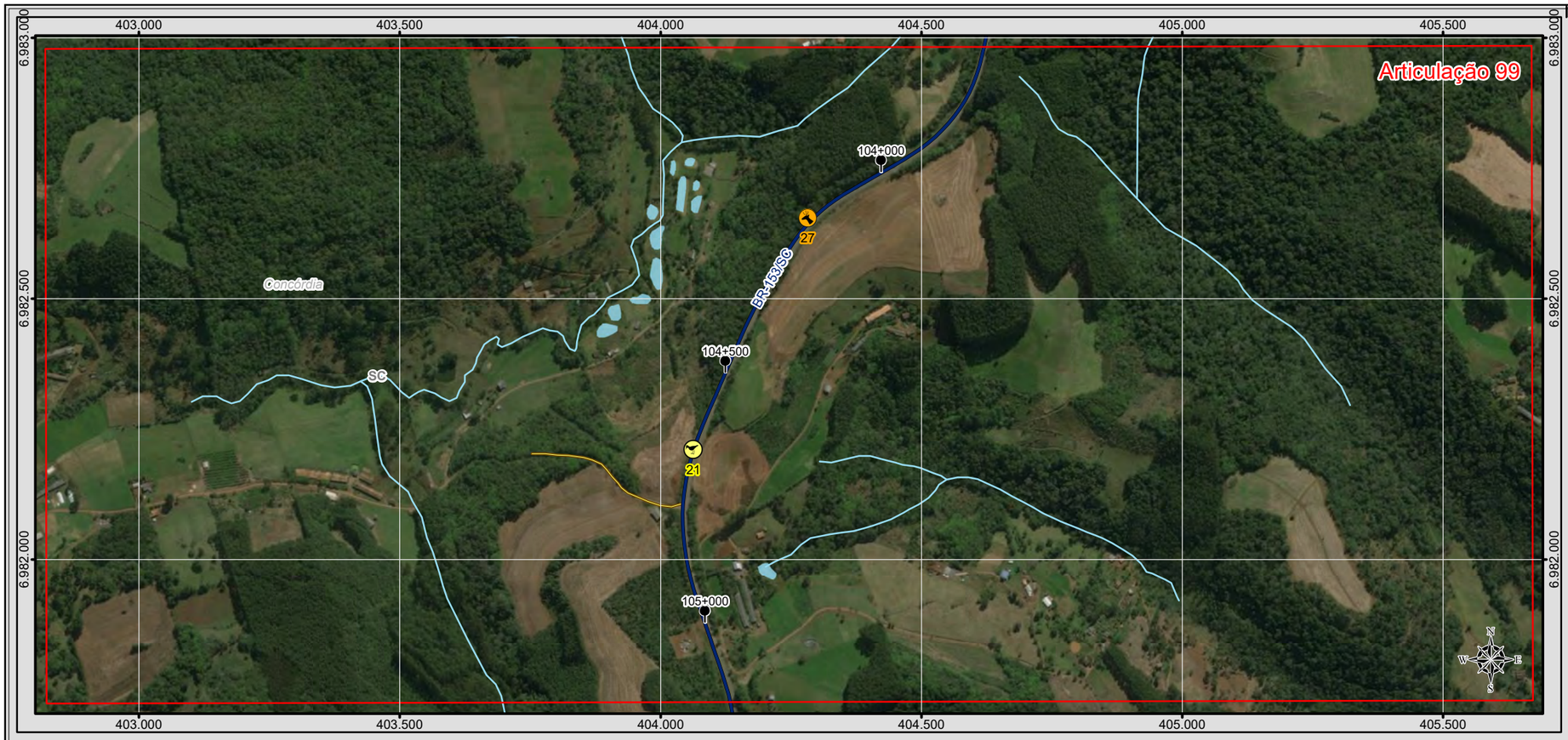
Título do Mapa

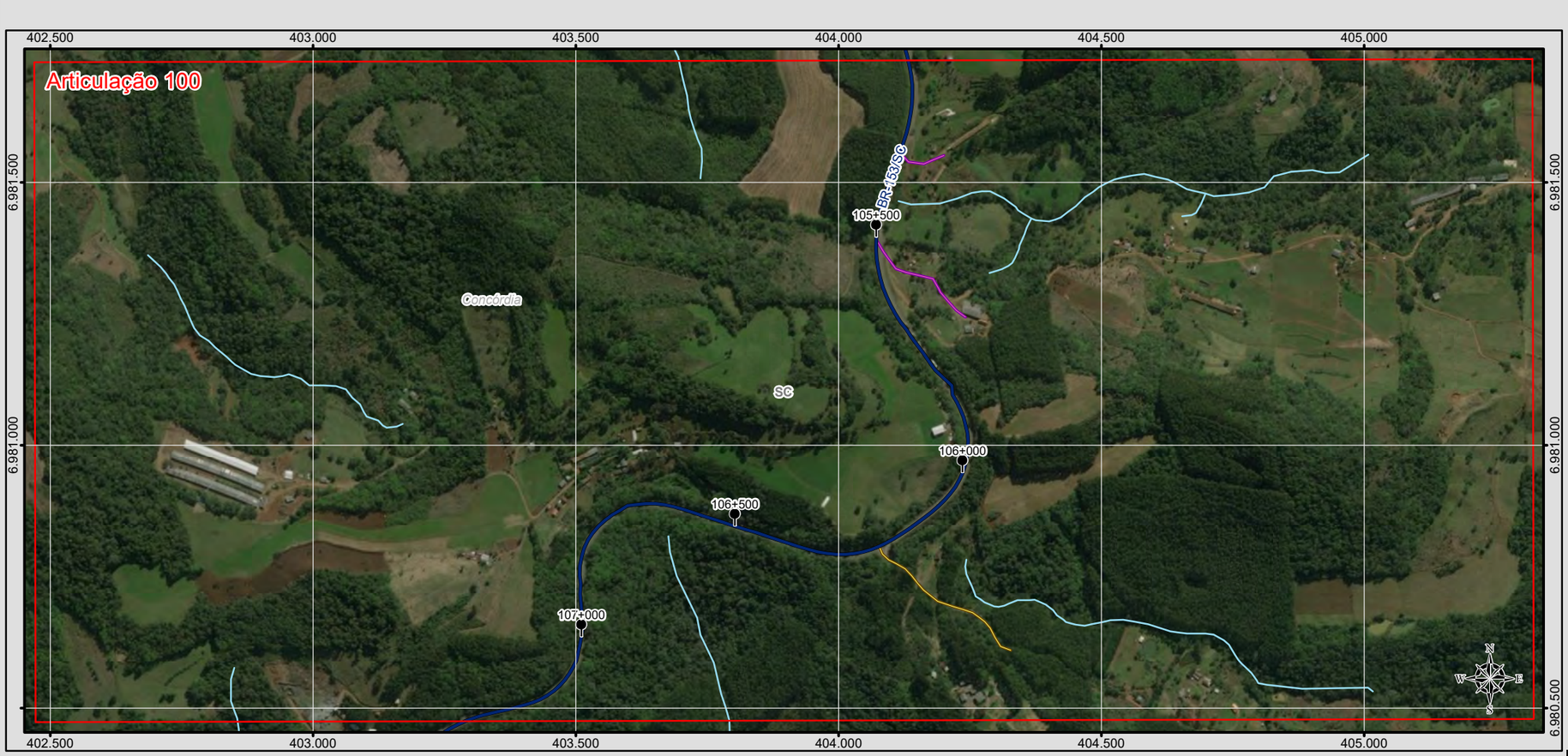
Fauna Atropelada - Articulações 97 e 98

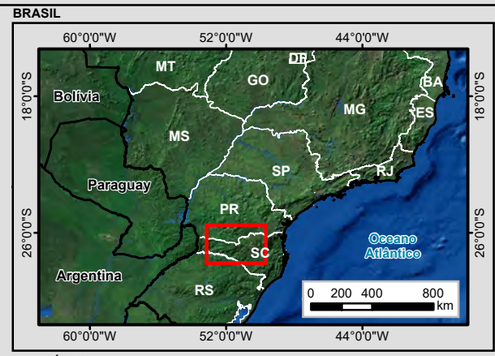
Empreendedor

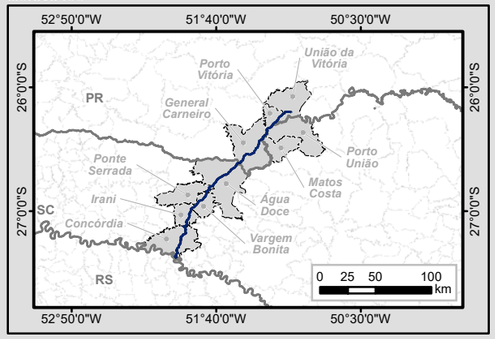
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

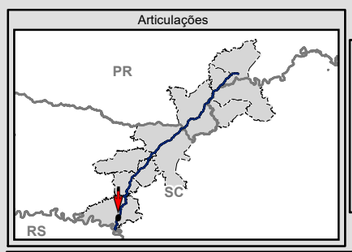
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

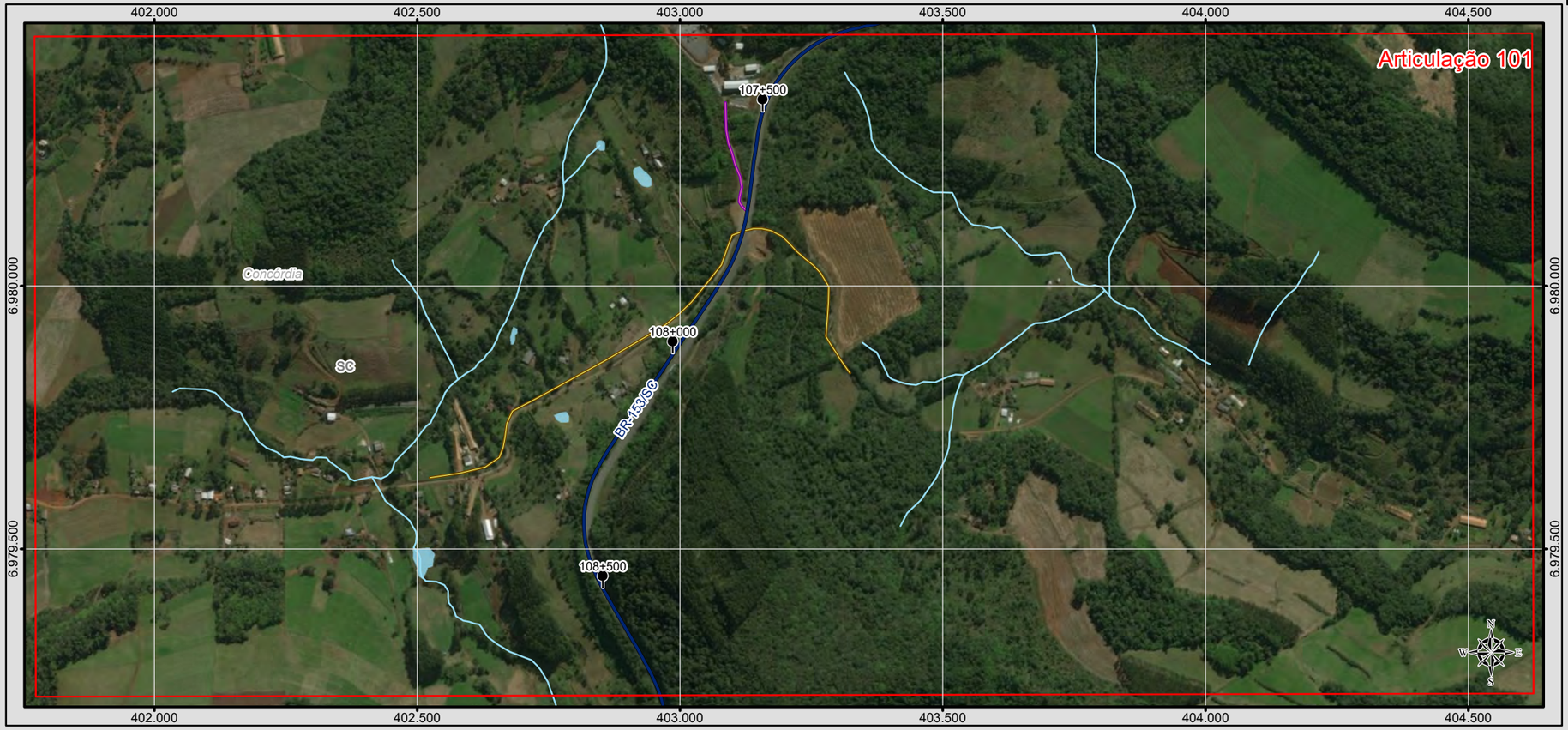
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 99 e 100

Empreendedor

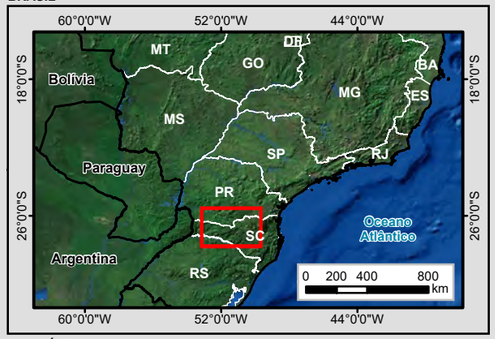
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

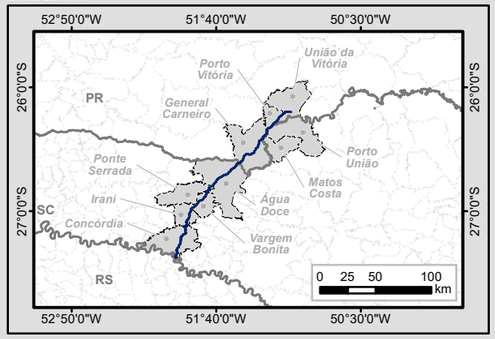




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

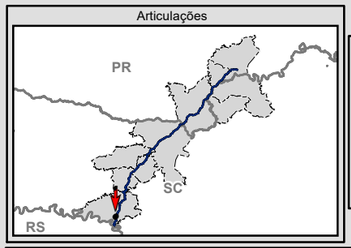
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

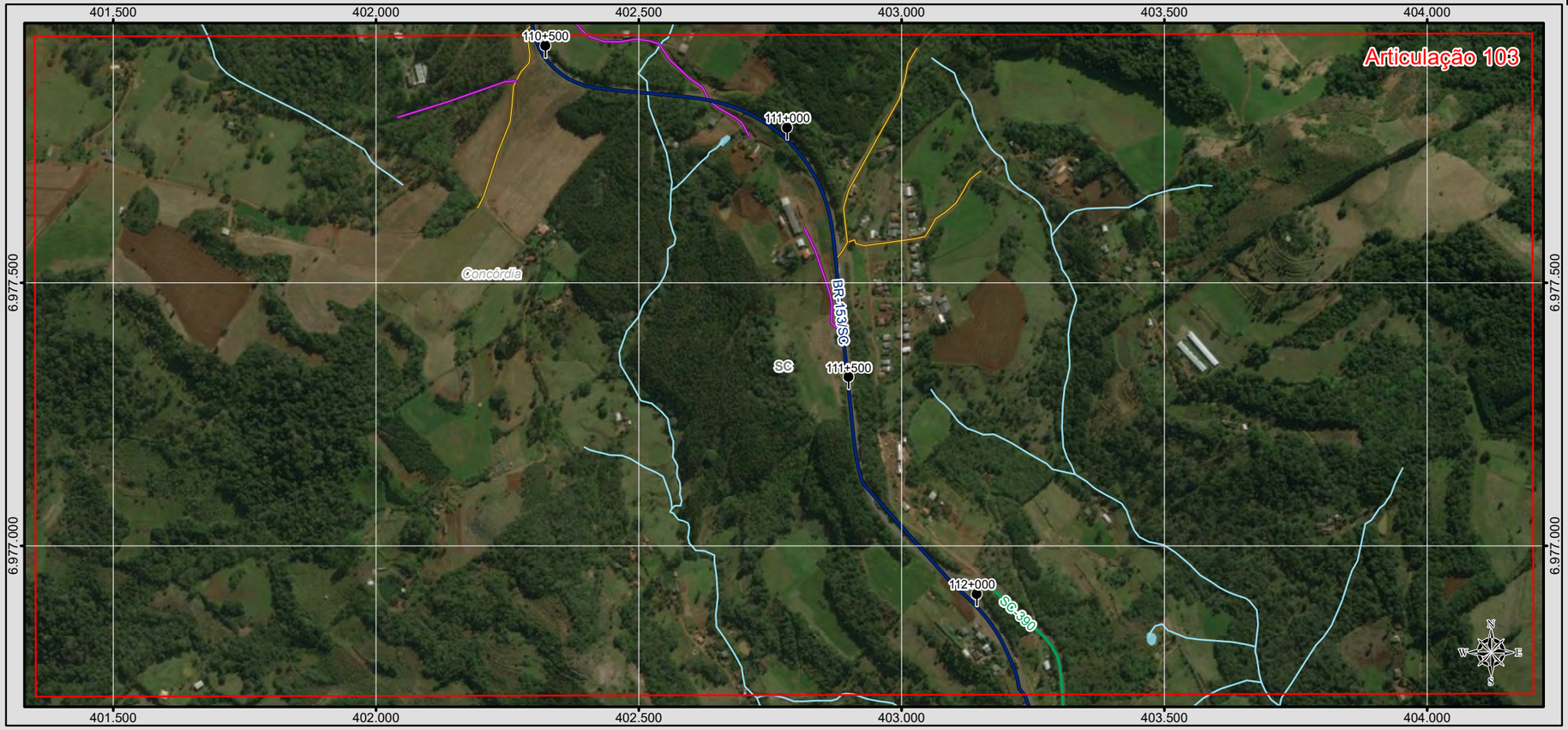
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 101 e 102

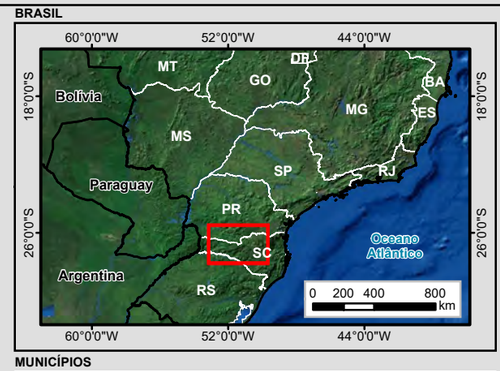
Empreendedor

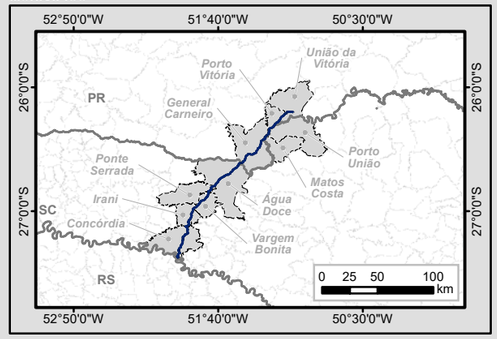
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

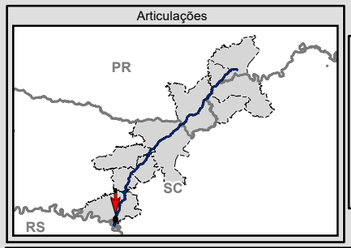
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

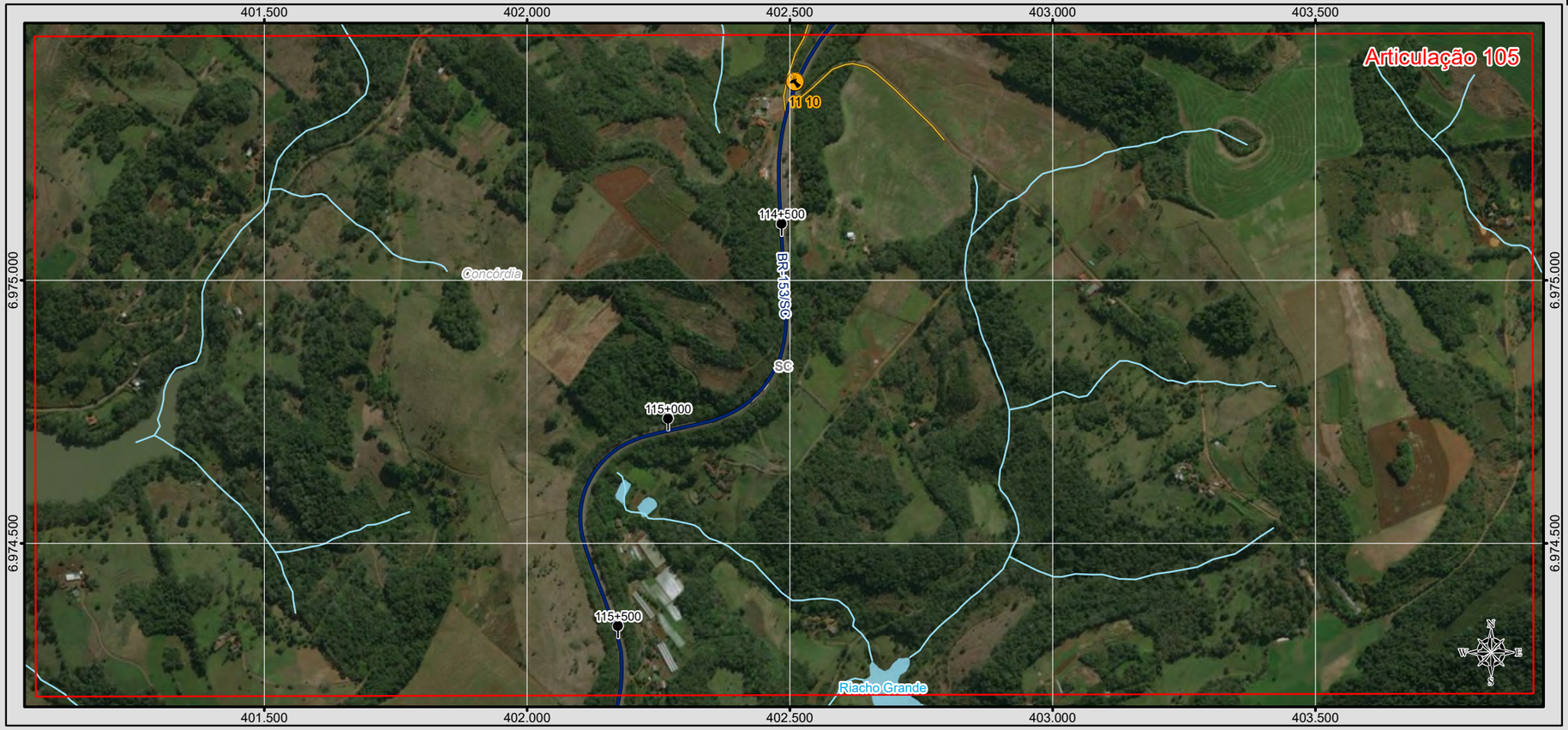
Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 103 e 104

Empreendedor

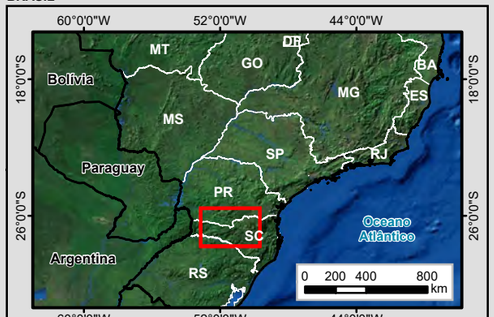
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

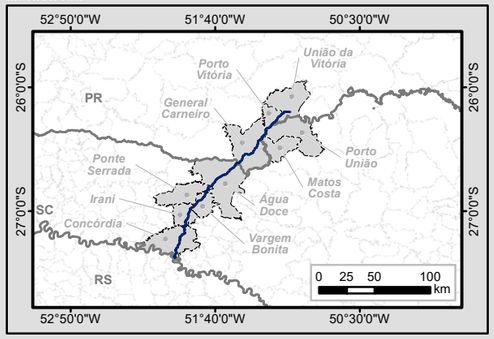




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

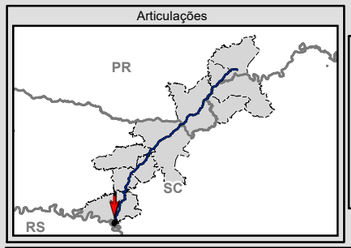
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

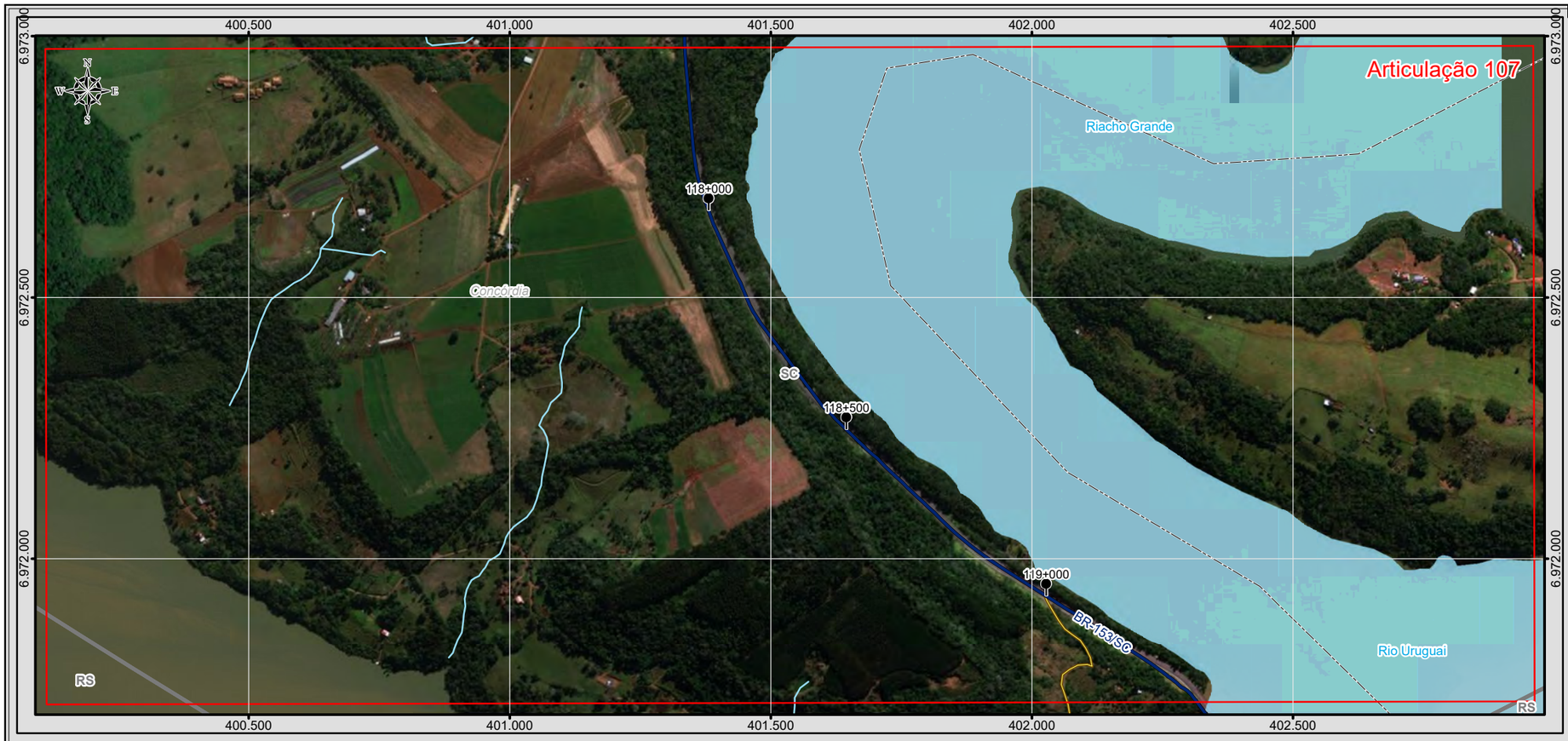
Título do Mapa

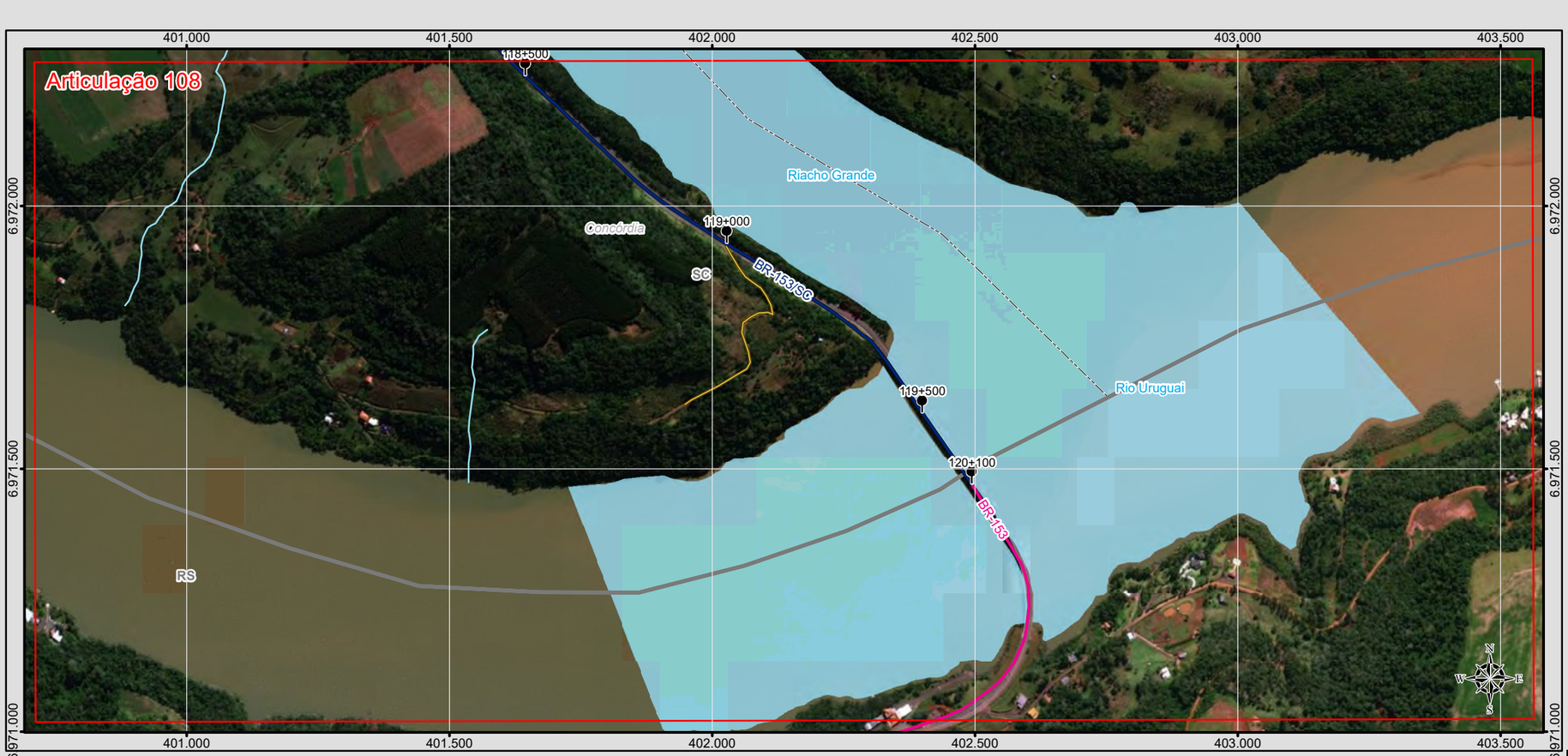
Fauna Atropelada - Articulações 105 e 106

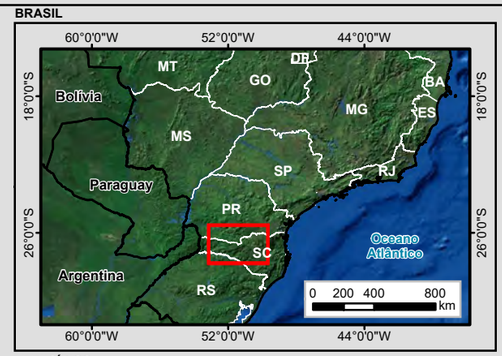
Empreendedor

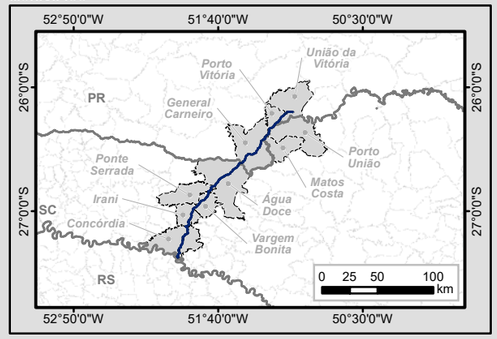
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal

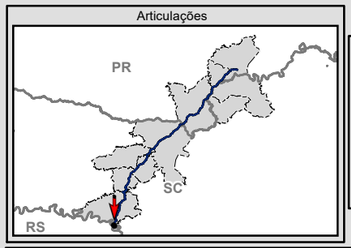
Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual
- Estrada Vicinal
- Via Particular

Fauna Atropelada

- Aves
- Mamífero

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Fauna Atropelada - Articulações 107 e 108

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

2.15 APÊNDICE I-O - QUESTIONÁRIO APLICADO JUNTO A POPULAÇÃO

QUESTIONÁRIO POPULACIONAL

Licenciamento ambiental das obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC, trecho entre União da Vitória/PR e a divisa entre os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com extensão total de 198,6 km.

Coordenadas:	**Fotos:**	**Data:**	**Entrevistador:**

INFORMANTE (PERFIL SOCIOECONÔMICO)

Gostaríamos de fazer algumas perguntas para melhor caracterizar o grupo de pessoas com as quais falamos nesta pesquisa. Os resultados serão apresentados de maneira a não permitir a identificação de participantes individuais.

Nome:

Relação com o proprietário:

Qual a sua idade?	**Naturalidade:**
Sexo ( ): 1. masculino 2. feminino	**Estado civil ( ):** 1. casado(a) 2. solteiro(a) 3. viúvo(a) 4. outro
Você estuda em alguma instituição de ensino?( ) 1. sim 2. não	**Escolaridade:** 1. analfabeto 2. ensino fundamental incompleto 3. ensino fundamental completo 4. ensino médio incompleto 5. ensino médio completo 6. curso técnico incompleto 7. curso técnico completo 8. ensino superior incompleto 9. ensino superior completo 10. outra:_____

Participação em grupos sociais:

1. sindicato de trabalhadores
2. partido político
3. cooperativas
4. movimento social
5. grupos religiosos
6. clube de mães
7. associação comunitária
8. conselhos estaduais/municipais
9. nenhum

QUESTIONÁRIO POPULACIONAL

Licenciamento ambiental das obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC, trecho entre União da Vitória/PR e a divisa entre os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com extensão total de 198,6 km.

Principal meio de transporte utilizado ( ):

1. carro
2. moto
3. bicicleta
4. transporte público
5. outro:_____

Qual o número de pessoas na família? _____

Qual a sua situação de ocupação?

1. Trabalho remunerado
2. Trabalho não remunerado (exceto dona de casa)
3. Recebe algum tipo de benefício, licença por doença ou seguro desemprego
4. Aposentado, dona de casa, estudante

Em qual dos grupos de atividade econômica você está ocupado?

1. Agropecuária, extrativa vegetal, caça e pesca
2. Indústria de transformação, mineração
3. Construção Civil
4. Comércio
5. Serviços

Acesso a algum tipo de programa de assistência social? 1. sim 2. não	**Qual?** 1. Programa Bolsa-Família - PBF 2. Programa de Atenção à Pessoa Idosa 3. Programa de Atenção Integral à Família - PAIF 4. Programa de Atenção às Pessoas Portadoras de Deficiência 5. Programa de Atenção à Criança de Zero a Seis Anos 6. Programa de Erradicação do Trabalho Infantil - PETI 7. Medidas socioeducativas em meio aberto e/ou restritivas e privativas de liberdade 8. outro: _____

Qual a sua renda mensal líquida (em R$)?_____

Contato:	Telefone: Celular: e-mail:

DADOS DA PROPRIEDADE

Rodovia:	**Município:**	**Localidade/Distrito/Povoado/Bairro:**	**Km:**

QUESTIONÁRIO POPULACIONAL
Licenciamento ambiental das obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC, trecho entre União da Vitória/PR e a divisa entre os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com extensão total de 198,6 km.

Área total da propriedade:_____	**Tempo de residência** (<1=0)**:** _____
Situação do imóvel: 1. regular 2. irregular 3. próprio sem contrato 4. concessão 5. outra: _____	**Localização do imóvel:** 1. urbano 2. rural
Uso do Imóvel:	1. residencial 2. comercial 3. estabelecimento agropecuário familiar 4. estabelecimento agropecuário não familiar 5. outra (qual?):_____
Forma de acesso à terra:	1. compra 2. posse 3. herança 4. arrendamento 5. parceria (meeiro, terceiro etc.) 6. está acampado na terra 7. assentado 8. credito fundiário 9. regularização de área coletiva 10. (indígena, quilombola) 11. outra (qual?):_____
Desenvolve algum tipo de atividade econômica no local: ( ) sim ( ) não	**Qual?** 1. agropecuária 2. aquicultura 3. silvicultura 4. extrativismo 5. agroindústria rural[1] 6. comércio 7. pousada 8. restaurante 9. turismo 10. artesanato 11. prestação de serviços 12. outras atividades (quais?)_____
Construções e benfeitorias próprias:	1. domicílio 2. curral 3. chiqueiro/galinheiro 4. galpão 5. paiol 6. outra (qual?)_____

[1] Agroindústria Rural: Transformação de matérias-primas provenientes da agricultura, pecuária, aquicultura ou silvicultura.

QUESTIONÁRIO POPULACIONAL

Licenciamento ambiental das obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC, trecho entre União da Vitória/PR e a divisa entre os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com extensão total de 198,6 km.

Quantidade de ocupados na propriedade (todas as atividades). 1. proprietário: _____ 2. familiar do proprietário s/vínculo de emprego:_____ 3. empregado contratado (inclusive familiar com CTPS): _____ 4. outro, (qual?): _____ 5. total de ocupados:_____	**Situação perante o Cadastro Ambiental Rural (CAR):** 1. ativo 2. pendente 3. cancelado 4. não preenchido/enviado
Já teve acesso a alguma política de credito ou programa de compra pública da produção? 1. sim 2. não	**Qual?** 1. PRONAF 2. fomento INCRA 3. crédito privado 4. PAA (programa de aquisição de alimentos) 5. merenda escolar (PNAE) 6. programa do biodiesel 7. produção agroecológica integrada sustentável (PAIS) 8. outras:_____

Agricultura

Quais produtos das lavouras temporárias e permanentes são cultivados na propriedade? 1. temporária:_____ 2. permanente:_____	**Tamanho da área de cultivo total (m²): _____**
Qual o destino dos produtos das lavouras temporárias e permanentes?	1. só consumo 2. consumo e venda 3. mercado
Quais máquinas e implementos são utilizados na propriedade (inclusive de terceiros):	1. NENHUM (não mencionar) 2. arados (fuçador ou de disco) e escarificador 3. roçadeiras 4. colheitadeiras (exclusive foice, facão) 5. adubadeiras/distribuidoras de calcário 6. grades e/ou enxadas rotativas 7. semeadeiras e/ou plantadeiras (exclusive cavadeiras, matracas) 8. pulverizadores e/ou atomizadores (exclusive pulverizador costal)

QUESTIONÁRIO POPULACIONAL
Licenciamento ambiental das obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC, trecho entre União da Vitória/PR e a divisa entre os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com extensão total de 198,6 km.

	9. ceifadeiras (picadeira de forragens) 10. outro (qual?):_____ _____
Quais os modos de aplicação do agrotóxico?	1. NENHUM (não mencionar) 2. pulverizador costal 3. pulverizador estacionário e/ou semiestacionário 4. equipamento de tração mecânica e/ou animal 5. por aeronave 6. outro modo (qual?):_____
Pecuária	
Quais espécies de animais são criadas na propriedade?	1. bovinos (bois e vacas) 2. ovinos 3. suínos 4. galináceos 5. outras espécies (quais?):_____
Área da atividade pecuária:_____	**Destino da atividade pecuária:** 1. só consumo 2. consumo e venda 3. mercado
Outra atividade agropecuária (RM): 1. Arrendamento para agricultura 2. Arrendamento para pecuária 3. Coleta de algum produto silvestre 4. Piscicultura 5. Apicultura 6. Outra atividade (qual?):_____	
Já teve acesso a alguma política de crédito ou programa de compra pública de produção? 1. sim 2. não	**Qual?** 1. PRONAF 2. Fomento Incra 3. Crédito Privado 4. PAA (Programa de Aquisição de Alimentos) 5. PNAE (Programa Nacional de Alimentação Escolar) 6. Programa do Biodiesel 7. PAIS (Produção Agroecológica Integrada e Sustentável) 8. Outro (qual?): _____
A produção para o consumo familiar	**Por que não?** 1. tamanho da terra é insuficiente

costuma ser suficiente para maior parte do ano? 1. sim 2. não	2. mão de obra insuficiente 3. depende da estação/clima 4. qualidade da terra é ruim 5. falta de água 6. falta de insumos (sementes, ferramentas) 7. outro (qual?):_____
A família consegue comercializar a produção excedente? 1. sim 2. não	**Por que não?** 1. tamanho da terra é insuficiente 2. mão de obra insuficiente 3. depende da estação/clima 4. qualidade da terra é ruim 5. falta de água 6. falta de insumos (sementes, ferramentas) 7. não tem necessidade 8. não tem meios para comercializar 9. outra razão (qual?):_____

CARACTERIZAÇÃO DO DOMICÍLIO

Padrão construtivo da casa:	1. alvenaria 2. alvenaria sem revestimento 3. madeira 4. taipa/palha	5. combinação alvenaria e madeira 6. combinação madeira e taipa 7. combinação alvenaria e taipa 8. outros (quais?):_____
Forma de abastecimento de água (consumo humano):	1. rede geral 2. poço ou nascente 3. outra forma (qual?):_____	
Possui água canalização em pelo menos um cômodo?	1. sim	2. não
Possui instalação sanitária:	1. sim	2. não
O esgoto do banheiro ou sanitário e lançado (jogado) em:	1. fossa séptica (filtros) 2. sumidouro/fossa negra 3. corpo d'água/céu aberto 4. outro (qual?)_____	
O lixo doméstico é:	1. coletado 2. depositado em outro local	

QUESTIONÁRIO POPULACIONAL
Licenciamento ambiental das obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC, trecho entre União da Vitória/PR e a divisa entre os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com extensão total de 198,6 km.

	3. queimado, enterrado (na propriedade) 4. jogado na propriedade 5. outro destino (qual?)_____
Existe energia elétrica no domicílio?	1. sim, da rede 2. sim, de outra forma 3. não possui

Disponibilidade de bens (marcar x, de acordo com a coluna)	**Sim**	**Não**
1. Rádio (inclusive integrado a outro tipo de aparelho)		
2. Televisor		
3. Geladeira ou freezer		
4. Telefone (inclusive celular)		
5. Veículo		

Quantidade de cômodos: _____	**Quantidade de banheiros:**_____

COMPOSIÇÂO FAMILIAR

Nº de residentes:_____	**Nº residentes que frequentam a escola:**_____

Nº de residentes com idade de:	1. de 0 a 4 anos 2. de 5 a 10 anos 3. de 11 a 15 anos 4. de 16 a 20 anos 5. de 21 a 30 anos	6. de 31 a 40 anos 7. de 41 a 50 anos 8. de 51 a 60 anos 9. acima de 61 anos

Quantidade de residentes do sexo masculino:_____	**Quantidade de residentes do sexo feminino:**_____

Renda familiar mensal líquida (em R$)?_____

Principal fonte de renda da família no ano [marcar (a) na primeira resposta]. E a segunda mais importante? [marcar (b) na segunda resposta]	1. ( ) remuneração de trabalho agrícola fora da unidade familiar 2. ( ) remuneração de trabalho não agrícola fora da unidade familiar 3. ( ) comercialização de produtos agrícolas da unidade familiar 4. ( ) comercialização de produtos não agrícolas 5. ( ) aposentadoria ou pensão 6. ( ) bolsa família ou outro programa de transferência de renda 7. ( ) outra: _____

QUESTIONÁRIO POPULACIONAL
Licenciamento ambiental das obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC, trecho entre União da Vitória/PR e a divisa entre os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com extensão total de 198,6 km.

INFRAESTRUTURA EXISTENTE			
Para chegar escola mais próxima de sua residência quanto tempo leva?	1. até 30 minutos 2. menos de 1 hora 3. entre 1 e 3 horas 4. entre 3 e 6 horas 5. entre 6 e 12 horas 6. entre 12 e 24 horas 7. mais de um dia	**Situação do transporte público.**	1. ótima 2. boa 3. regular 4. ruim 5. péssima
Para chegar ao posto de saúde mais próximo de sua residência quanto tempo leva?	1. até 30 minutos 2. menos de 1 hora 3. entre 1 e 3 horas 4. entre 3 e 6 horas		5. entre 6 e 12 horas 6. entre 12 e 24 horas 7. mais de um dia
Acesso aos meios de comunicação:	1. celular 2. telefone público 3. internet pública		4. internet particular 5. agência dos correios 6. rádio local
CONHECIMENTO E PERCEPÇÃO SOBRE O EMPREENDIMENTO			
O seu conhecimento sobre as obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC, é:	1. muito grande 2. grande 3. médio 4. pequeno 5. nenhum		
Na sua opinião, qual o grau de importância da regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC?	1. sem importância 2. pouco importante 3. indiferente 4. importante 5. muito importante		
Expectativa em relação às obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC:	1. acho que vai melhorar a qualidade de vida 2. acho que vai continuar igual 3. acho que vai piorar		

QUESTIONÁRIO POPULACIONAL

Licenciamento ambiental das obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC, trecho entre União da Vitória/PR e a divisa entre os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com extensão total de 198,6 km.

Em relação às obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC:	1. totalmente favorável 2. favorável 3. indiferente 4. contrário 5. totalmente contrário
Qual o motivo do seu posicionamento sobre este projeto?	
Quais os aspectos negativos que este projeto poderá ocasionar?	
Quais os aspectos positivos que este projeto poderá ocasionar?	
Você gostaria de registrar alguma observação adicional, sugestão ou crítica ao projeto de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC?	

2.16 APÊNDICE I-P - QUESTIONÁRIO APLICADO JUNTO A INSTITUIÇÕES

ROTEIRO ENTREVISTA COM REPRESENTANTES DE INSTITUIÇÕES E ORGANIZAÇÕES
Diagnóstico do Meio Socioeconômico
Licenciamento ambiental das obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC, trecho entre União da Vitória/PR e a divisa entre os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com extensão total de 198,6 km.

IDENTIFICAÇÃO

1.Instituição: (cadastro da instituição; qualificação do informante; município)

2.Natureza da Instituição:
1. Pública
2. Privada
3. Sem fins Lucrativos

3.Área de atuação (até 3 respostas ordenas, caso mais de uma área de atuação)

1. Administração
2. Agropecuária, silvicultura
3. Assistência social
4. Comércio
5. Comunicação social
6. Cultura
7. Educação
8. Esporte, lazer
9. Indústria
10. Meio Ambiente
11. Obras, serviços públicos
12. Orçamento e finanças
13. Planejamento
14. Saúde
15. Segurança
16. Serviços
17. Trabalho
18. Trânsito, transporte
19. Turismo
20. Outra (Descrever)

4.Breve histórico da instituição (tempo de existência, transformações importantes, agregação de novas atribuições, etc.):

5.Principais necessidades da instituição atualmente (carências, dificuldades, limitações para o exercício de suas atribuições):

Para os aspectos apresentados a seguir sobre a estrutura da instituição, qual sua avaliação da (ler os itens e a escala de avaliação)

6.Infraestrutura física:

1. Muito ruim 2. Ruim 3. Razoável 4. Boa 5. Muito boa

7.Funcionários/colaboradores para atender a demanda:

1. Muito ruim 2. Ruim 3. Razoável 4. Boa 5. Muito boa

8.Disponibilidade de materiais e equipamentos:

1. Muito ruim 2. Ruim 3. Razoável 4. Boa 5. Muito boa

9.Capacidade de estabelecer parcerias com outras instituições:

1. Muito ruim 2. Ruim 3. Razoável 4. Boa 5. Muito boa

10.Dotação orçamentária/receita:

1. Muito ruim 2. Ruim 3. Razoável 4. Boa 5. Muito boa

11.Como você avalia o impacto das ações da instituição na melhoria das condições de vida da população atendida (público/usuários):

12.Quais as principais reivindicações/demandas da população (público/usuários) atendida pela instituição?

13.Quais as medidas que estão sendo tomadas pela instituição para atender as reinvindicações/demandas da população (público/usuários)?

14.Como você avalia a capacidade da instituição em atender as reinvindicações/demandas da população (público/usuários):

1. Muito baixa 2. Baixa 3. Média 4. Alta 5. Muito Alta

CONHECIMENTO E PERCEPÇÃO SOBRE O EMPREENDIMENTO

15. O que o empreendimento representa para a região e para a Região?

16. O que o empreendimento representa para a região e para o Estado?

17.Qual o seu nível de conhecimento sobre o Projeto?

1. Nenhum 2. Pouco 3. Razoável 4. Elevado 5. Muito Elevado

18.Na sua opinião, qual o grau de importância do empreendimento para o município?

1.Sem importância 2.Pouco Importante 3. Indiferente 4. Importante 5. Muito Importante

19. Por que avalia desta forma a importância do empreendimento para o município? Na sua opinião, quais os aspectos positivos e quais os aspectos negativos que o empreendimento poderá ocasionar?

20. Positivos:

21. Negativos:

22. Qual seu posicionamento em relação ao empreendimento: 1.Totalmente contrário 2.Contrário 3. Indiferente 4. Favorável 5. Totalmente Favorável

23. Qual o motivo de seu posicionamento em relação ao empreendimento?

24. Na sua opinião, a instituição/organização que você representa teria sua demanda atual modificada pela presença do empreendimento? (descrever, se aumenta ou diminui a demanda, se modificaria o tipo da demanda)

25. Você gostaria de registrar alguma observação adicional, sugestão ou crítica, incluindo também o trabalho de realização do Estudo de Impacto Ambiental?

2.17 APÊNDICE I-Q - RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

Empresa de Planejamento e Logística S.A.

Pesquisa Arqueológica Autorizada
Portaria nº 033/16
iphan • Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional

AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

RELATÓRIO
VOLUME I







Brasília - DF

Dezembro de 2016

MRS
ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

APRESENTAÇÃO

A MRS Estudos Ambientais apresenta ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN o documento intitulado:

VOLUME I

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

O presente documento está sendo entregue em 03 vias impressas e 03 vias em meio digital.

Dezembro de 2016

Alexandre Nunes da Rosa

MRS Estudos Ambientais Ltda.

SUMÁRIO

1 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 9

2 IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL 10

3 INTRODUÇÃO 11

4 JUSTIFICATIVA TÉCNICO-CIENTÍFICA PARA A ESCOLHA DAS ÁREAS ONDE FORAM REALIZADOS OS LEVANTAMENTOS ARQUEOLÓGICOS 12

4.1 MAPA DE SUSCETIBILIDADE ARQUEOLÓGICA 12

4.1.1 METODOLOGIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DO MAPA DE SUSCETIBILIDADE 12

4.1.1.1 ANÁLISE DAS CLASSES DAS VARIÁVEIS CONSIDERADAS 14

4.1.1.1.1 DECLIVIDADE 14

4.1.1.1.2 GEOMORFOLOGIA 16

4.1.1.1.3 PEDOLOGIA 18

4.1.1.1.4 RECURSOS HÍDRICOS 21

4.1.1.2 MATRIZ DE COMPARAÇÃO DAS VARIÁVEIS CONSIDERADAS 21

5 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS DURANTE O LEVANTAMENTO ARQUEOLÓGICO 23

5.1 CARACTERÍSTICAS OBSERVADAS EM CAMPO E DEFINIÇÃO FINAL DO POTÊNCIAL DAS ÁREAS 23

5.2 ATIVIDADES REALIZADAS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – ADA E NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA - AID 28

6 QUANTIFICAÇÃO E DELIMITAÇÃO GEORREFERENCIADAS E CARACTERIZAÇÃO DOS SÍTIOS E OCORRÊNCIAS 88

6.1 PONTO DE OCORRÊNCIA 01 88

6.2 PONTO DE OCORRÊNCIA 02 97

6.3 PONTO DE OCORRÊNCIA 03 99

6.4 ESTRUTURAS DE TAIPA 107

6.5 SÍTIO ARQUEOLÓGICO JANGADA 111

6.6 SÍTIO ARQUEOLÓGICO HISTÓRICO CEMITÉRIO DO CONTESTADO 121

7 ATIVIDADES DE CURADORIA E ANÁLISE 126

7.1 PROCEDIMENTOS DE CURADORIA 126

7.2 PROCEDIMENTOS DE ANÁLISE – MATERIAL CERÂMICO 127

7.2.1 SÍTIO ARQUEOLÓGICO JANGADA 127

7.3 PROCEDIMENTOS DE ANÁLISE – MATERIAL LÍTICO 129

7.3.1 OCORRÊNCIA 01 130

7.3.2 OCORRÊNCIA 02 133

7.3.3 OCORRÊNCIA 03 135

7.3.4 SÍTIO ARQUEOLÓGICO JANGADA 137

8 CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO GRAU DE CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO 142

9 RELATO DAS ATIVIDADES LIGADAS À PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO, DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E EXTROVERSÃO, BEM COMO APRESENTAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES FUTURAS 144

10 RELATO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS COM A COMUNIDADE LOCAL 145

11 AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DO EMPREENDIMENTO NO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO 150

12 RECOMENDAÇÕES PARA AÇÕES NECESSÁRIAS À PROTEÇÃO, À PRESERVAÇÃO *IN SITU,* AO RESGATE E OU À MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO QUE DEVERÃO SER OBSERVADAS NA PRÓXIMA ETAPA DO LICENCIAMENTO 152

13 PLANTAS COM INDICAÇÃO DOS LOCAIS ONDE SE PRETENDE O PROSSEGUIMENTO DAS PESQUISAS EM NOVAS ETAPAS 154

14 AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS 155

15 REFERÊNCIAS 156

16 APÊNDICES 159

16.1 APÊNDICE A – MODELO DE FICHA DE TRADAGEM 159
16.2 APÊNDICE B - FICHAS DE TRADAGEM 161
16.3 APÊNDICE C – FICHAS DE REGISTRO DO SÍTIO JANGADA 162
16.4 APÊNDICE D - FOLDER 166
16.5 APÊNDICE E - FICHAS DE INVENTÁRIO DO MATERIAL ANALISADO 169
16.5.1 FICHA DE INVENTÁRIO DO MATERIAL DA OCORRÊNCIA 01 169
16.5.2 FICHA DE INVENTÁRIO DO MATERIAL DA OCORRÊNCIA 02 171
16.5.3 FICHA DE INVENTÁRIO DO MATERIAL DA OCORRÊNCIA 03 173
16.5.4 FICHA DE INVENTÁRIO DO MATERIAL DOADO 175
16.5.5 FICHA DE INVENTÁRIO DO MATERIAL DO SÍTIO JANGADA 177
16.6 APÊNDICE F – GUIAS DAS ANÁLISES LABORATORIAIS 180
16.6.1 GUIA DE ANÁLISE CERÂMICA 180
16.6.2 GUIA DE ANÁLISE LÍTICA 183
16.7 APÊNDICE G – FICHAS DAS ANÁLISES LABORATORIAIS 185
16.7.1 FICHA DE ANÁLISE CERÂMICA DO SÍTIO JANGADA 185

17 ANEXOS 187

17.1 ANEXO A - TERMO DE REFERÊNCIA 187
17.2 ANEXO B - PORTARIA DE AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA 194
17.3 ANEXO C –FICHAS DE REGISTRO DO SÍTIO CEMITÉRIO DO CONTESTADO 196
17.4 ANEXO D - DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA 200

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Rio Jangada e sua mata ciliar preservada. 24

Figura 2 – Rio da Paca apresentando mata secundária de taquara. 24

Figura 3 – Rio Xavier apresentando em suas margens mata secundária de taquara..... 24

Figura 4 – Rio Farias apresentando mata ciliar preservada. 24

Figura 5 – Rio Chapecó apresentantando mata secundária. 24

Figura 6 – Rio Roseira apresentando baixa cobertura vegetal. 24

Figura 7 - Rio Chapecozinho apresentando baixa cobertura vegetal. 25

Figura 8 – Rio do Mato apresentando uma das margens com baixa cobertura vegetal. 25

Figura 9 – Rio Jacutinga apresentando mata ciliar preservada. 25

Figura 10 - Rio Irani apresentando mata ciliar preservada. 25

Figura 11 – Rio Uruguai apresentando mata ciliar preservada. 25

Figura 12 - Edificação localizada na margem da BR – 153/PR/SC (Ponto M5 –UTM:22 J 492040/7102594)..... 26

Figura 13 - Estrada paralela a BR – 153/PE/SC. (Ponto B8 – UTM: 22J 492705/ 7102413) 26

Figura 14 – Topo de morro plano em Floresta Ombrófila Mista com uso atual para cultura de Erva Mate proxima a pequeno curso d'água (Ponto A53 – UTM 22J 474426/ 7086092). 27

Figura 15 – Terreno plano localizado em área antropizada por uso agropastoril próxima a pequeno curso d'água (Ponto A67 – UTM 22J 474943/ 7085660). 27

Figura 16 – Área de terreno plano levemente ondulado localizado próximo a curso d'água em área de pasto (Ponto A1304 – UTM 22J 419998/ 7022227). 27

Figura 17 – Alta vertente localizada em terreno plano ondulado próximo à area alagada e curso d'agua (Ponto A1364 – UTM 22J 418384/ 7019773). 27

Figura 18 – Média vertente com inclinação média/alta localizada em área de Floresta Ombrófila Mista (Ponto M72 – UTM 22J 480798/ 7092869) 28

Figura 19 – Área plana de pouca ondulação localizada distante de cursos d'água de significativas dimenções (Ponto M77 – 22J 478702/ 7090415) 28

Figura 20 – Terreno acidentado em área de Floresta Ombrófila Mista (Ponto M103 – UTM 22J 474568/ 7086918)..... 28

Figura 21 – Área com declividade bastente acentuada, maior que 45° (Ponto A1248 – UTM 22J 422332/ 7023474). 28

Figura 22 - Representação esquemática da metodologia de prospecção arqueológica sistemática a ser aplicada nas áreas de alto potencial arqueológico ao longo da BR-153... 30

Figura 23 - Representação esquemática da metodologia de prospecção arqueológica sistemática a ser aplicada nas áreas de médio potencial ao longo da BR-153 30

Figura 24 - Representação esquemática da metodologia de prospecção visual de superfície arqueológica a ser aplicada nas áreas de baixo potencial ao longo da BR-153. 30

Figura 25 - Representação esquemática da metodologia de prospecção visual de superfície arqueológica a ser aplicada nas áreas de alto potencial ao longo da AID na BR-153. 30

Figura 26 - Realização da tradagem e vistoria do solo, respectivamente, pontos de tradagem M1298 e M1300 (UTMs: 22J e 22J) 31

Figura 27 – Ponto de tradagem A1285 escavado até um metro de profundidade (UTM 22J 420752/ 7022804)..... 32

Figura 28 – Ponto de tradagem A1274 não escavado devido à àrea apresentar-se alagada (UTM 22J 421230/ 7023055). 32

Figura 29 – Ponto de tradagem A678 não escavado devido à área apresentar rochas em superfície (UTM 22J 409116/ 6998160). 32

Figura 30 – Ponto de tradagem M56, não escavado devido a existencia de um restaurante no local (UTM 22J 482283/ 7094153). 32

Figura 31 – Registro dos dados referentes ao Ponto B7. (UTM 22J 492905/ 7102422)..... 33

Figura 32 – Verificação do solo e registro das características (Ponto A36 – UTM 22J 479659/ 7091735)..... 33

Figura 33 – Caminhamento pela AID do empreendimento (Próximo ao ponto M600/ UTM 22J 410729/ 7001475). 33

Figura 34 – Caminhamento pela AID do empreendimento (Próximo ao ponto M694/ UTM 22 J 402851/ 6979032). 33

Figura 35 – Área de localização da Ocorrência 01 e vestígios líticos encontrados na área. 89

Figura 36 – Área de localização da Ocorrência 02. 97

Figura 37 – Peça lítica encontrada próxima ao Ponto A1314. 97

Figura 38 – Fragmentos de rocha identificada em superfície no ponto A251. 99

Figura 39 - Detalhe de vestígio arqueológico encontrado próximo ao ponto M1014. 99

Figura 40 – Margem esquerda terraplanada. 100

Figura 41 - Área de localização da Ocorrência 01. 100

Figura 42 - Detalhe de material doado pelo Sr. Augusto..... 100

Figura 43 – Vista do muro de pedra no ponto M1116, lado esquerdo da BR – 153 (UTM: 22J 438292/ 7044463)..... 107

Figura 44 – Vista do muro de pedra no ponto M 360, lado direito da BR – 153 (UTM: 22J 438403/ 7044635)..... 107

Figura 45 – Caminhamento pela área da estrutura encontrada próxima ao ponto M755, localizado do lado direito da BR – 153 (UTM: 22J 402061/ 6974554). 108

Figura 46 – Rochas soltas dispostas pelo terreno próximo ao ponto M755 (UTM: 22J 402061/ 6974554)..... 108

Figura 47 – Processo de formação do sítio. Casas semissubterrâneas. Sítio RS-NA-03. Ilustração: Ana L. Koehler. (COPÉ, 2015)..... 111

Figura 48 – Área de localização do Sítio Jangada e material cerâmico e lítico encontrado em superfície. 112

Figura 49 – Abertura de sondagem na área do sítio. 112

Figura 50 – Realização de croqui das casas subterrâneas. 113

Figura 51 – Croqui das casas semissubterrâneas presentes no Sítio Jangada..... 115

Figura 52 – “Coluna Pyrrho” atravessam vila de União da Vitória com a missão de perseguir sobreviventes do grupo que lutou ao lado do monge João Maria. 123

Figura 53 - Forças da Infantaria do Exército Brasileiro entrincheiradas ao redor da serraria da Southem Brazil Lumber & Colonization Company, em Três Barras. 123

Figura 54 – Museu do Contextado e Sr. Miguel Alves da Rosa, funcionário do museu..... 123

Figura 55 - Vicente Telles sugere opções para o traçado da duplicação da rodovia BR-153 124

Figura 56 – Atividades de esclarecimento e divulgação..... 145

Figura 57 – Entrega dos folders em residencias próximas à rodovia. 145

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1 – Mapa de Suscetibilidade e de Localização das Tradagens..... 34
Mapa 2 – Delimitação da Ocorrência 01. 90
Mapa 3 –Ocorrência 02. 98
Mapa 4 – Delimitação da Ocorrência 03. 101
Mapa 5 – Muro de taipa encontrado no município de Água Doce/SC..... 109
Mapa 6 – Muro de taipa localizado no município de Concórdia/SC. 110
Mapa 7 – Delimitação da Sítio Arqueológico Jangada. 114
Mapa 8 – Delimitação da Sítio Arqueológico Cemitério do Contestado. 125

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1- Identificação do Empreendedor..... 9

Quadro 2- Identificação da Empresa Consultora..... 9

Quadro 3 – Organização dos elementos a serem julgados..... 13

Quadro 4 - Matriz de Nível Hierárquico de Saaty (1991)..... 13

Quadro 5 – Montagem da matriz de comparação. Onde Y e inversamente proporcional a X. 14

Quadro 6 – Pesos médios para elaboração do mapa de suscetibilidade. Onde K é o resultado da matriz de comparação para cada variável e subvariável. 14

Quadro 7 – Classes de declividade e correspondentes. 15

Quadro 8 – Matriz de nível hierárquico das classes de declividade..... 16

Quadro 9 - Pesos médios para elaboração do mapa de suscetibilidade – Declividade. 16

Quadro 10 – Classes de geologia e correspondentes..... 17

Quadro 11 – Matriz de nível hierárquico das classes de geomorfologia. 17

Quadro 12 - Pesos médios para elaboração do mapa de suscetibilidade – Geomorfologia. 18

Quadro 13 - Classes de solo e correspondentes. 18

Quadro 14 - Matriz de nível hierárquico das classes de solo. 20

Quadro 15 - Pesos médios para elaboração do mapa de suscetibilidade – Pedologia. 21

Quadro 16 – Pesos estipulados para os recursos hídricos. 21

Quadro 17 – Matriz de comparação para as variáveis. 22

Quadro 18 - Pesos médios para elaboração do mapa de suscetibilidade – Variáveis..... 22

Quadro 19 – Área alagada próxima a curso d'água. Não foram localizados marcas na paisagem que indicassem ocupação através da utilização dos montículos (Ponto M252 – UTM – 22J 454189/ 7058505). 28

Quadro 20 – Área de afloramento rochoso (Ponto B 342 – UTM 22J 405876/ 6988315)..... 28

Quadro 21 – Definição da nomenclatura dos pontos e das atividades. 31

Quadro 22 – Ficha de Delimitação da Ocorrência 01..... 91

Quadro 23 – Ficha de Tradagens de delimitação da Ocorrência 03. 102

Quadro 24 - Ficha de Tradagens de delimitação do Sítio Jangada. 116

Quadro 25 - Estruturas do Cemitério do Contestado e suas respectivas coordenadas geográficas. DATUM: SIRGAS 2000. 121

Quadro 26 – Dados dos órgãos de gestão do patrimônil cultural visitados..... 146

1 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Quadro 1- Identificação do Empreendedor

Empreendedor	Empresa de Planejamento e Logística - EPL
CNPJ	15.763.423/0001-30
Endereço	Edifício Parque Cidade Corporate – Torre C, SCS Quadra 9, Lote C, 7º e 8º andares CEP: 70.308-200
Cidade	Brasília – DF
Telefone/Fax	(61) 3426-3715
Representante Legal	Juliana Karina Pereira Silva
Telefone/Fax	(61) 3426-3829
E-mail	juliana.pereira@epl.gov.br

Quadro 2- Identificação da Empresa Consultora

Empresa Consultora	MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.
CNPJ-MF	94.526.480/0001-72
CREA/RS	82.171
CTF-IBAMA	196.572
Endereço	Matriz: Av. Praia de Belas nº 2.174, Ed. Centro Profissional Praia de Belas, 4º andar, sala 403. Bairro Menino de Deus, Porto Alegre- RS. CEP: 90.110-001
	Filial: SRTVS Quadra 701, Bloco O, Ed. Centro Multiempresarial, entrada A, Sala 504, Brasília – DF. CEP: 70.340-000
Fone/Fax	Matriz: (51) 3029-0068
	Filial: (61) 3575-8999
E-mail	mrs@mrsambiental.com.br
Representante Legal	Alexandre Nunes da Rosa (CPF: 339.761.041-91)
Contato	Helena Maia de A. Figueiredo
Fone/ Fax	(61) 3575-8999
E-mail	helena.figueiredo@mrsambiental.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA	Assinatura
Sócio Diretor Executivo da MRS Estudos Ambientais Ltda.				
Alexandre Nunes da Rosa	Geólogo	66.876/D CREA-RS	225.743	
Coordenação Técnica da MRS Estudos Ambientais Ltda.				
Helena Maia de A. Figueiredo	Engª Florestal	15.189/D CREA-DF	2.235.332	
Coordenação do Projeto – Responsável junto ao Iphan				
Sergia Meire da Silva	Arqueóloga Coordenadora Geral	--	6.233.563	

Equipe			
Nome	**Função**	**Registro Profissional**	**CTF/IBAMA Assinatura**
Maria Alexandrina de Sousa Melo	Arqueóloga coordenadora de campo	--	--
Jonas Israel de Sousa Melo	Arqueólogo coordenador de campo	--	--
Guilherme Nery de Brito	Técnico	--	--
Dimitri Zin Vaucher	Técnico	--	--
Thiago Firmino de Santana	Historiador	--	6.042.937
Nanah Sanches Vieira	Socióloga	--	6.292.672
Rafael Viana de Sousa	Engenheiro Ambiental	19651/D CREA-DF	5.477.400

3 INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta o resultado final dos trabalhos de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico realizados na área de influência das obras de regularização e duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC. O empreendimento em questão consiste na execução de obras de duplicação nos trechos de pista simples, pistas laterais, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e de obras de arte correntes nos trechos da Rodovia BR – 153 localizados entre o município de União da Vitória/PR e da divisa entre Santa Catarina e Rio Grande do Sul, no município de Concórdia/SC.

A BR-153 é uma das mais extensas rodovias brasileiras existentes, contando mais de 4.000 km de extensão que ligam a cidade de Marabá/PA ao município de Aceguá/RS, e constitui uma das principais vias de acesso à região central do Brasil. Uma rodovia de grande relevância, sobretudo para os estados do Tocantins e de Goiás, além da região do Triângulo Mineiro, em Minas Gerais.

A duplicação do trecho supracitado é de extrema importância para a região, pois a rodovia integra, juntamente com as BR-476/282/480, o principal corredor logístico para o escoamento da produção do setor agroindustrial e pecuário, instalado ao longo destas estradas.

A extensão total do trecho do empreendimento é de aproximadamente 193,1509 km, sendo sua área total 1445,6111 ha. A rodovia em questão interceptará 10 municípios, a saber: Água Doce/SC; Concórdia/SC; Irani/SC; Matos Costa/SC; Ponte Serrada/SC; Porto União/SC; Vargem Bonita/SC; General Carneiro/PR; Porto Vitória/PR; e União da Vitória/PR.

O presente Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico foi elaborado visando identificar quaisquer vestígios arqueológicos porventura presentes na área do empreendimento em tela, estimando, quando identificados sítios arqueológicos, sua extensão, profundidade, diversidade cultural e grau de preservação, de modo que tais dados venham a subsidiar a elaboração do Programa de Gestão do Patrimônio Arqueológico, caso este produto venha a ser solicitado por esta autarquia. Assim, com base nos resultados do estudo, foi possível estabelecer um prognóstico para os possíveis impactos que o empreendimento poderá causar sobre o conjunto patrimonial regional.

O presente documento está estruturado de acordo com as instruções do Termo de Referência Específico – TER emitido por esta superintendência através do OF nº 039/2016 – CNL/PRESI/IPHAN de 09 de março de 2016, da Portaria n° 07/88 e da Instrução Normativa de n° 01 /15. Por fim, através da apresentação dos resultados do estudo de Avaliação de Impacto, pretende-se obter do Iphan parecer favorável para emissão de Licença Prévia - LP para as obras em questão.

4 JUSTIFICATIVA TÉCNICO-CIENTÍFICA PARA A ESCOLHA DAS ÁREAS ONDE FORAM REALIZADOS OS LEVANTAMENTOS ARQUEOLÓGICOS

Objetivando diagnosticar os recursos arqueológicos e levantar informações que subsidiem a caracterização da atual situação do patrimônio cultural da região a ser impactada pelo empreendimento em tela, foram utilizadas todas as informações secundárias possíveis que pudessem indicar o potencial arqueológico dos compartimentos ambientais presentes na área investigada.

Deste modo, a caracterização ambiental foi realizada para a obtenção de um panorama dos aspectos físico-naturais, a fim de compreender os elementos geomorfológicos, geológicos, bem como as características dos solos e redes hidrográficas, de modo a corroborar, de forma primária, os estudos arqueológicos que foram desenvolvidos na área do empreendimento.

4.1 MAPA DE SUSCETIBILIDADE ARQUEOLÓGICA

Aplicadas às análises arqueológicas, as técnicas de geoprocessamento têm contribuído nos estudos preditivos, subsidiando a identificação e classificação de áreas mais suscetíveis a localização de sítios arqueológicos. Ademais, a utilização dessas ferramentas proporciona também a identificação de alternativas para salvaguarda de sítios.

Utilizando mapeamentos temáticos, as técnicas de geoprocessamento possibilitam a identificação de áreas mais suscetíveis à localização de sítios arqueológicos, a partir da integração de diversas variáveis que compõem o ambiente. A compilação dessas informações permitiu conhecer as características físicas do ambiente (pedologia, geomorfologia, litologia, cobertura vegetal, dentre outras) e, através do emprego do método dedutivo (com a integração das condicionantes antrópicas), definir quais áreas são mais propícias à ocupação humana (SILVA & MACHADO, 2014).

4.1.1 METODOLOGIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DO MAPA DE SUSCETIBILIDADE

A metodologia utilizada para a realização da delimitação das áreas susceptíveis à localização de sítios arqueológicos tomou como base os conceitos apresentados por ROSA (1995) e MEIRELLES (1997), através dos quais, segundo os mesmos, é possível realizar o zoneamento de áreas em ambiente de sistema de informação geográfica (SIG) por meio da integração de variáveis de natureza física e humana.

Essa integração de dados requer um conhecimento prévio das variáveis presentes na paisagem, nos dados arqueológicos de uma determinada região e a integração de equipe multidisciplinar, uma vez que são diversos fatores que controlam o fenômeno. Esta

integração pode ser observada no trabalho desenvolvido por MAIA & PEIXOTO (2007), no qual é apresentada a integração de dados geoespaciais, em ambiente de SIG, para atividades de licenciamento ambiental.

Para elaboração da carta de suscetibilidade arqueológica foram preparados, a partir de dados secundários, mapas temáticos dos recursos hídricos, solos, declividade e geomorfologia. As principais fontes para composição do banco de dados geográficos foram obtidas a partir do mapeamento do Projeto Sistematização das Informações de Recursos Naturais - Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); do Projeto Sistematização das Informações de Recursos Naturais - Geomorfologia, 1:250.000 (IBGE, 2000); e do Banco de Dados Geomorfométricos do Brasil – TOPODATA (INPE, 2009).

Desses mapeamentos foram extraídas as bases cartográficas das unidades pedológicas e geomorfológicas. As informações relativas à rede hidrográfica da área foram retiradas da Base Hidrográfica Ottocodificada Multiescalas da Agência Nacional de Águas - ANA.

Outra importante fonte de dados geoespaciais foram as imagens orbitais obtidas do projeto TOPODATA, o qual oferece livre acesso a variáveis geomorfométricas locais derivadas de dados do SRTM para todo o território nacional. Os dados brutos derivados do SRTM, com resolução espacial de ~90m, foram refinados utilizando o método de krigagem, que originou o produto TOPODATA, com resolução espacial ~30m. A partir desse produto foram elaborados os mapeamentos de altimetria e declividade para região do empreendimento.

Os pesos das variáveis geoambientais utilizadas no processo de integração dos dados foram definidos seguindo o modelo AHP proposto por Saaty (1991).

Recorreu-se à metodologia AHP (Analytic Hierarchy Process), reproduzida por Saaty (1991), para determinar pesos estatísticos para as variáveis selecionadas e representadas nos mapas temáticos. Deste modo, foram organizados quadros de forma que as variáveis pudessem ser comparadas entre si (Quadro 3). O peso dado pelo observador para julgar a importância de um elemento em detrimento de outro é representado no quadro de matriz de nível hierárquico (Quadro 4). Após o julgamento dos elementos, temos a matriz de comparação (Quadro 5). Por fim, são obtidas as médias simples por linhas, gerando os pesos para a elaboração do mapa de suscetibilidade (Quadro 6).

Quadro 3 – Organização dos elementos a serem julgados.

	A	B	C	D
A	A/A	A/B	A/C	A/D
B	B/A	B/B	B/C	B/D
C	C/A	C/B	C/C	C/D
D	D/A	D/B	D/C	D/D

Quadro 4 - Matriz de Nível Hierárquico de Saaty (1991)

Valores	Importância Mútua
1	Igualmente importante a
3	Moderadamente mais importante que

Valores	Importância Mútua
5	Fortemente mais importante que
7	Muito fortemente mais importante que
9	Extremamente mais importante que
2, 4, 6 e 8	Valores intermediários entre os valores adjacentes

Quadro 5 – Montagem da matriz de comparação. Onde Y e inversamente proporcional a X.

	A	B	C	D
A	1	X	X	X
B	Y	1	X	X
C	Y	Y	1	X
D	Y	Y	Y	1

Quadro 6 – Pesos médios para elaboração do mapa de suscetibilidade. Onde K é o resultado da matriz de comparação para cada variável e subvariável.

Fator	Peso
A	K
B	K
C	K
D	K

Os pesos das variáveis geoambientais utilizadas no processo de integração dos dados foram definidos seguindo o modelo AHP, com auxílio do software QGIS, e posteriormente integradas com a ferramenta "*Raster Calculator*", do software Arcgis 10.2.

As classes de suscetibilidade arqueológica foram definidas em:

Baixo – baixo potencial;

Médio – médio potencial e

Alto – alto potencial.

4.1.1.1 ANÁLISE DAS CLASSES DAS VARIÁVEIS CONSIDERADAS

4.1.1.1.1 DECLIVIDADE

A variável Declividade foi elegida para essa análise devido a sua influência sobre a implantação dos sítios arqueológicos e sobre seu grau de conservação, podendo ser esse, depois da interferência antrópica, um dos principais fatores de "destruição" ou "conservação" dos sítios.

A declividade do terreno é definida como a maior ou menor inclinação do relevo em relação à superfície horizontal. Seus valores variam de 0° a 90°, embora, geralmente, esses valores sejam expressos em porcentagem. Neste trabalho utilizou-se a segmentação das classes de declividade proposta pelo IBGE e EMBRAPA, disponível no site da CPRM (Projeto Mapa de Declividade em Percentual do Relevo Brasileiro).

A partir da elaboração dos mapeamentos de altimetria e declividade para a região do empreendimento, foram determinadas 06 classes de declividade para a área, a saber: Plana – 0 a 3%, Suave Ondulada – 3 a 8%, Ondulada – 8 a 20%, Forte Ondulada – 20 a 45%, Montanhosa 45 a 75% e Escarposa >75%.

O intervalo de 0 a 3% compreende áreas planas onde o escoamento superficial é muito lento ou lento. O declive do terreno não apresenta erosão hídrica significativa, exceto, possivelmente, em vertentes cujas rampas sejam muito longas e com solos altamente suscetíveis à erosão ou quando recebam contribuições de áreas vizinhas situadas a montante.

O intervalo de 3 a 8% compreende áreas com declives suaves, nos quais o escoamento superficial é lento ou moderado. Em alguns tipos de solos com essa declividade, a erosão hídrica não oferece problemas; em muitos deles, práticas simples de conservação são necessárias, enquanto em solos muito erodíveis e com comprimentos de rampa muito longos, proteções com práticas mais complexas podem ser necessárias, tais como sistema de terraços e faixas de retenção.

O intervalo de 8 a 20 % abarca áreas com superfícies inclinadas, geralmente, com relevo ondulado, nas quais o escoamento superficial, para a maior parte dos solos, é médio ou rápido. A erosão hídrica oferece poucos problemas ou então pode ser controlada com práticas simples. Mas, na maior parte das vezes, práticas complexas de conservação do solo são necessárias para que terras com esse declive possam ser cultivadas.

O intervalo de 20 a 45% compreende áreas fortemente inclinadas, cujo escoamento superficial é muito rápido na maior parte dos solos. Já o intervalo de 45 a 75% refere-se as áreas íngremes, de regiões montanhosas com escoamento superficial sempre muito rápido. O maior intervalo, > 75%, abarca áreas de relevo escarpado ou muito íngreme, onde normalmente se desenvolvem solos muito rasos em associação com afloramentos rochosos.

Considerando o potencial gravitacional, os terrenos que apresentaram maiores declividades foram classificados com menor potencial, uma vez que estas áreas são mais propícias à erosão, ao escoamento e ao deslizamento. Também foram considerados o potencial para localização de afloramentos rochosos e a profundidade dos solos.

Em vista ao exposto, a Matriz de Nível Hierárquico foi construída conforme apresentada no Quadro 7 e Quadro 8.

Quadro 7 – Classes de declividade e correspondentes.

Variáveis - Declividade	Correspondente
Plano	A
Suave Ondulado	B
Ondulado	C
Forte Ondulado	D
Montanhoso	E
Escarposo	F

Quadro 8 – Matriz de nível hierárquico das classes de declividade

	A	B	C	D	E	F
A	1	2.0	3.0	6.0	6.0	2.0
B	0,5	1	3.0	6.0	6.0	2.0
C	0.333	0.333	1	3.0	3.0	2.0
D	0.167	0.167	0.333	1	1.0	0.167
E	0.167	0.167	0.333	1.0	1	0.167
F	0.5	0.5	0.5	5.988	5.988	1

Desta forma, foram obtidas as médias simples por linhas, gerando os pesos para a declividade, conforme apresentado no Quadro 9.

Quadro 9 - Pesos médios para elaboração do mapa de suscetibilidade – Declividade.

Declividade	Peso
A - Plano	0.336
B - Suave ondulado	0.265
C - Ondulado	0.144
D - Forte ondulado	0.043
E - Montanhoso	0.043
F - Escarposo	0.171

4.1.1.1.2 GEOMORFOLOGIA

Assim como a variável Declividade, a Geomorfologia foi elegida para essa análise devido a influência que desempenha sobre a implantação dos sítios arqueológicos e sobre seu grau de conservação.

O trecho da Rodovia BR-153 em estudo está inserido no domínio dos Planalto dos Campos Gerais (cerca de 80%), do Planalto Dissecado do Rio Uruguai (cerca de 15%) e Planalto Dissecado do Rio Iguaçu (cerca de 5%). Ocorre, ainda, na região do Rio Iguaçu, a Unidade Planície Alúvio-Coluvionares (SANTA CATARINA, 1991; IBGE, 2000; MINEROPAR, 2006; SANTOS et al.,2006; IBGE, 2014a; IBGE; 2014b; IBGE, 2015; MRS, 2016).

Nos trechos da Rodovia BR-153 em estudo, o Planalto dos Campos Gerais caracteriza-se por apresentar superfícies de aplanamento desnudadas, retocadas e degradadas, onde predominam morfologias convexas de topo plano, muito conservadas. Apresenta também colinas convexas de topo plano, por vezes de pequena amplitude, isoladas entre si por amplos vales de fundo chato (Vales em U), bem como formas de relevo com maior dissecação diferencial, marcadas por vales fluviais encaixados em linhas estruturais, principalmente na região onde a Rodovia BR-153 corta os rios do Engano, Irani, do Mato, Chapecozinho e Chapecó.

Os basaltos da Formação Serra Geral usualmente formam solos férteis e profundos, bastante suscetíveis a processos erosivos, uma vez que afloram nas regiões de borda do planalto e encontram-se comumente fraturados.

O Planalto Dissecado do Rio Uruguai apresenta formas produzidas pela intensa dissecação diferencial provocada pela maior energia do relevo, formando encostas em patamares e profundos entalhamentos fluviais seguindo linhas estruturais, evidenciado pela retilinização dos rios da região, pela presença de cotovelos e pela ocorrência de lajedos, corredeiras, saltos, quedas, ilhas e vales encaixados. Por fim, é caracterizado por interflúvios estreitos de topo plano ou levemente convexizado, com vertentes de forte declividade configurando patamares por vezes, escarpas, onde ocorrem frequentemente processos erosivos e formação de ravinas.

A unidade do Planalto Dissecado do Rio Iguaçu apresenta como principal característica o relevo com forte dissecação com vales profundos em V, com drenagem encaixada na estruturação tectônica da região, encostas alongadas e em cristas e topos retilíneos. São visualizados interflúvios estreitos de topo plano ou levemente convexizado, com vertentes de forte declividade configurando patamares, por vezes, escarpas, onde ocorrem, frequentemente processos erosivos e formação de ravinas.

Na Planície Alúvio-coluvionar do Rio Iguaçu podem ser vistos alguns depósitos de areia próximos à calha do rio homônimo na região do município de União da Vitória.

Foram consideradas para a análise o potencial de cada unidade para erosão, dissecação dos terrenos, tipologia dos vales e a tipologia dos topos.

Em vista ao exposto, a Matriz de Nível Hierárquico foi construída conforme apresentada no Quadro 10 e no Quadro 11.

Quadro 10 – Classes de geologia e correspondentes.

Variáveis - Geologia	Correspondente
Planalto dos Campos Gerais	A
Planalto Dissecado do Rio Uruguai	B
Planalto Dissecado do Rio Iguaçu	C
Planície Alúvio-Coluvionares	D
Massa d'água	E

Quadro 11 – Matriz de nível hierárquico das classes de geomorfologia.

	A	B	C	D
A	1	1.0	2.0	3.0
B	1.0	1	2.0	2.0
C	0.5	0.5	1	2.0
D	0.333	0.5	0.5	1

Desta forma, foram obtidas as médias simples por linhas, gerando os pesos para a geomorfologia, conforme apresentado no Quadro 12.

Quadro 12 - Pesos médios para elaboração do mapa de suscetibilidade – Geomorfologia.

Geomorfologia	Peso
A - Planalto dos Campos Gerais	0.322
B - Planalto Dissecado do Rio Uruguai	0.297
C - Planalto Dissecado do Rio Iguaçu	0.197
D - Planície Alúvio-Coluvionares	0.144
E - Massa d'água	0.040

4.1.1.1.3 PEDOLOGIA

A variável Pedologia foi elegida para essa análise uma vez que a presença de bons solos em uma área é fator determinante para o sucesso dos meios de subsistência de grupos agricultores.

Na área em estudo são encontrados os solos descritos na Quadro 13 abaixo.

Quadro 13 - Classes de solo e correspondentes.

Solos	Correspondente
Nitossolos Vermelho Eutroférrico	A
Nitossolo Bruno Distrófico	B
Cambissolos Háplicos Ta Eutroférricos	C
Cambissolo Húmico Alumínico	D
Cambissolo Háplico Tb Distrófico	E
Cambissolo Háplico Alítico	F
Neossolos Litólico Chernossólico	G
Neossolo Litólico Distro-úmbrico	H
Neossolo Litólico Eutrófico	I
Gleissolos Háplico TB Distrófico	J
Organossolos Háplico TB Distrófico	K
Nitossolo Bruno Aluminoférrico	L
Nitossolo Vermelho Distroférrico	M
Área Urbana	N
Água	O

Dos solos presentes apresentados no quadro acima, somente o Nitossolo Vermelho Eutroférrico, o Cambissolo Háplico Ta Eutroférrico, o Neossolo Litólico Eutrófico e o Neossolos Litólico Chernossólico apresentam-se como solos de fertilidade natural. Os organossolos foram considerados de média fertilidade, uma vez que são caracterizados como suscetíveis ao cultivo, porém não naturalmente férteis.

Já o Nitossolo Bruno Distrófico, o Nitossolo Bruno Aluminoférrico, o Nitossolo Vermelho Distroférrico, o Cambissolo Húmico Alumínico, o Cambissolo Háplico Tb Distrófico, o Cambissolo Háplico Alítico e o Neossolo Litólico Distro-úmbrico são caracterizados como

solos de baixa fertilidade, pois apresentam alto teor de ferro nos horizontes superficiais e toxidez de alumínio no solo, afetando significativamente o desenvolvimento de raízes.

Os Gleissolos também são considerados de baixo potencial uma vez que apresentam limitações devido à presença de lençol freático elevado e ao risco de inundações ou alagamentos frequentes. Esses solos apresentam em geral, fertilidade natural baixa em relação à média.

Deste modo, a Matriz de Nível Hierárquico foi construída conforme apresentada no Quadro 14.

.

Quadro 14 - Matriz de nível hierárquico das classes de solo.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
A	1	6.0	1.0	6.0	6.0	6.0	1.0	6.0	1.0	6.0	2.0	6.0	6.0	6.0	6.0
B	0.167	1	0.167	1.0	1.0	1.0	0.167	1.0	0.167	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
C	1.0	5.988	1	6.0	6.0	6.0	1.0	6.0	1.0	6.0	2.0	6.0	6.0	6.0	6.0
D	0.167	1.0	0.167	1	1.0	1.0	0.167	1.0	0.167	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
E	0.167	1.0	0.167	1.0	1	1.0	0.167	1.0	0.167	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
F	0.167	1.0	0.167	1.0	1.0	1	0.167	1.0	0.167	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
G	1.0	5.988	1.0	5.988	5.988	5.988	1	6.0	1.0	6.0	2.0	6.0	6.0	6.0	6.0
H	0.167	1.0	0.167	1.0	1.0	1.0	0.167	1	0.167	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
I	1.0	5.988	1.0	5.988	5.988	5.988	1.0	5.988	1	6.0	2.0	6.0	6.0	6.0	6.0
J	0.167	1.0	0.167	1.0	1.0	1.0	0.167	1.0	0.167	1	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0
K	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	2.0	2.0	2.0	2.0
L	0.167	1.0	0.167	1.0	1.0	1.0	0.167	1.0	0.167	1.0	0.5	1	1.0	1.0	1.0
M	0.167	1.0	0.167	1.0	1.0	1.0	0.167	1.0	0.167	1.0	0.5	1.0	1	1.0	1.0
N	0.167	1.0	0.167	1.0	1.0	1.0	0.167	1.0	0.167	1.0	0.5	1.0	1.0	1	1.0
O	0.167	1.0	0.167	1.0	1.0	1.0	0.167	1.0	0.167	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1

Uma vez comparadas as classes, foram obtidas as médias simples por linhas, gerando os pesos para a pedologia, conforme apresentado no Quadro 15.

Quadro 15 - Pesos médios para elaboração do mapa de suscetibilidade – Pedologia.

Solos	Peso
A -Nitossolos Vermelho Eutroférrico	0.163
B - Nitossolo Bruno Distrófico	0.032
C - Cambissolos Háplicos Ta Eutroférricos	0.163
D - Cambissolo Húmico Alumínico	0.032
E - Cambissolo Háplico Tb Distrófico	0.032
F - Cambissolo Háplico Alítico	0.032
G - Neossolos Litólico Chernossólico	0.163
H - Neossolo Litólico Distro-úmbrico	0.032
I - Neossolo Litólico Eutrófico	0.163
J – Gleissolos Háplico TB Distrófico	0.032
K – Organossolos Háplico Êmico	0.045
L – Nitossolo Bruno Aluminoférrico	0.028
M – Nitossolo Vermelho Distroférrico	0.028
N – Área Urbana	0.028
O – Massa d'água	0.028

4.1.1.1.4 RECURSOS HÍDRICOS

A variável Recursos Hídricos foi elegida para essa análise uma vez que constitui recurso básico à vida humana. O procedimento adotado para essa variável consistiu na produção de um *buffer* sobre os *layers* de drenagem, onde foram individualizadas distâncias dos principais canais fluviais, em intervalos variáveis, resultando em um mapa de distância.

Deste modo, o potencial arqueológico em relação a essa variável foi estabelecido de acordo com as distâncias das áreas pesquisadas em relação ao traçado dos rios da forma apresentada no Quadro 16.

Quadro 16 – Pesos estipulados para os recursos hídricos.

Rede Hidrográfica – Distância (M) -	Peso
A - > 1000	0.671
B - < 1000 e >5000	0.243
C - < 5000	0.086

4.1.1.2 MATRIZ DE COMPARAÇÃO DAS VARIÁVEIS CONSIDERADAS

Após análise das classes das variáveis, foi realizado o julgamento da importância de uma variável sobre a outra, conforme é apresentado no quadro de matriz de nível hierárquico. Após o julgamento das variáveis obteve-se a matriz de comparação (Quadro 5) e, por fim,

as médias simples por linhas, gerando os pesos para a elaboração do mapa de suscetibilidade (Quadro 6).

Quadro 17 – Matriz de comparação para as variáveis.

	Declividade – A	Hidrografia - B	Geomorfologia – C	Solo - D
Declividade - A	1	0.5	2	1.0
Hidrografia - B	2.0	1	4.0	2.0
Geomorfologia - C	0.5	0.25	1	2.0
Solo - D	1.0	0.5	0.5	1

Quadro 18 - Pesos médios para elaboração do mapa de suscetibilidade – Variáveis.

Variáveis	Peso
Declividade - A	0.22
Hidrografia - B	0.439
Geomorfologia - C	0.172
Solo - D	0.17

Após a definição de todos os pesos das variáveis envolvidas foi elaborado o Mapa de Suscetibilidade Arqueológica. Com a definição das áreas, foram criados os pontos de prospecção e registro de acordo com a metodologia apresentada, conforme Mapa 1, apresentado no item 5.2.

5 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS DURANTE O LEVANTAMENTO ARQUEOLÓGICO

Neste item serão descritas as atividades executadas durante a avaliação de impacto realizada nas áreas de influência indicadas para o empreendimento. A Área de Influência Direta – AID é representada por um buffer de 100 m a partir do limite externo da Área Diretamente Afetada - ADA, por sua vez representada por uma faixa de 80 m. Tanto a ADA quanto a AID do empreendimento não apresentam registros prévios de sítios arqueológicos, conforme resultado da pesquisa realizada para verificar a ocorrência de patrimônio arqueológico nos municípios interceptados pelo traçado do empreendimento no Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos – CNSA, do IPHAN.

Seguindo as diretrizes apontadas pelas legislações pertinentes, não foi indicada a realização de tradagens ao longo de todo o empreendimento, sendo proposta a seleção de áreas potenciais para a realização das intervenções de subsuperfície, como apresentado no item 4. A definição do potencial das áreas foi finalizada em campo, a partir da observação *in loco* das características físico-ambientais da região do empreendimento, uma vez que os mapas temáticos disponíveis não apresentam detalhamento suficiente para uma definição total em gabinete.

Assim, a utilização dos dados secundários e dos parâmetros estabelecidos previamente para indicar áreas de potencial arqueológico no Mapa de Suscetibilidade não eliminaram a análise da área durante o trabalho de campo, sendo esta de suma importância para a aplicação da metodologia, a qual foi realizada de acordo com o potencial arqueológico atribuído aos diferentes compartimentos ambientais.

5.1 CARACTERÍSTICAS OBSERVADAS EM CAMPO E DEFINIÇÃO FINAL DO POTÊNCIAL DAS ÁREAS

O traçado do empreendimento em tela é composto por tipos diversos de cobertura vegetal de origem natural, representadas por vegetação secundária, de origem antropogênica oriundas dos usos do solo para cultivos agrícolas, pecuários, reflorestamento, benfeitorias, entre outros (MRS, 2016). Observa-se que grande parte do traçado da rodovia se encontra implantado em terrenos de grande declividade, nas médias vertentes, e em áreas de afloramentos rochosos, principalmente basaltos e, em geral, sobre solos bastante rasos.

Na área em estudo, o traçado da rodovia BR-153 corta os seguintes cursos d'água: os rios Jangada, Paca, Xavier, Farias, Chapecó, Roseira, Jacutinga, Chapecozinho, Irani, do Mato e Rio Uruguai (Figura 1 a Figura 11). Em sua maioria, os rios identificados exibem cursos meandrados e considerável quantidade de água.



Figura 1 – Rio Jangada e sua mata ciliar preservada.



Figura 2 – Rio da Paca apresentando mata secundária de taquara.



Figura 3 – Rio Xavier apresentando em suas margens mata secundária de taquara.



Figura 4 – Rio Farias apresentando mata ciliar preservada.



Figura 5 – Rio Chapecó apresentantando mata secundária.



Figura 6 – Rio Roseira apresentando baixa cobertura vegetal.



Figura 7 - Rio Chapecozinho apresentando baixa cobertura vegetal.



Figura 8 – Rio do Mato apresentando uma das margens com baixa cobertura vegetal.



Figura 9 – Rio Jacutinga apresentando mata ciliar preservada.



Figura 10 - Rio Irani apresentando mata ciliar preservada.



Figura 11 – Rio Uruguai apresentando mata ciliar preservada.

As áreas de relevos mais suaves tiveram sua cobertura vegetacional original substituída por agricultura e pastagens, enquanto nas áreas de terreno mais declivoso, a vegetação florestal está mais conservada.

Em relação ao uso do solo e da cobertura vegetal da região, a agricultura ocupa, junto com as áreas com floresta nativa, a maior porção das margens da BR – 153. A silvicultura

também representa uma parcela significativa, sendo as duas principais espécies cultivadas em larga escala o pinheiro-americano e o eucalipto.

Fora da área de ocorrência dos campos naturais, a formação das pastagens presentes na área ocorreu por meio de derrubada das florestas, as quais foram substituídas por espécies gramíneas que originaram formações campestres (MRS, 2016).

A Floresta Ombrófila Mista apresenta a maior cobertura de vegetação nativa na área, seguida da vegetação herbáceo-arbustiva e da Floresta Estacional Decidual (MRS, 2016).

Além destas, há uma área relativamente grande ocupada por usos antrópicos diversos, como áreas edificadas, cidades, vilas e demais construções ao longo da área de estudo (Figura 12). Há também uma expressiva área coberta por estradas, pavimentadas ou não (Figura 13). Além disso, uma parcela de toda a área está ocupada com corpos d'água, desde rios e lagos naturais de vários portes, até lagos artificiais (MRS, 2016).



Figura 12 - Edificação localizada na margem da BR – 153/PR/SC (Ponto M5 –UTM:22 J 492040/7102594)



Figura 13 - Estrada paralela a BR – 153/PE/SC. (Ponto B8 – UTM: 22J 492705/ 7102413)

Foram consideradas de alto potencial arqueológico as áreas que apresentaram planícies e terraços aluviais dos cursos fluviais de médio e grande porte; áreas próximas a arroios, banhados ou lagoas; as áreas de vale fechado e demais áreas que propiciariam um ambiente mais estável, diferenciado e relativamente mais seguro em relação ás áreas circunvizinhas (áreas mais altas que possibilitem visibilidade das áreas adjacentes ou demais áreas nas quais sejam observados fatores que indiquem maior probabilidade de ocorrência de sítios) (Figura 14 a Figura 17).



Figura 14 – Topo de morro plano em Floresta Ombrófila Mista com uso atual para cultura de Erva Mate proxima a pequeno curso d'água (Ponto A53 – UTM 22J 474426/ 7086092).



Figura 15 – Terreno plano localizado em área antropizada por uso agropastoril próxima a pequeno curso d'água (Ponto A67 – UTM 22J 474943/ 7085660).



Figura 16 – Área de terreno plano levemente ondulado localizado próximo a curso d'água em área de pasto (Ponto A1304 – UTM 22J 419998/ 7022227).



Figura 17 – Alta vertente localizada em terreno plano ondulado próximo à area alagada e curso d'agua (Ponto A1364 – UTM 22J 418384/ 7019773).

Foram elegidas como áreas de médio potencial arqueológico aquelas cujas características ambientais não foram consideradas propícias à ocupação, porém evidenciaram prováveis áreas de ocorrências arqueológicas, como por exemplo: áreas que configurem corredores que apresentam jazidas para obtenção de matéria prima entre dois ou mais compartimentos ambientais caracterizados como de alto potencial arqueológico, áreas onde estejam implantados cursos d'água sazonais ou áreas alagadas onde sejam avistados acidentes topográficos que indicassem a presença de *munds*/cerritos (Figura 18 a Figura 21).

Foram considerados compartimentos ambientais de baixo potencial áreas que apresentavam características como: afloramentos de tipos rochosos não propícios à exploração para fabricação de instrumentos; locais com relevo irregular e bastante íngreme e áreas distantes de recursos hídricos (Figura 22 e Figura 23).



Figura 18 – Média vertente com inclinação média/alta localizada em área de Floresta Ombrófila Mista (Ponto M72 – UTM 22J 480798/ 7092869)



Figura 19 – Área plana de pouca ondulação localizada distante de cursos d'água de significativas dimenções (Ponto M77 – 22J 478702/ 7090415)



Figura 20 – Terreno acidentado em área de Floresta Ombrófila Mista (Ponto M103 – UTM 22J 474568/ 7086918)



Quadro 19 – Área alagada próxima a curso d'água. Não foram localizados marcas na paisagem que indicassem ocupação através da utilização dos montículos (Ponto M252 – UTM – 22J 454189/ 7058505).



Figura 21 – Área com declividade bastente acentuada, maior que 45° (Ponto A1248 – UTM 22J 422332/ 7023474).



Quadro 20 – Área de afloramento rochoso (Ponto B 342 – UTM 22J 405876/ 6988315).

5.2 ATIVIDADES REALIZADAS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA – ADA E NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA - AID

A prospecção arqueológica intensiva e sistemática de subsuperfície foi realizada na ADA da BR – 153/PR/SC, uma vez que esta é a área em que os potenciais impactos sobre o patrimônio arqueológico local serão mais diretos e lesivos. A localização dos pontos de registro e tradagem em campo foi planejada antecipadamente, adotando-se a utilização do Mapa de Suscetibilidade Arqueológica, conforme apresentado no item 4, de modo que quando da realização da etapa de campo, a equipe de pesquisadores dispunha de uma listagem contendo as coordenadas UTM de cada um desses pontos.

Deste modo, nos locais considerados de alto potencial arqueológico, a metodologia aplicada foi a Prospecção Visual de Superfície e Prospecção Interventiva Sistemática de Subsuperfície, com malha de 50 metros (Figura 22). Nas áreas de médio potencial, a metodologia aplicada foi desenvolvida através de Prospecção Visual de Superfície e Prospecção Interventiva Sistemática de Subsuperfície, com malha de 100 metros (Figura 23). Nos locais caracterizados como de baixo potencial, a metodologia aplicada foi desenvolvida através de Prospecção Visual de Superfície, conforme representação esquemática na Figura 24.

Considera-se ainda que a intensidade das prospecções, tanto de superfície quanto de subsuperfície, deve ser proporcional à probabilidade de identificação de sítios, para as áreas de médio potencial arqueológico é utilizado o dobro do espaçamento utilizado entre as tradagens para as áreas de alto potencial arqueológico. Desta forma a estratégia de amostragem ajusta-se de acordo com as características esperadas nas áreas amostrais alvo (KINTIGH, 1988).

Nos locais considerados de baixo potencial arqueológico foi realizado o registro, através da obtenção de coordenadas geográficas e de documentação fotográfica, das características ambientais consideradas fatores desfavoráveis à ocupação humana.

Visando subsidiar a confecção da “caracterização e avaliação do grau de conservação do patrimônio arqueológico da AID”, conforme é solicitado no Termo de Referência Específico, para o presente relatório foram consideradas as áreas de maior potencial arqueológico.

Serão consideradas áreas potenciais dentro da AID aquelas que apresentarem condições favoráveis à ocupação humana, como áreas de relevo plano à suave ondulado, solos com bom potencial natural de aproveitamento agrícola, áreas próximas aos recursos hídricos, assim como áreas com indícios de ocupação pré-colonial e colonial.

Nos locais onde tais características foram observadas, a metodologia aplicada foi desenvolvida através de Prospecção Visual de Superfície, como pode ser observado na representação esquemática da Figura 25.

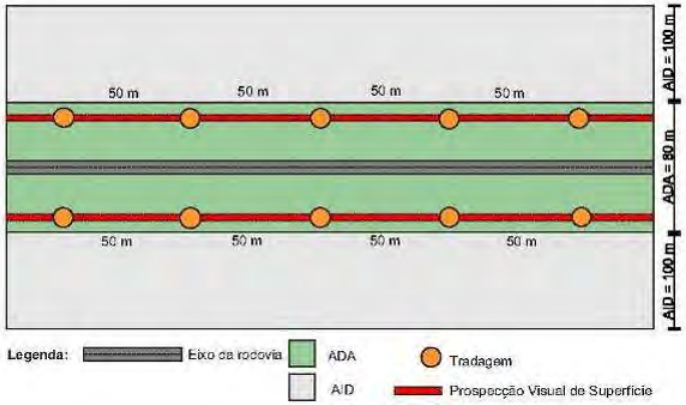


Figura 22 - Representação esquemática da metodologia de prospecção arqueológica sistemática a ser aplicada nas áreas de alto potencial arqueológico ao longo da BR-153.

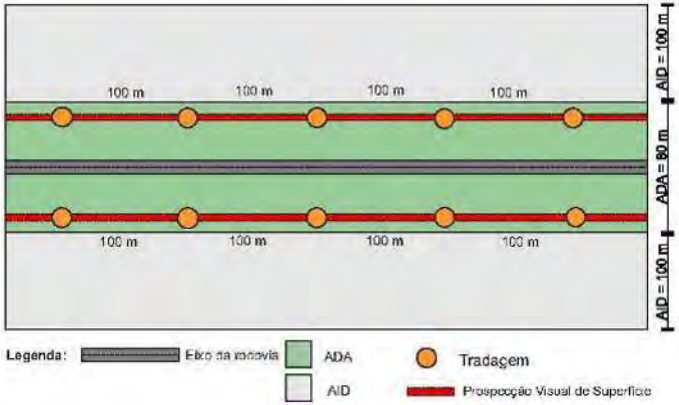


Figura 23 - Representação esquemática da metodologia de prospecção arqueológica sistemática a ser aplicada nas áreas de médio potencial ao longo da BR-153

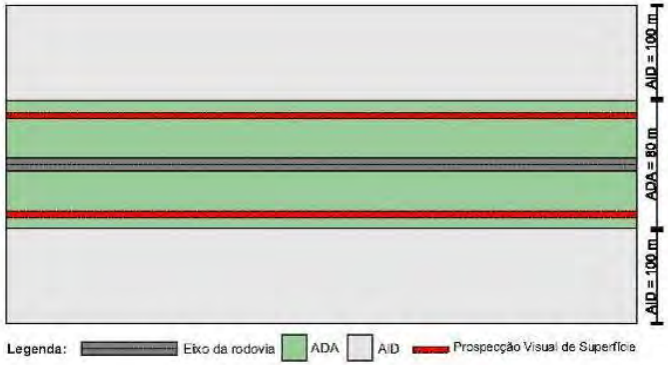


Figura 24 - Representação esquemática da metodologia de prospecção visual de superfície arqueológica a ser aplicada nas áreas de baixo potencial ao longo da BR-153.

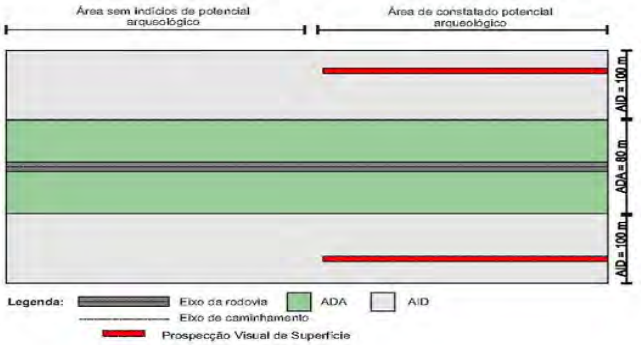


Figura 25 - Representação esquemática da metodologia de prospecção visual de superfície arqueológica a ser aplicada nas áreas de alto potencial ao longo da AID na BR-153.

A abertura de tradagem se deu na forma de *transects* (RENFREW e BAHN, 2004) realizados em ambas as margens da rodovia, os quais seguiram o traçado existente da BR, conforme Mapa 1. O local de escavação das intervenções foi identificado em campo através da utilização de aparelho GPS de navegação, o qual apresentava a listagem das tradagens a serem realizadas nos locais de alto, médio e baixo potencial. É importante ressaltar que devido ao efeito das condições climáticas e limitações deste tipo de aparelho, há de se considerar uma margem de erro inerente ao seu uso. No entanto, este fator não interferiu significativamente nos resultados da pesquisa, uma vez que a metodologia sistemática empregada proporcionou uma cobertura completa da área prospectada.

A numeração dos pontos de tradagem foi realizada alfanumericamente, apresentando nomenclatura composta pela sigla adotada para as potencialidades da área e numeração iniciada em 1 para cada uma dessas, conforme apresentado no Quadro 21.

Quadro 21 – Definição da nomenclatura dos pontos e das atividades.

Pontos de registro	Caracterização	Sigla
Alto Potencial	Realização de Prospecção Superficial, tradagem e de registro	A
Médio Potencial	Realização de Prospecção Superficial, tradagem e de registro	M
Baixo Potencial	Realização de Prospecção Superficial e de registro	B

Como já fora informado acima, conforme se deslocavam, os pesquisadores em campo validavam as informações presentes no Mapa de Suscetibilidade, sendo, quando necessário, inseridos ou retirados pontos de tradagem de acordo com o potencial verificado.

A abertura das intervenções em subsuperfície foi realizada por ajudantes de campo, que utilizaram ferramentas como enxada, cavadeira reta e cavadeira articulada para descompactar o sedimento e retirá-lo das tradagens. Após a retirada do solo das tradagens, este foi vistoriado pelos pesquisadores em campo (Figura 26).



Figura 26 - Realização da tradagem e vistoria do solo, respectivamente, pontos de tradagem M1298 e M1300 (UTMs: 22J e 22J)

Todas as tradagens foram escavadas até a profundidade de 1m (Figura 27), à exceção de locais onde aspectos ambientais como presença de afloramentos rochosos, rocha alterada ou alagamento do solo impossibilitaram a continuidade do trabalho (Figura 28 a Figura 30).

Nesses locais não foram realizadas prospecções de subsuperfície; ou foram realizadas tradagens até a profundidade máxima permitida. O resultado desta análise foi registrado nas Fichas de Tradagem, conforme modelo apresentado no APÊNDICE A, no item 16.1.



Figura 27 – Ponto de tradagem A1285 escavado até um metro de profundidade (UTM 22J 420752/ 7022804)



Figura 28 – Ponto de tradagem A1274 não escavado devido à àrea apresentar-se alagada (UTM 22J 421230/ 7023055).



Figura 29 – Ponto de tradagem A678 não escavado devido à área apresentar rochas em superfície (UTM 22J 409116/ 6998160).



Figura 30 – Ponto de tradagem M56, não escavado devido a existencia de um restaurante no local (UTM 22J 482283/ 7094153).

Nas Fichas de Tradagem foram anotadas informações sobre cor e textura do solo, a ocorrência ou não de vestígios arqueológicos e demais observações pertinentes sobre as intervenções em subsuperfície e as características ambientais do local de pesquisa, conforme apresentado no APÊNDICE B, item 16.2 (Figura 31). Após a finalização da análise do sedimento e registros, cada tradagem foi fechada com seu próprio sedimento, de modo que o terreno fosse restabelecido o mais próximo de sua feição original (Figura 32).

As informações relativas aos vestígios encontrados na área como a quantificação, localização, delimitação georreferenciadas, caracterização de sítios e/ou ocorrências arqueológicas, assim como plantas, desenhos e fotos de estruturas, apresentação de análise do material, inventário e fotos são apresentadas nos itens 6 e 7.



Figura 31 – Registro dos dados referentes ao Ponto B7. (UTM 22J 492905/ 7102422).

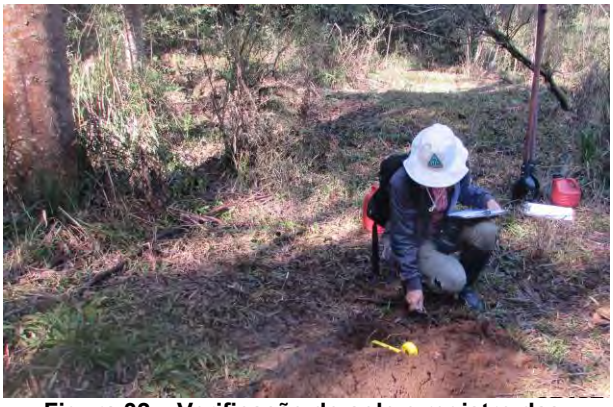


Figura 32 – Verificação do solo e registro das características (Ponto A36 – UTM 22J 479659/ 7091735).

Visando caracterizar e avaliar os impactos também sobre a AID do empreendimento, conforme os objetivos da pesquisa, foram realizadas Prospecções Superficiais Visuais nessa área de influência (Figura 33 e Figura 34).

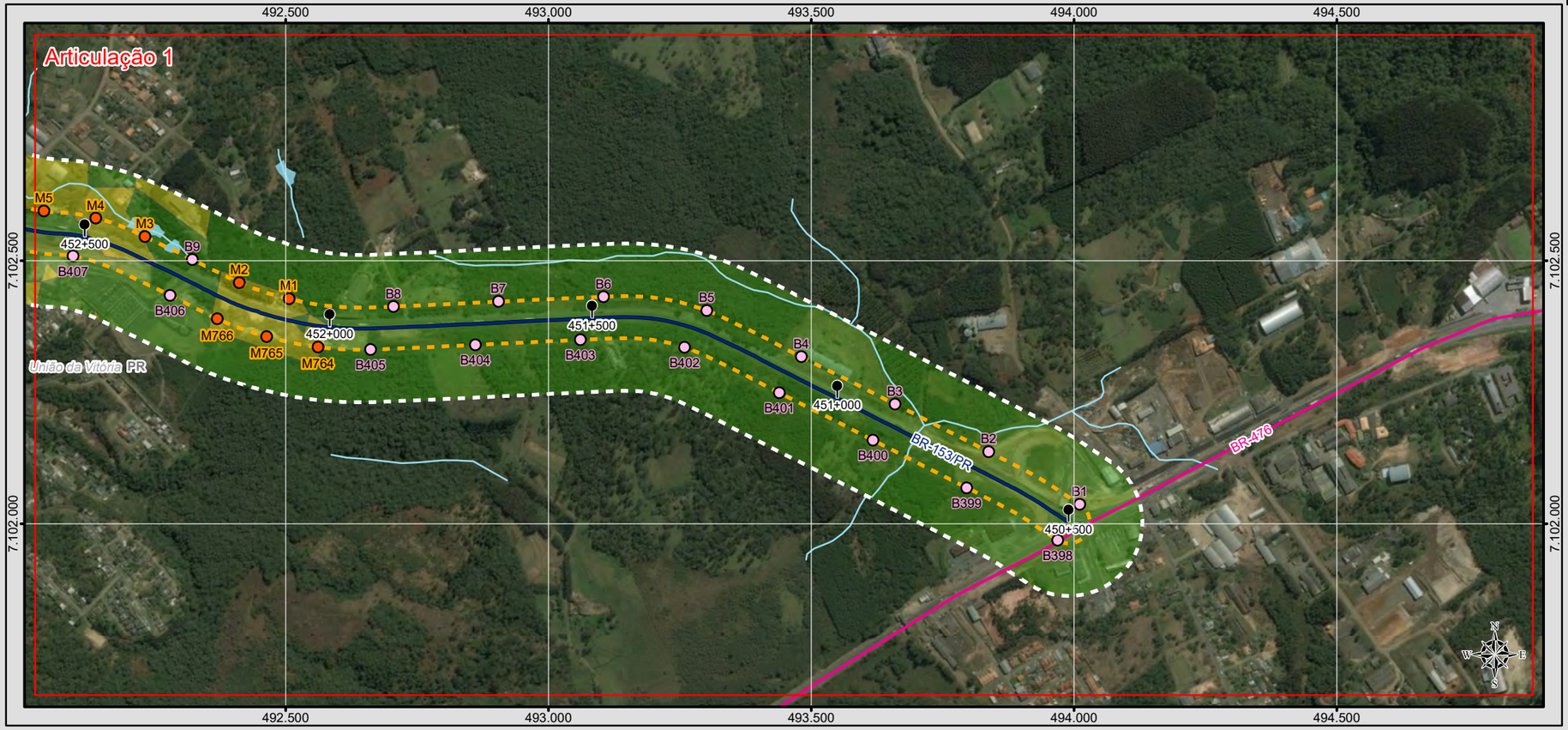
Essa abordagem baseou-se no princípio de que o pesquisador pode identificar um sítio arqueológico a partir da observação de superfície ou de cortes estratigráficos visíveis, provocados por ações naturais ou antrópicas, que permitam uma melhor investigação vertical do terreno. Tal abordagem consistiu na prospecção da área de forma que previu a coleta e registro dos exemplares significativos encontrados.



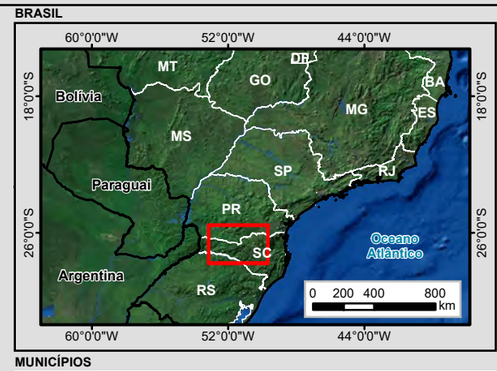
Figura 33 – Caminhamento pela AID do empreendimento (Próximo ao ponto M600/ UTM 22J 410729/ 7001475).

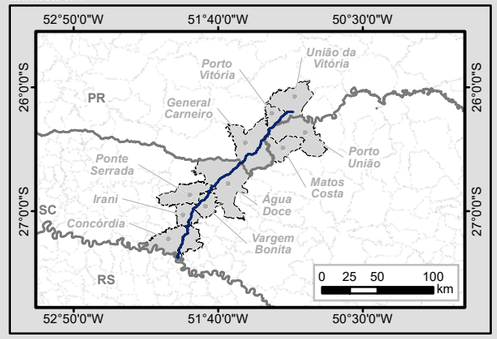


Figura 34 – Caminhamento pela AID do empreendimento (Próximo ao ponto M694/ UTM 22 J 402851/ 6979032).









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

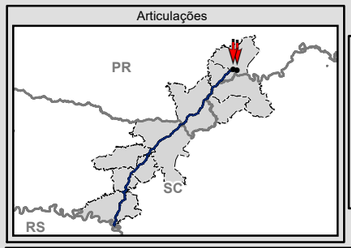
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300
m

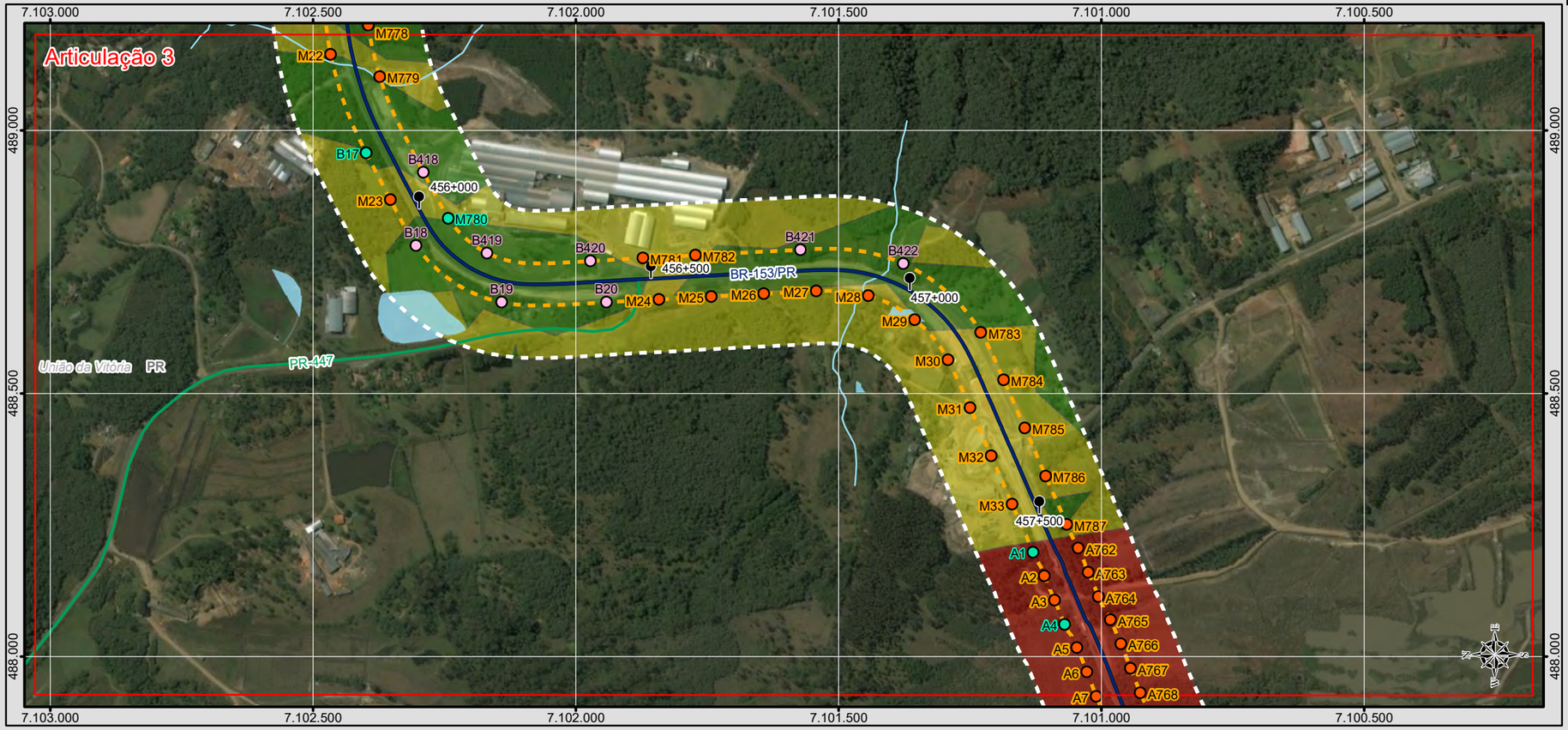
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

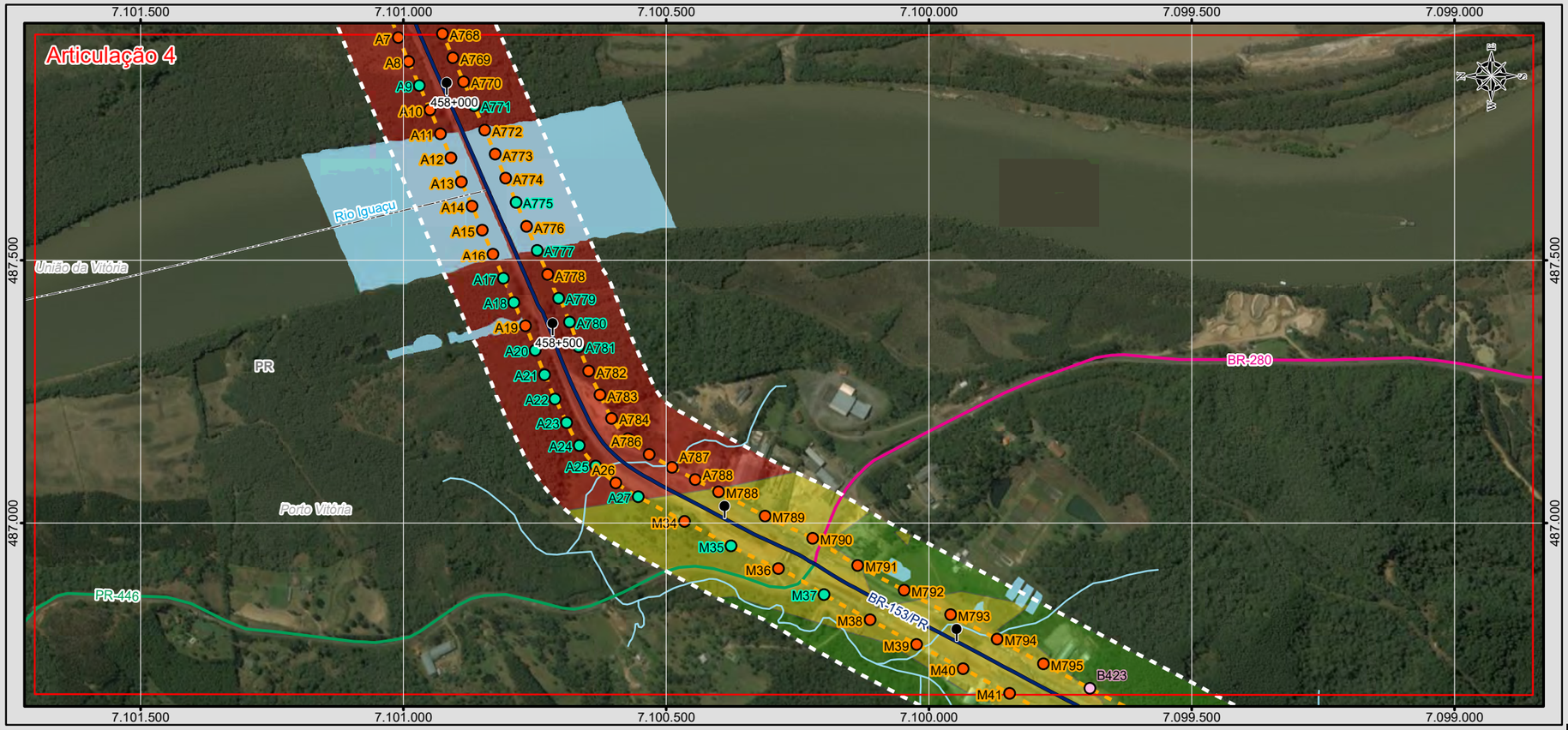
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

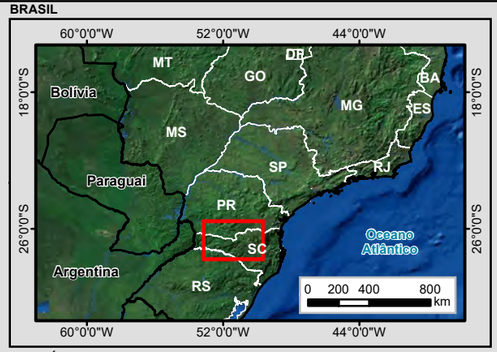
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 1 e 2

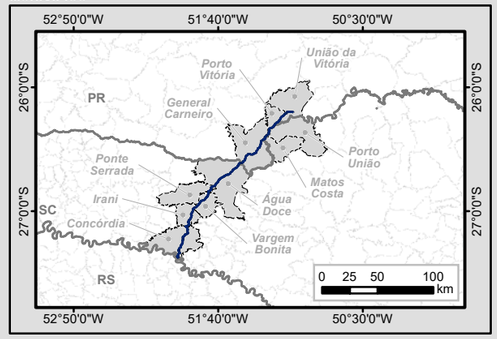
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

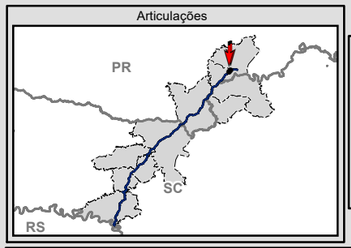
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

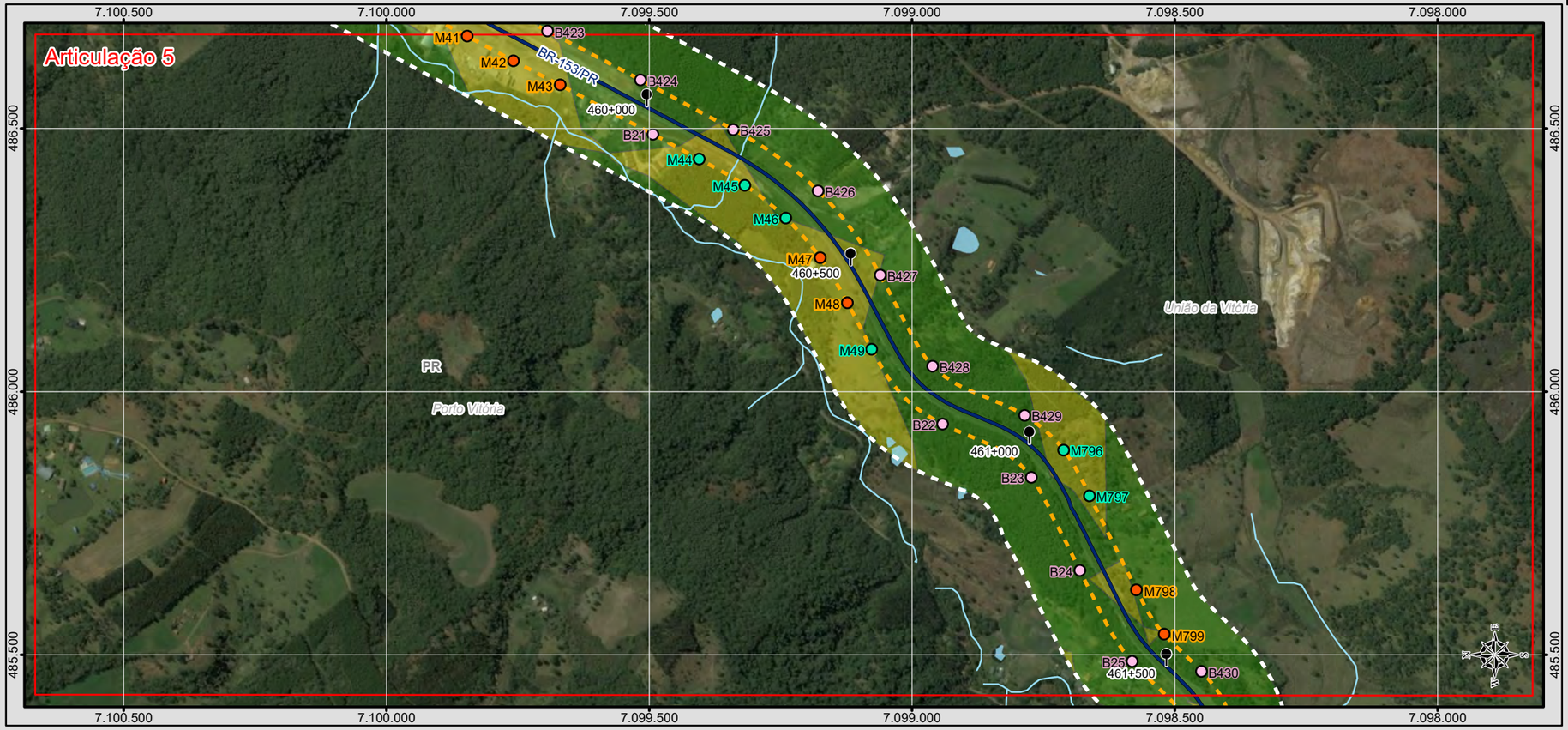
Título do Mapa

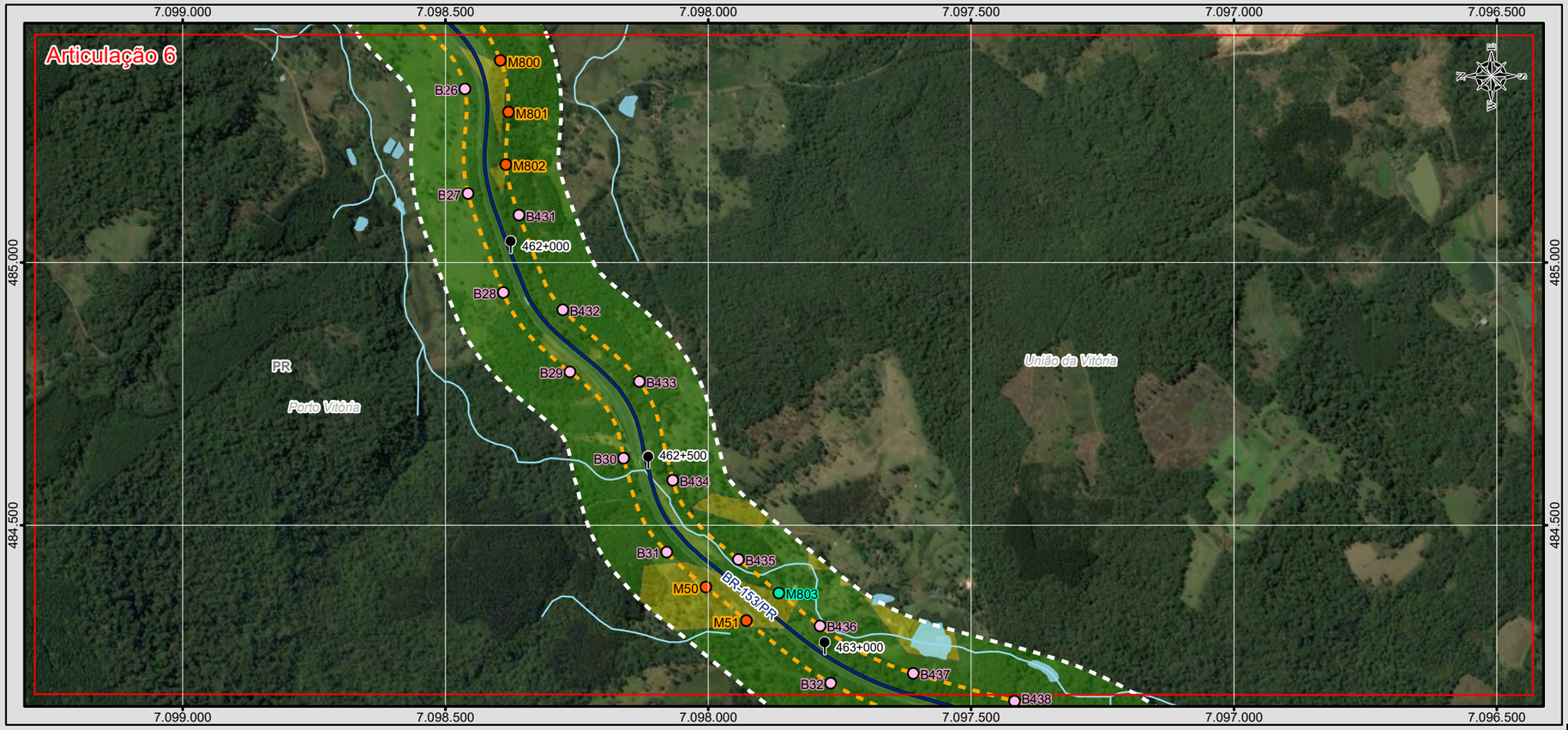
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 3 e 4

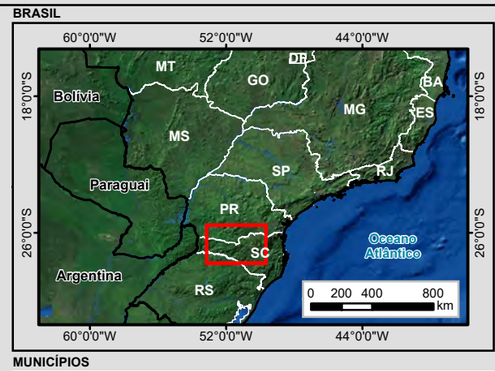
Empreendedor

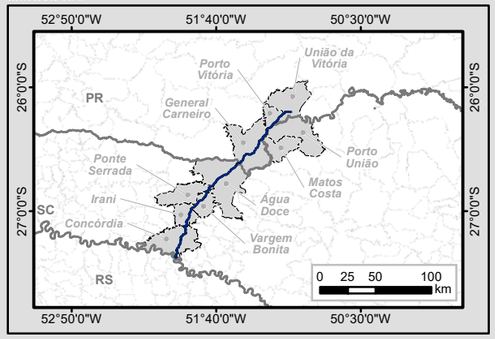
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

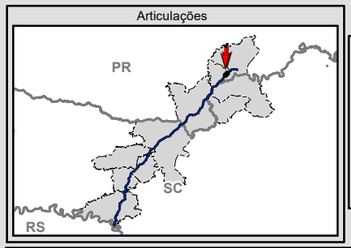
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

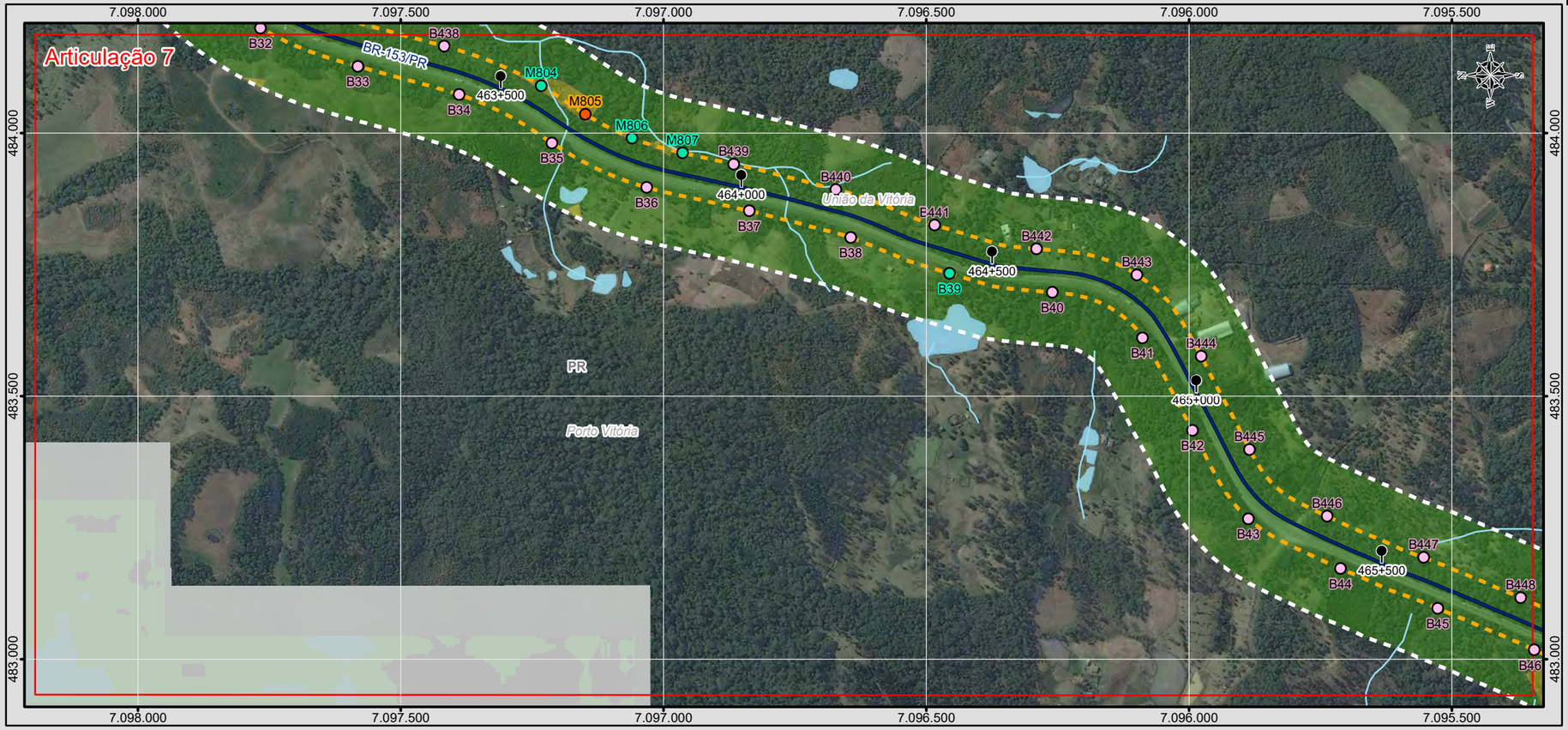
Título do Mapa

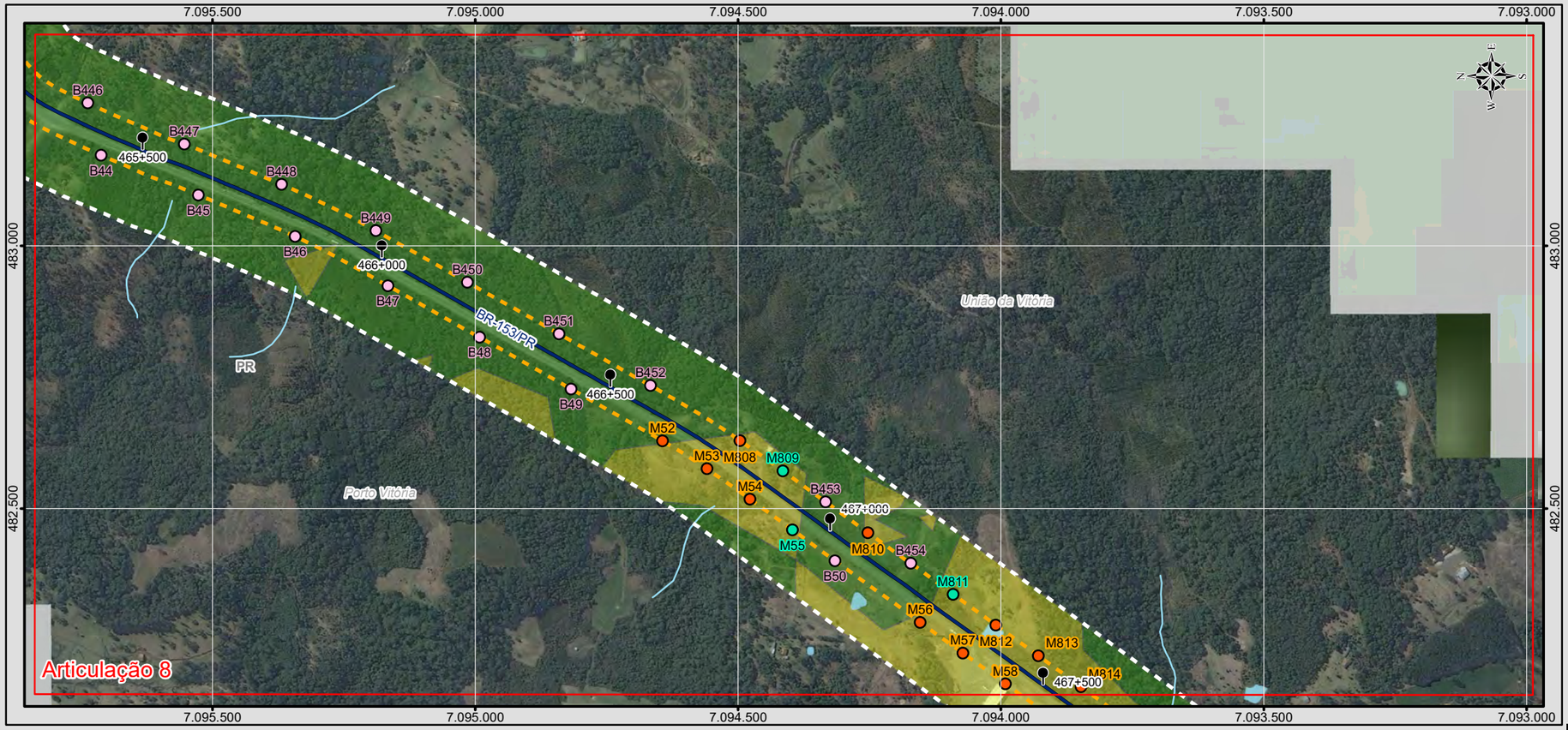
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 5 e 6

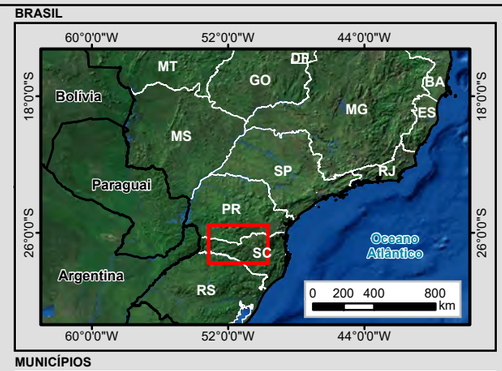
Empreendedor

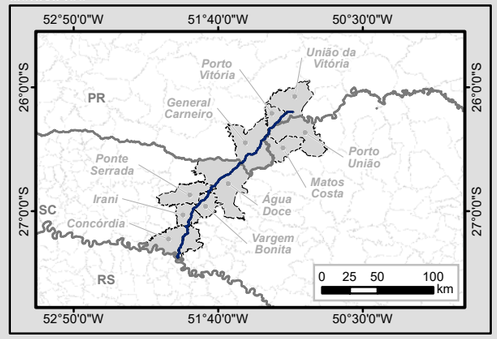
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

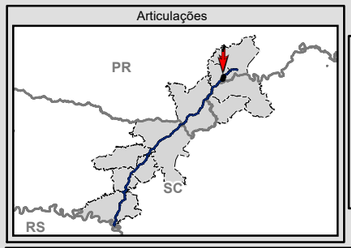
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

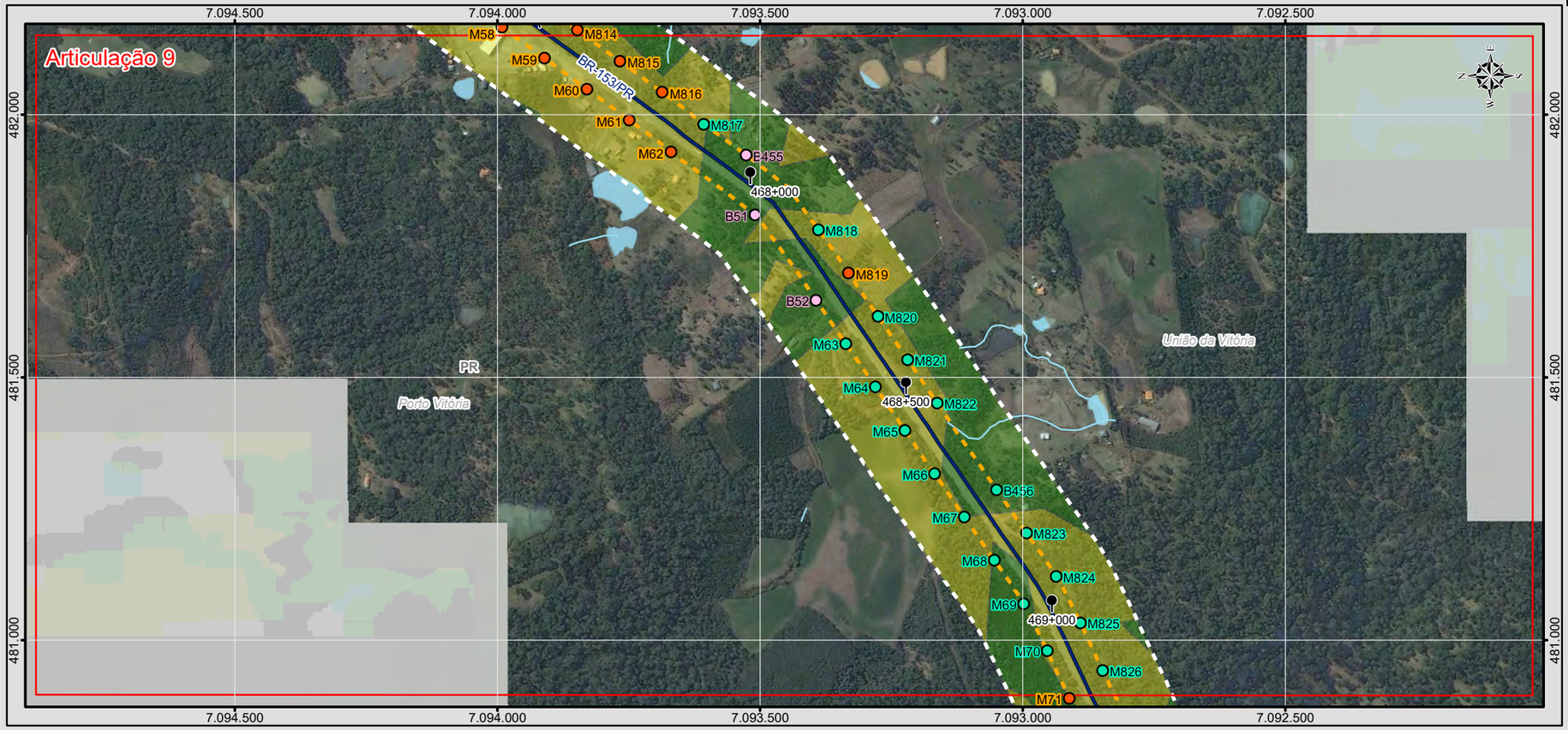
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

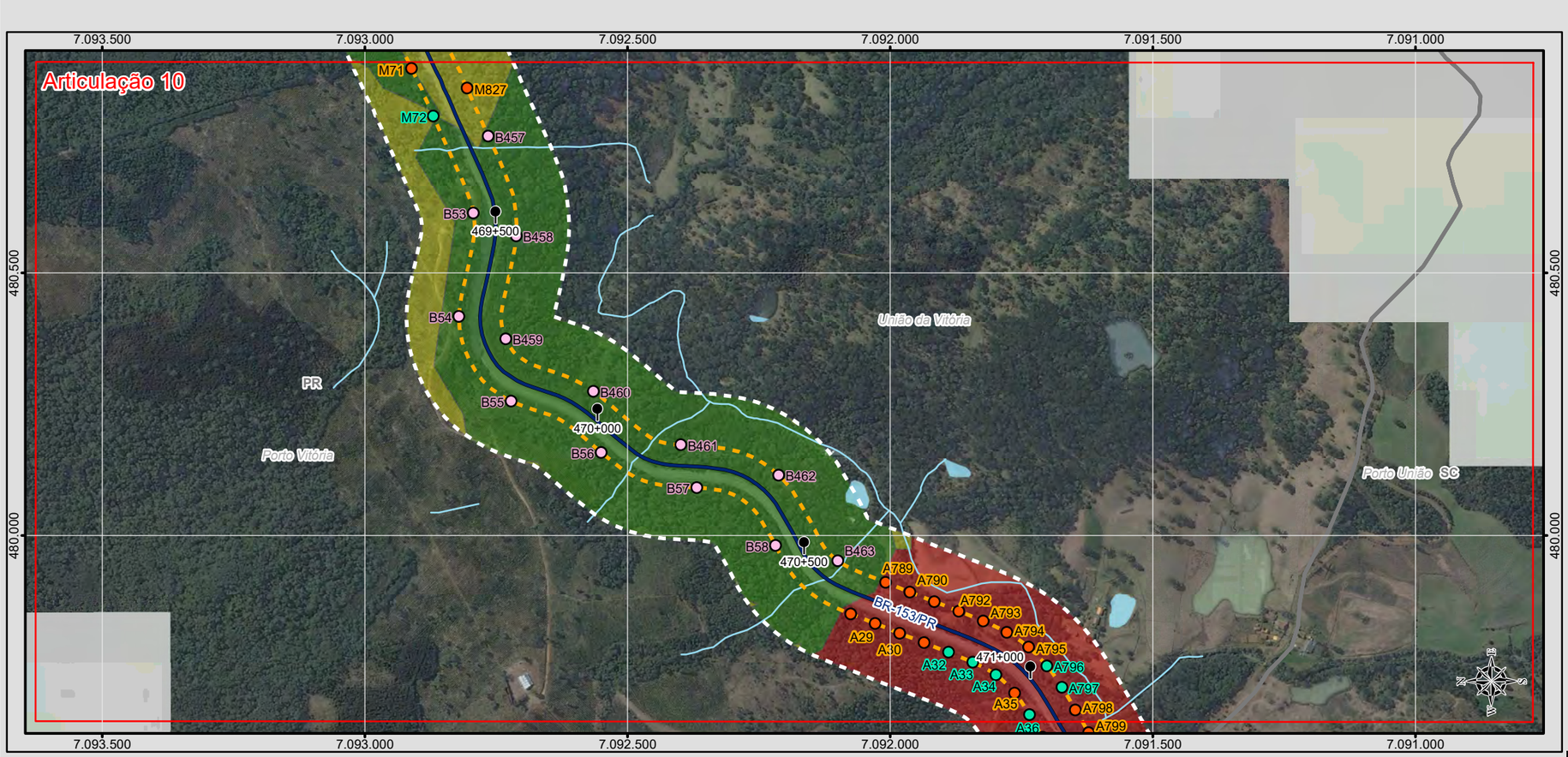
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

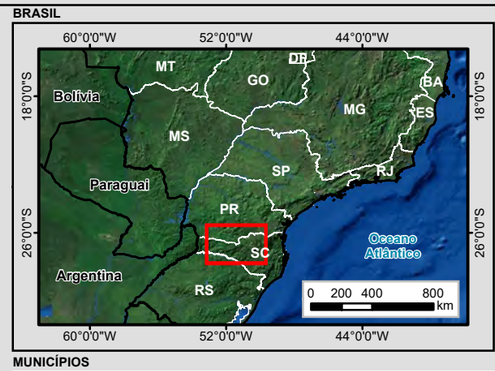
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 7 e 8

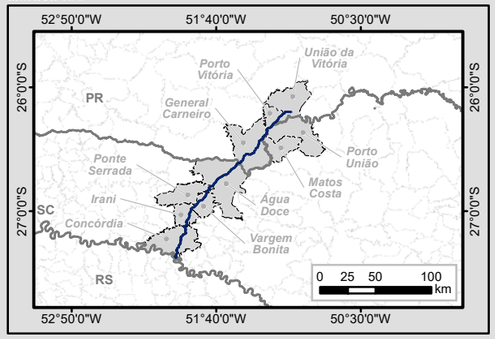
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

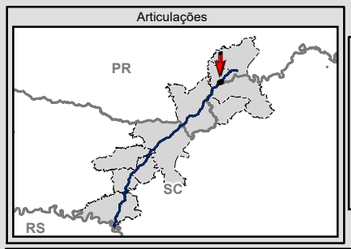
Tipo

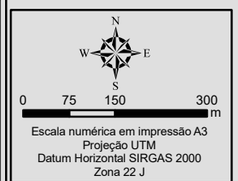
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa





Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 9 e 10

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

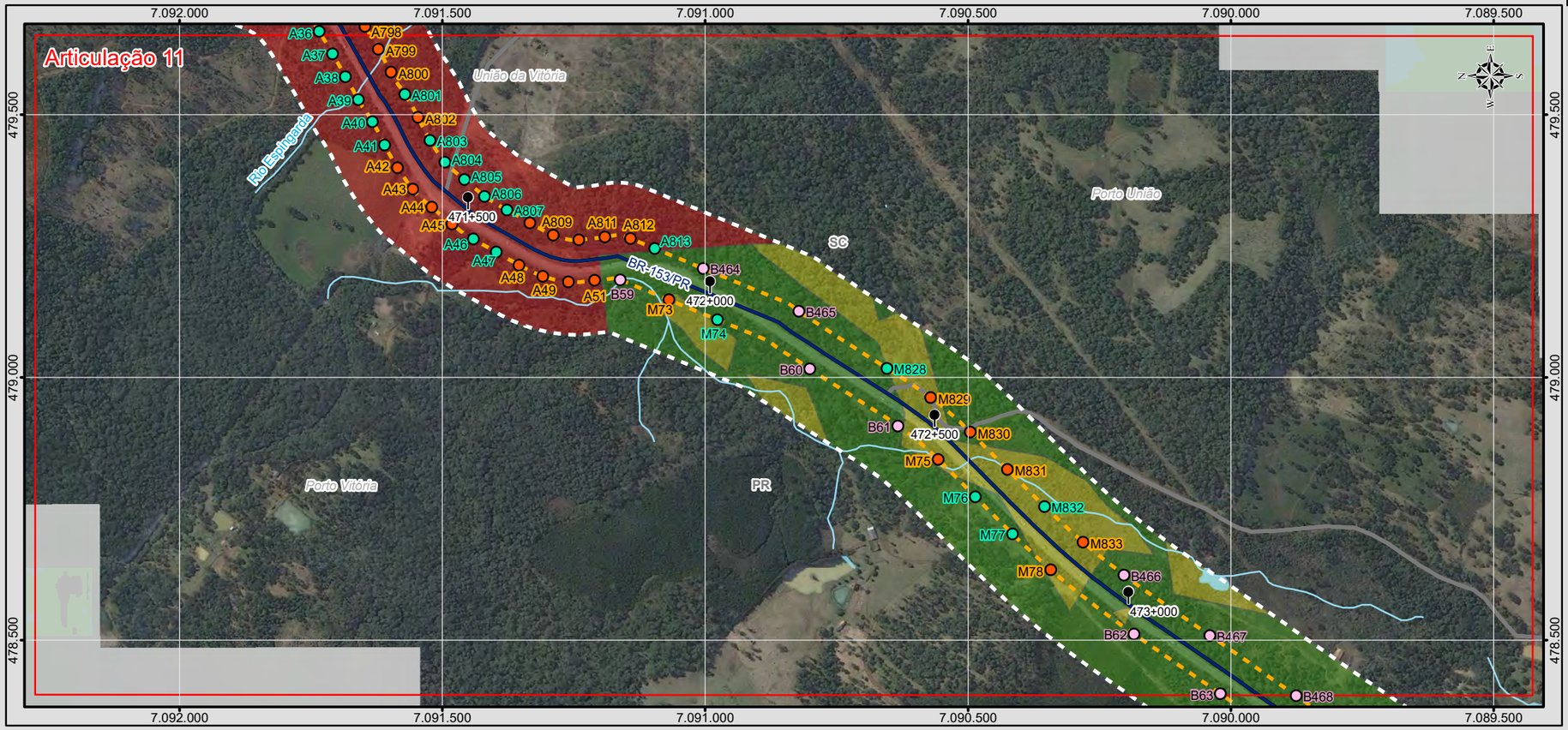
Responsável Técnico

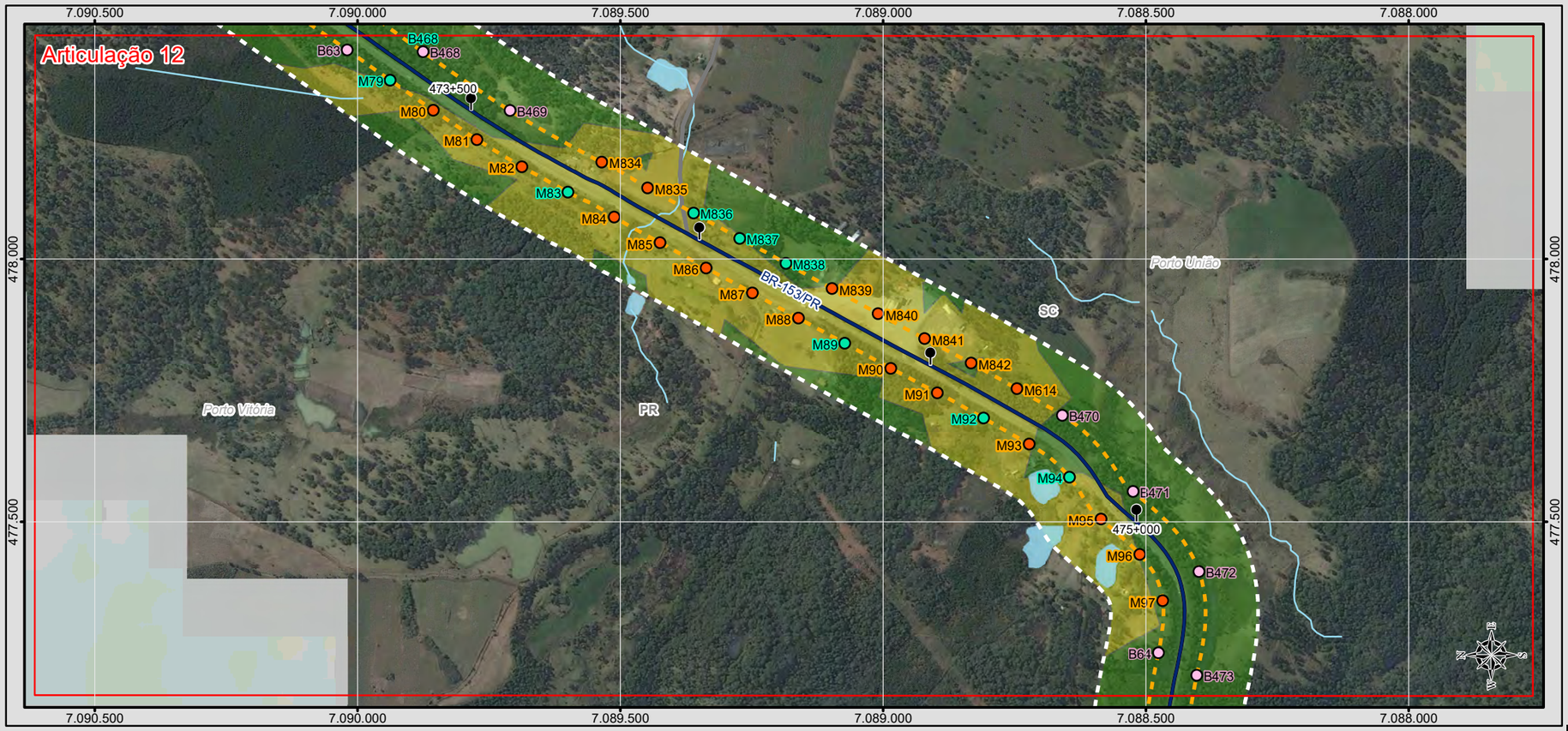
MRS Estudos Ambientais

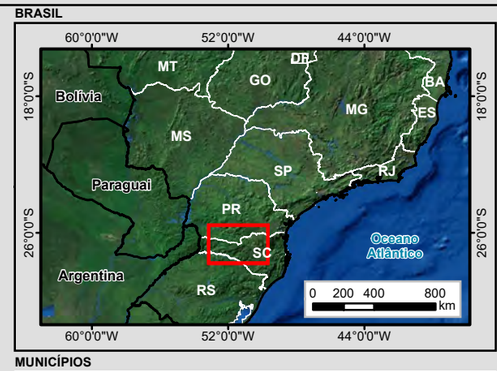
Data: Outubro/2016

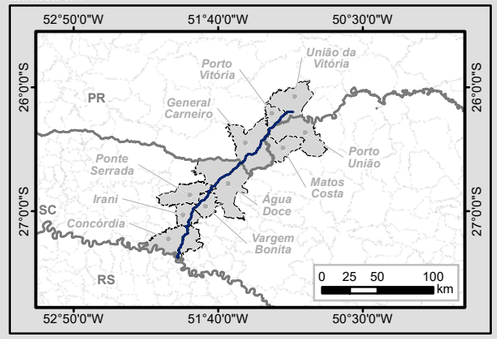
Fonte:

Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

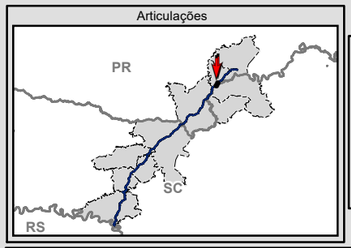
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

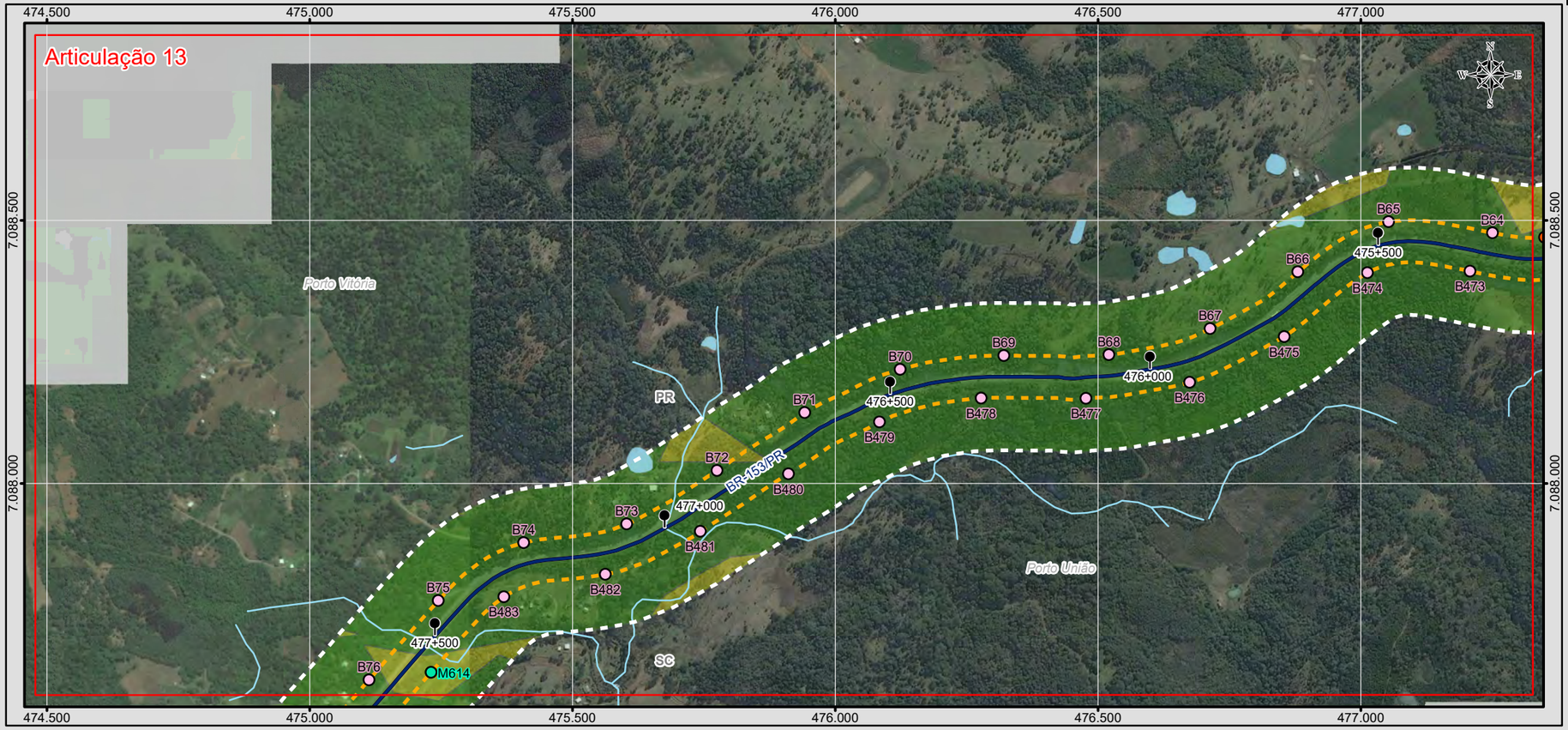
Título do Mapa

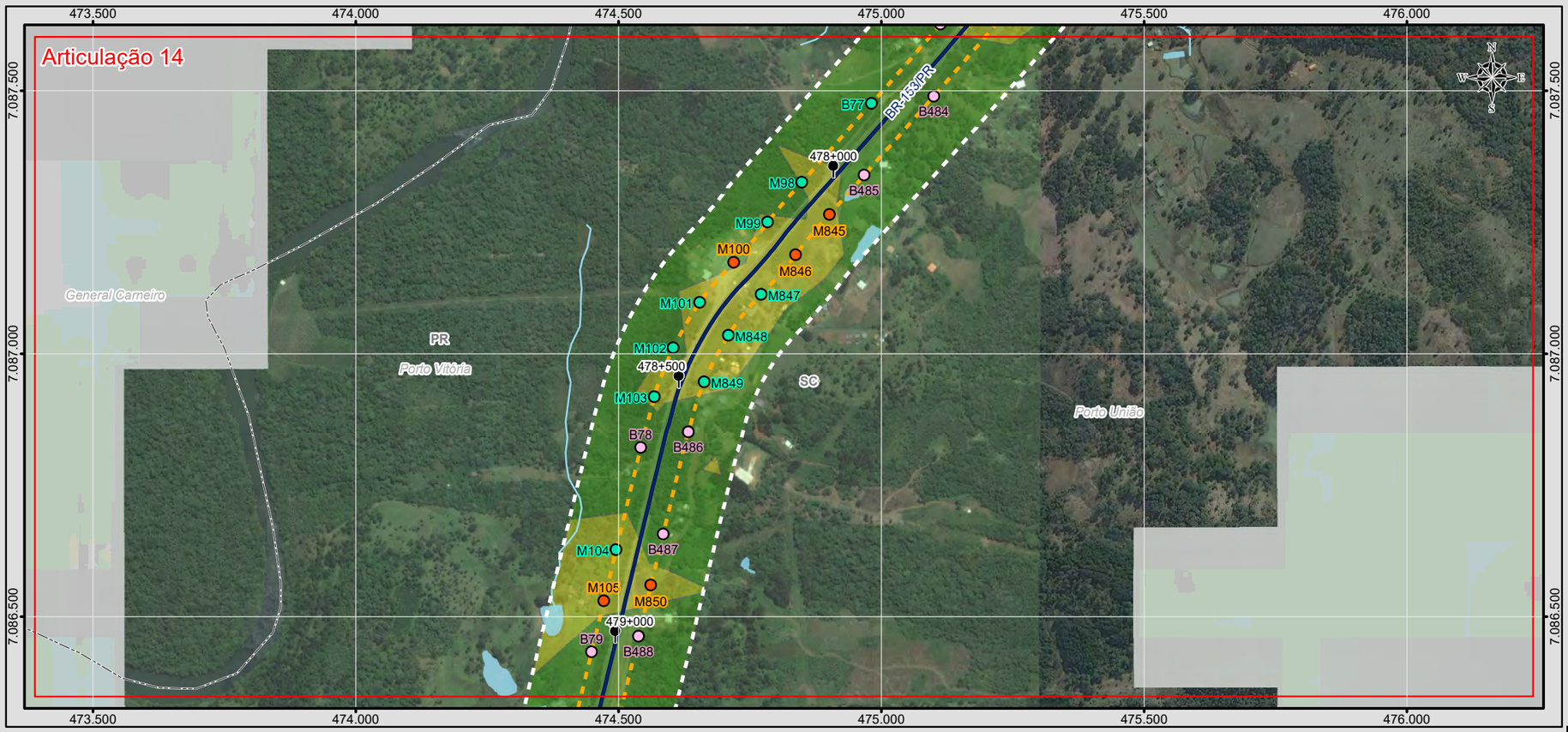
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 11 e 12

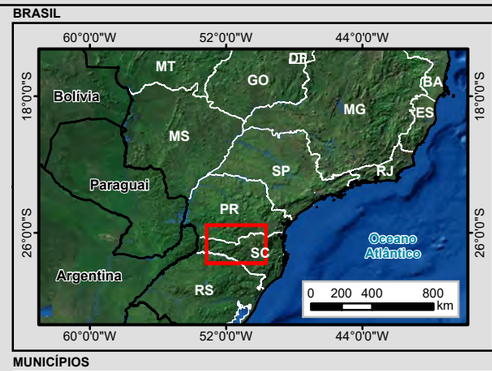
Empreendedor

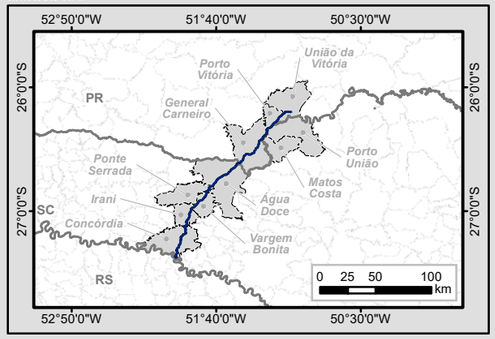
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

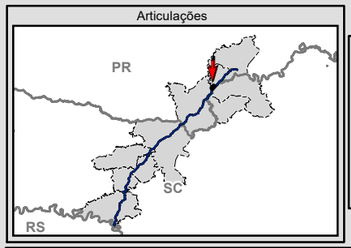
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300 m

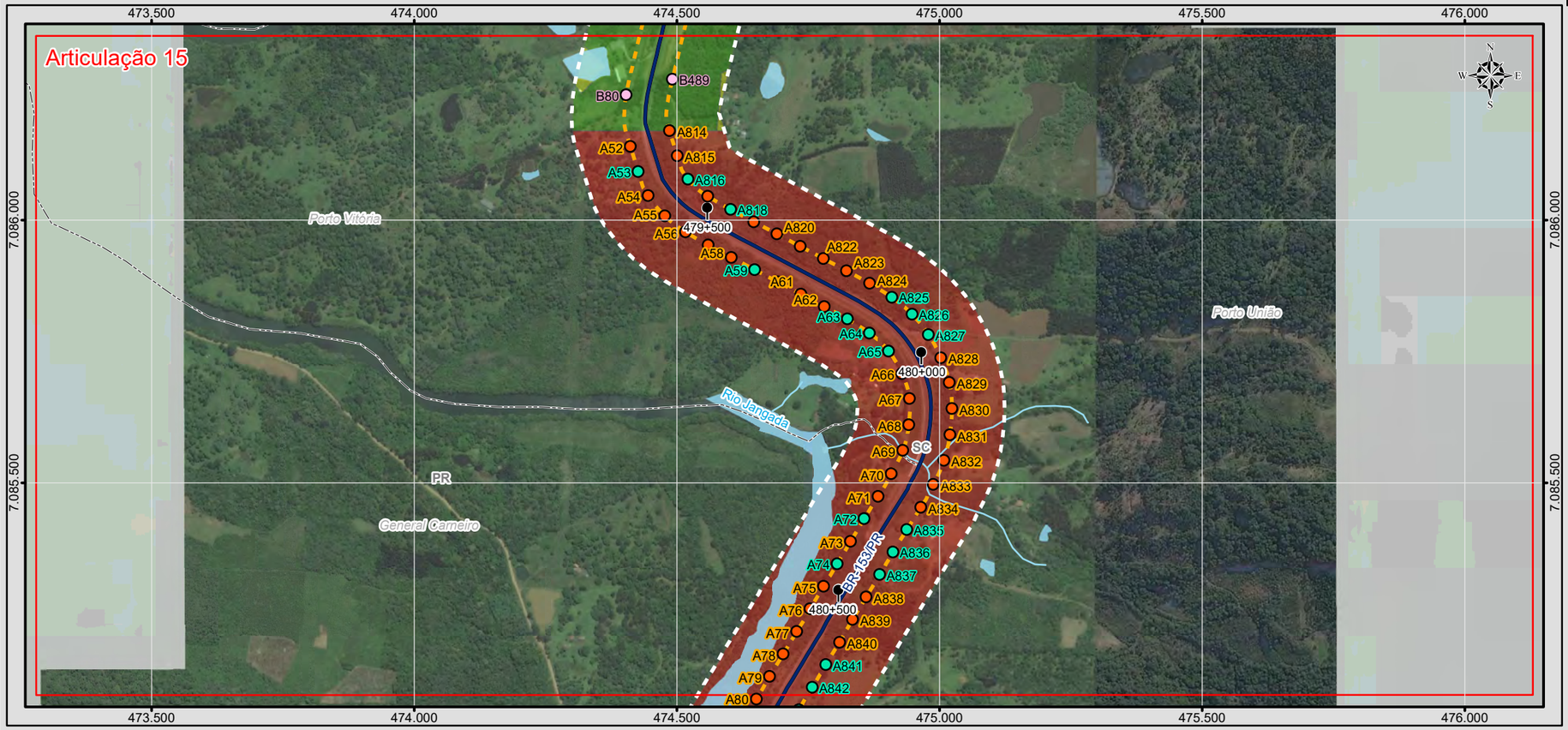
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

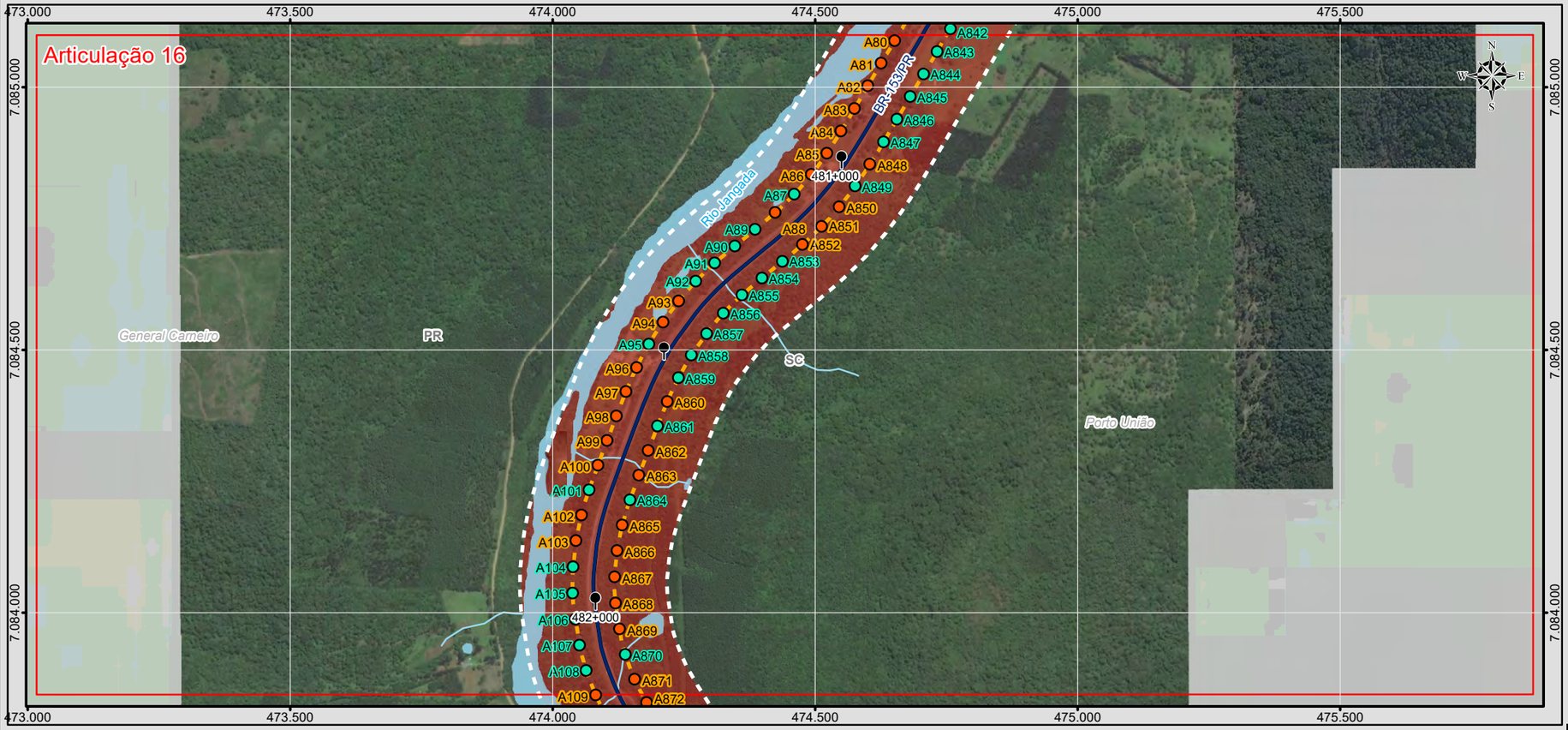
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

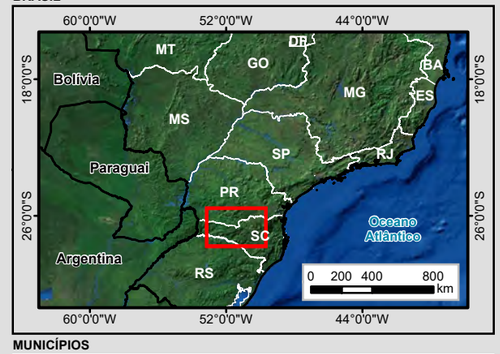
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 13 e 14

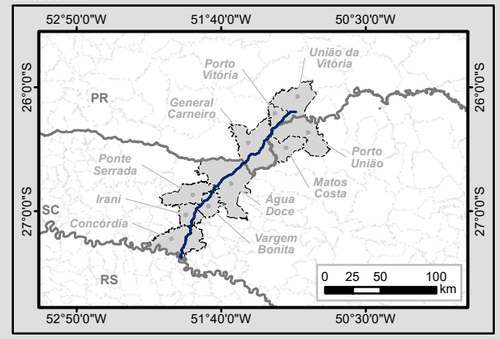
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

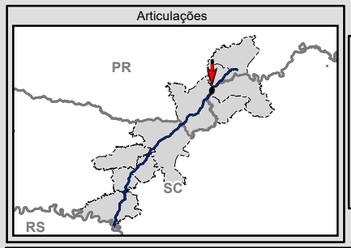
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

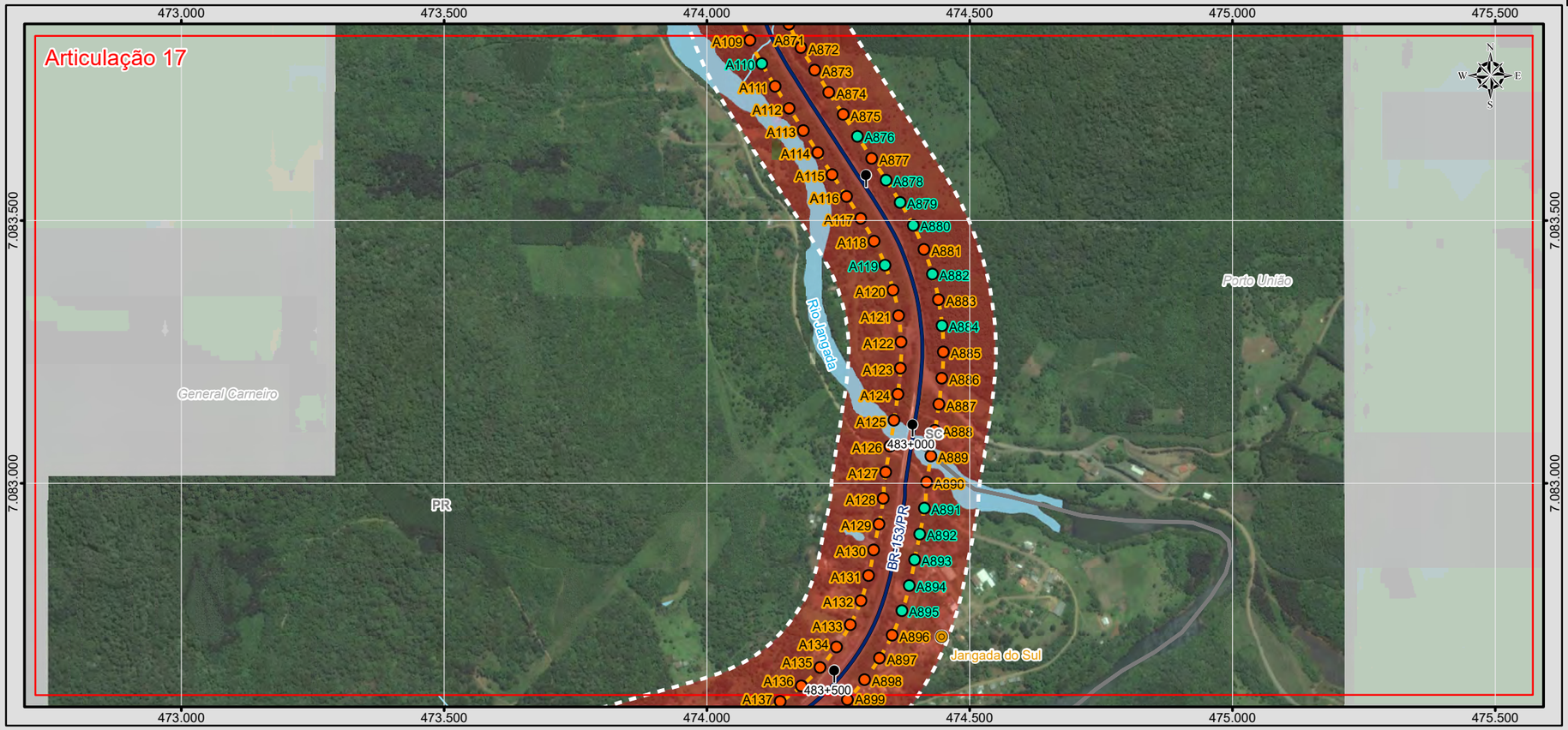
Título do Mapa

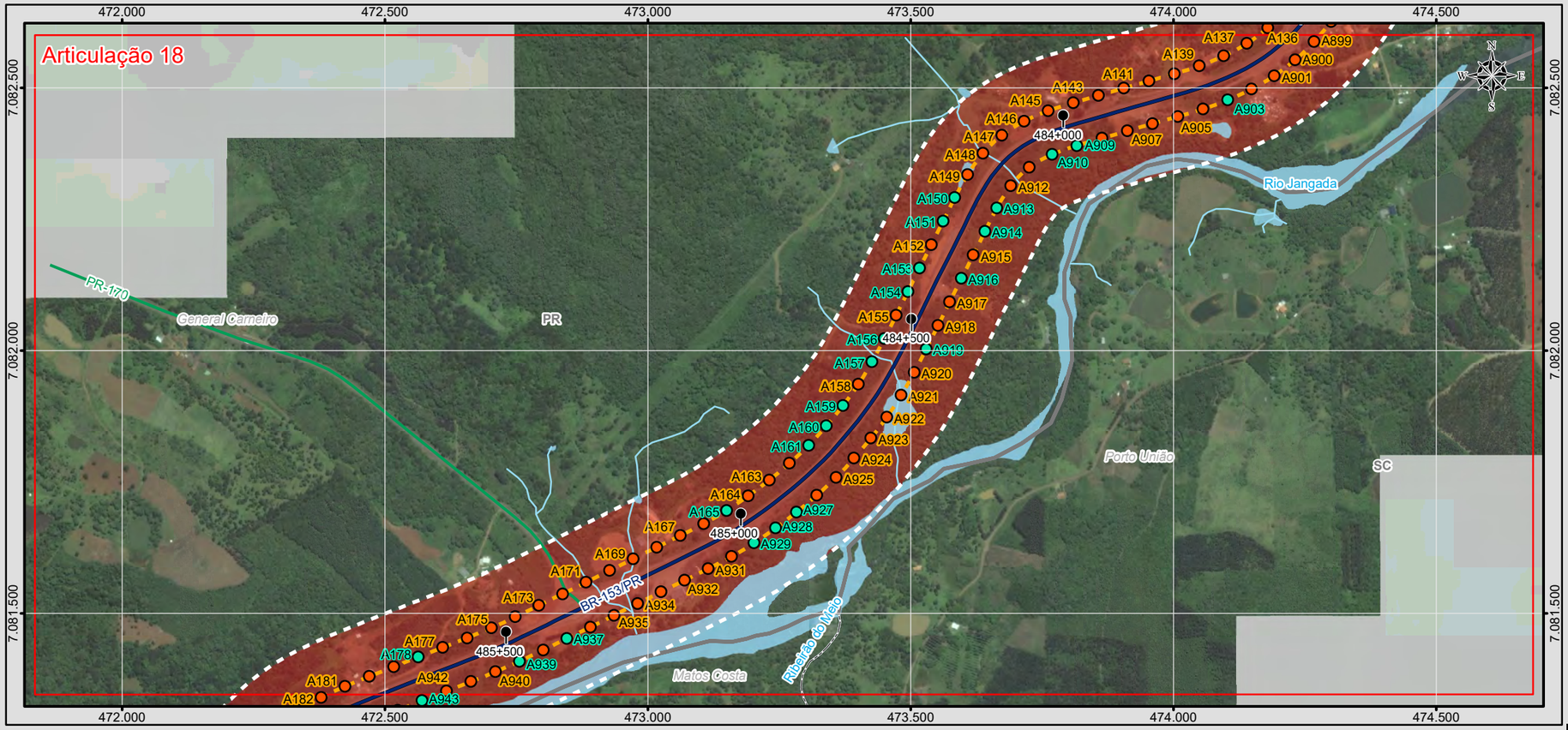
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 15 e 16

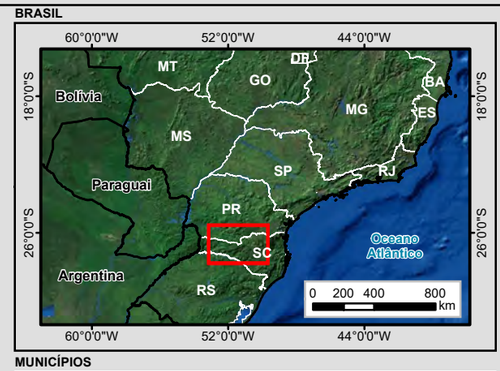
Empreendedor

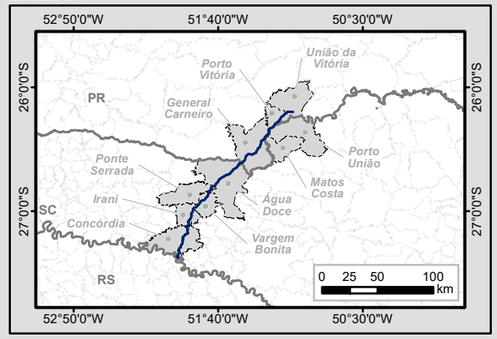
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

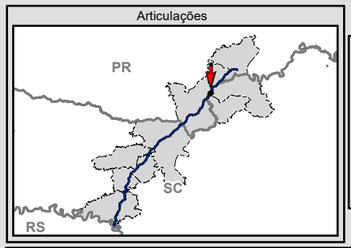
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

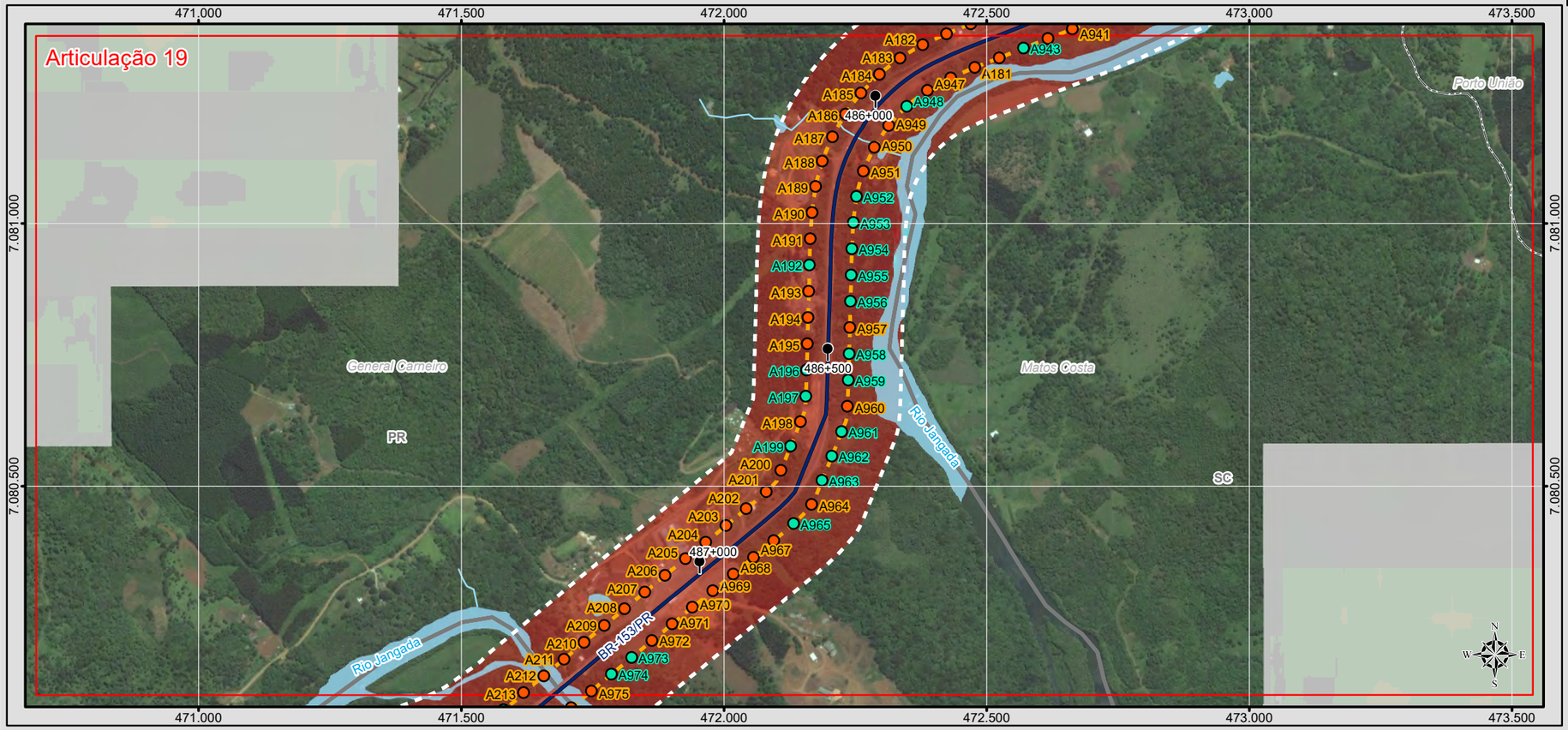
Título do Mapa

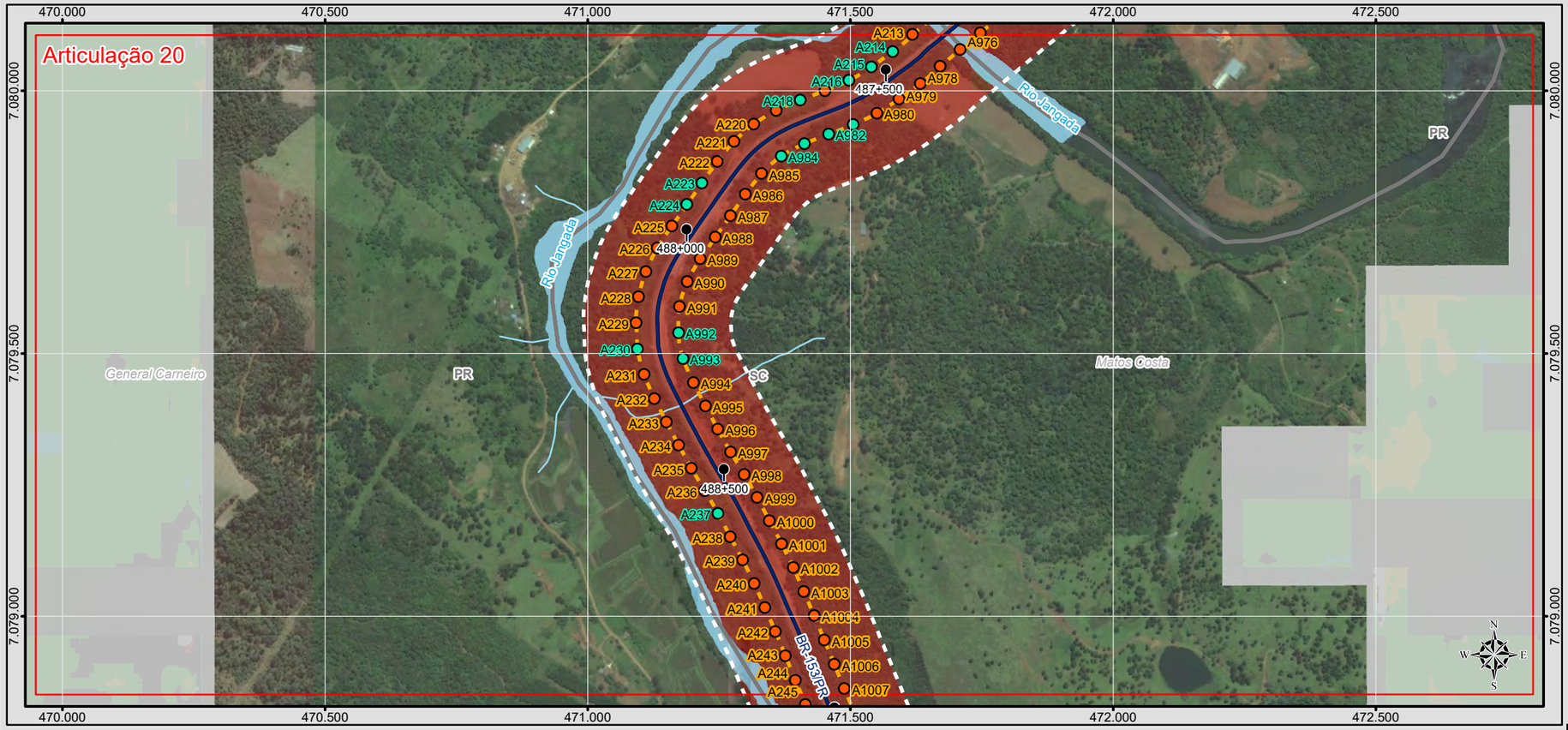
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 17 e 18

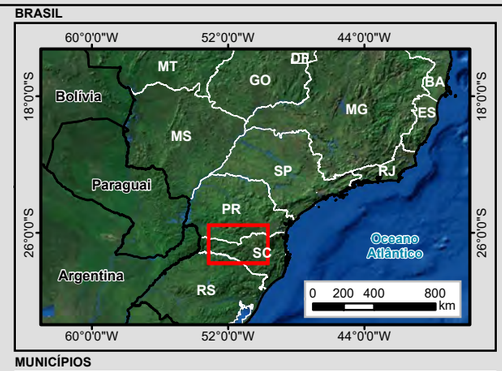
Empreendedor

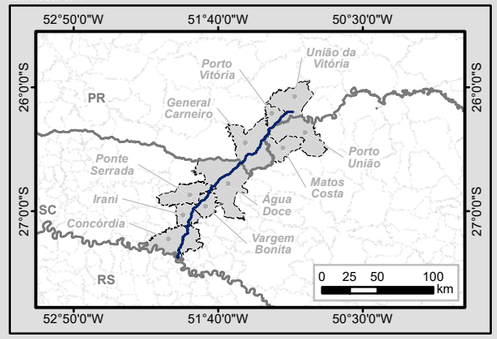
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

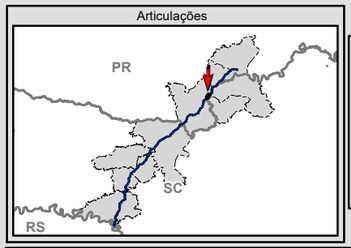
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

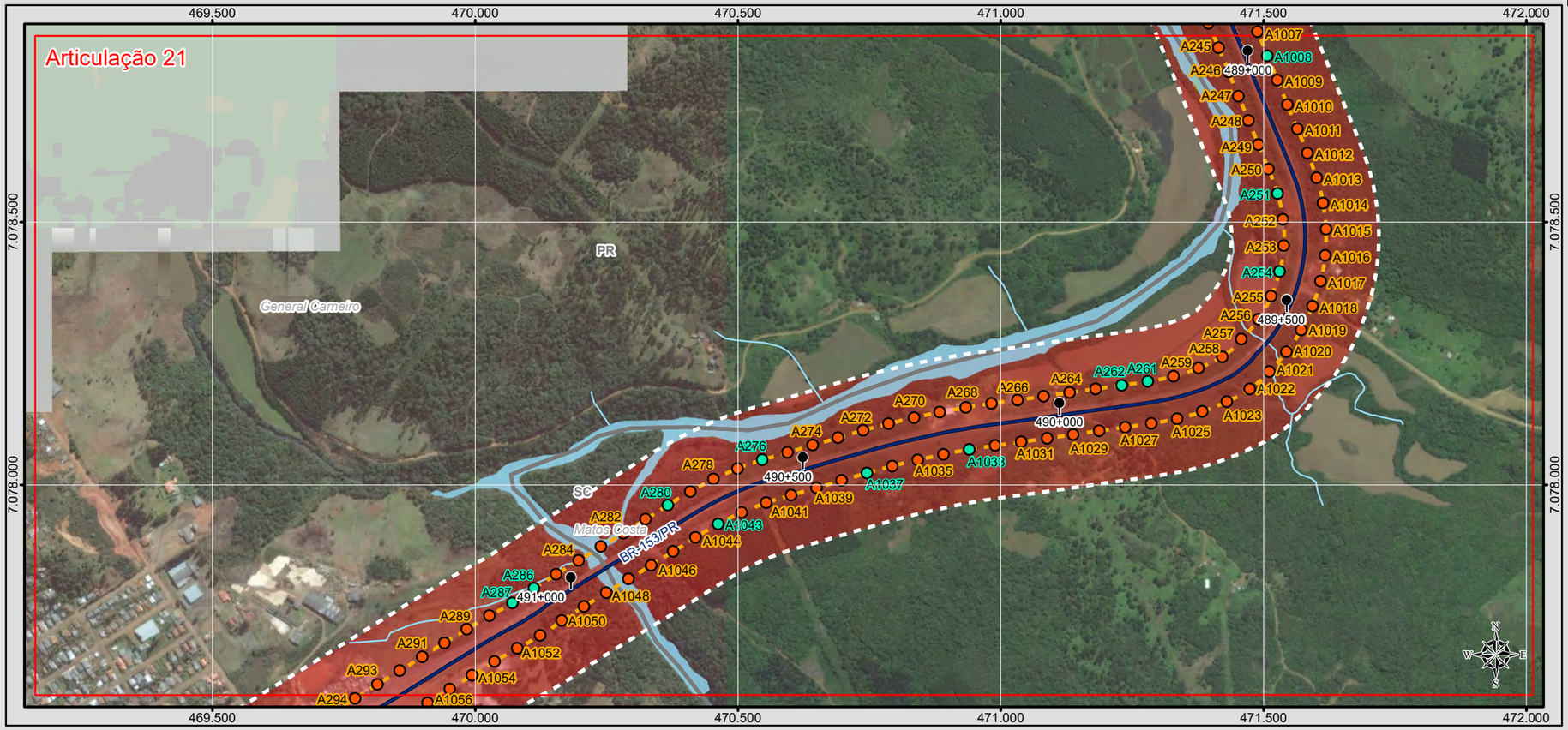
Título do Mapa

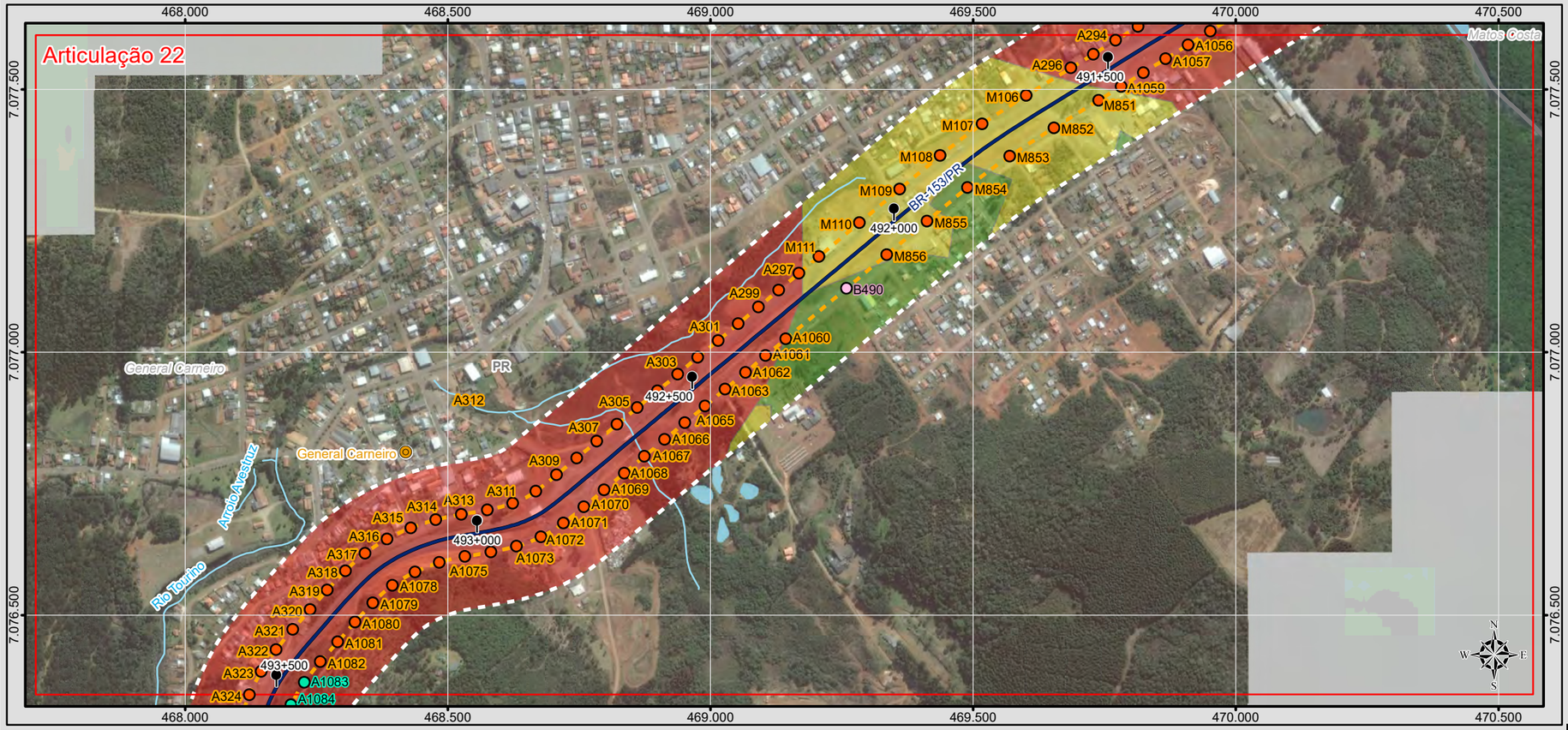
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 19 e 20

Empreendedor

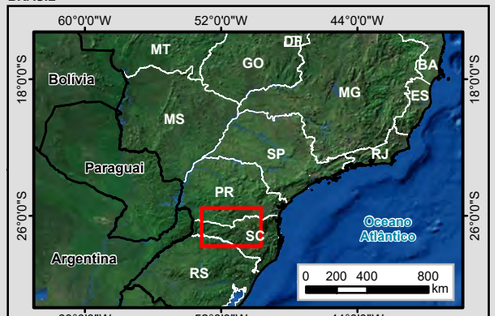
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

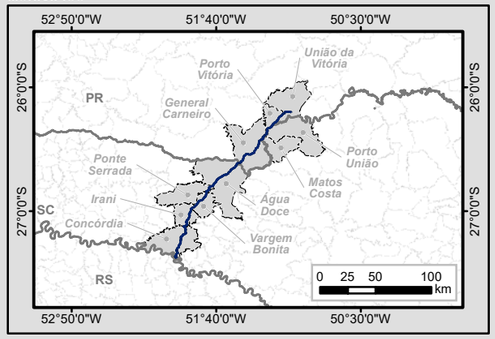




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

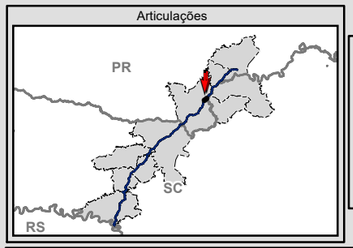
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

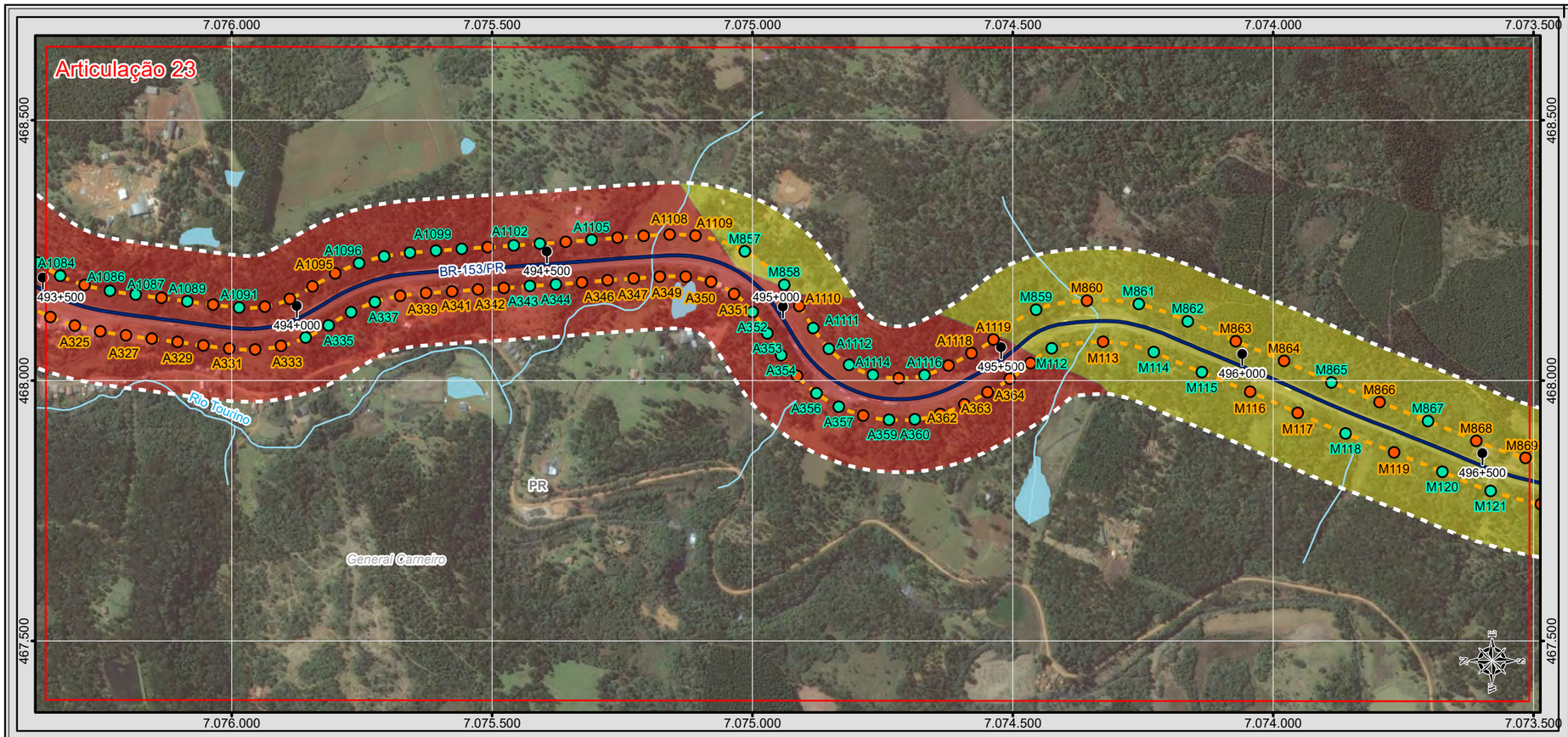
Título do Mapa

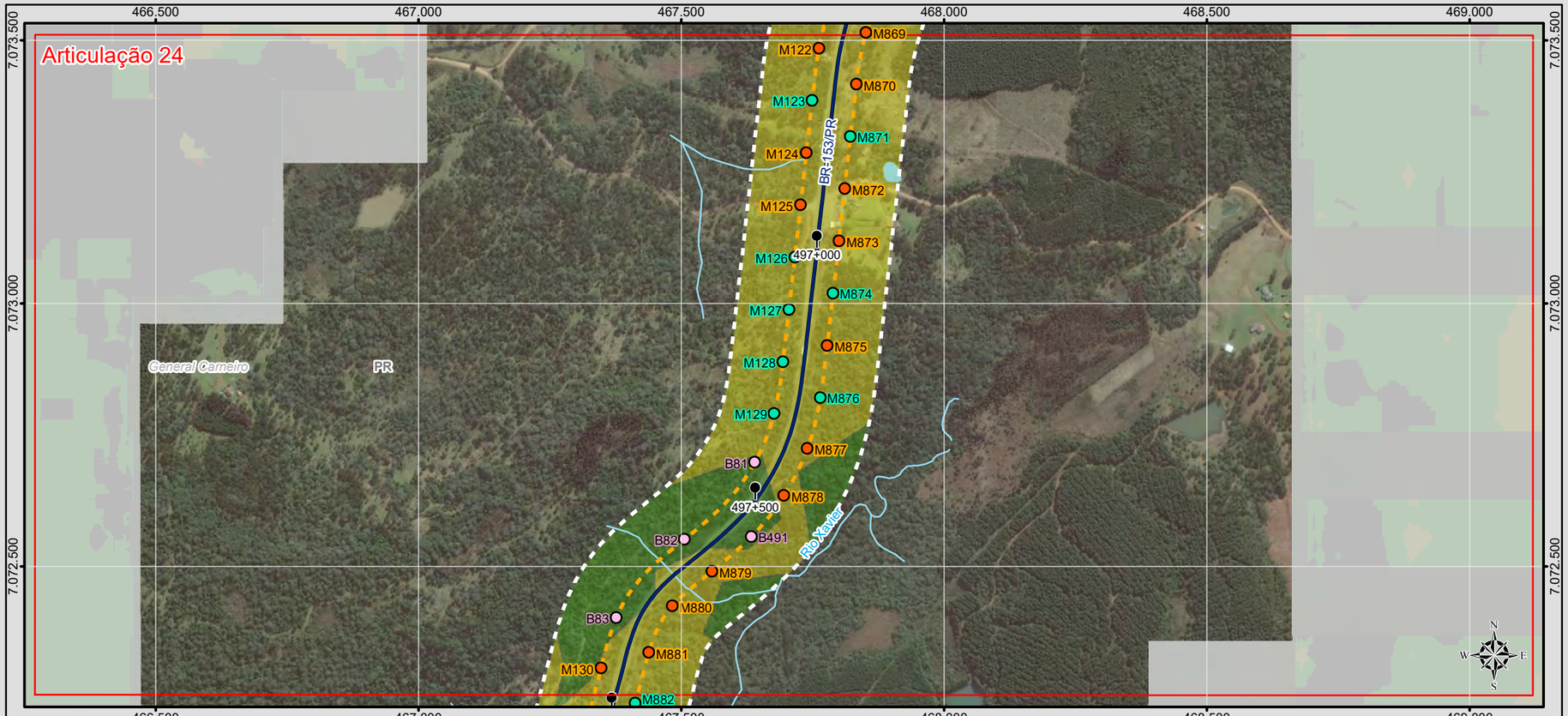
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 21 e 22

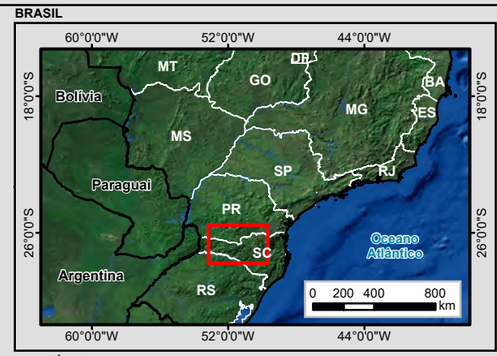
Empreendedor

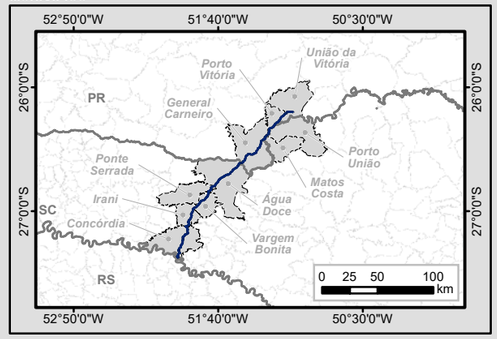
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	Data: Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	Fonte: Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

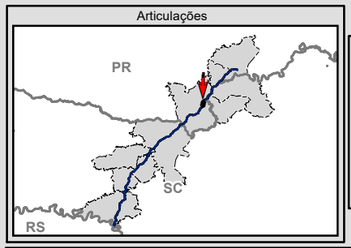
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

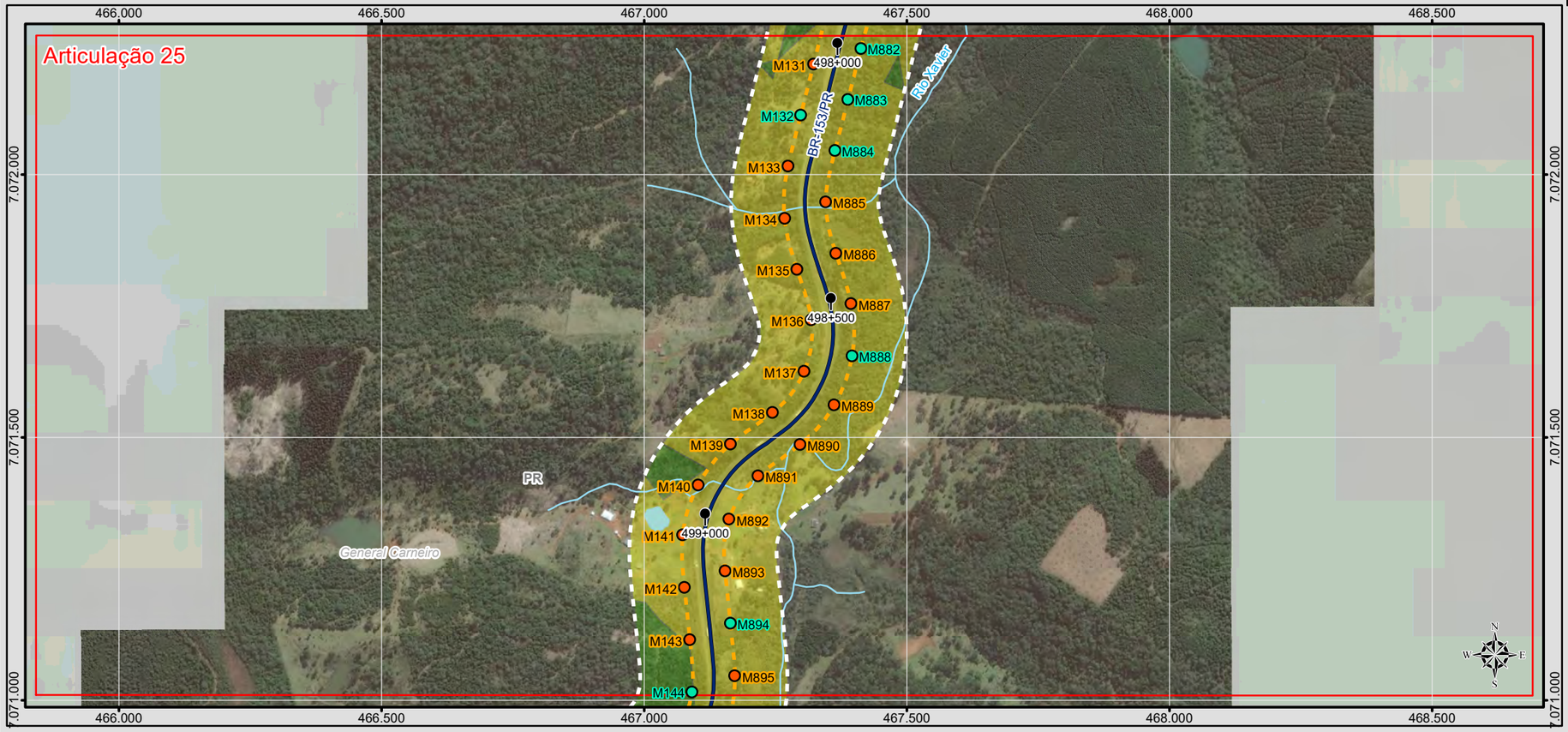
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

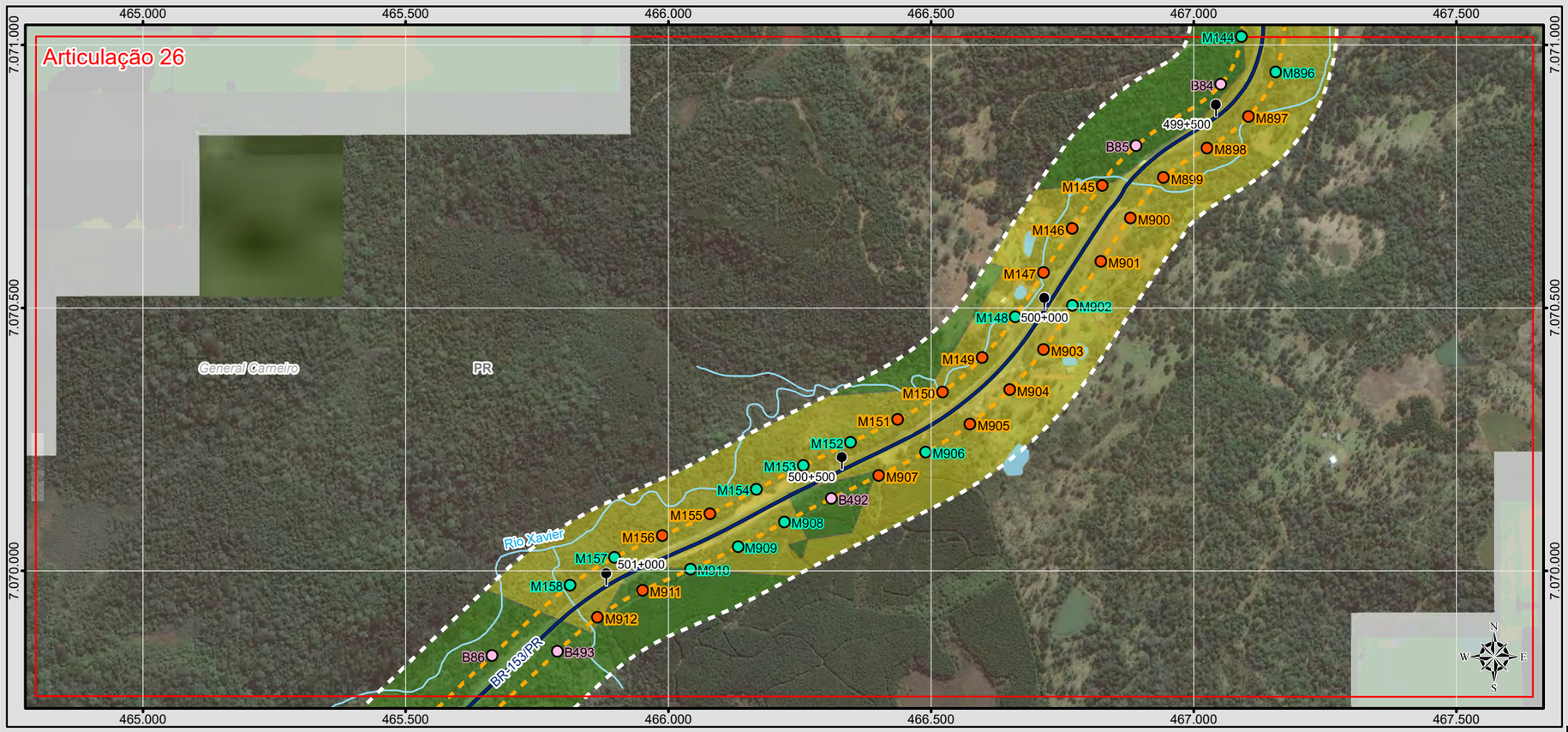
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 23 e 24

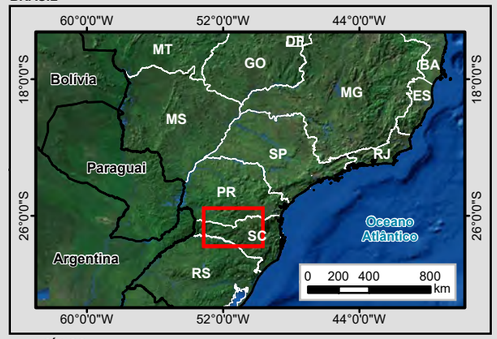
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

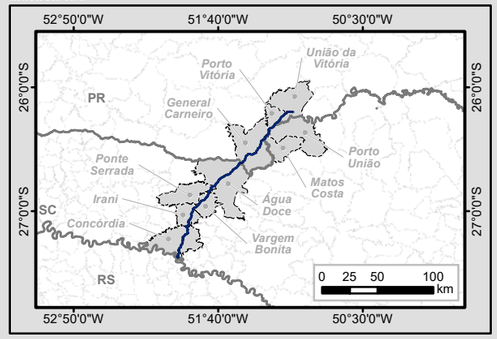




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

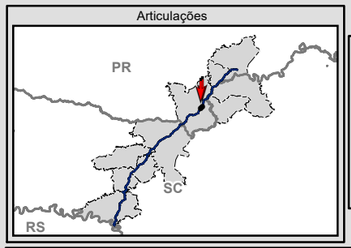
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

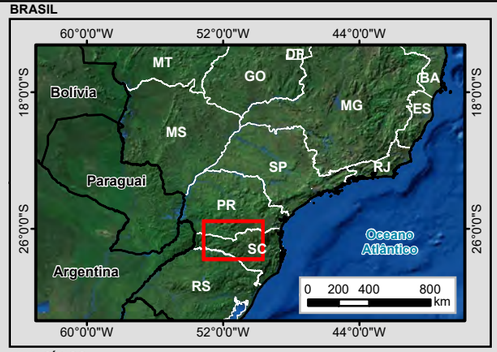
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 25 e 26

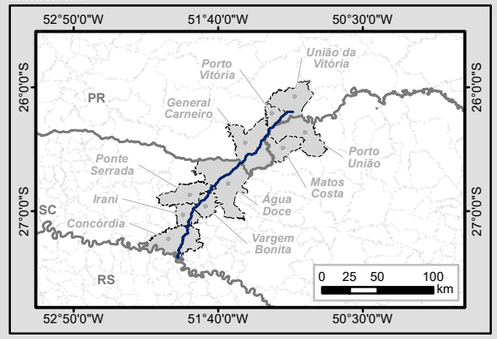
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

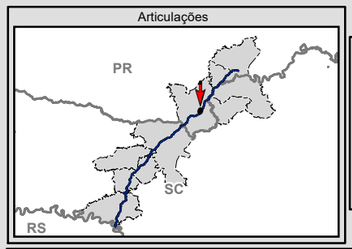
Tipo

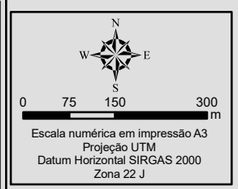
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

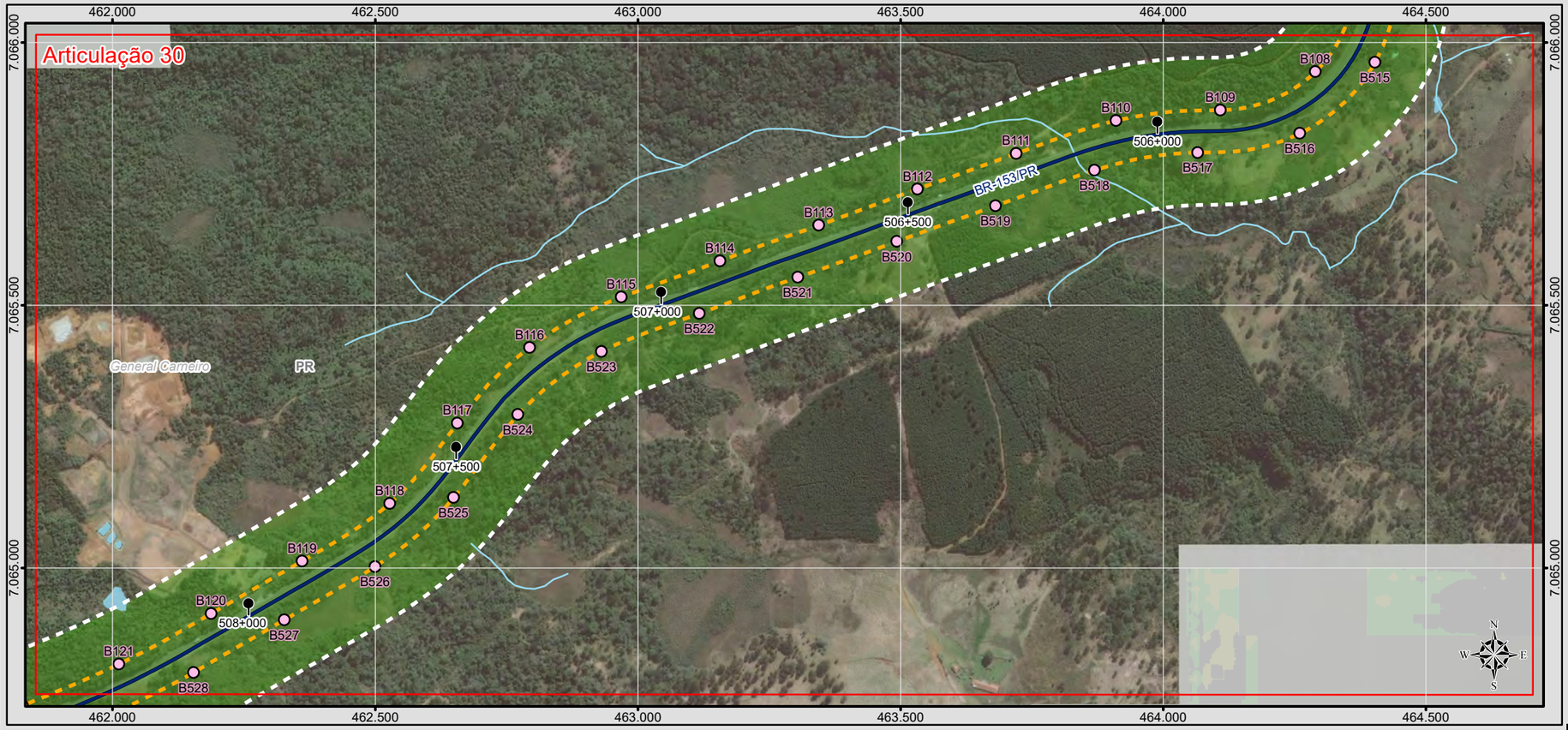
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 27 e 28

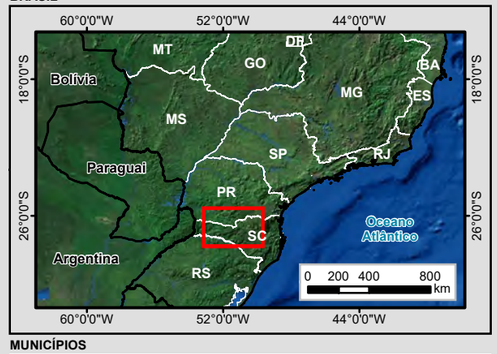
Empreendedor

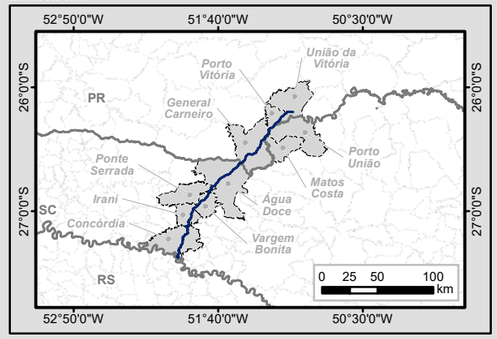
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

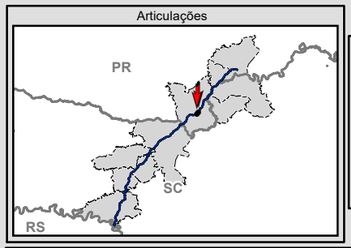
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

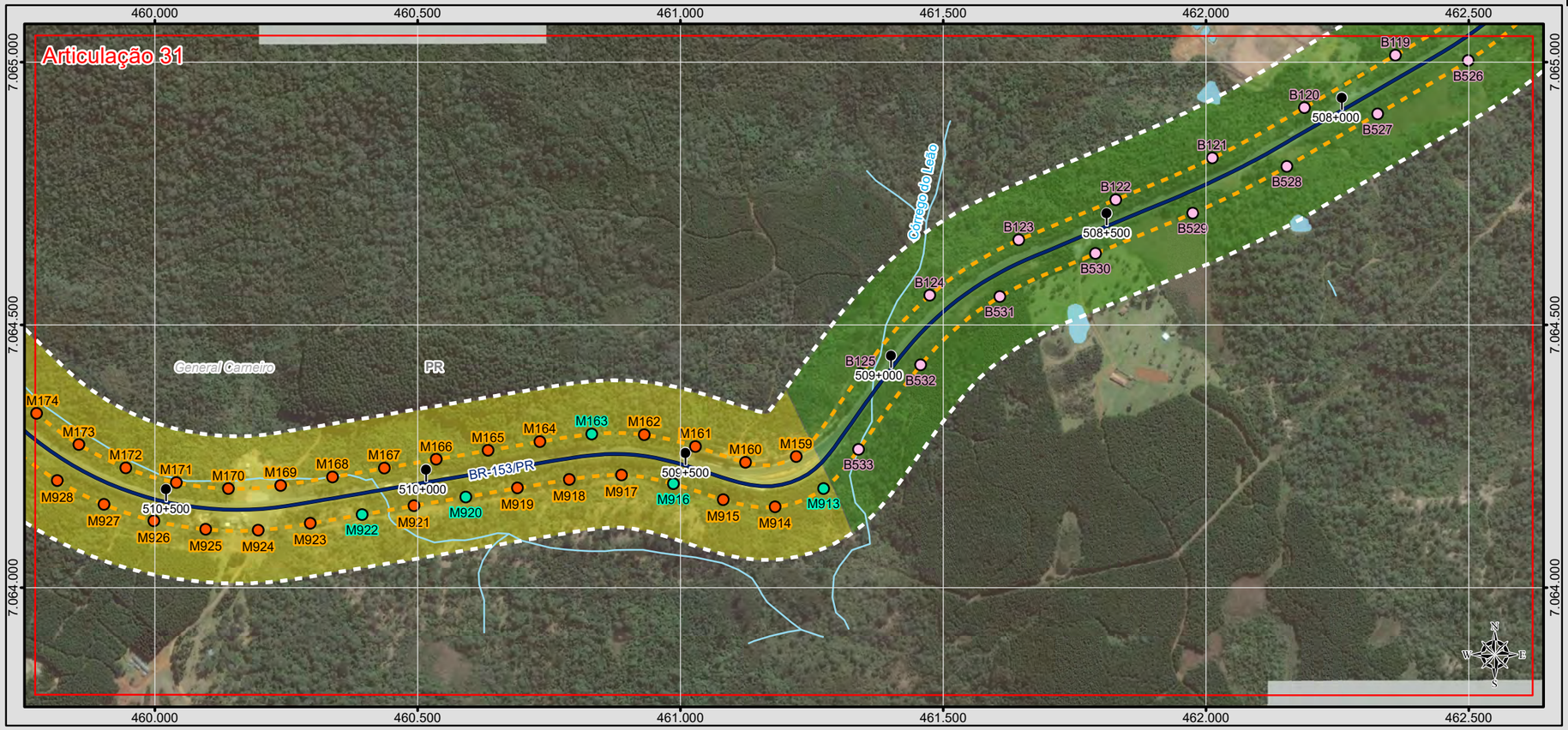
Título do Mapa

Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 29 e 30

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

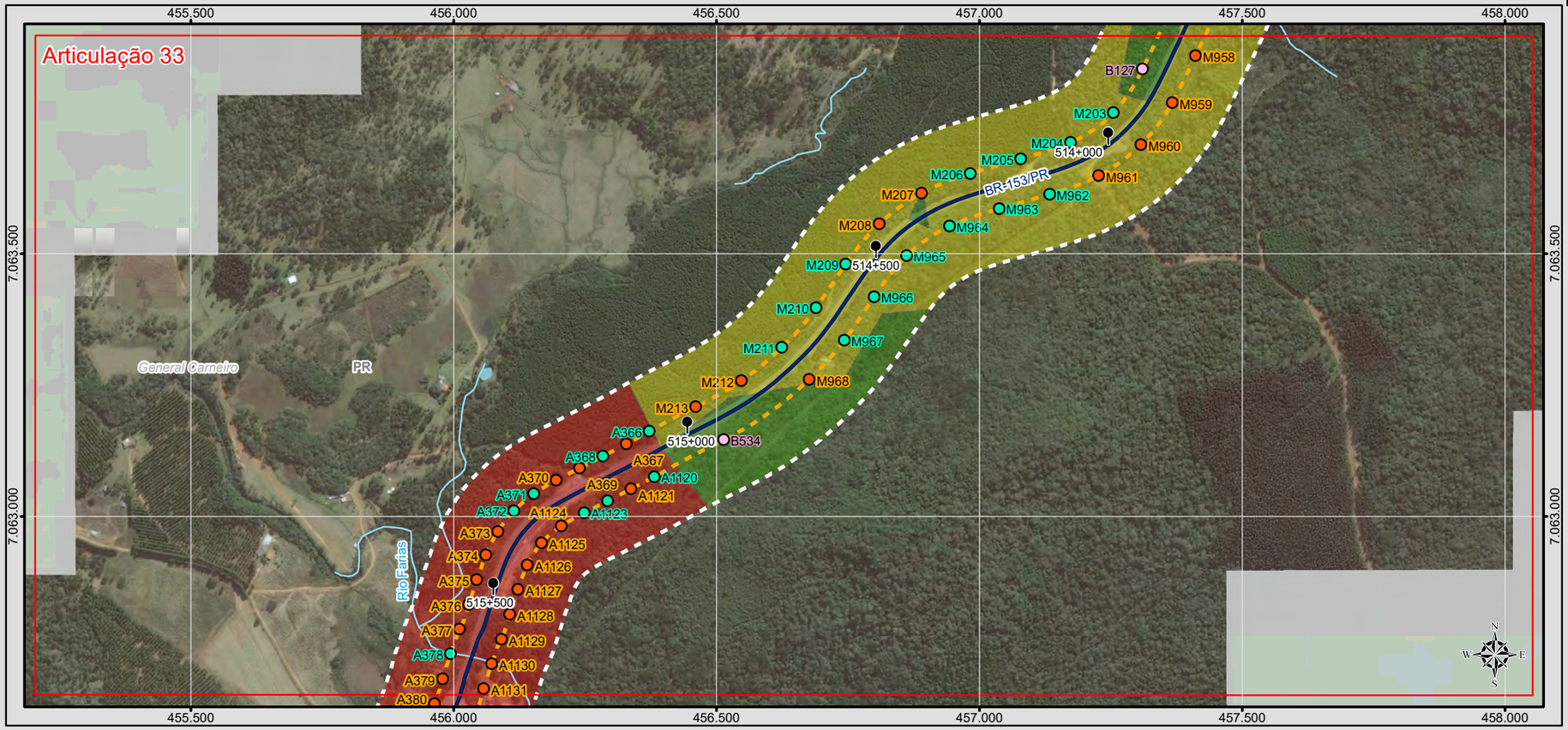


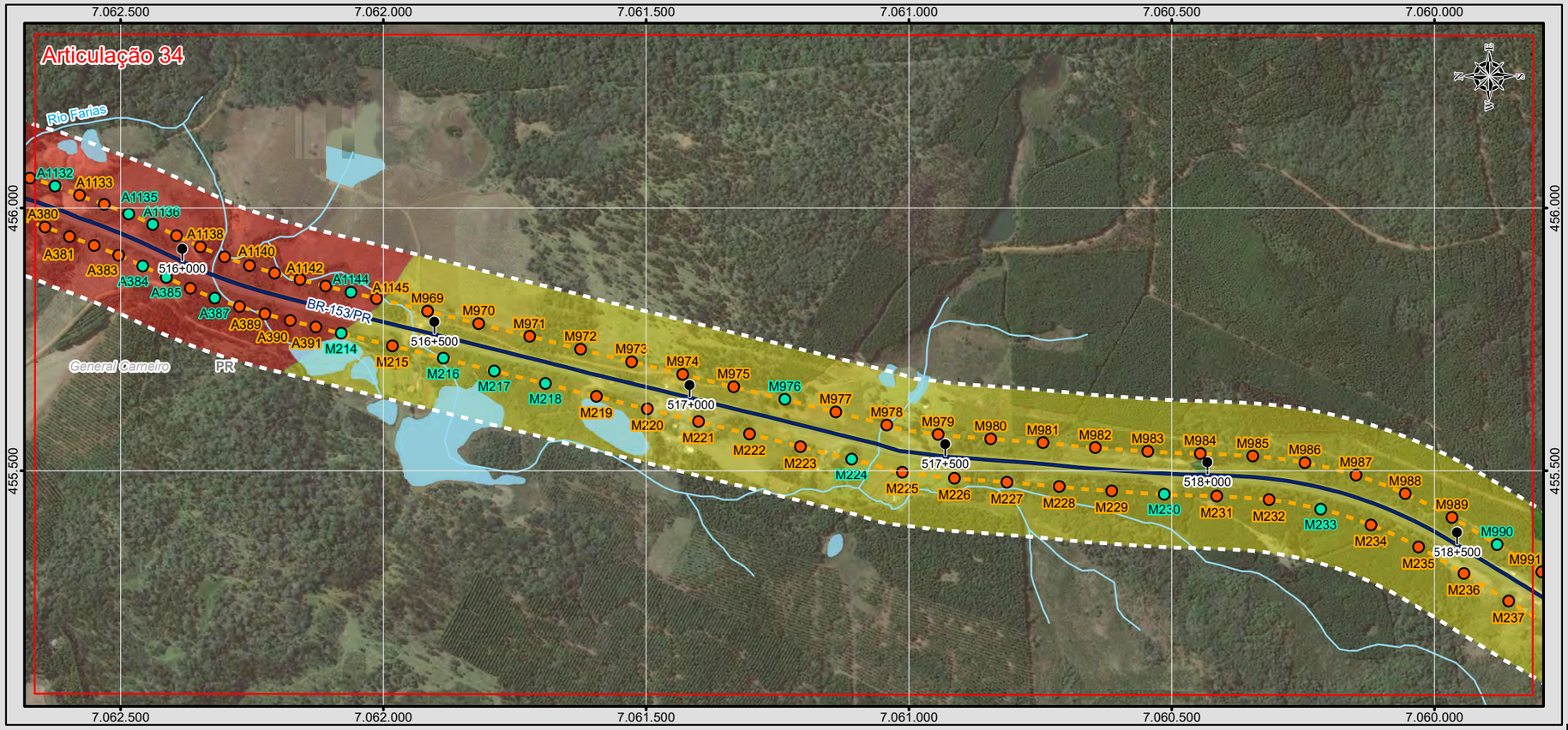
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 31 e 32

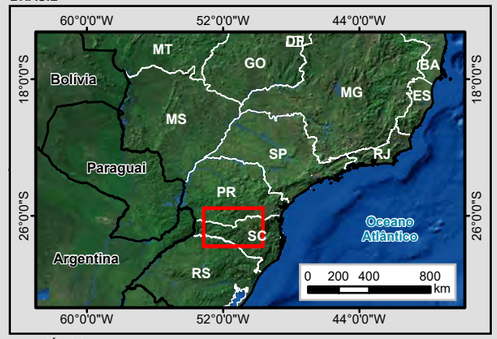
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

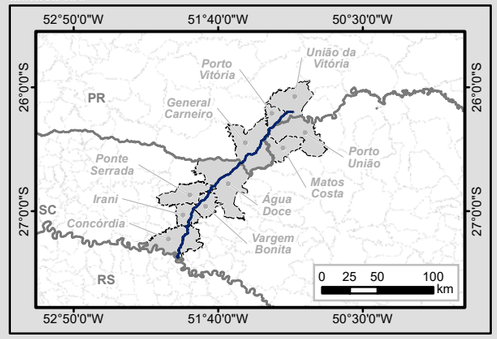




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

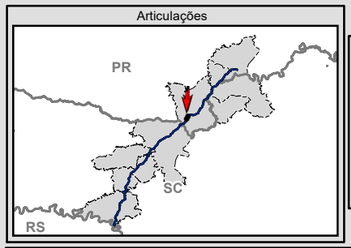
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

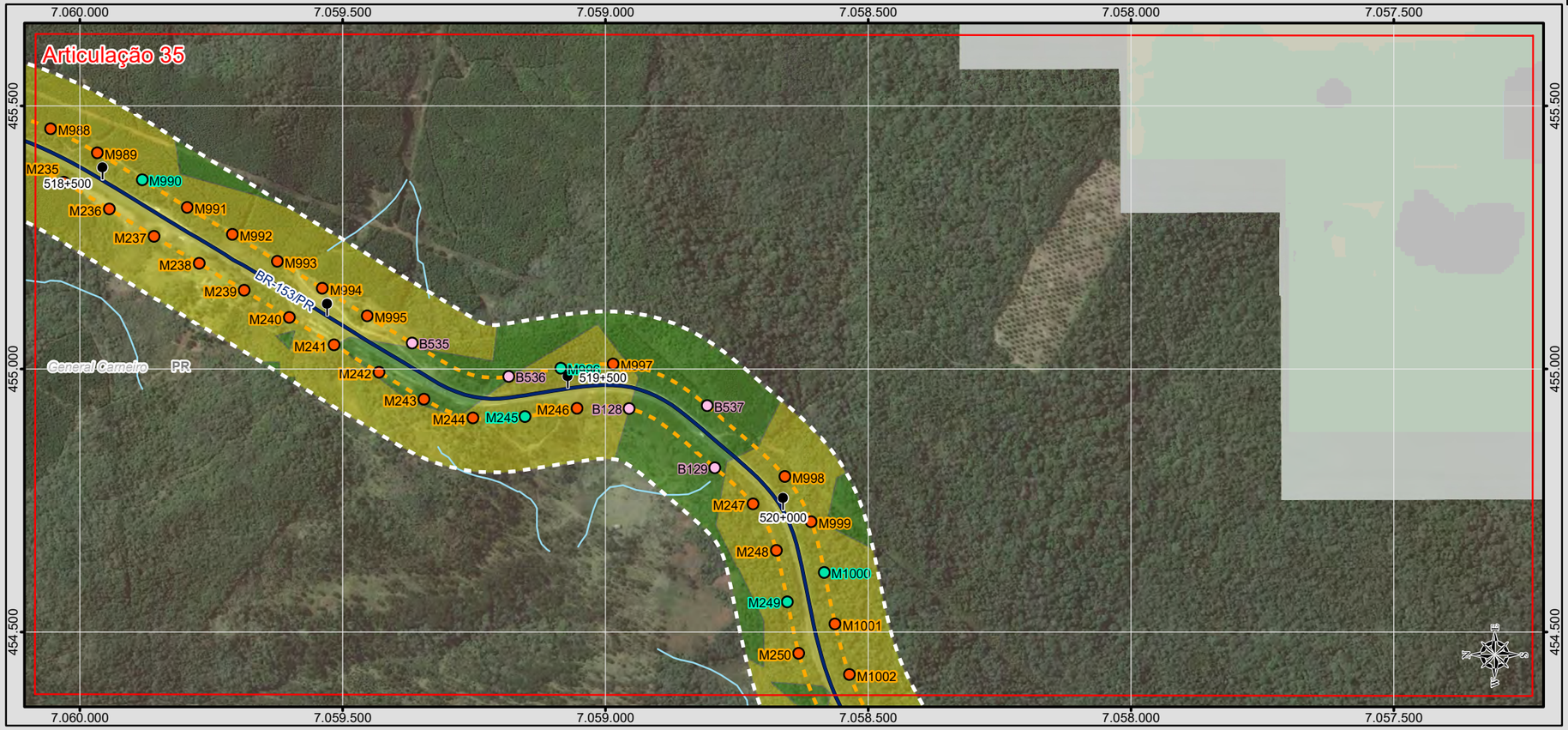
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 33 e 34

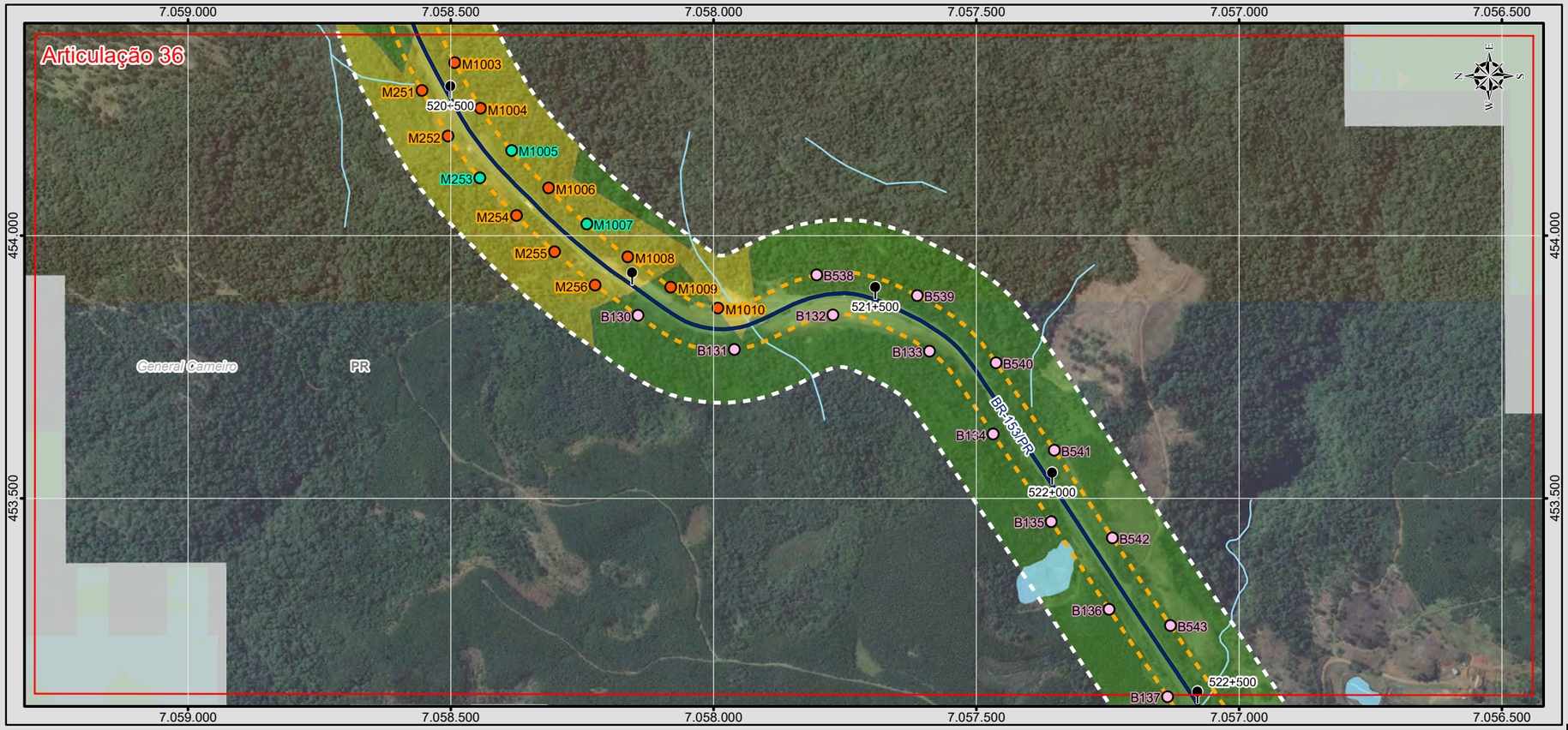
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

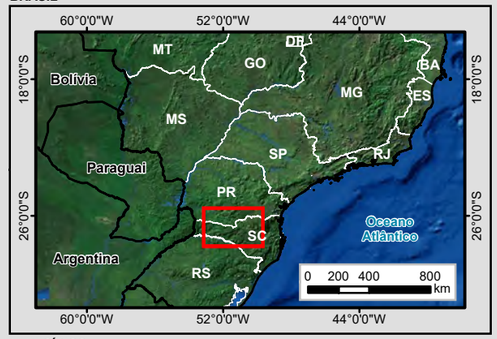
Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

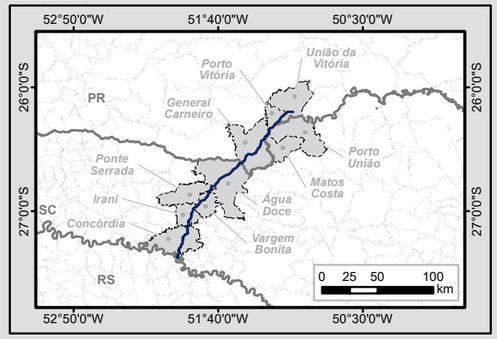
Data: Outubro/2016

Fonte:
Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

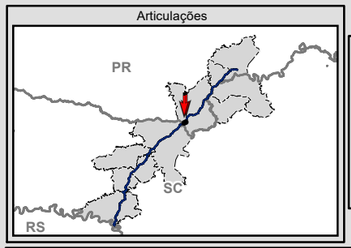
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300
m

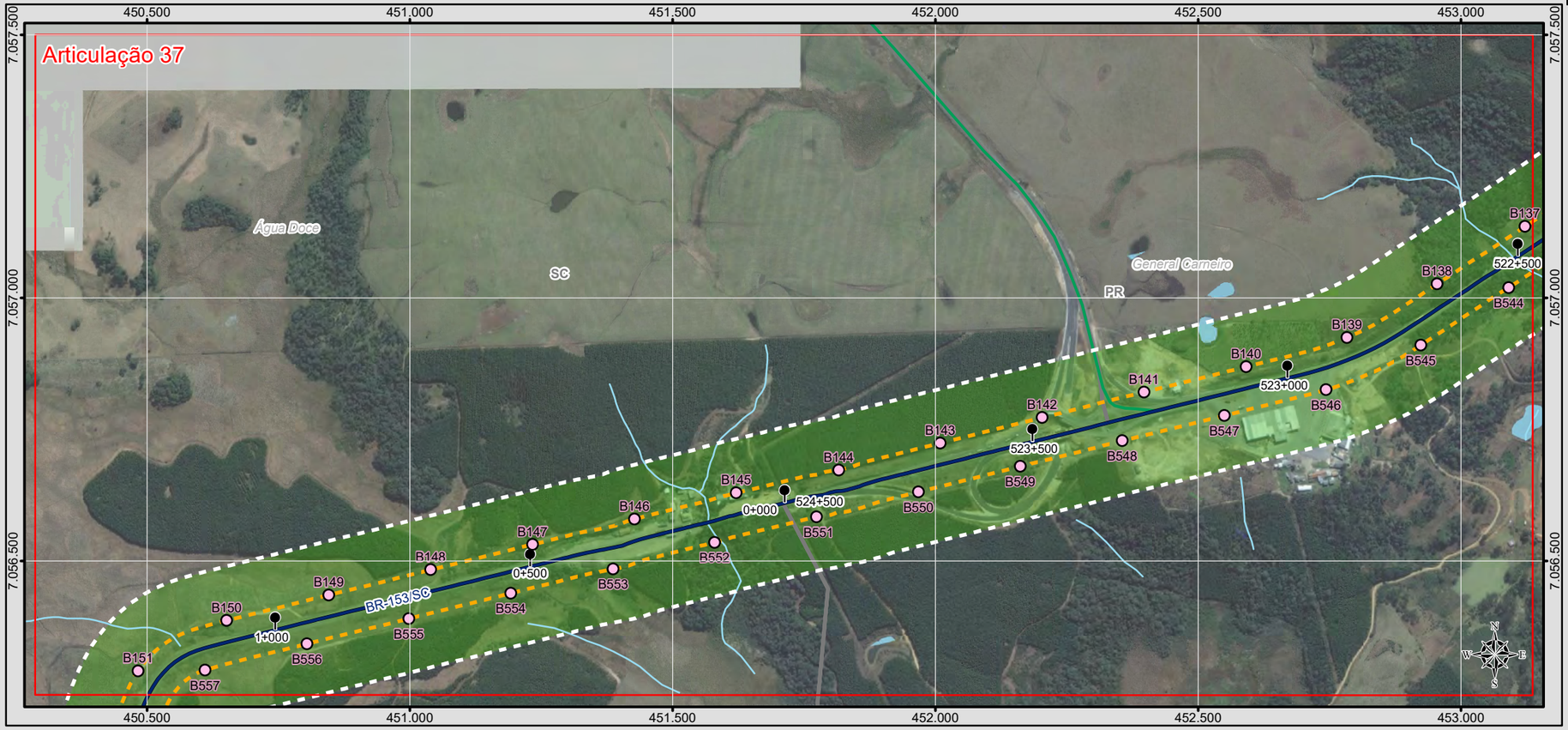
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

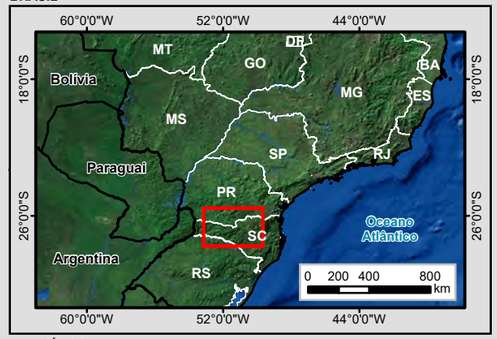
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 35 e 36

Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

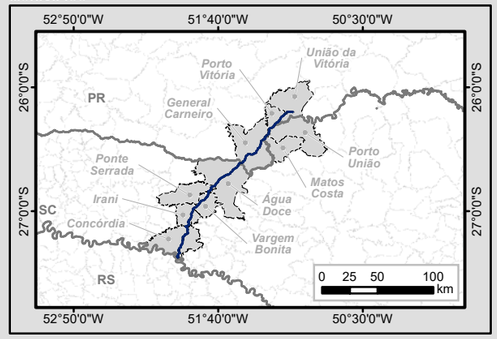
Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.



BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

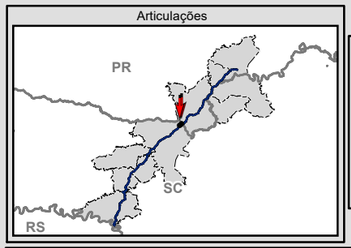
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 37 e 38

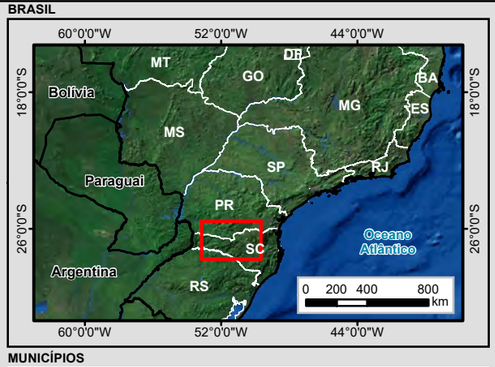
Empreendedor

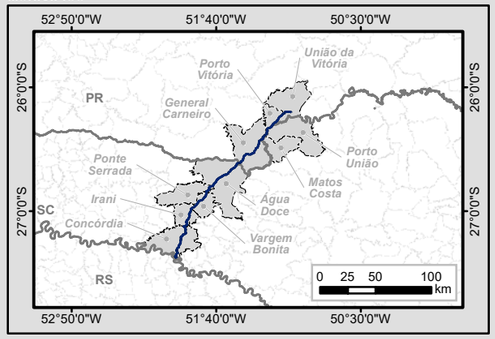
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

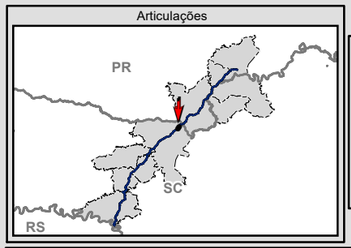
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

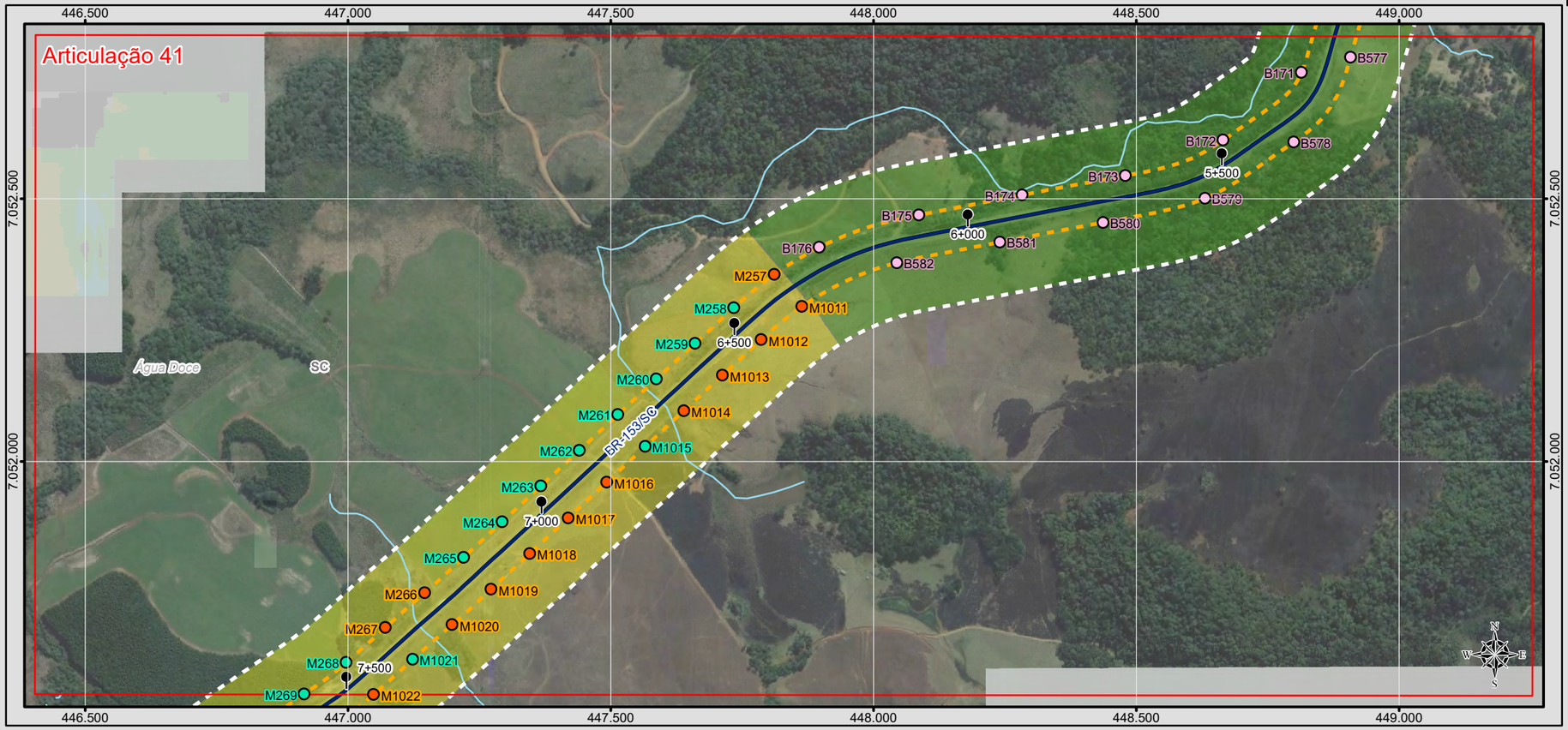
Título do Mapa

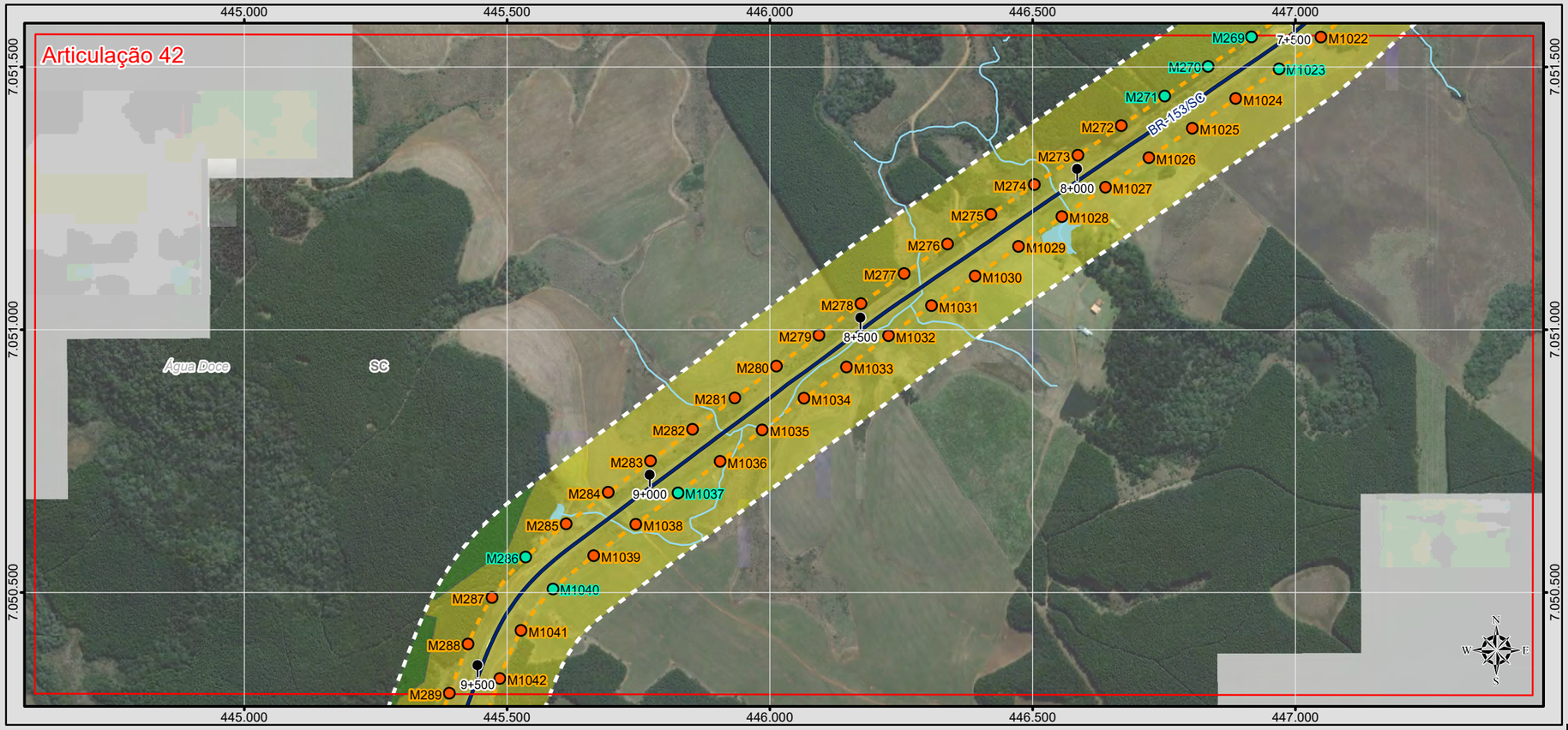
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 39 e 40

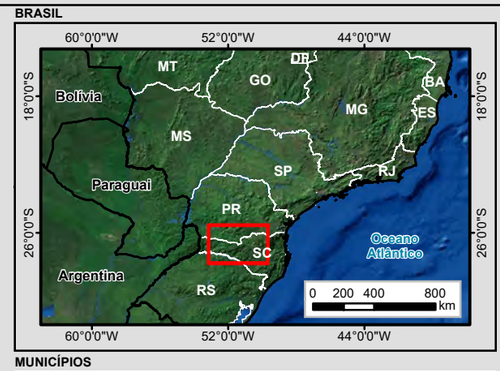
Empreendedor

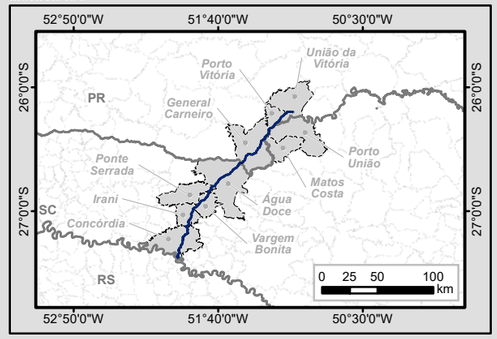
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

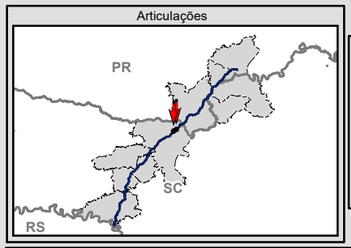
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

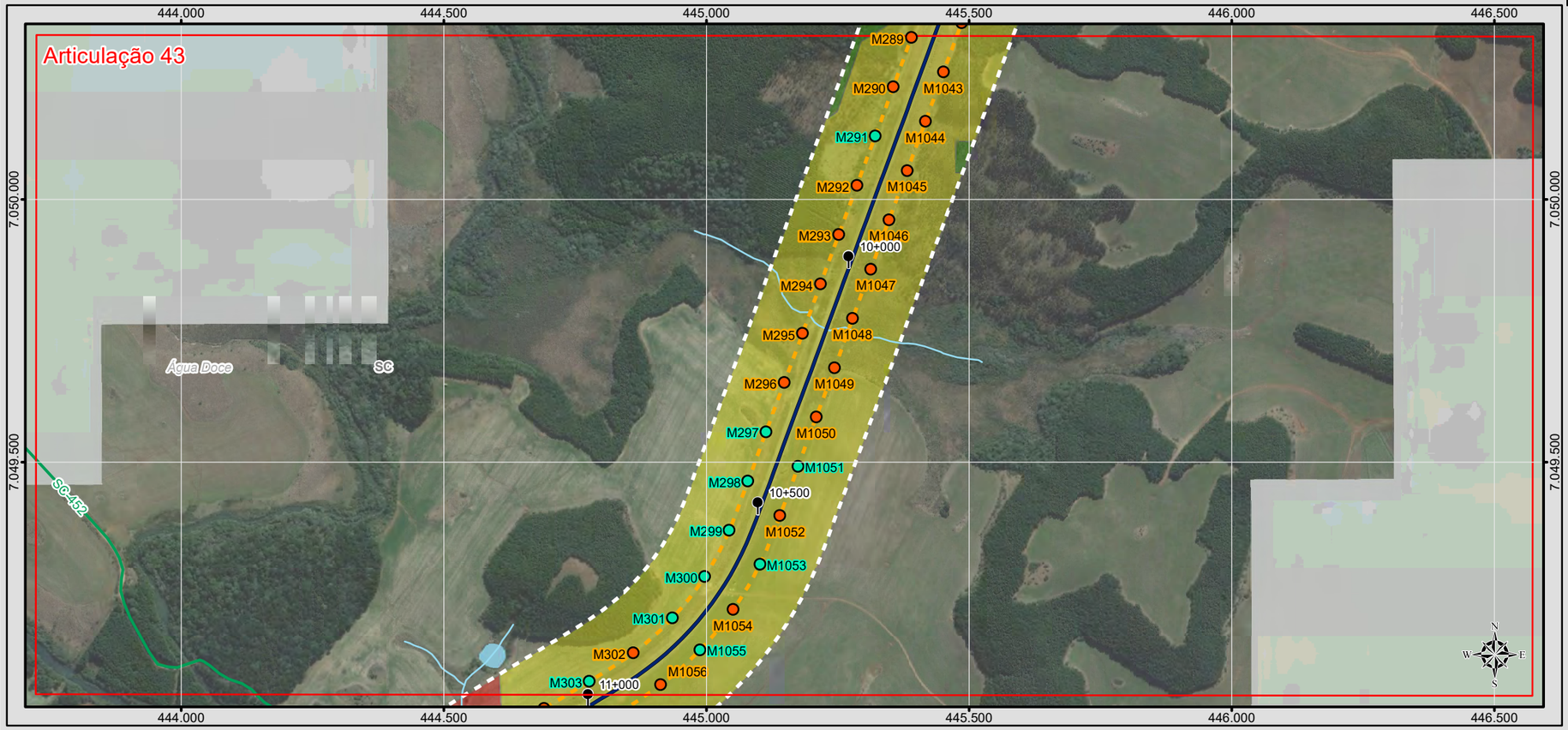
Título do Mapa

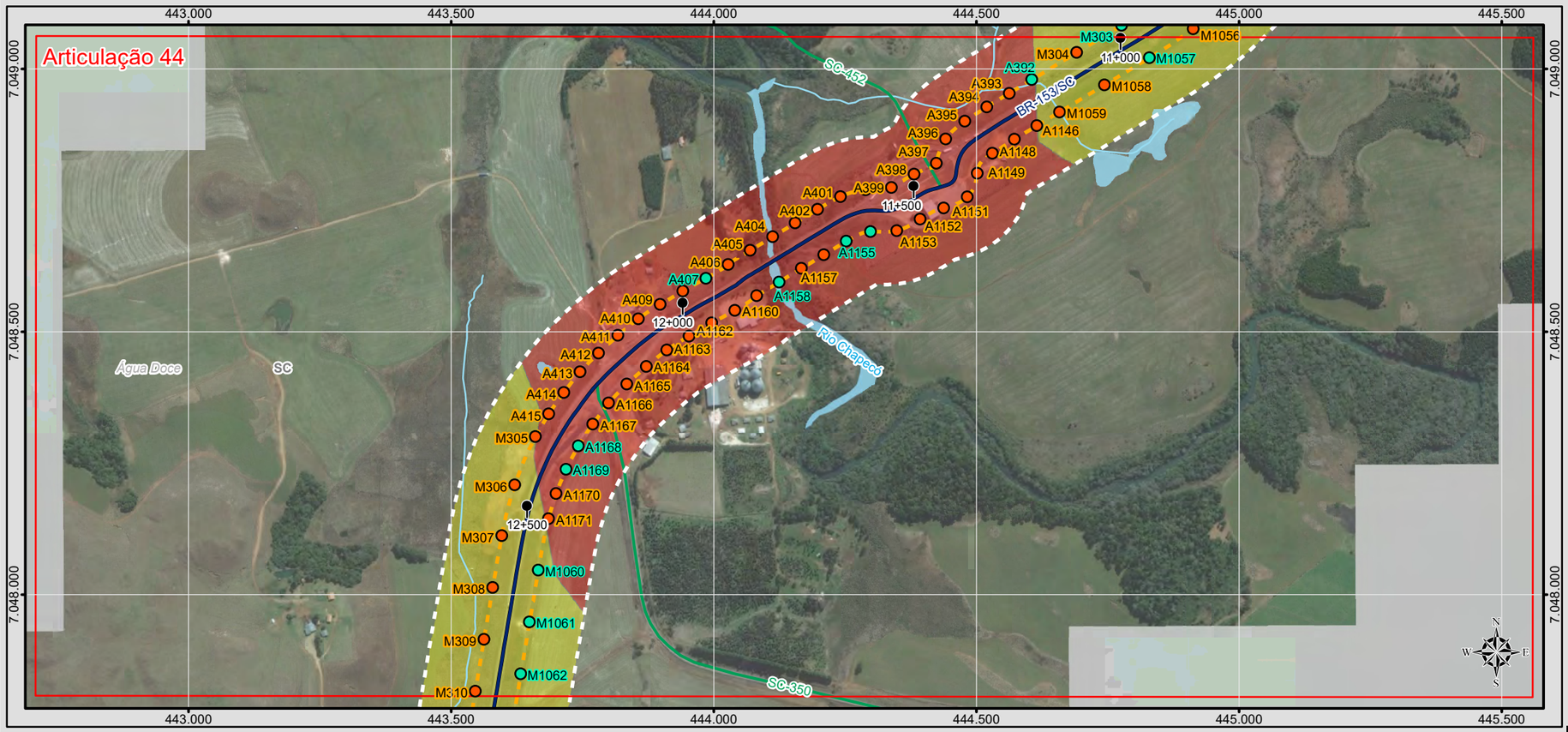
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 41 e 42

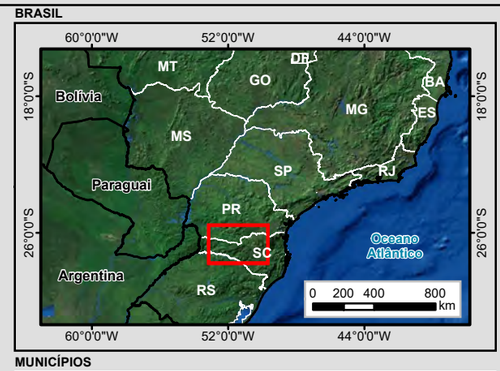
Empreendedor

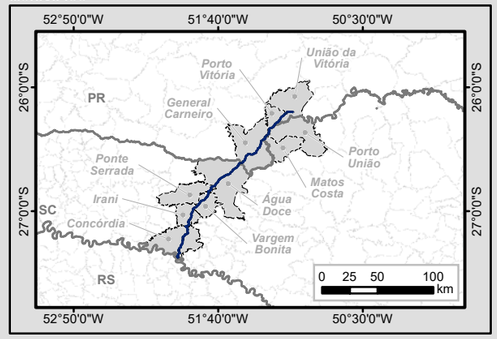
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

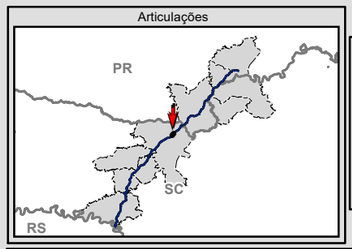
Tipo

- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

EPL

MRS Estudos Ambientais

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

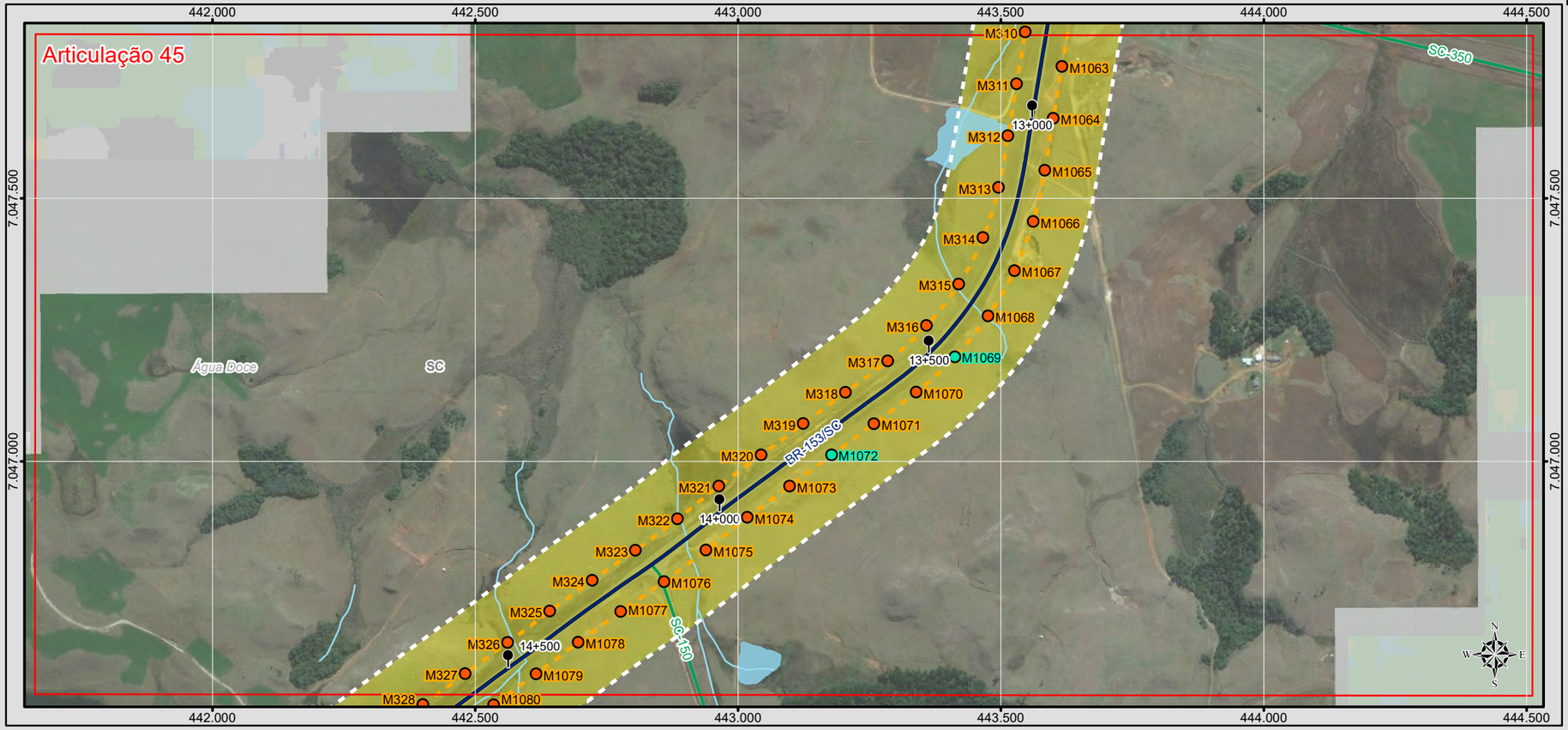
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 43 e 44

Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

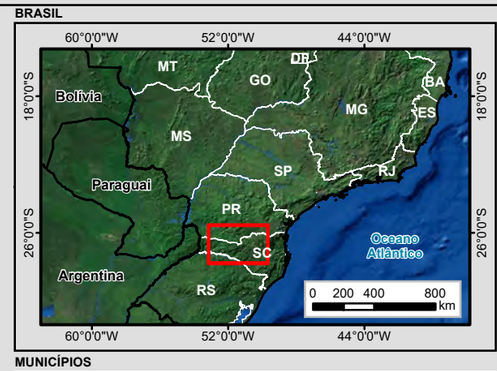
Responsável Técnico

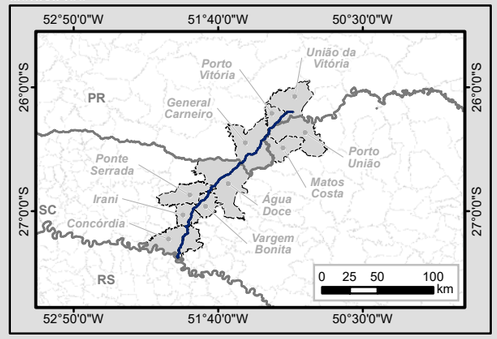
Data: Outubro/2016

Fonte:
Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

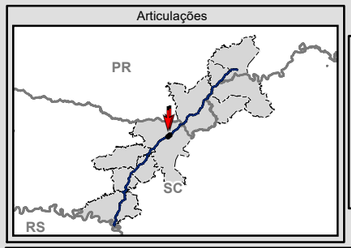
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

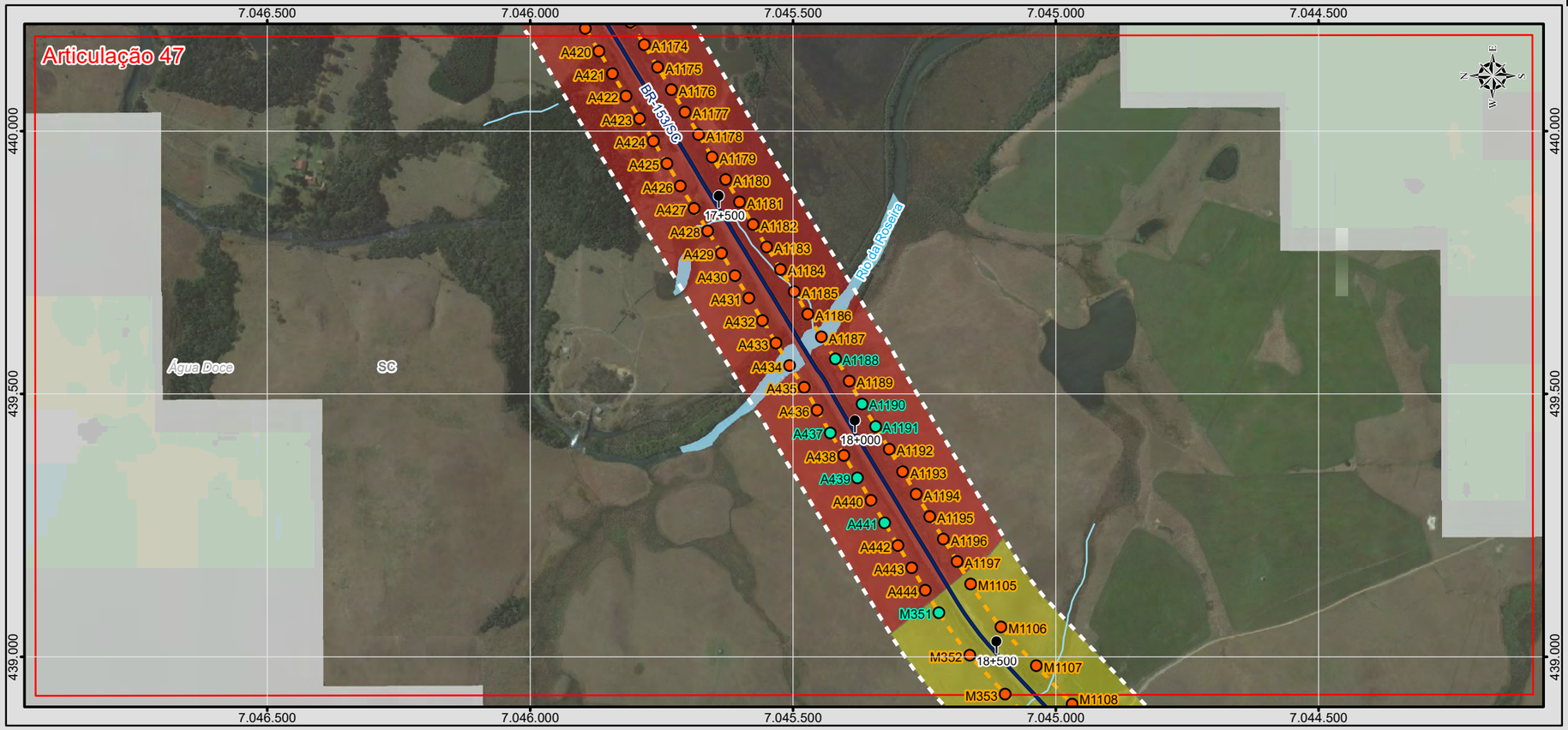
Título do Mapa

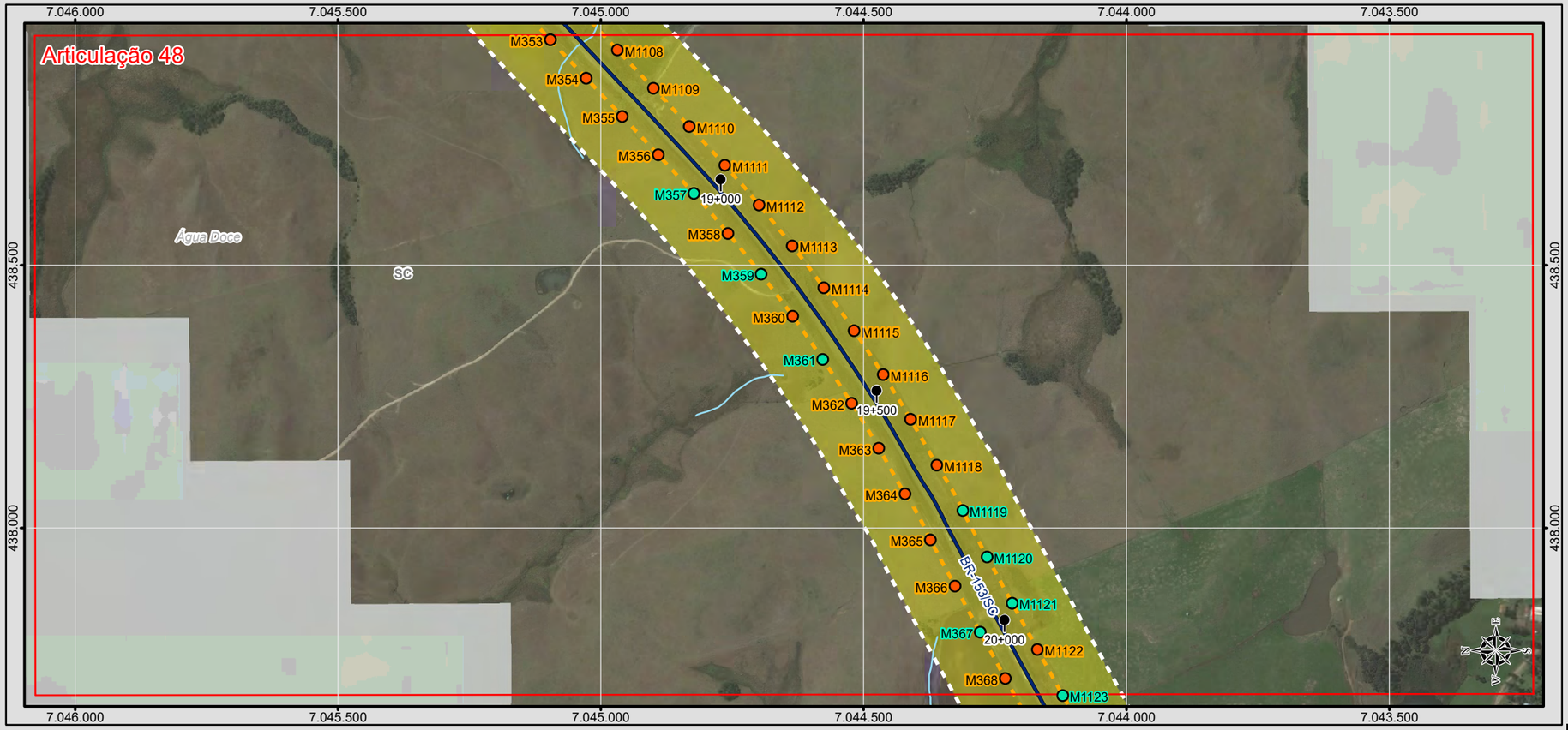
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 45 e 46

Empreendedor

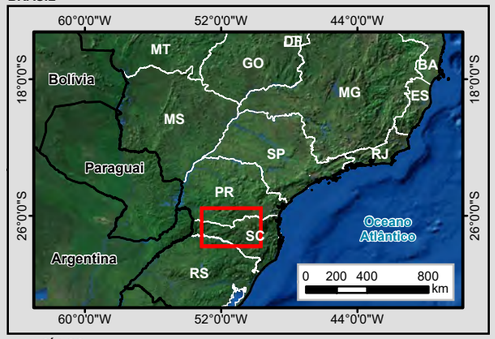
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

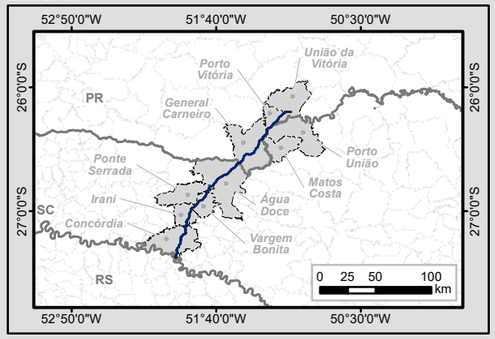




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

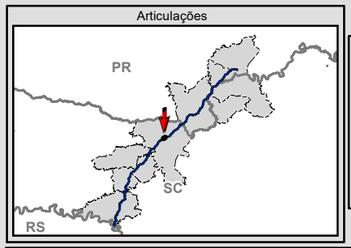
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

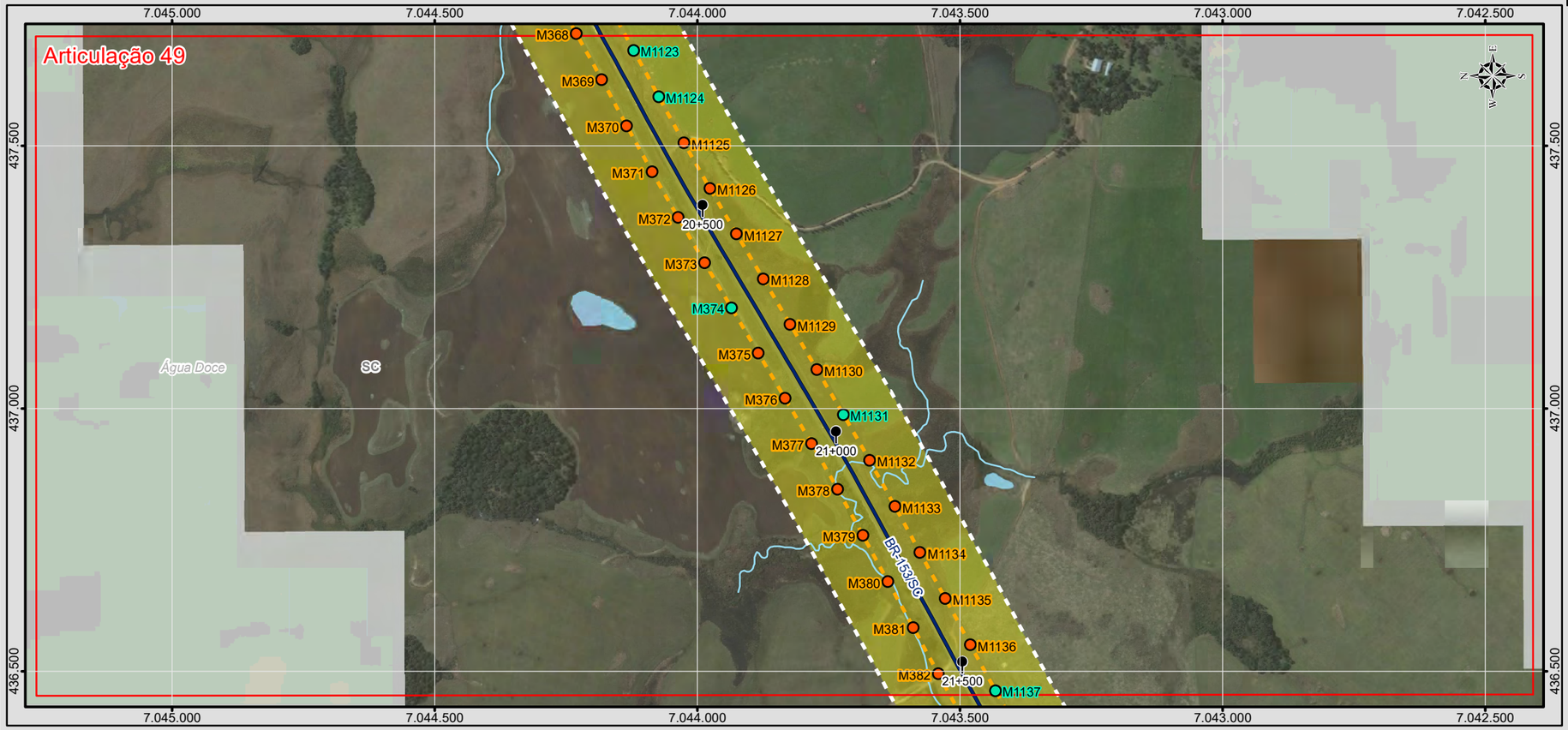
Título do Mapa

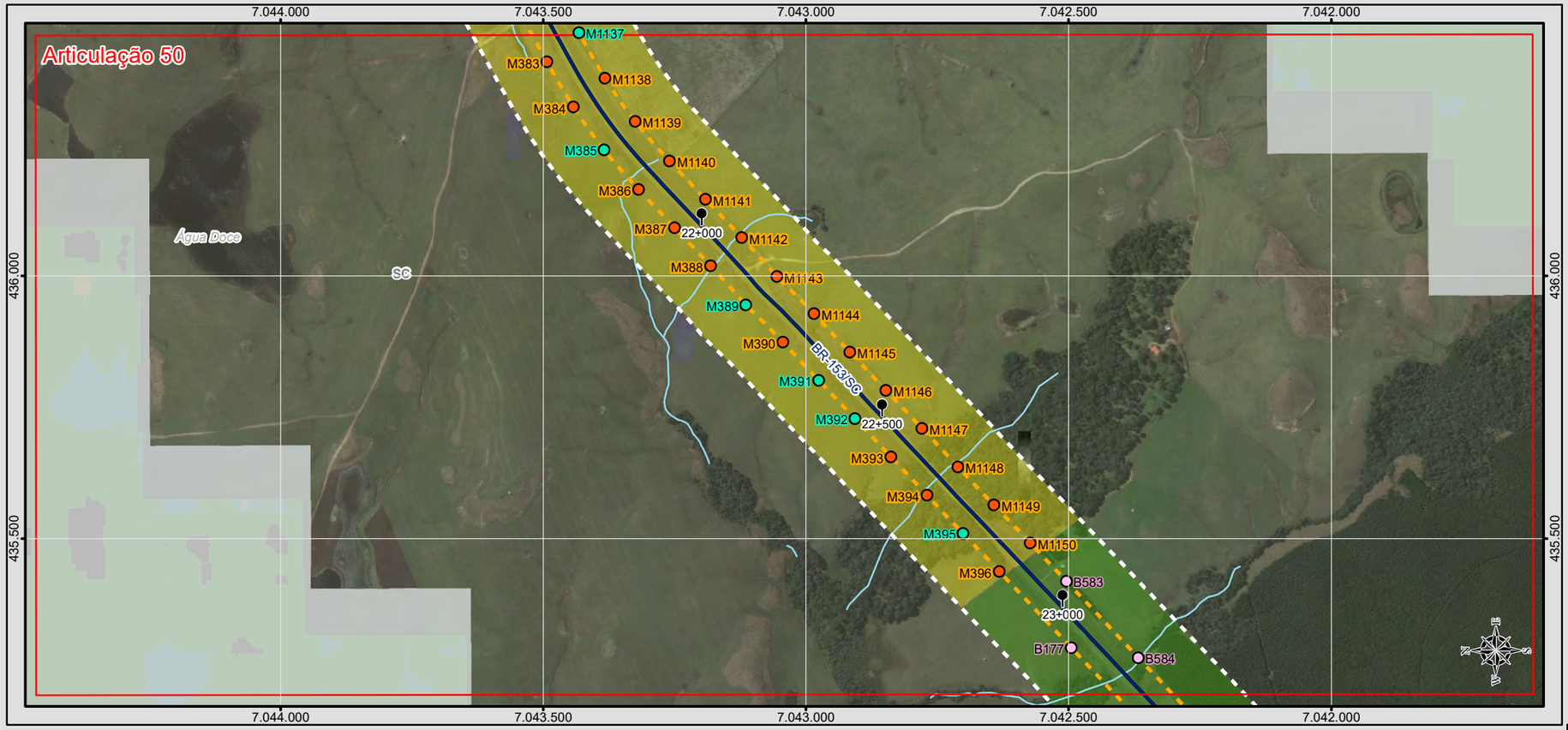
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 47 e 48

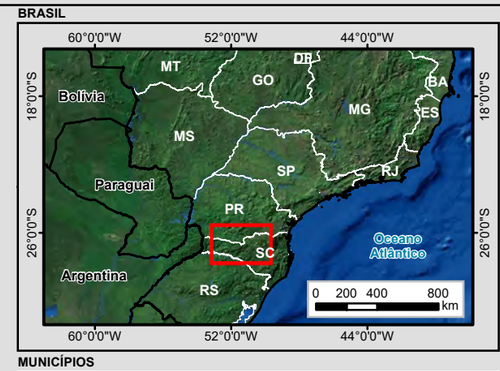
Empreendedor

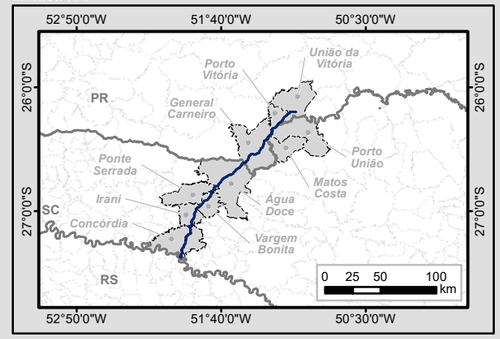
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

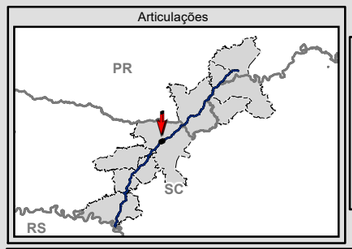
Tipo

- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

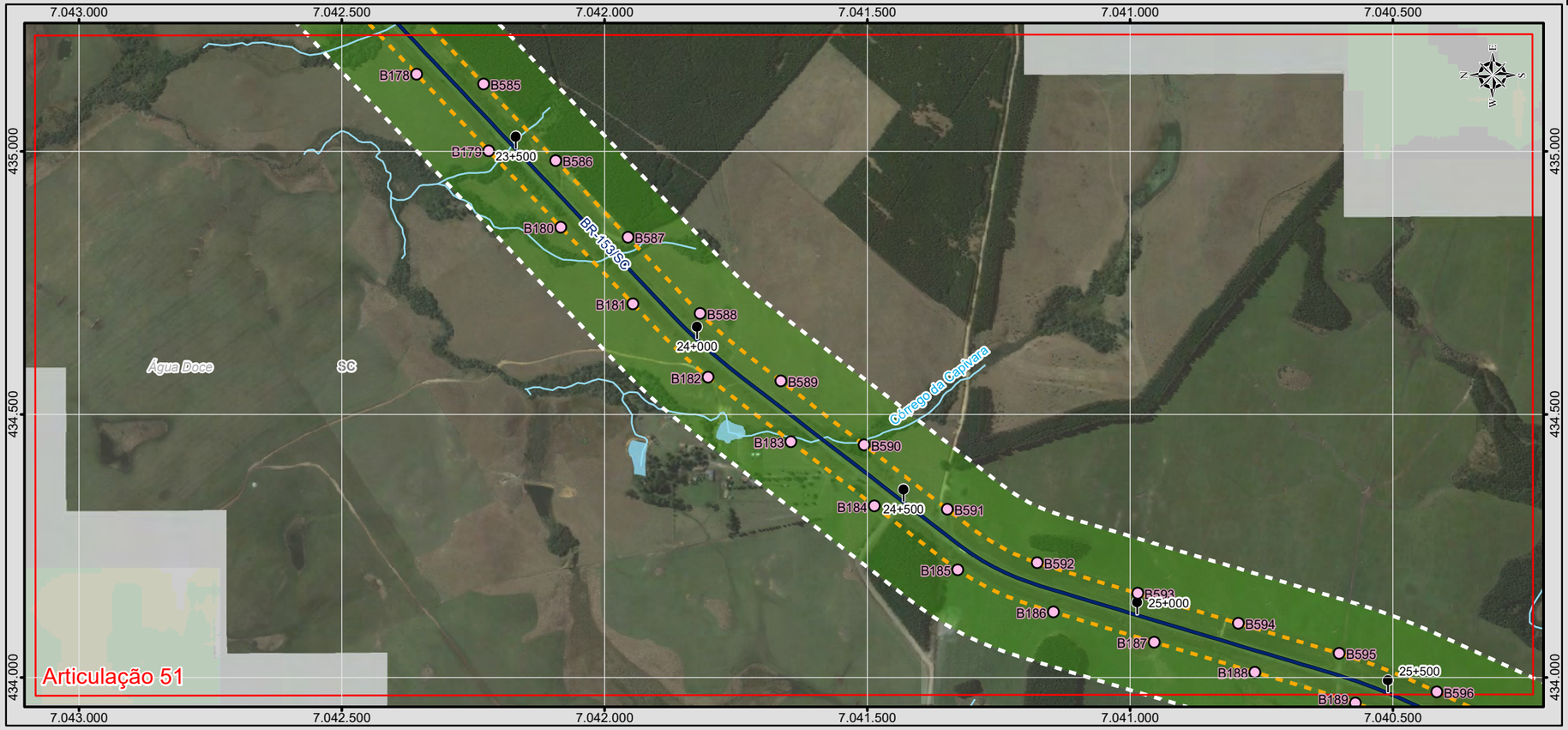
Título do Mapa

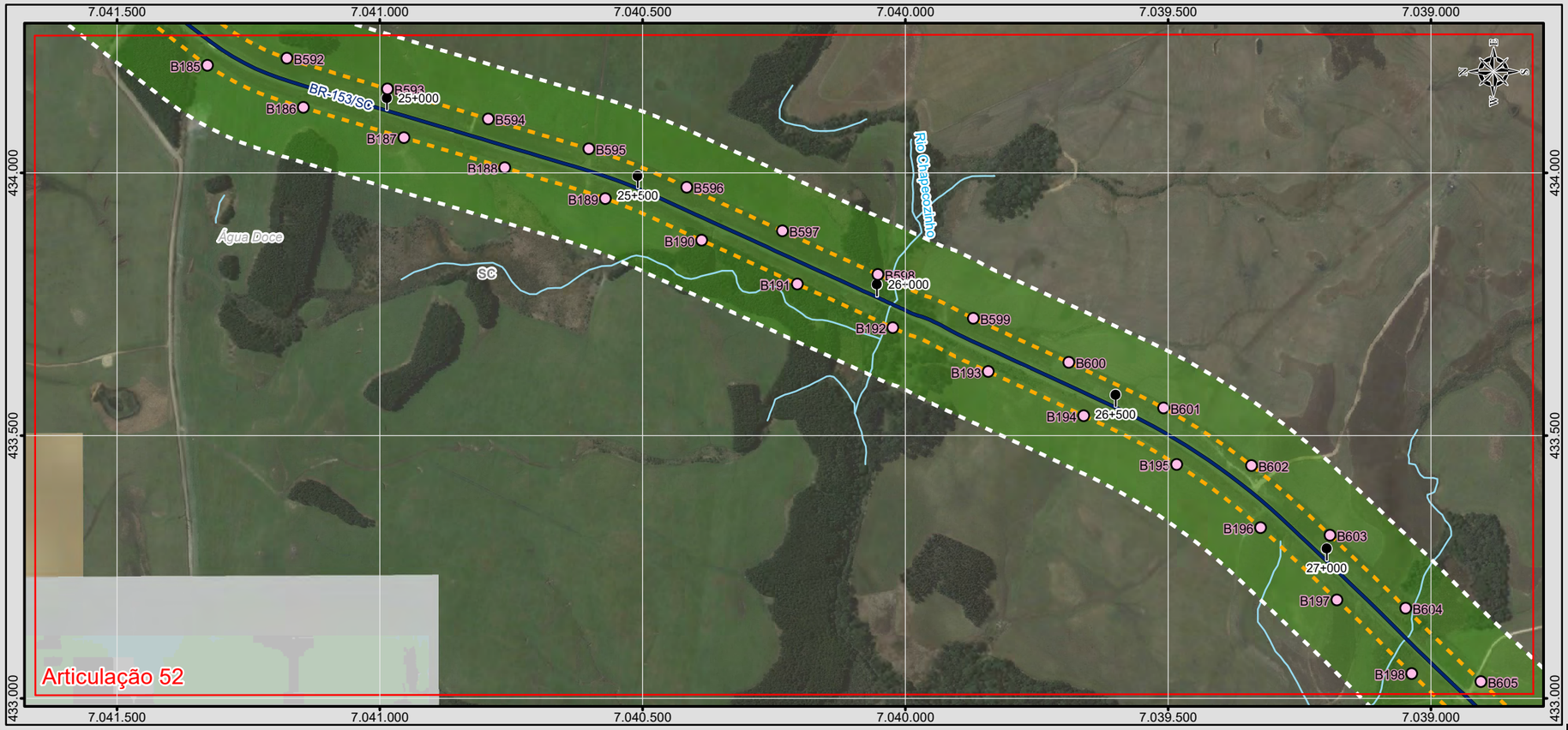
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 49 e 50

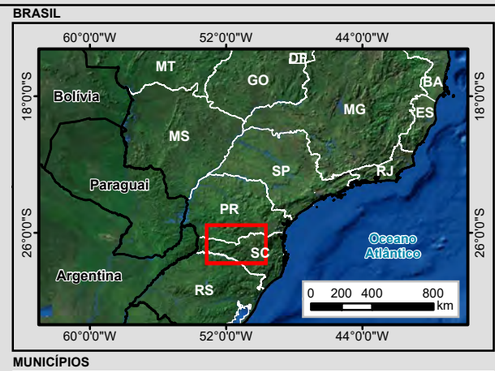
Empreendedor

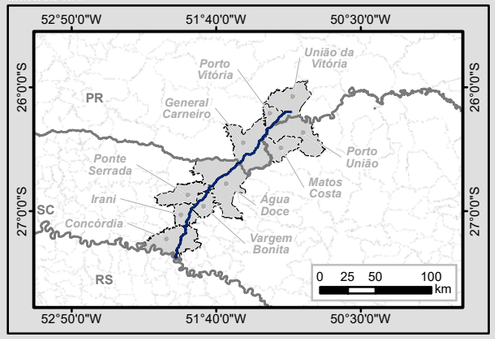
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

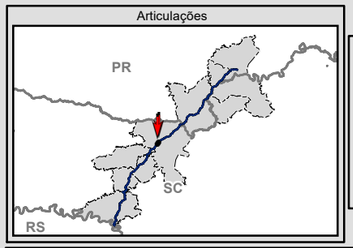
Tipo

- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa



N
W E
S
0 75 150 300 m

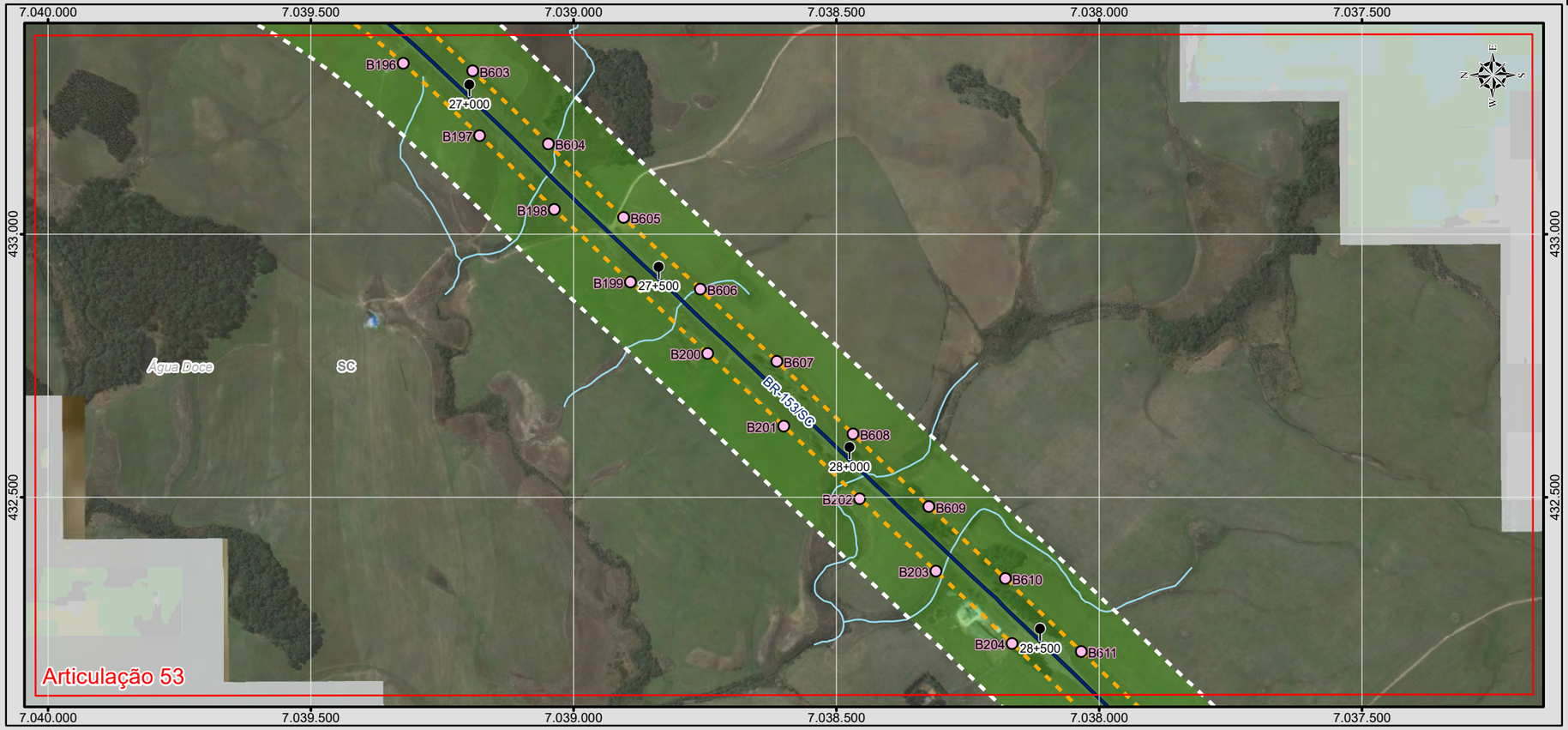
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

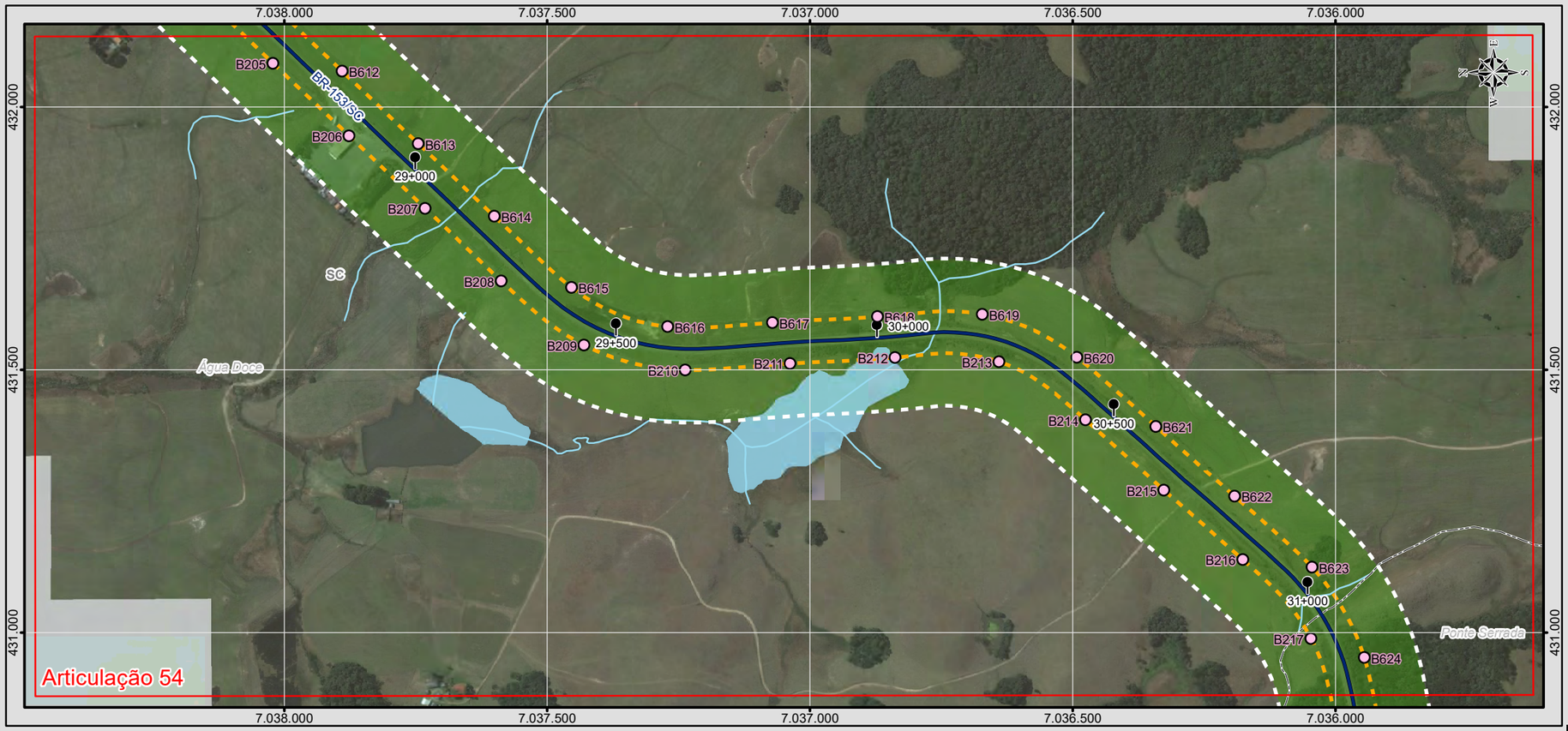
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

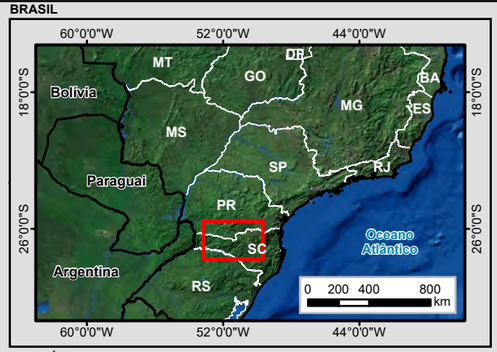
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 51 e 52

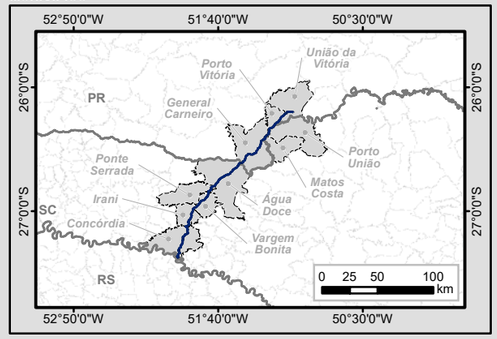
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

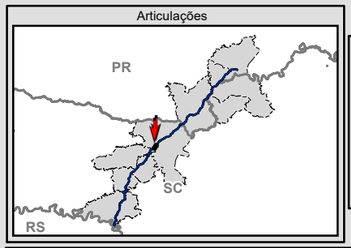
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

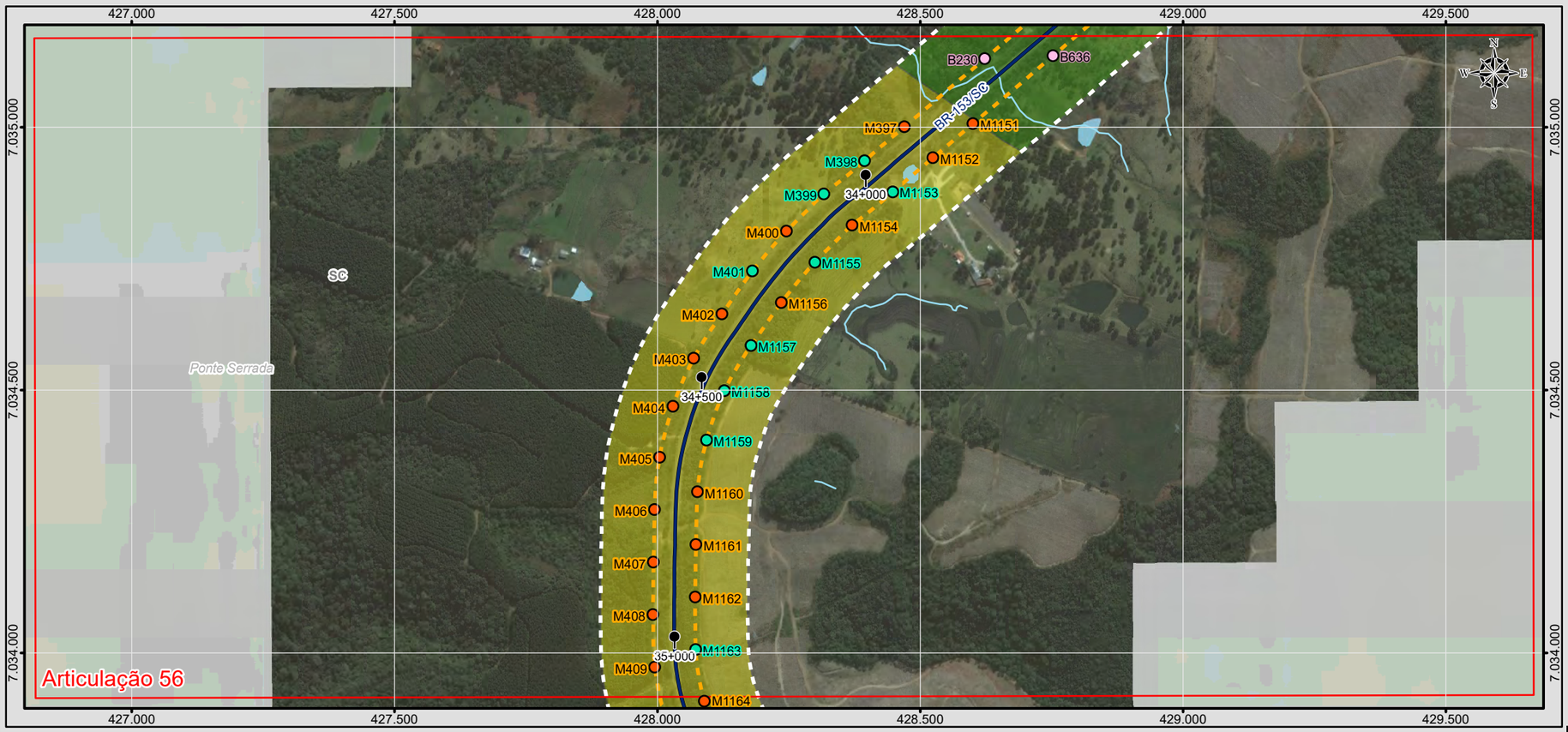
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

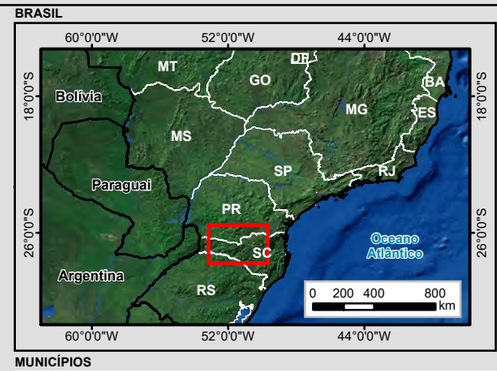
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 53 e 54

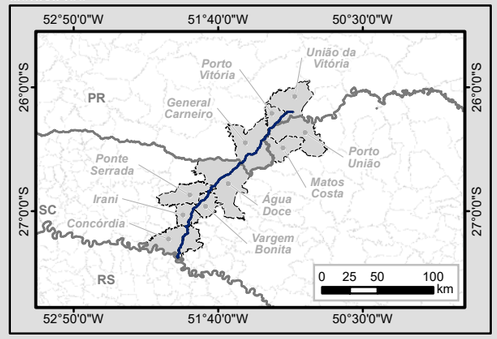
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

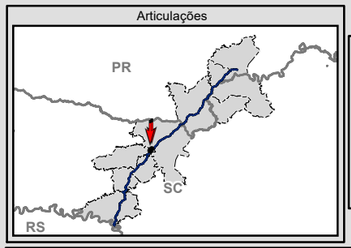
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300 m

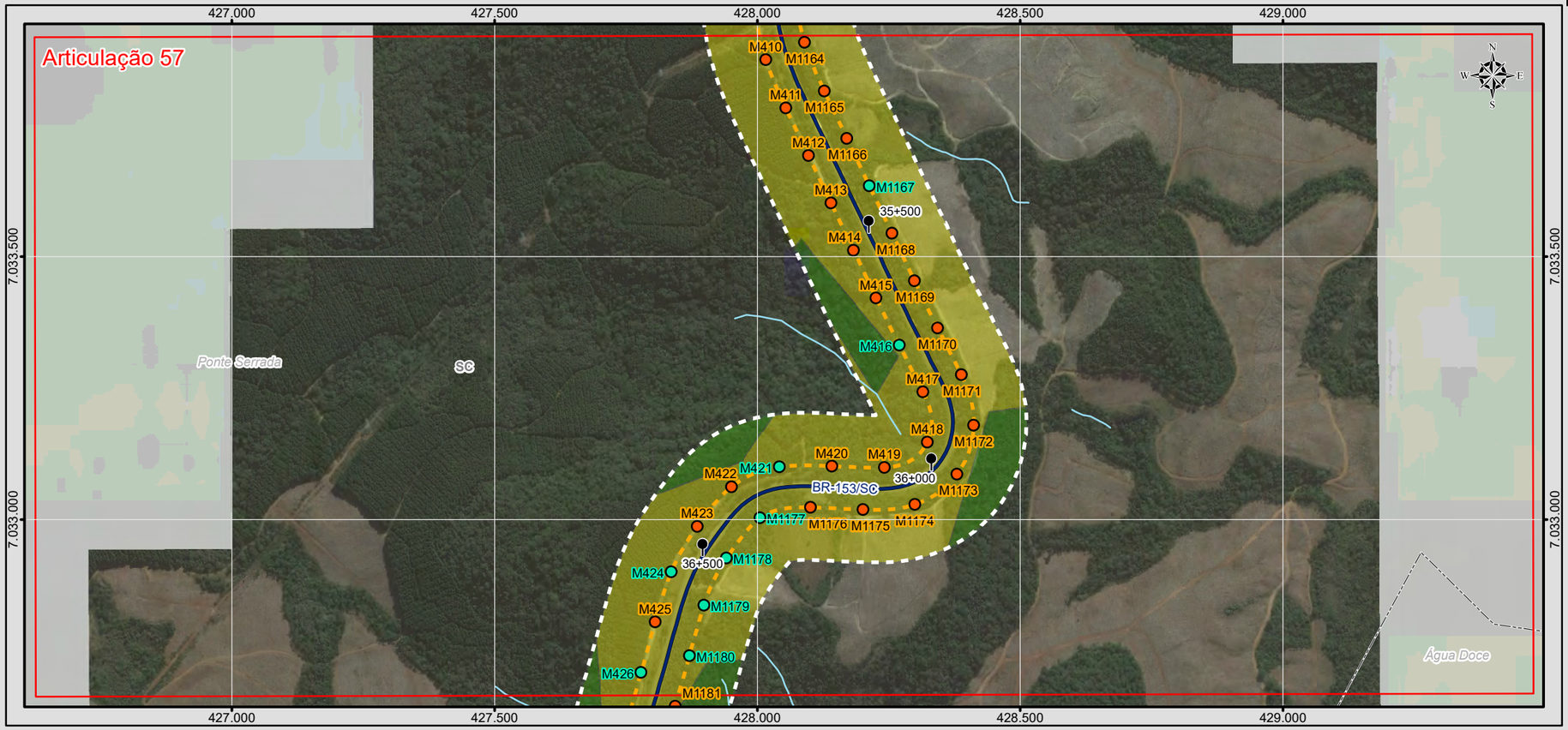
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 55 e 56

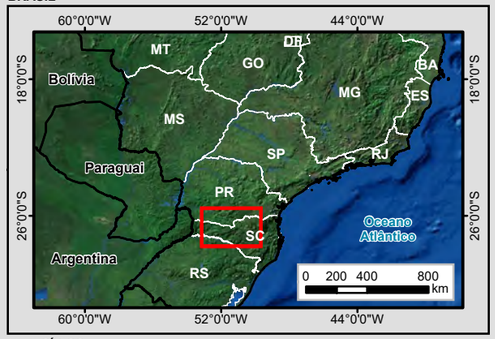
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

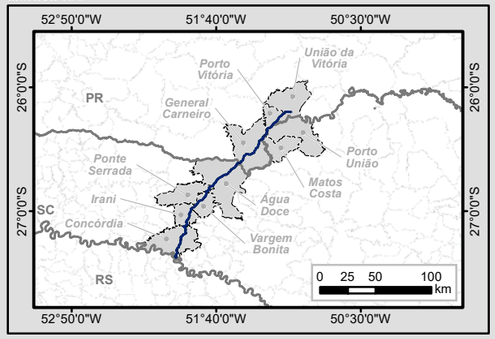




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

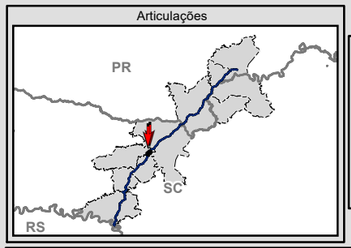
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
S
W
E
0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

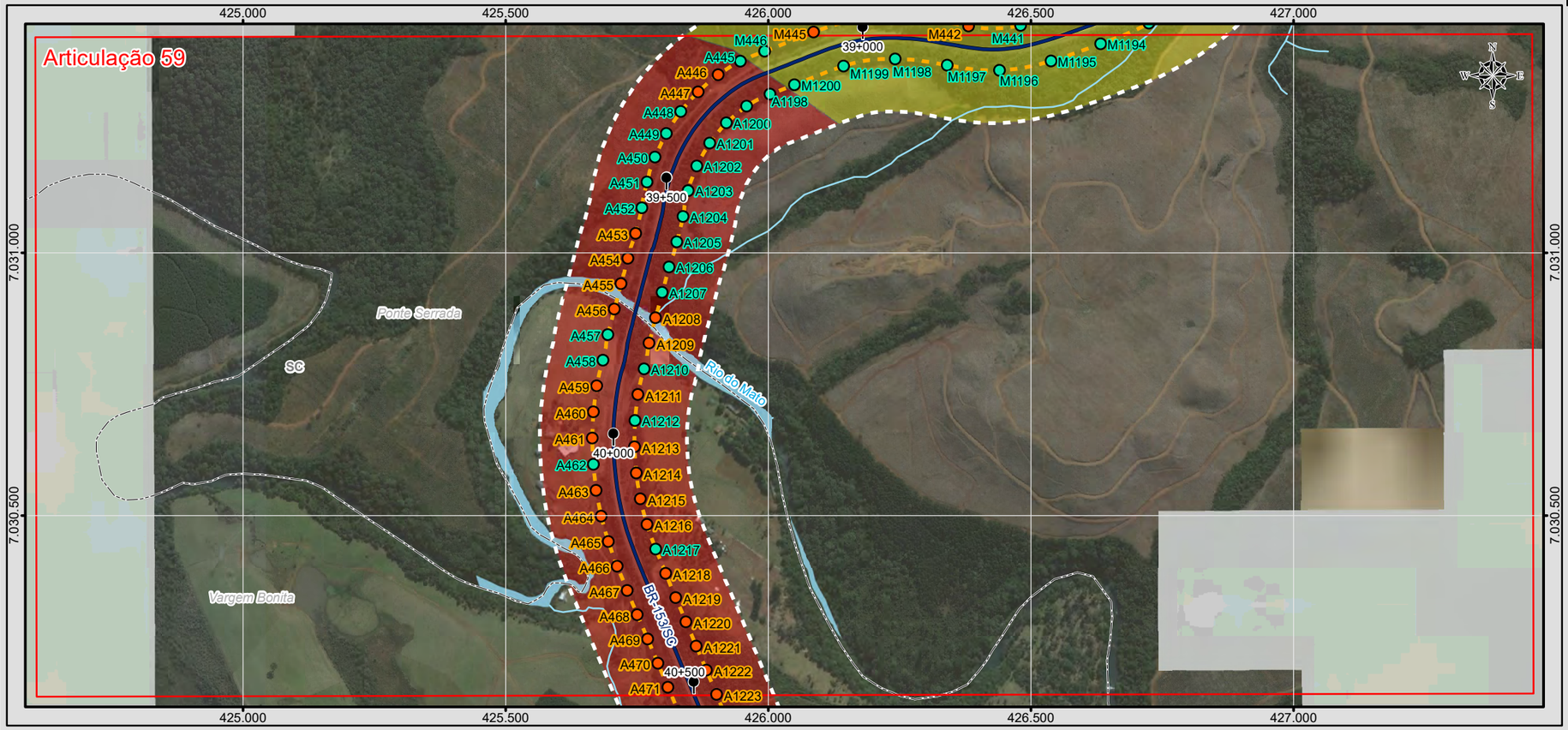
Título do Mapa

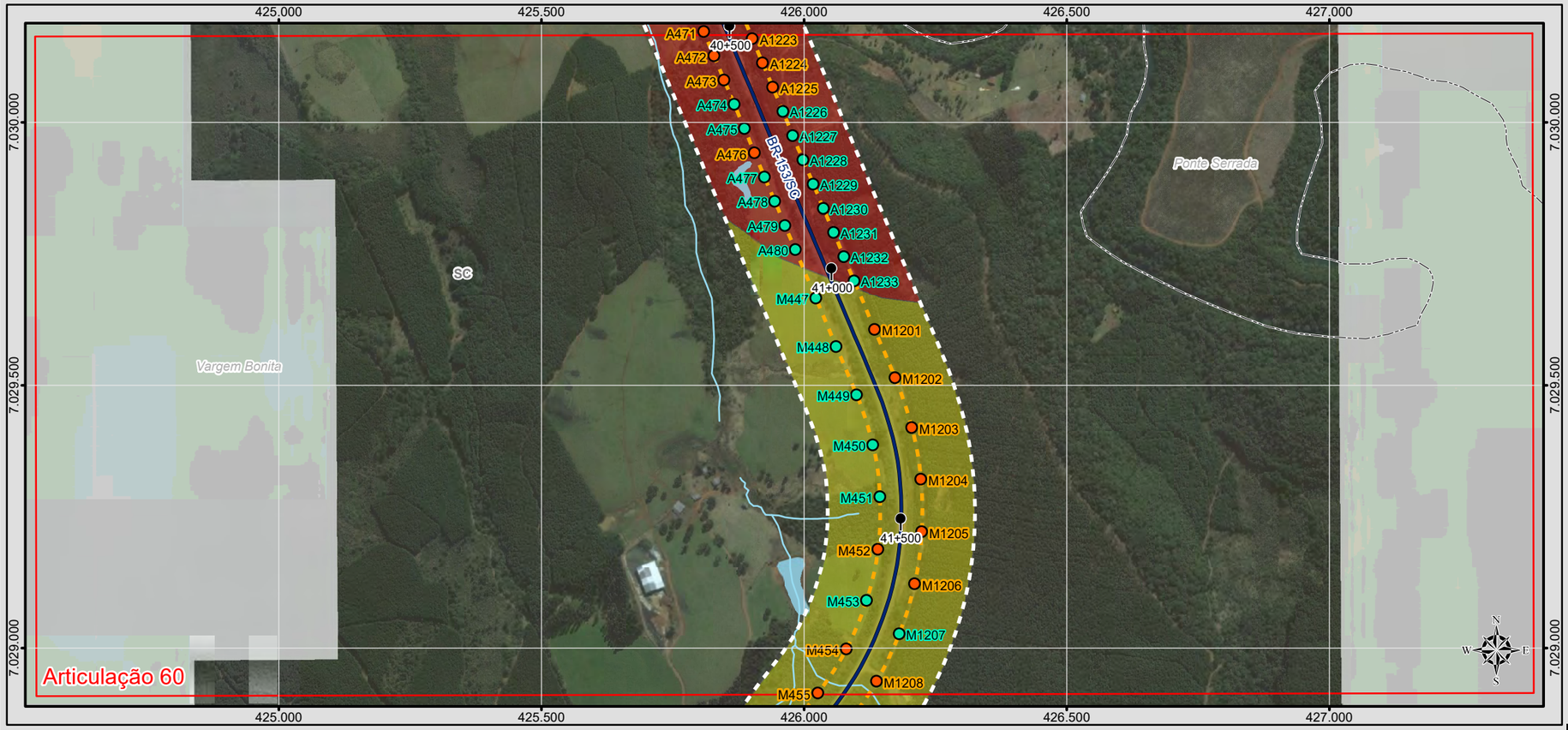
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 57 e 58

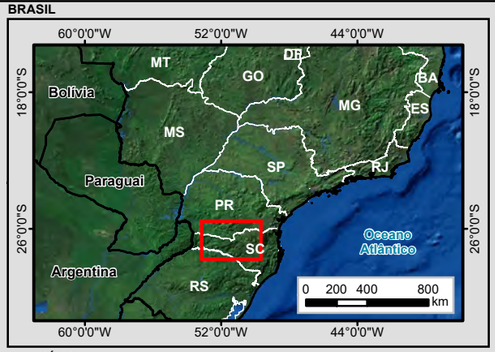
Empreendedor

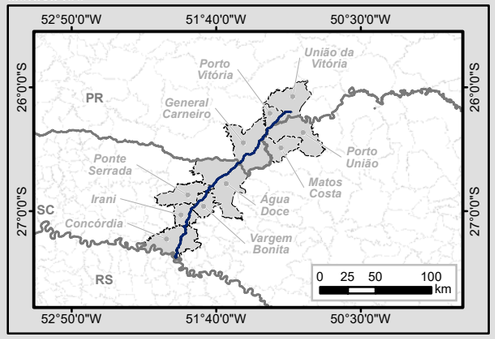
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

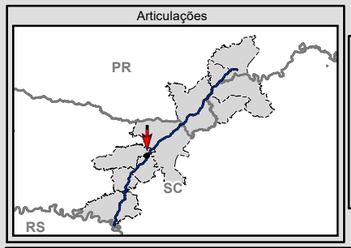
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

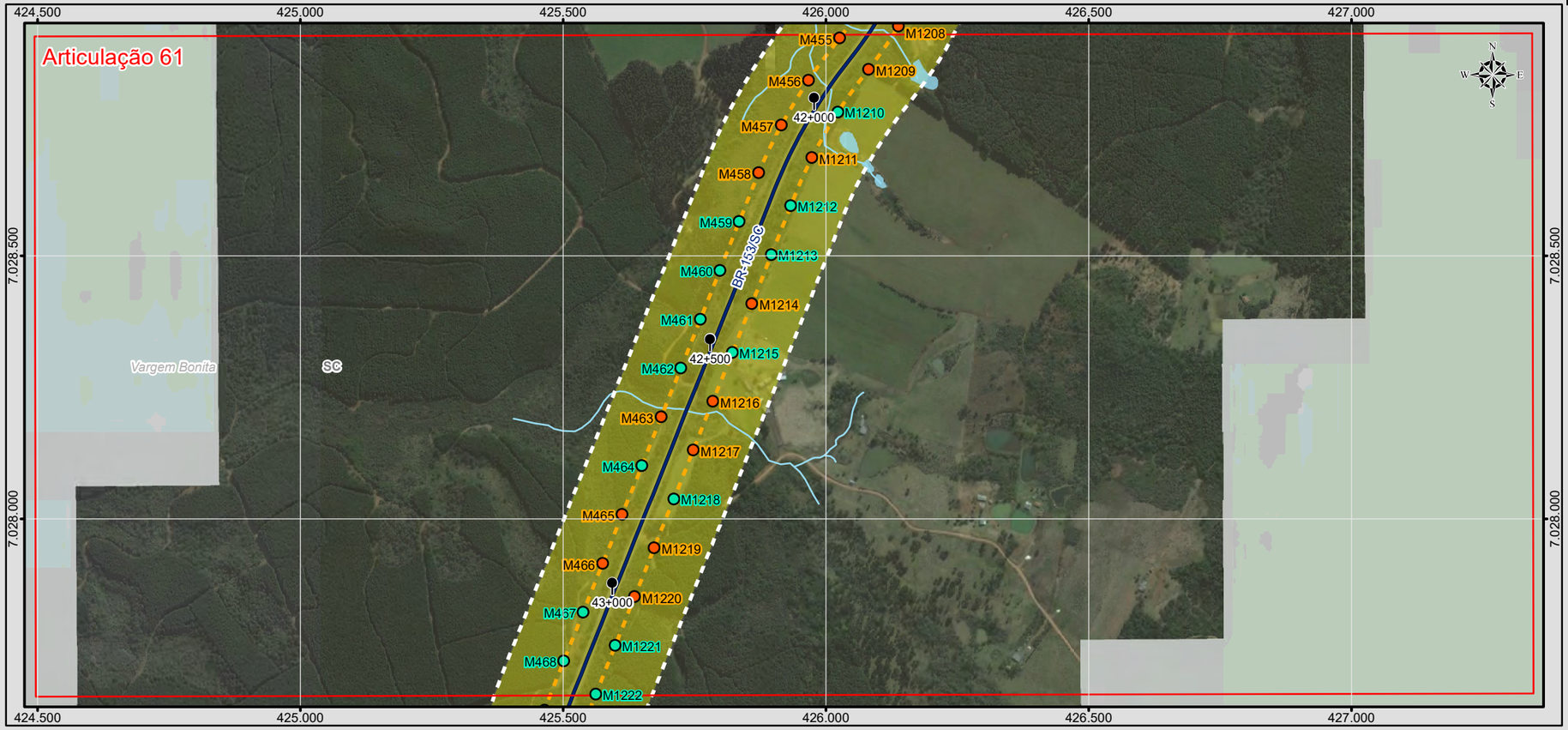
Título do Mapa

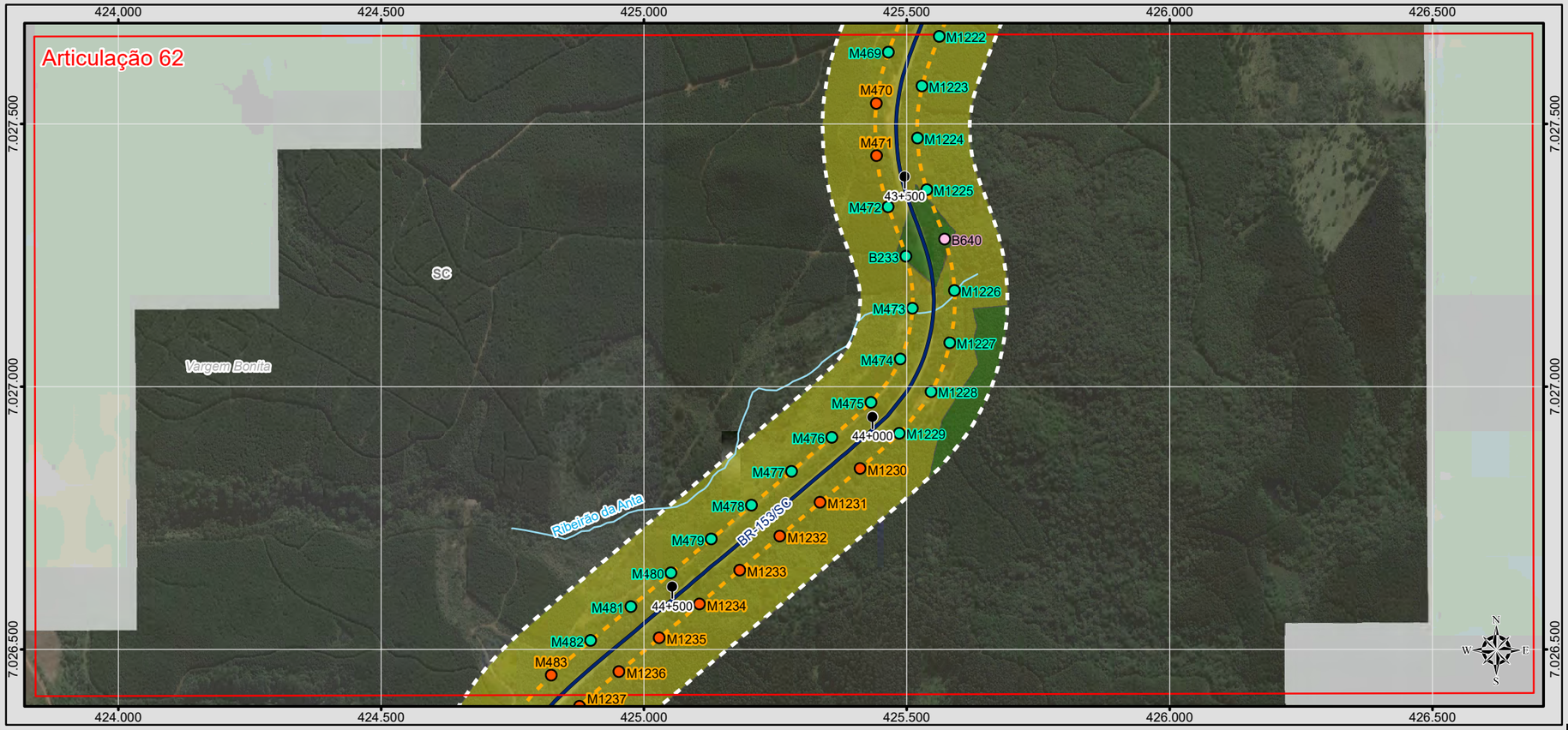
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 59 e 60

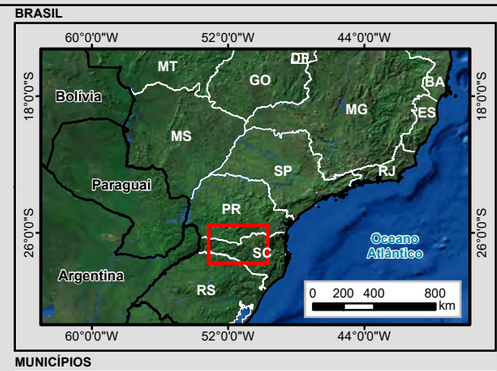
Empreendedor

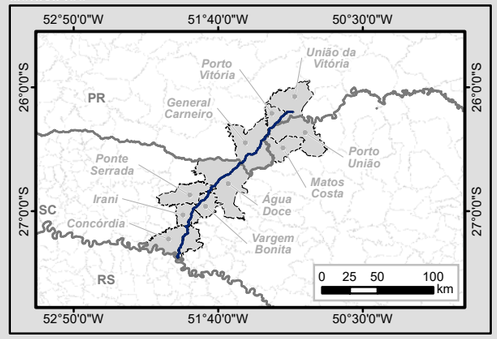
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

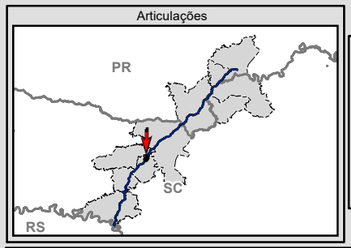
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



0 75 150 300 m

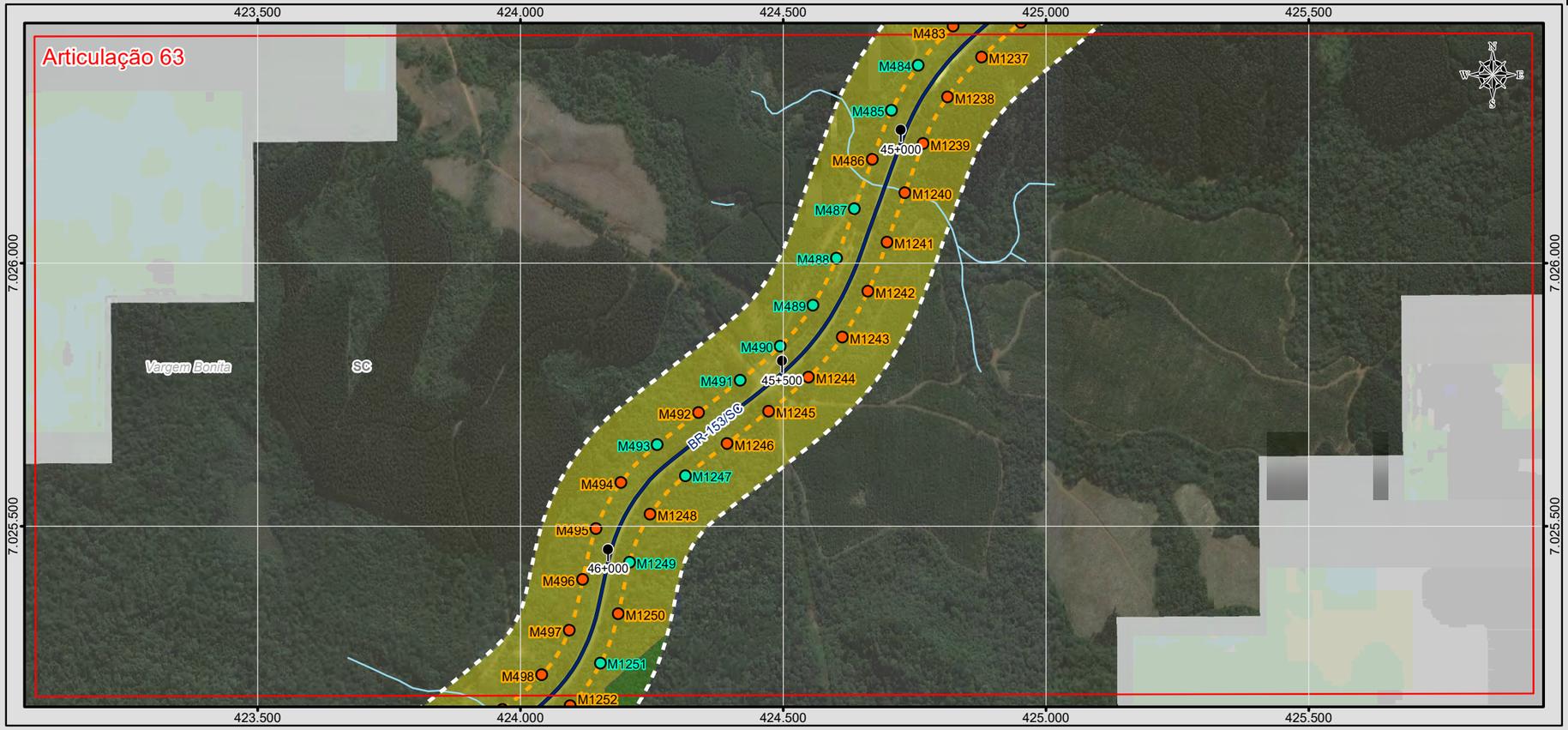
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

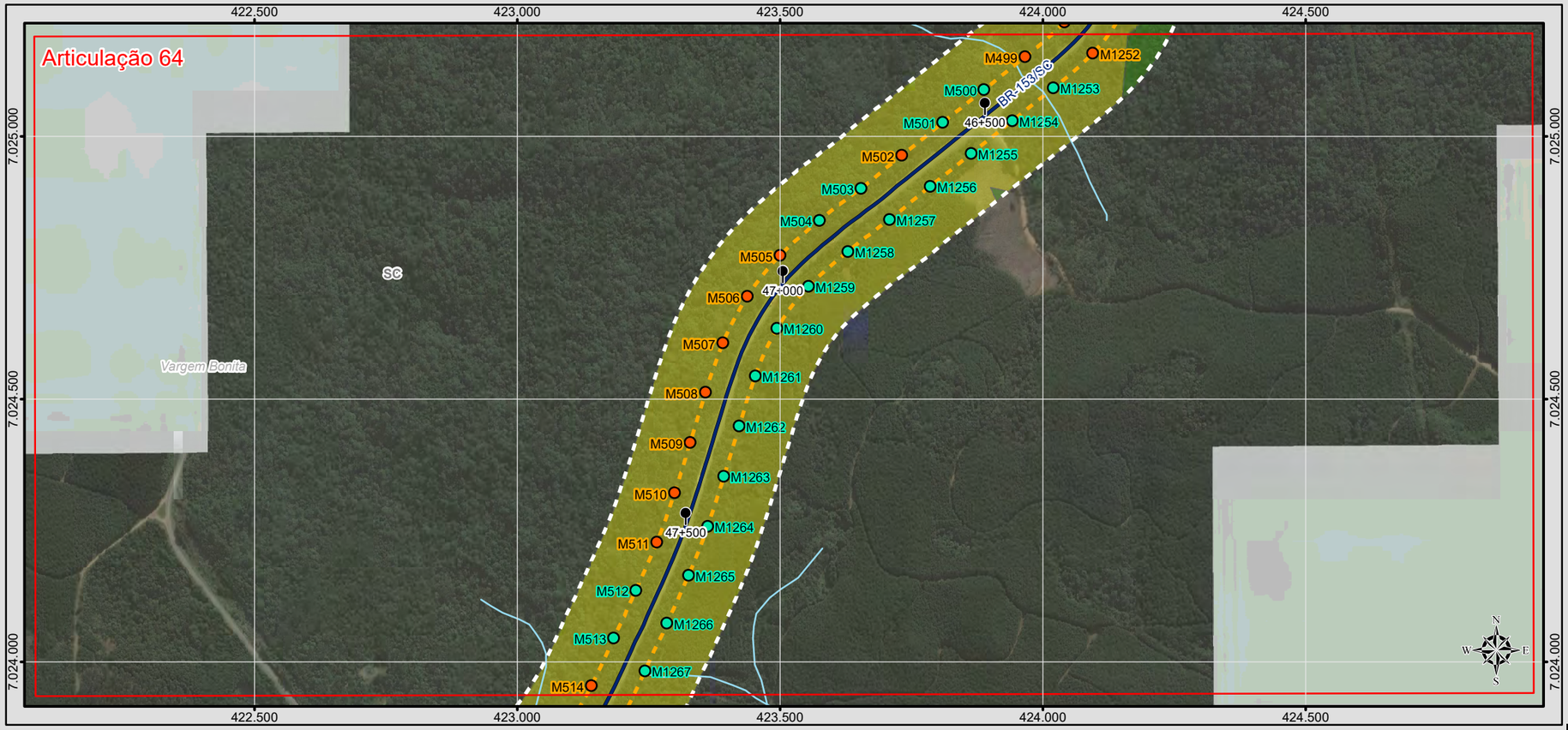
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 61 e 62

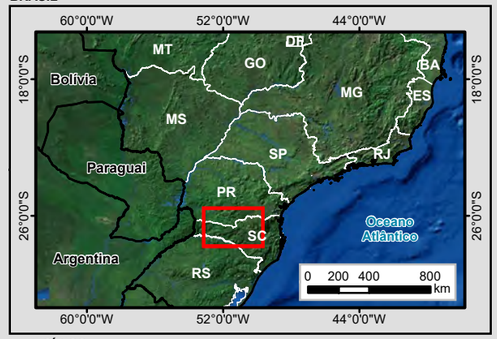
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

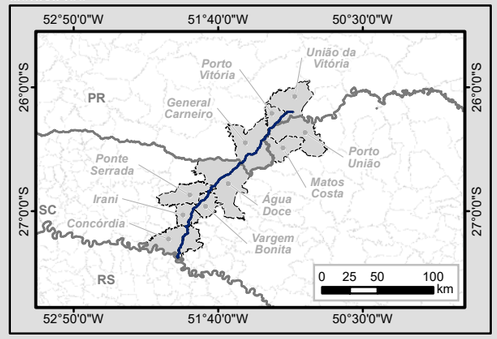




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

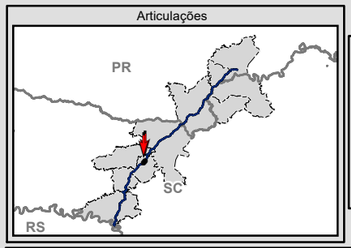
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S
0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

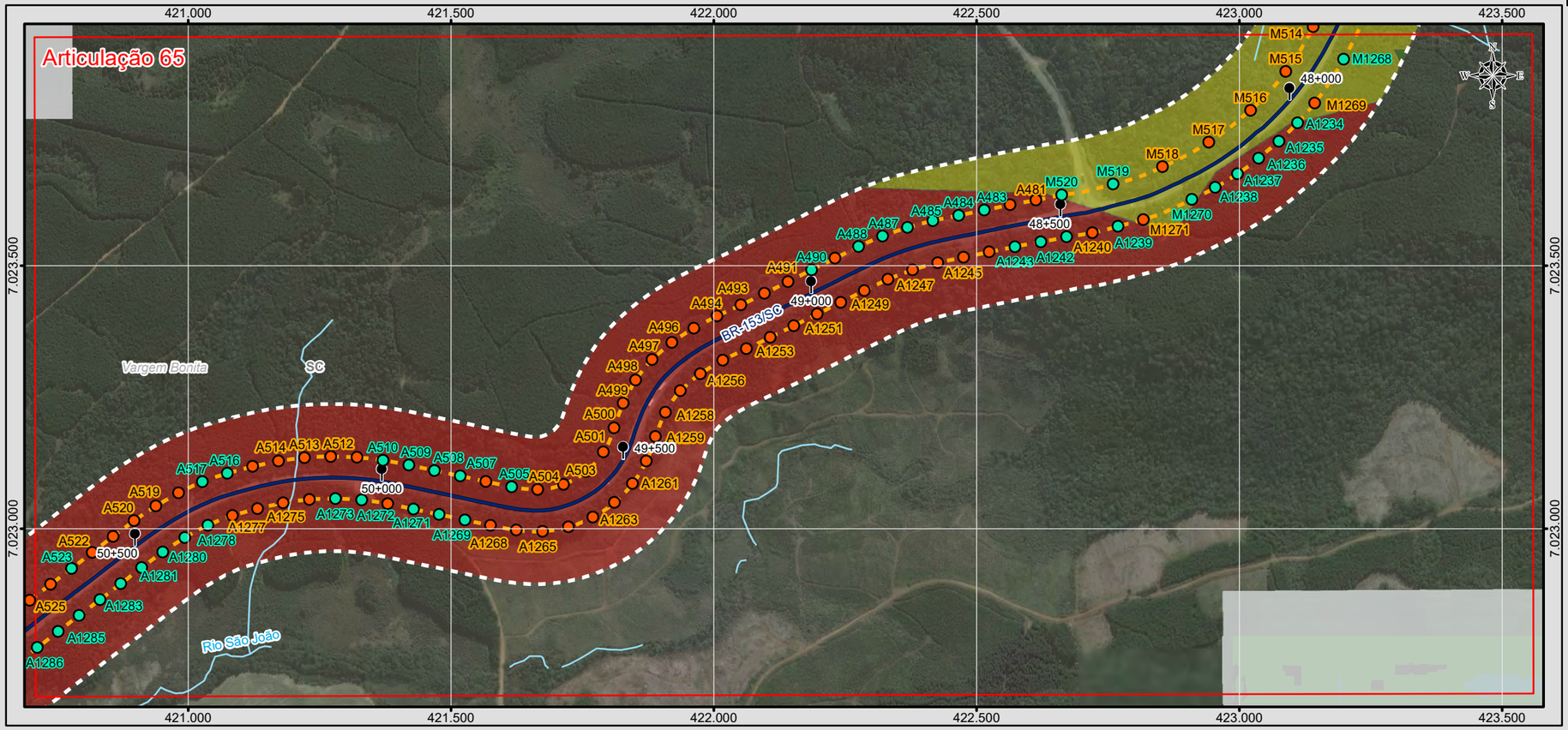
Título do Mapa

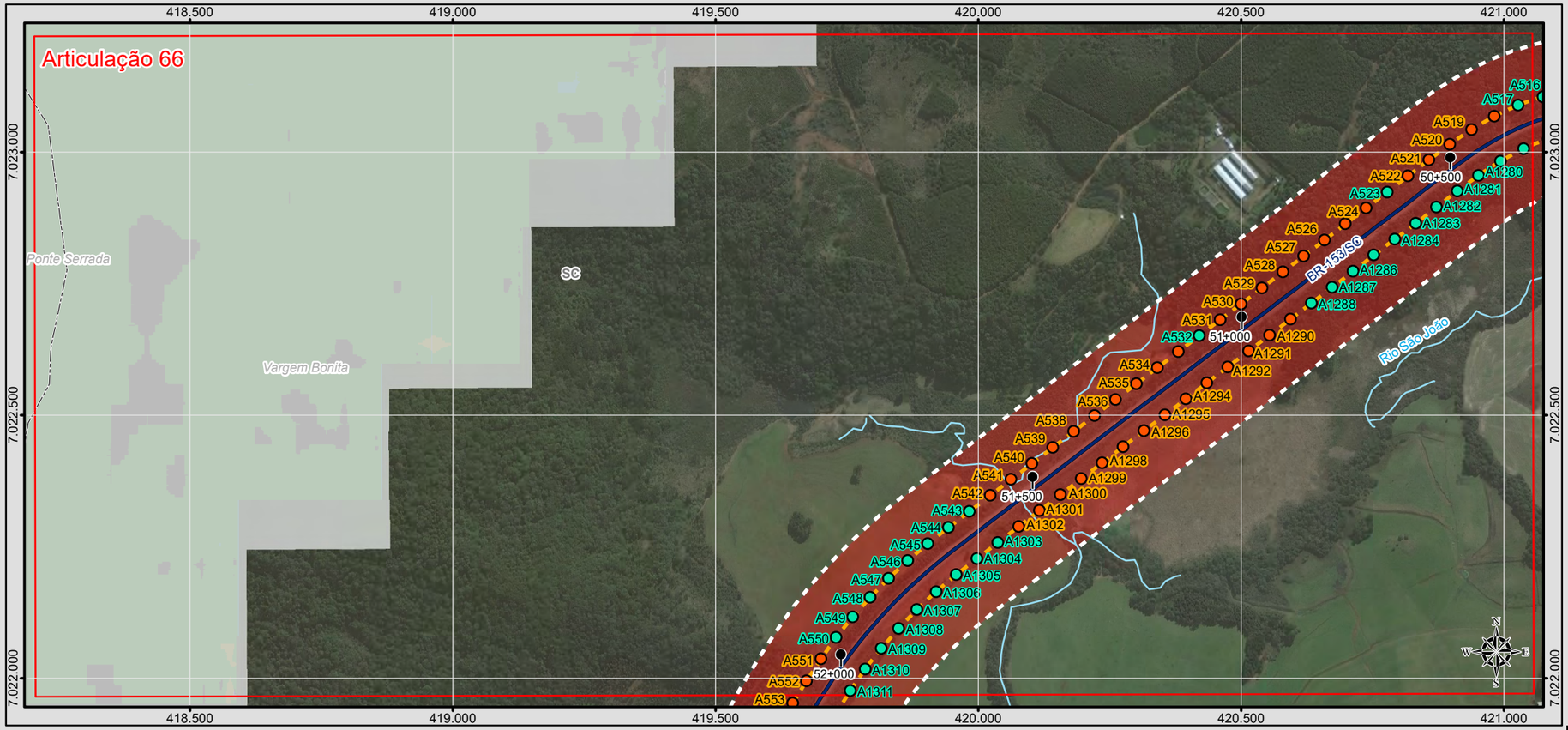
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 63 e 64

Empreendedor

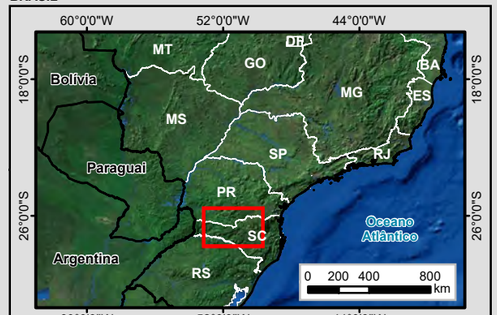
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

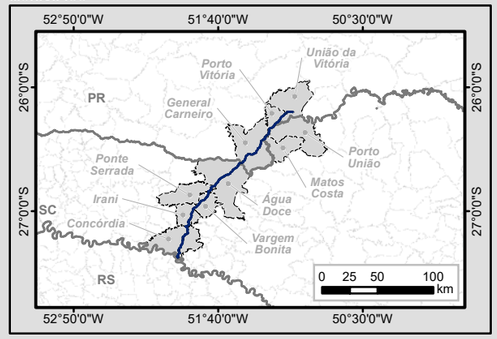




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

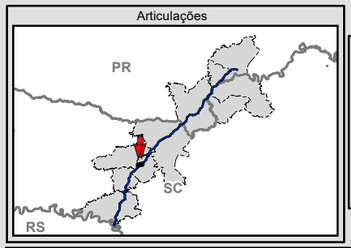
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

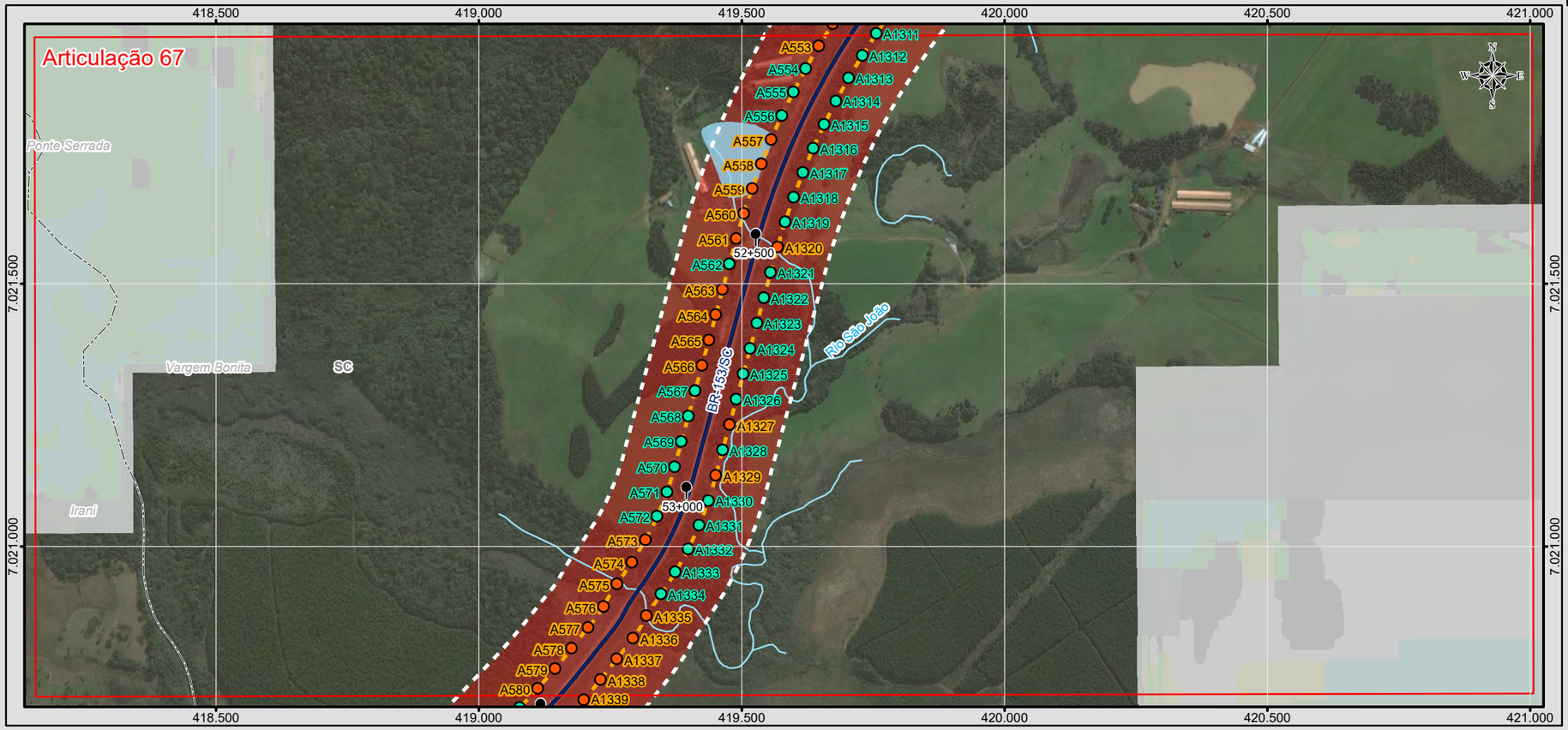
Título do Mapa

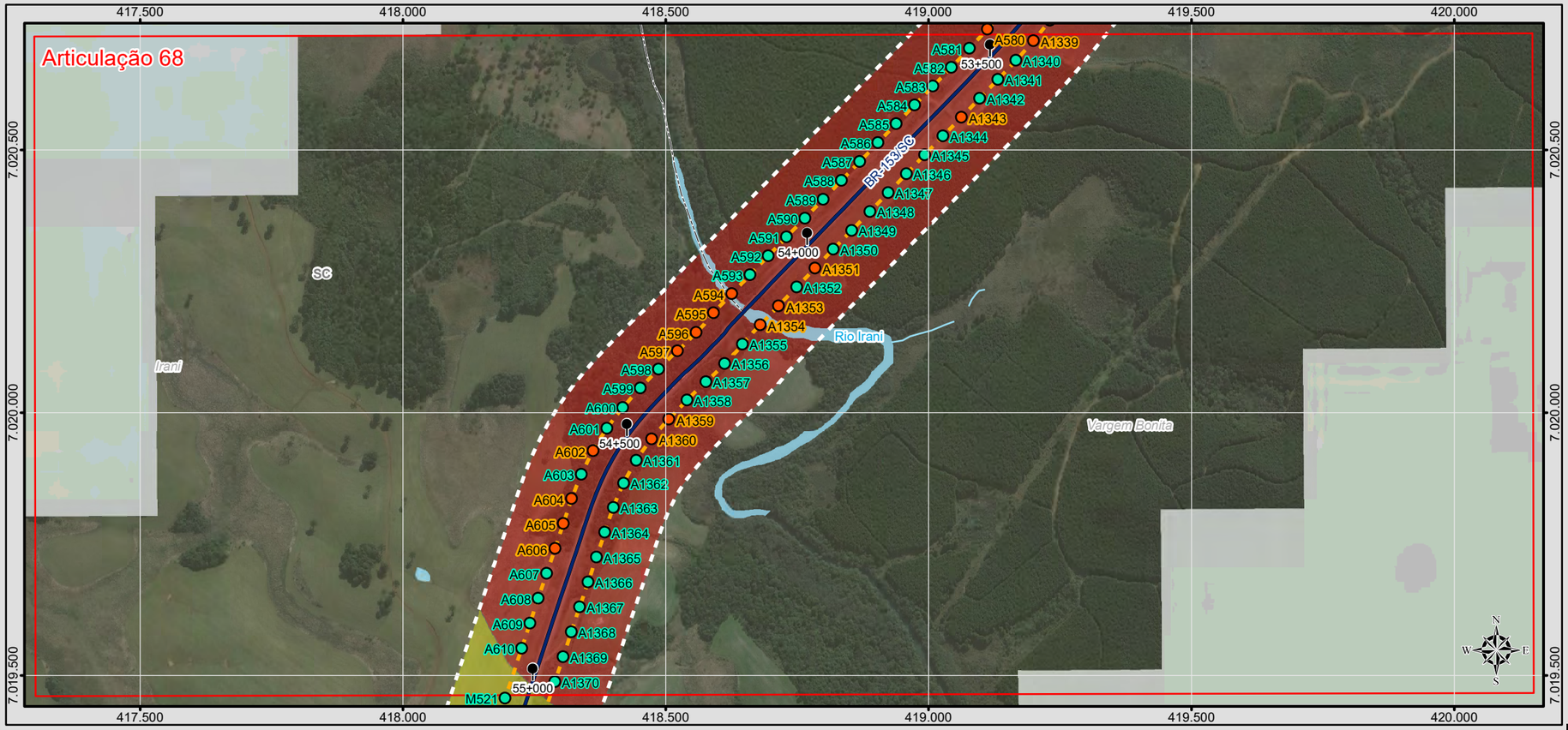
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 65 e 66

Empreendedor

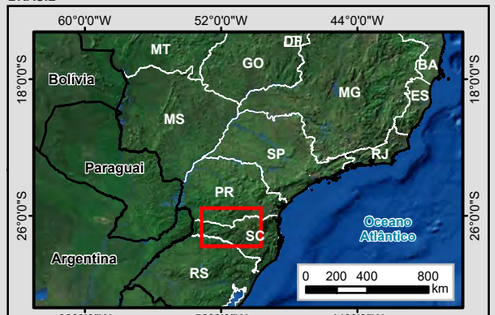
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

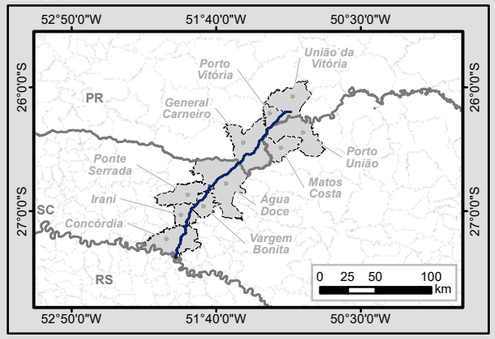




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

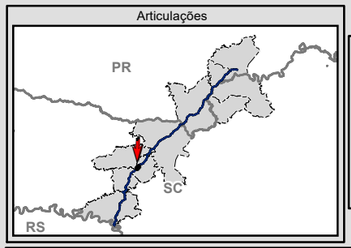
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

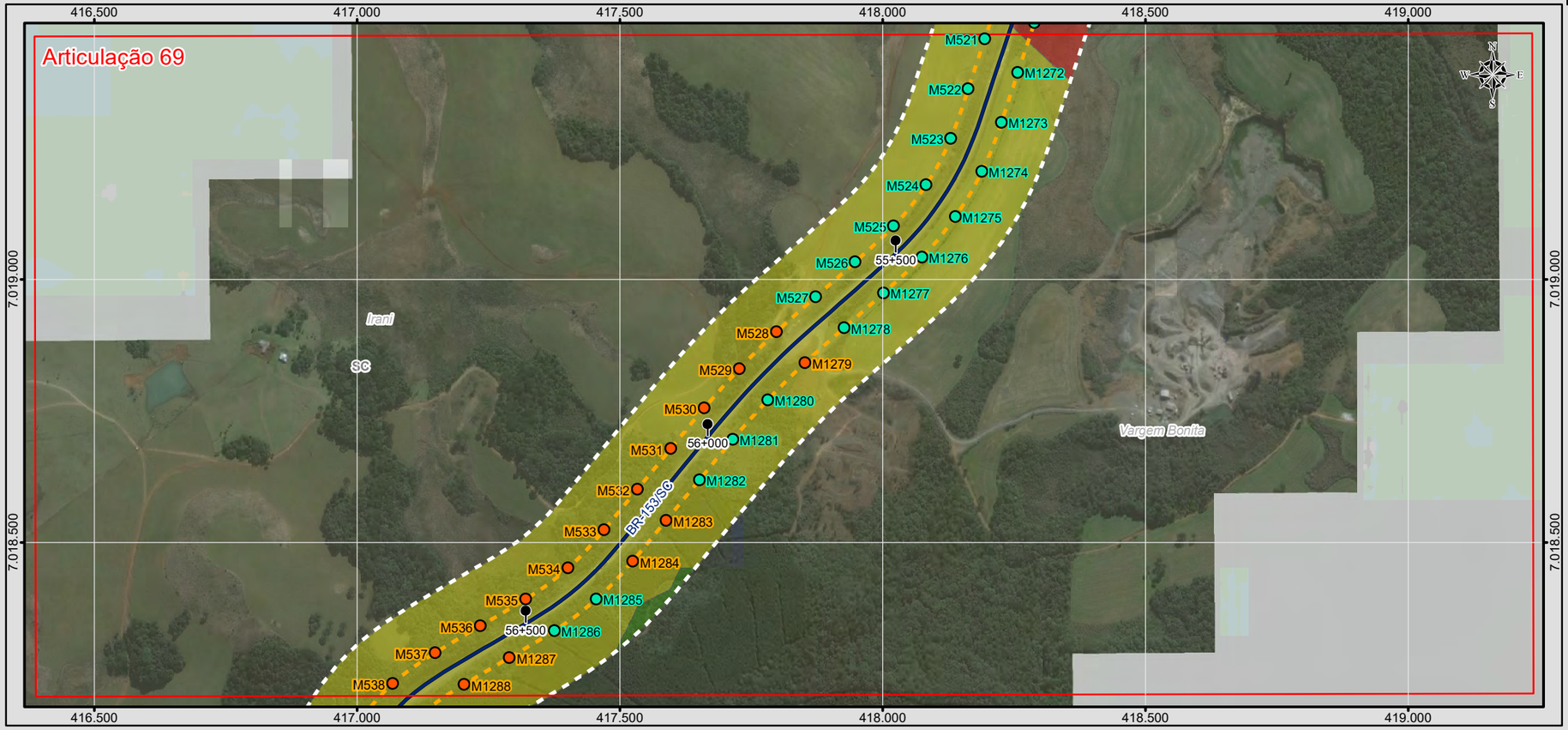
Título do Mapa

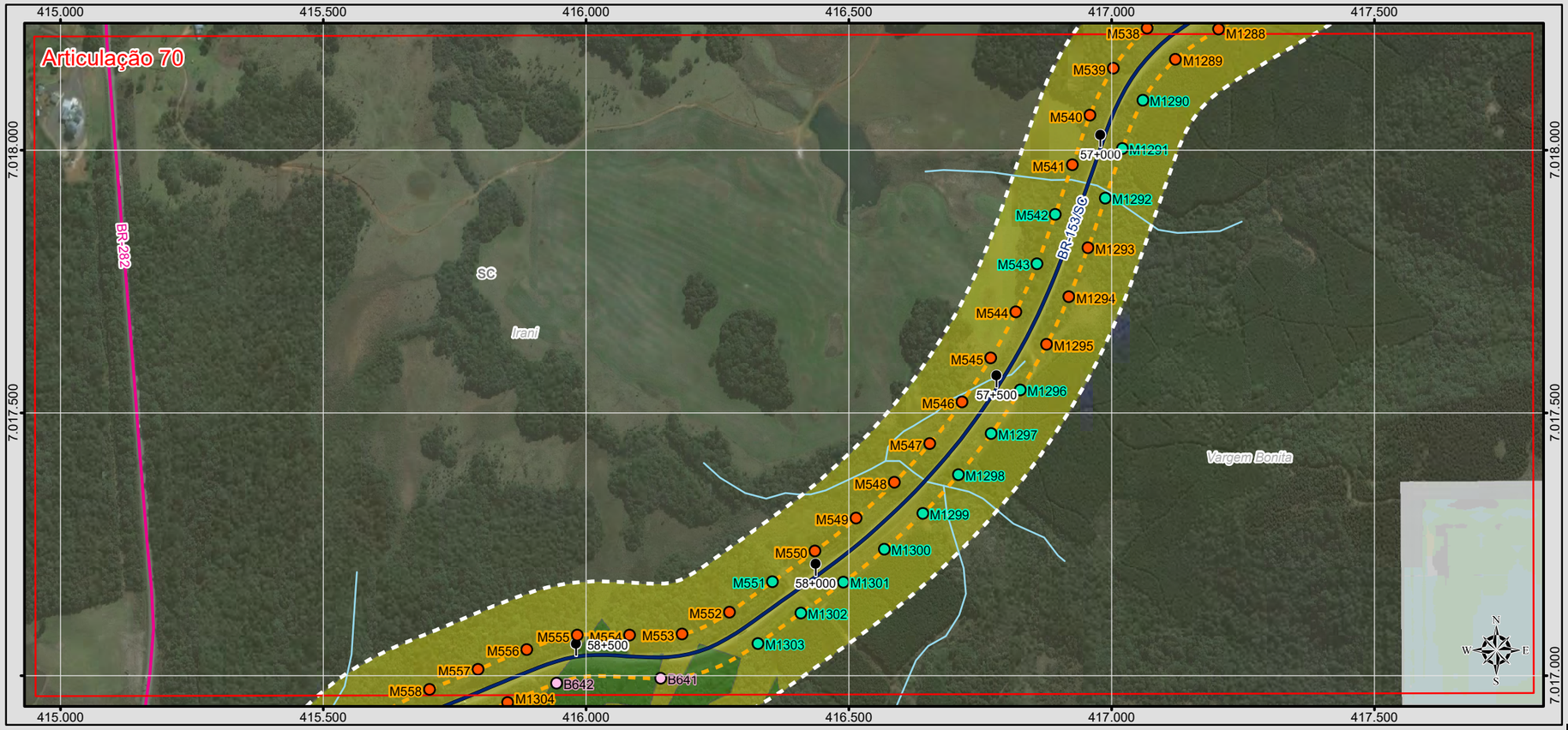
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 67 e 68

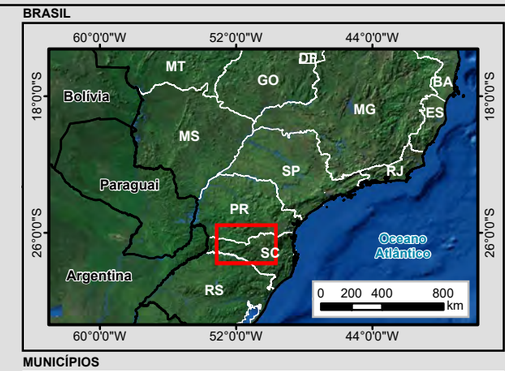
Empreendedor

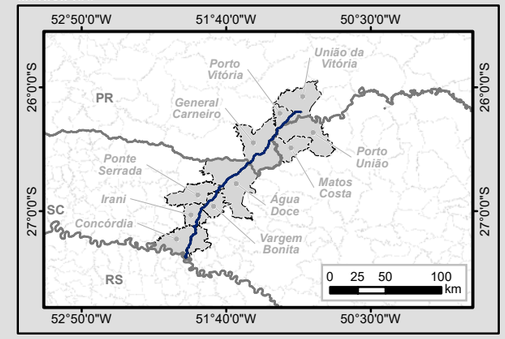
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

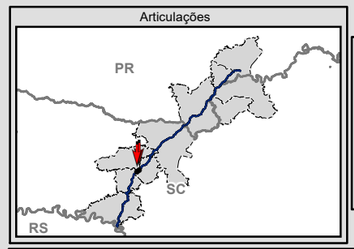
Tipo

- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa



N
W E
S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

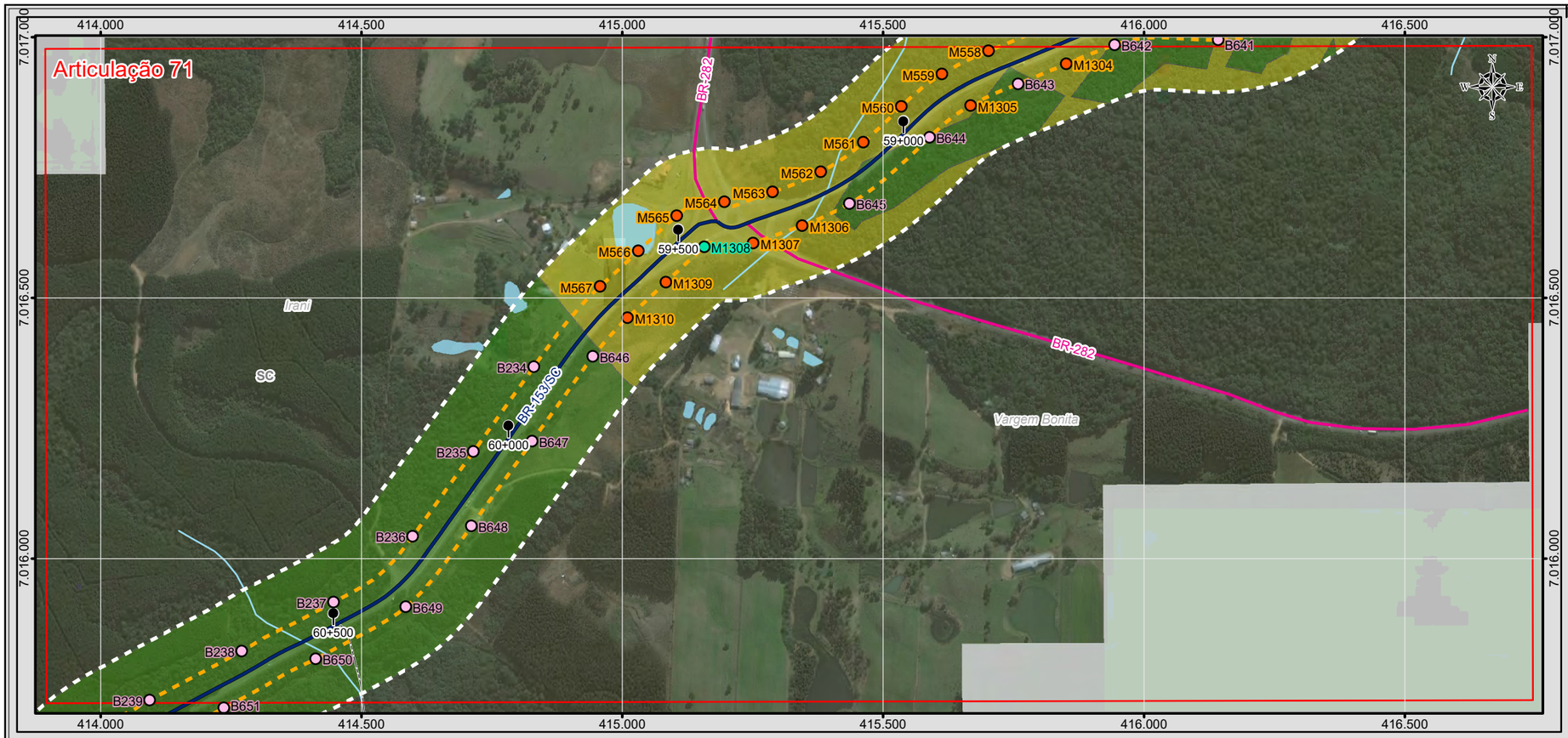
Título do Mapa

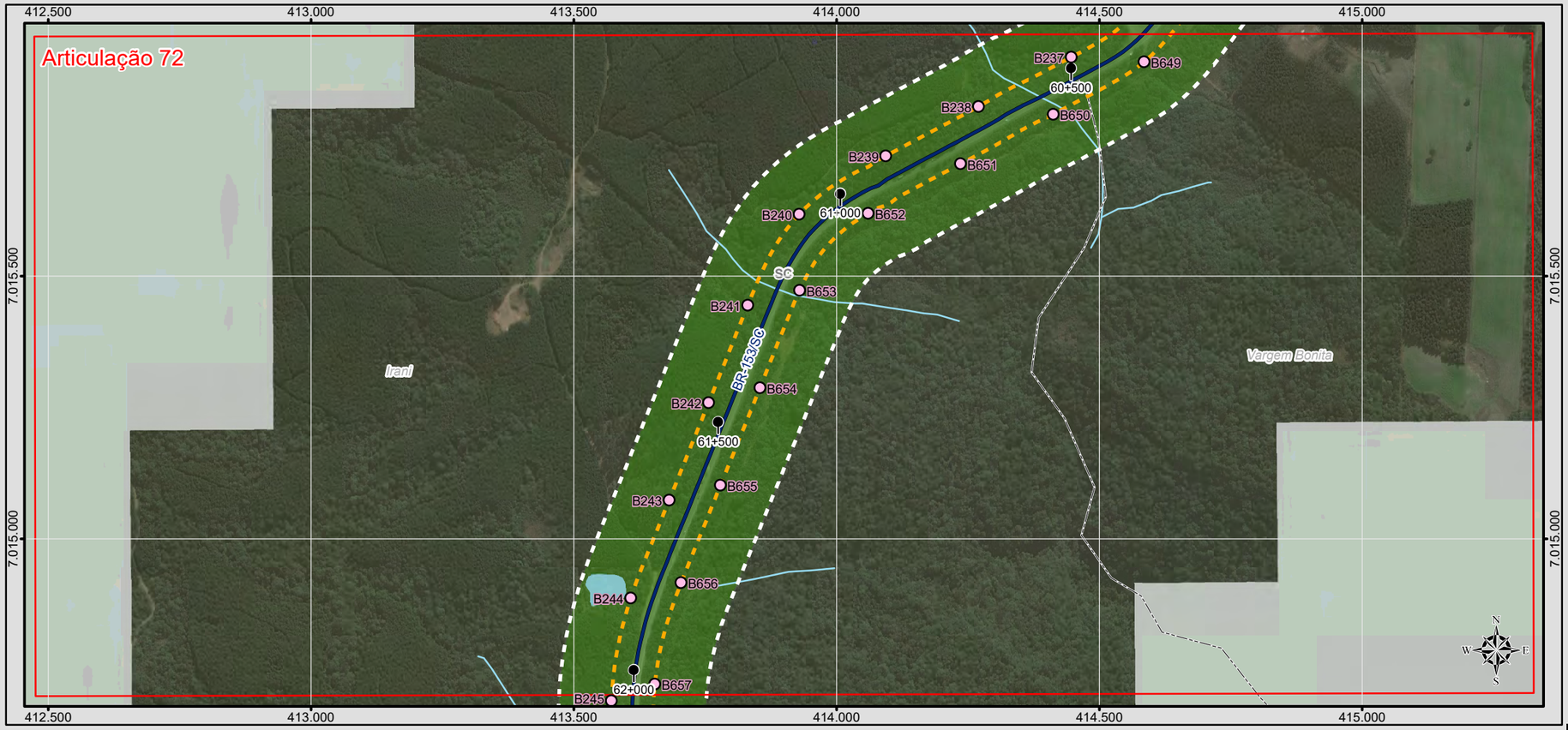
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 69 e 70

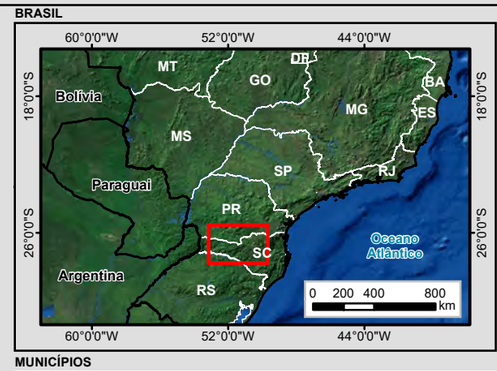
Empreendedor

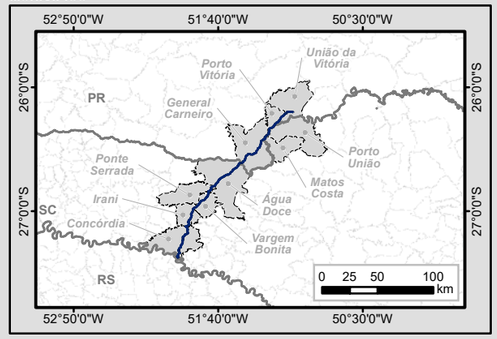
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

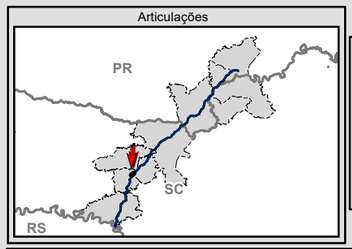
Tipo

- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa



N
W E
S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 71 e 72

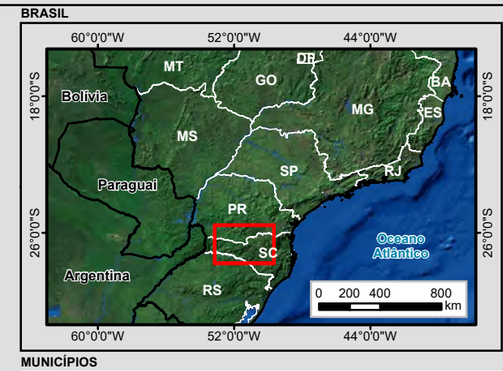
Empreendedor

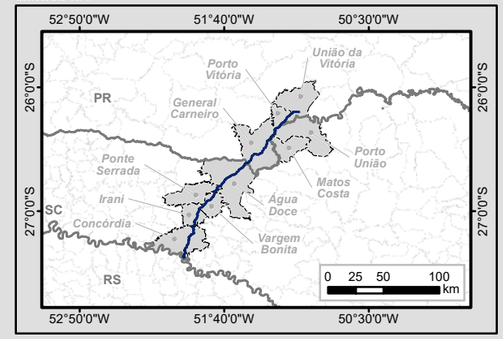
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

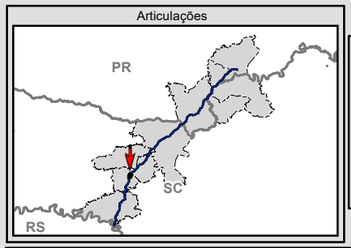
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 73 e 74

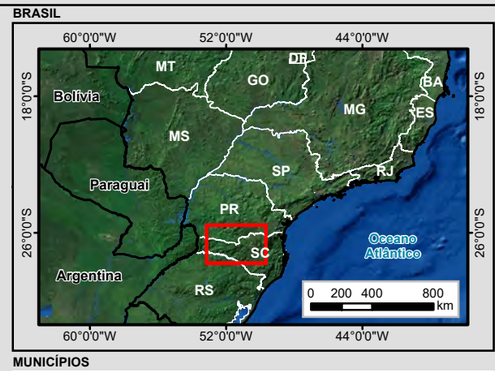
Empreendedor

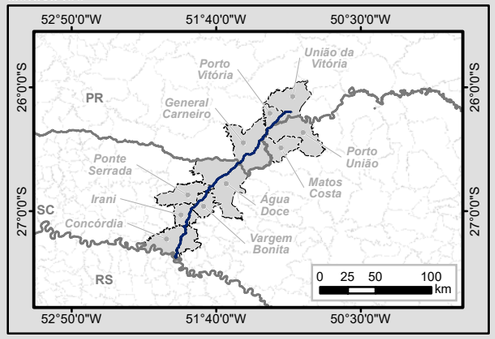
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

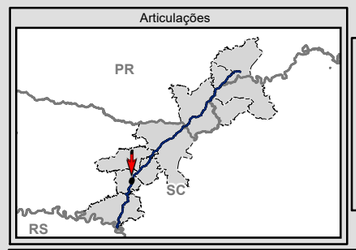
Tipo

- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

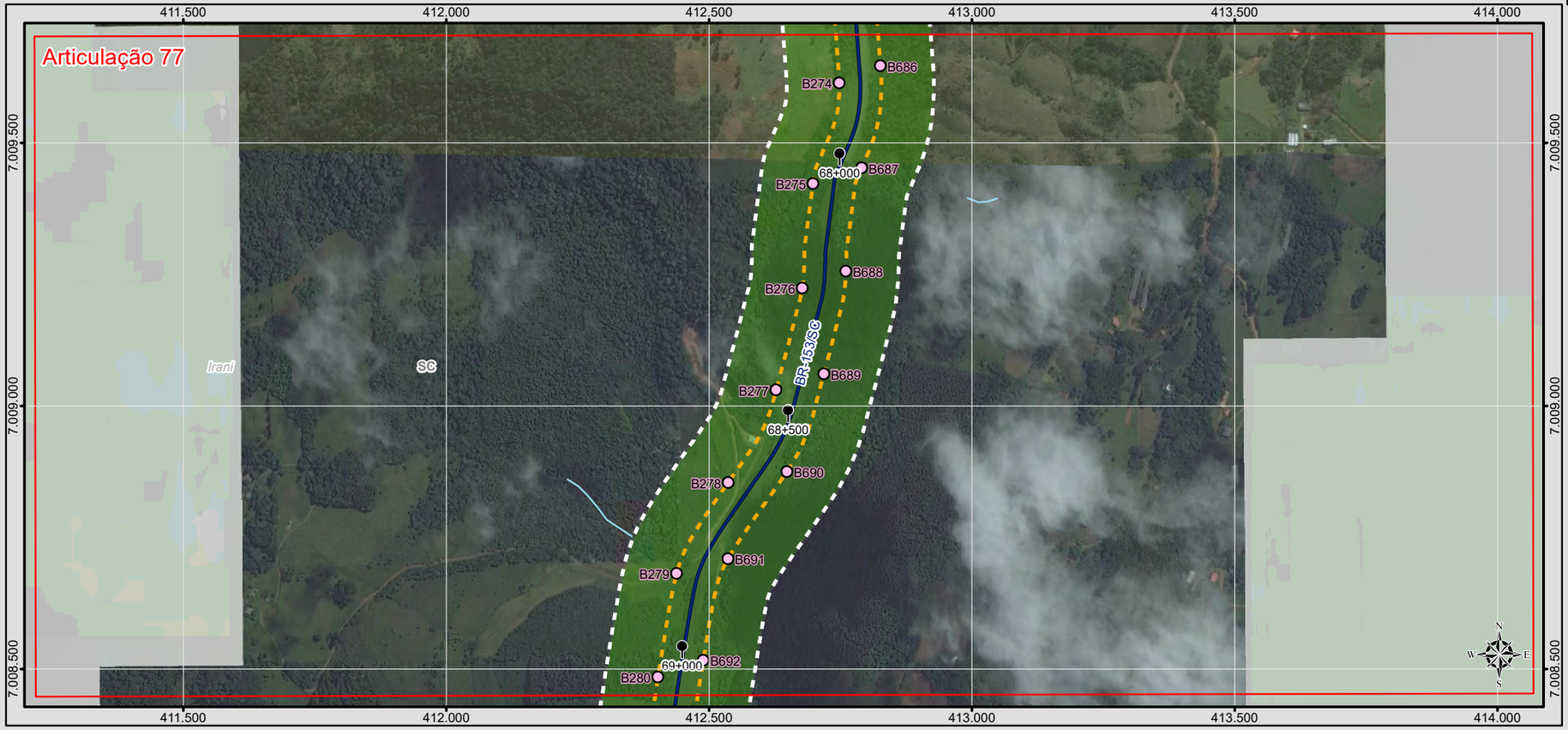
Título do Mapa

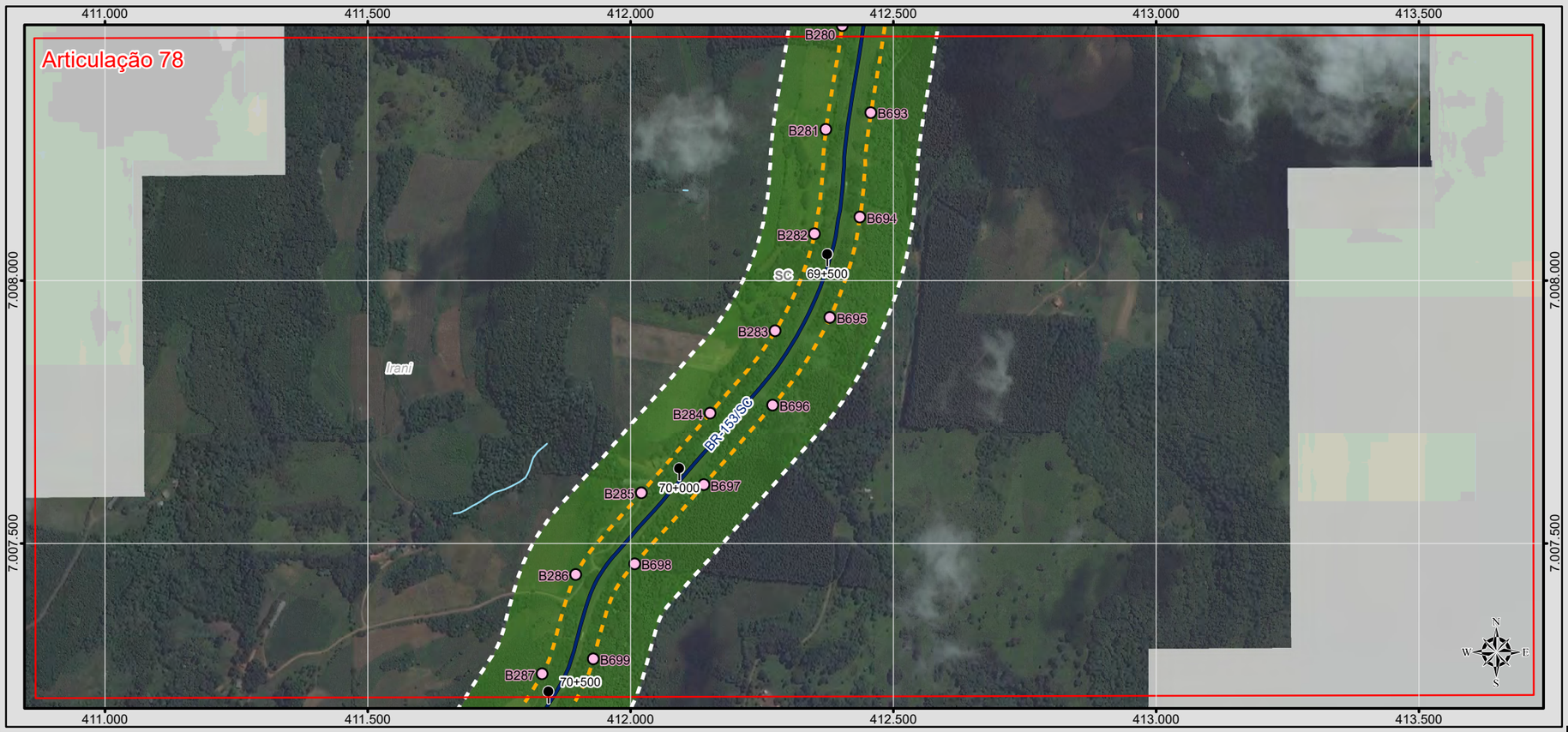
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 75 e 762

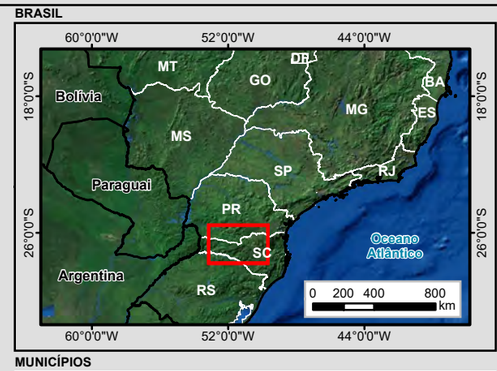
Empreendedor

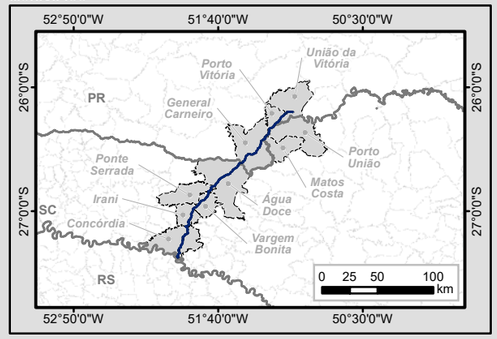
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

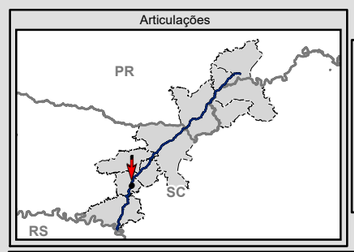
Tipo

- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

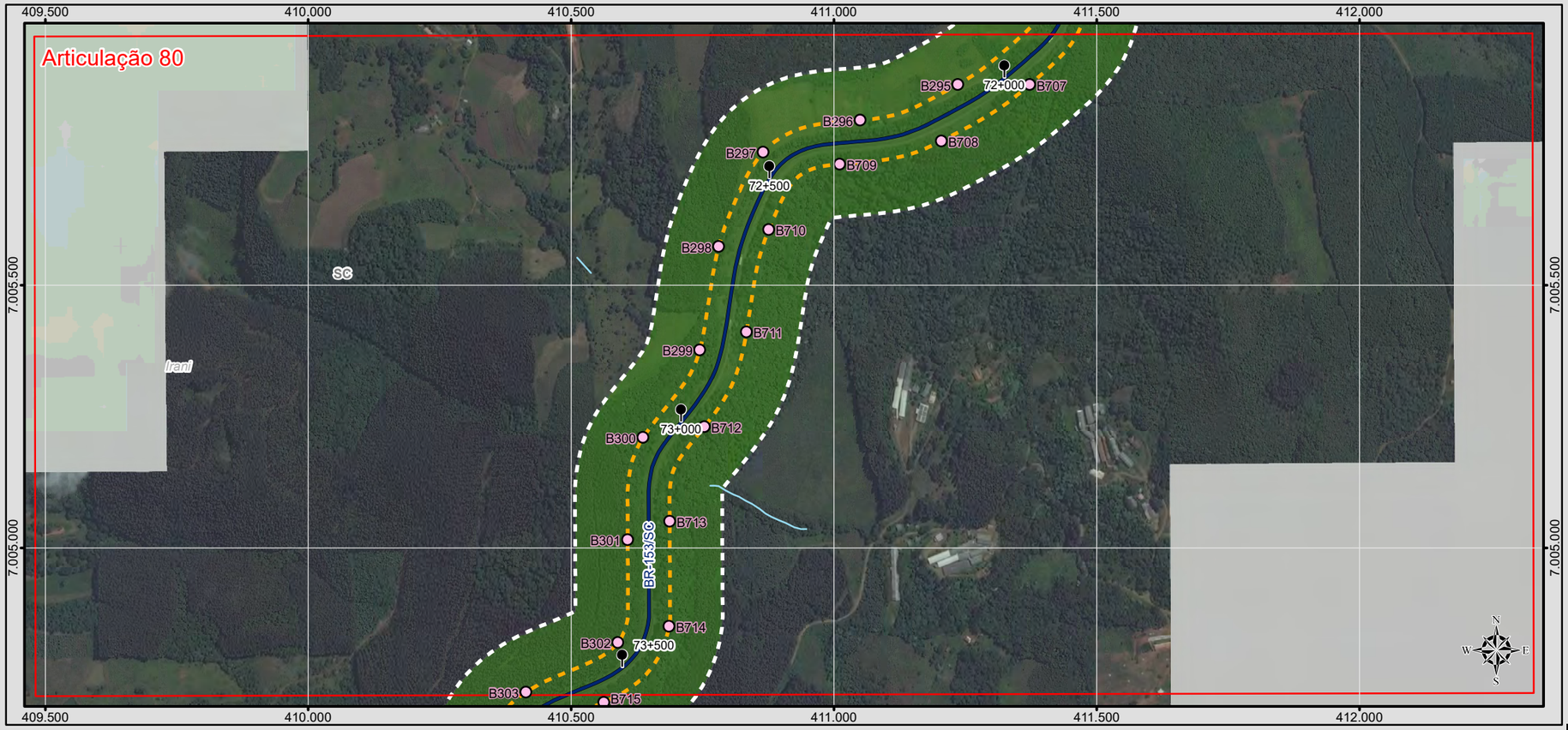
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 77 e 78

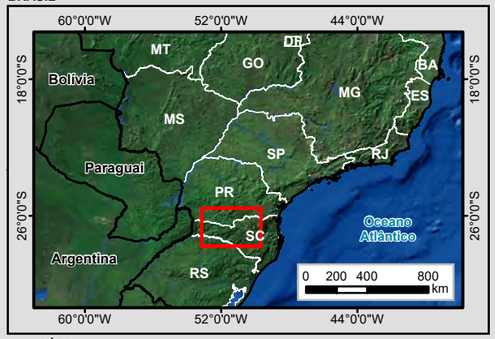
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

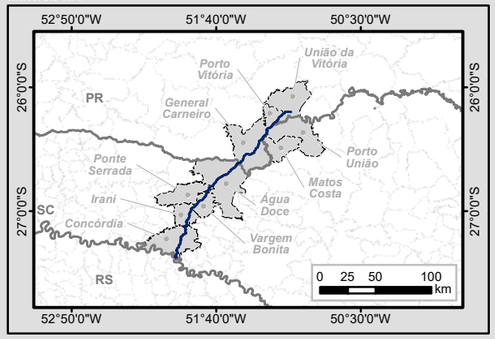




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

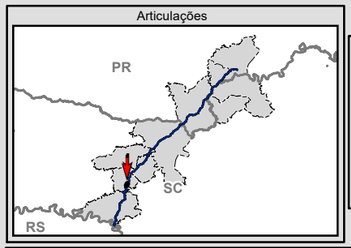
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N W E S

0 75 150 300 m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

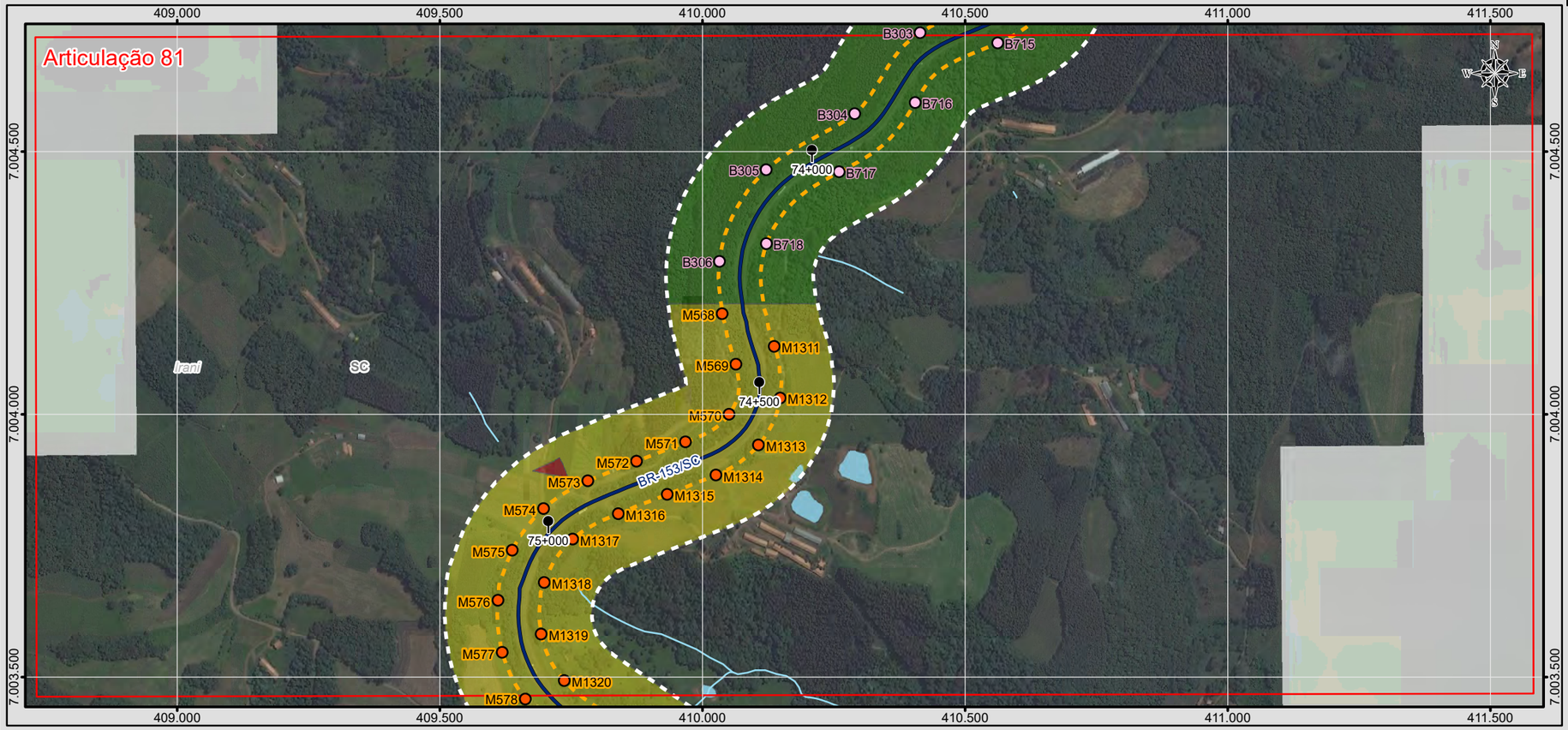
Título do Mapa

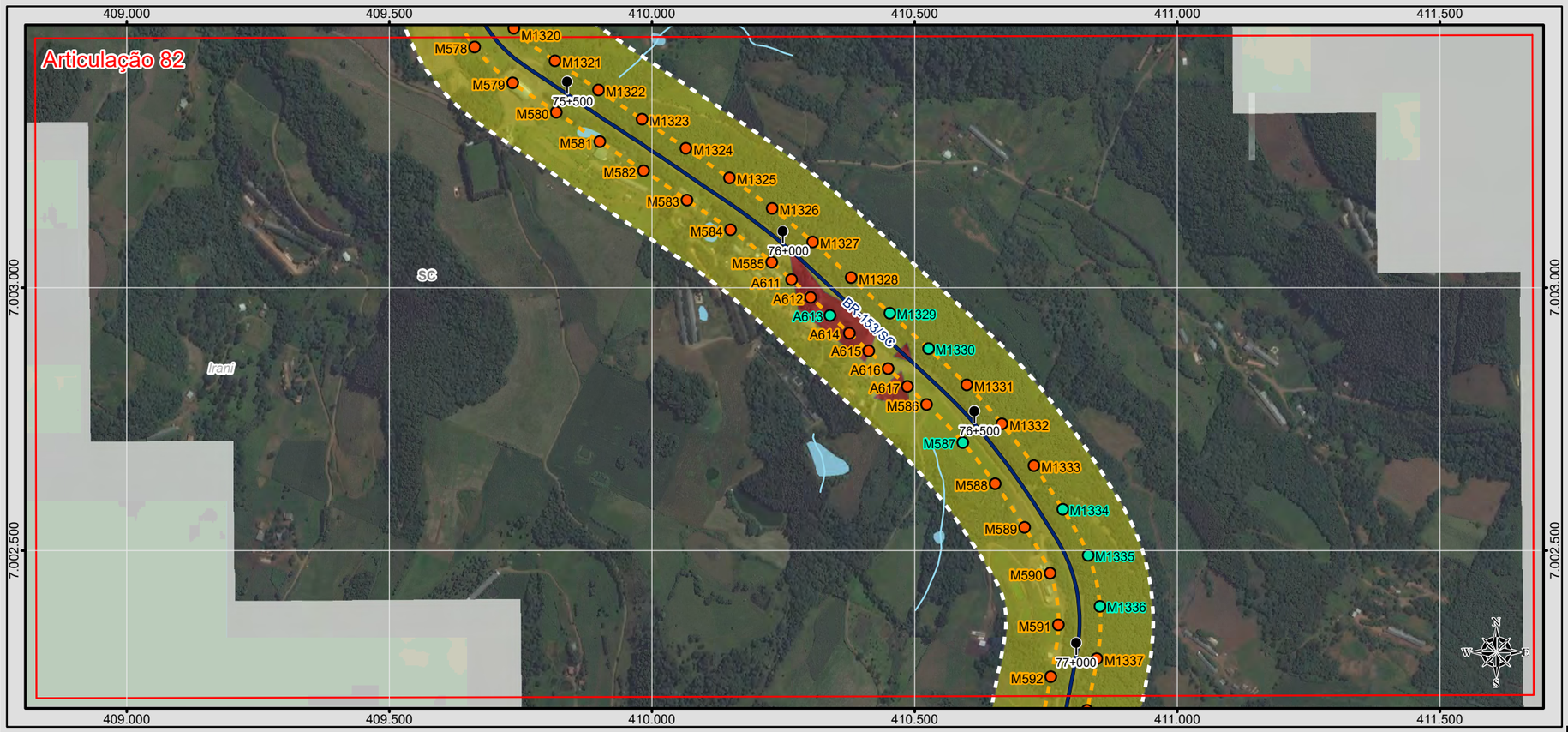
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 79 e 80

Empreendedor

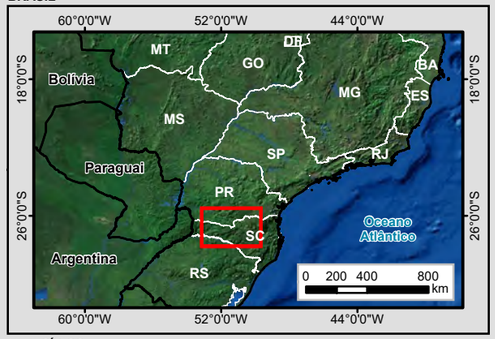
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

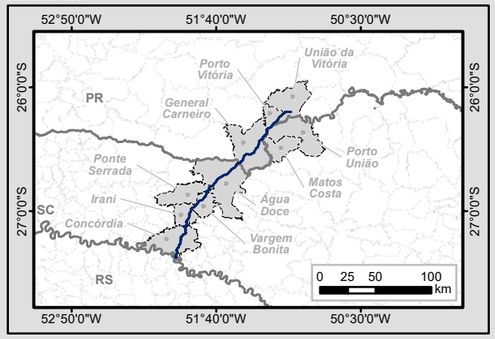




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

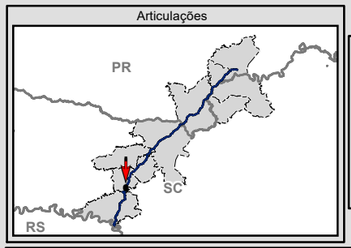
Tradagens

Tipo
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe
- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

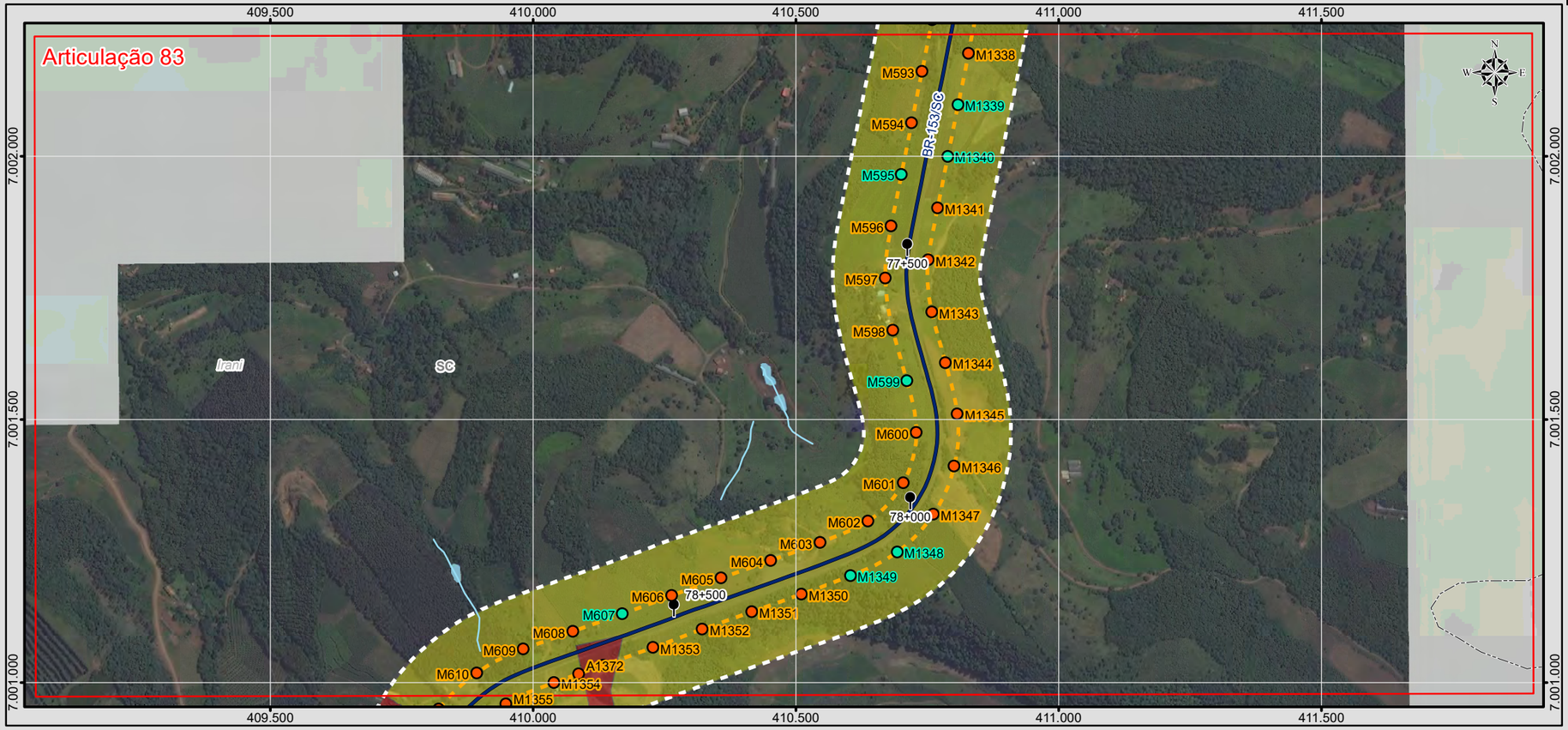
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

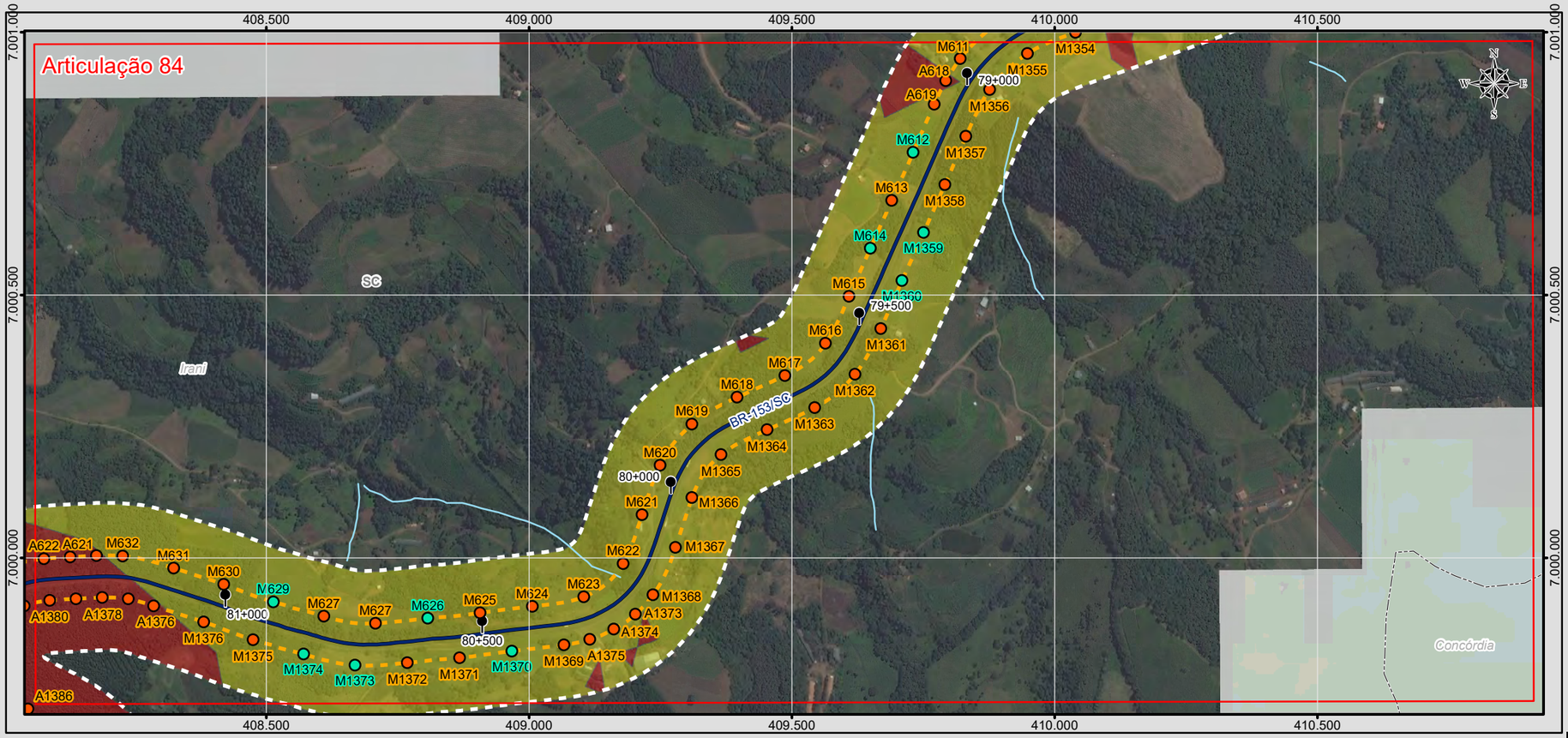
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

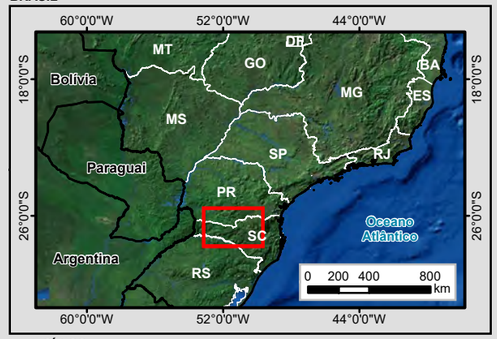
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 81 e 82

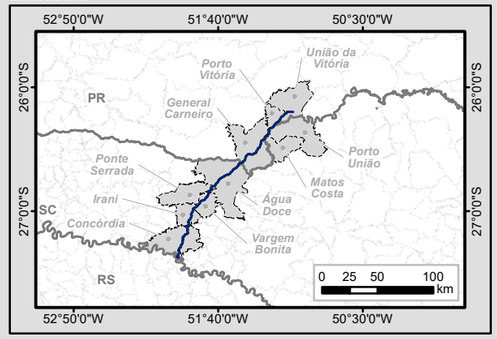
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

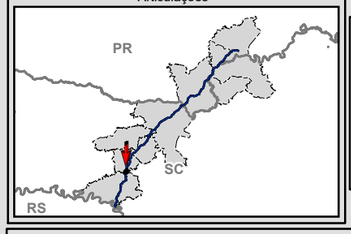
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações





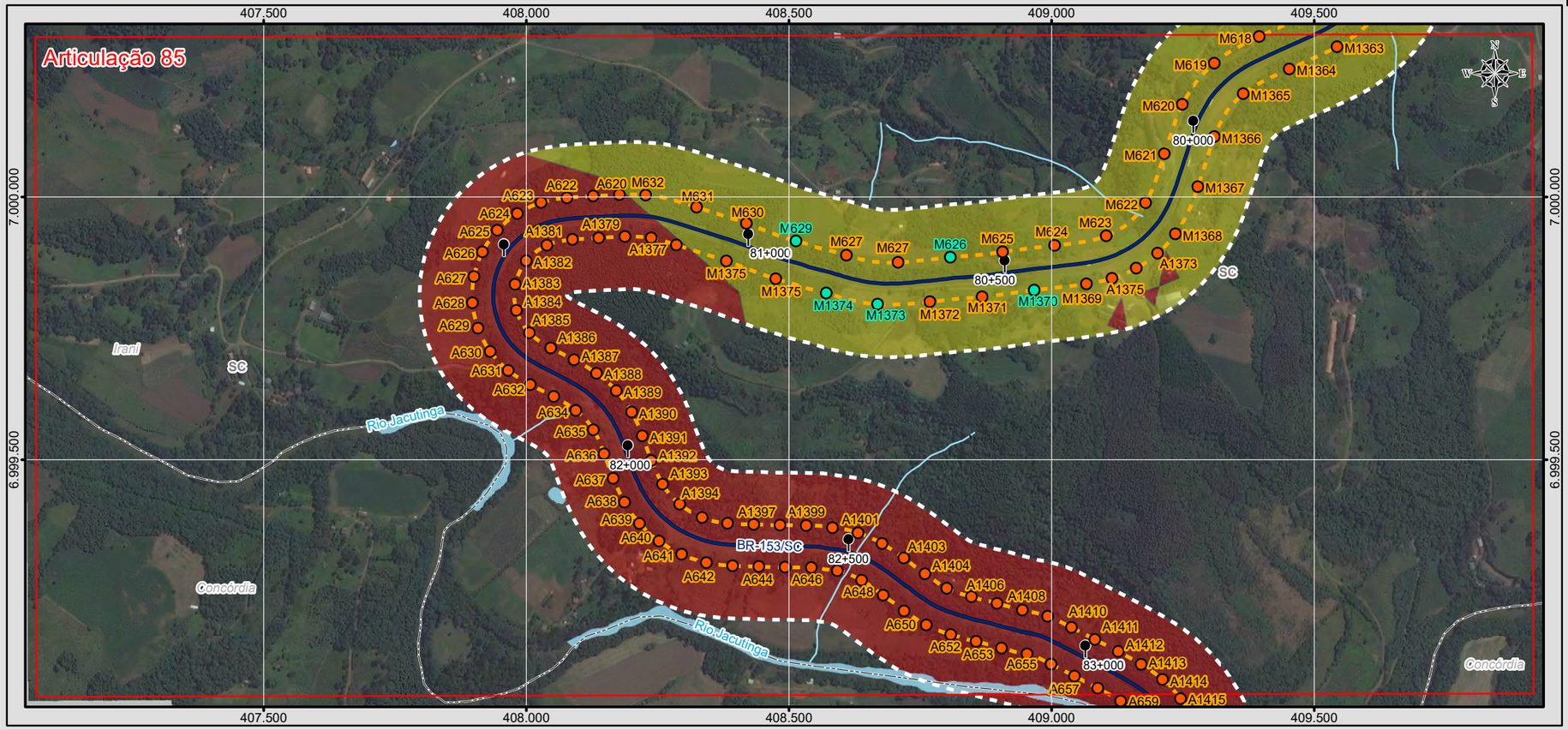
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

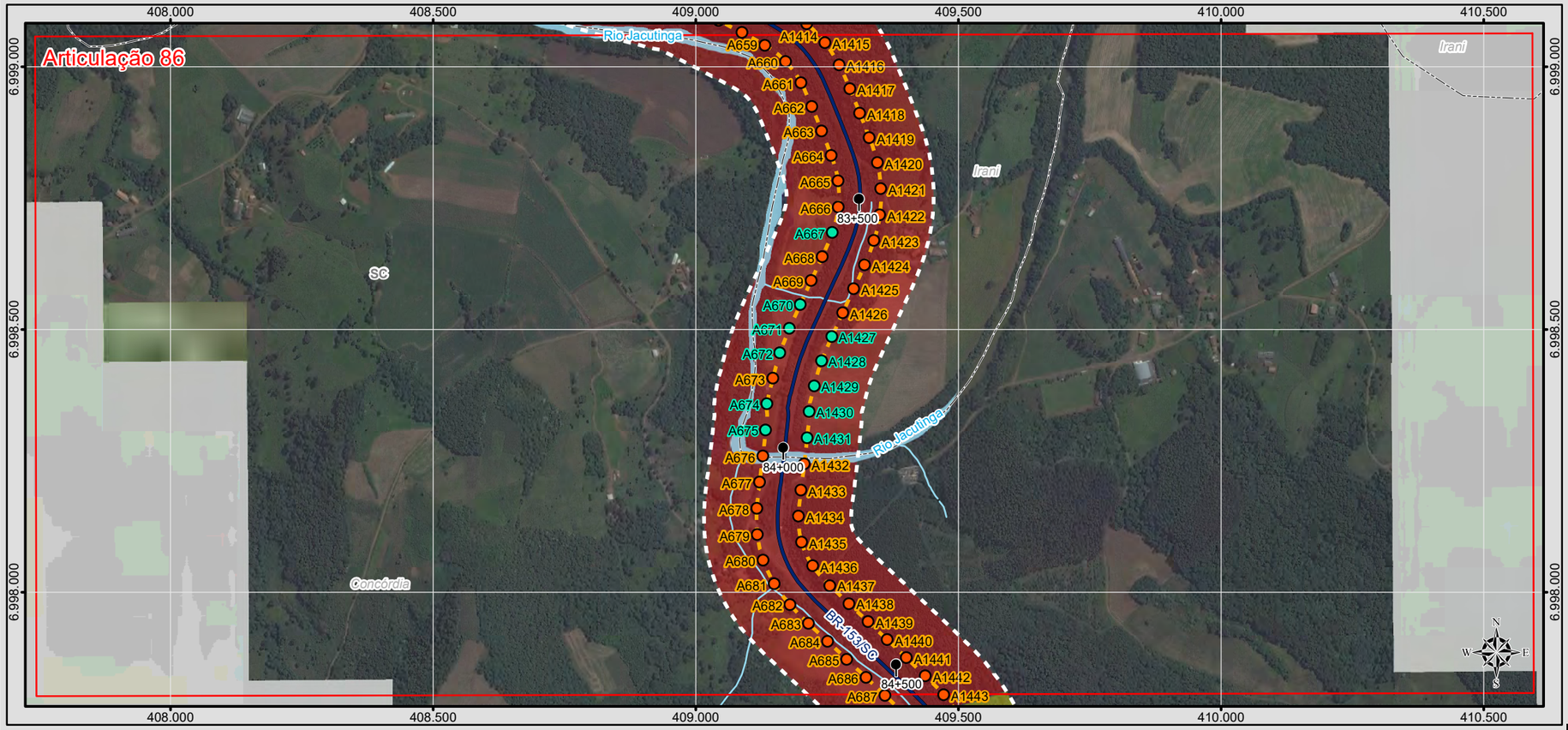
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

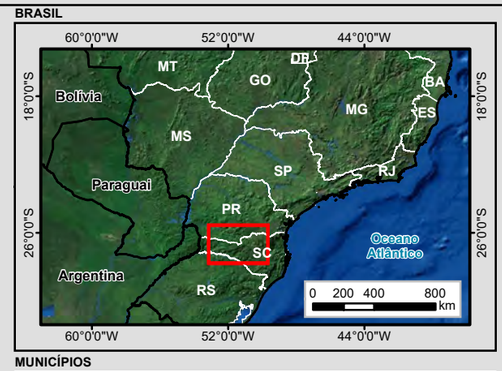
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 83 e 84

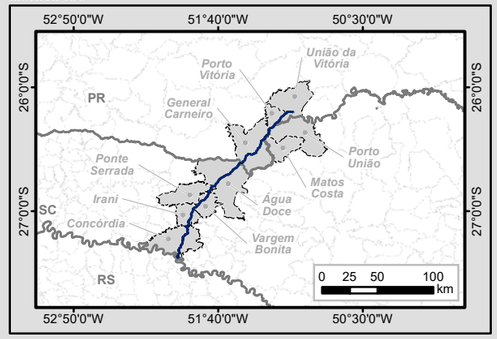
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	Data: Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

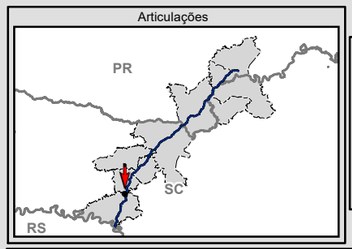
Tipo

- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

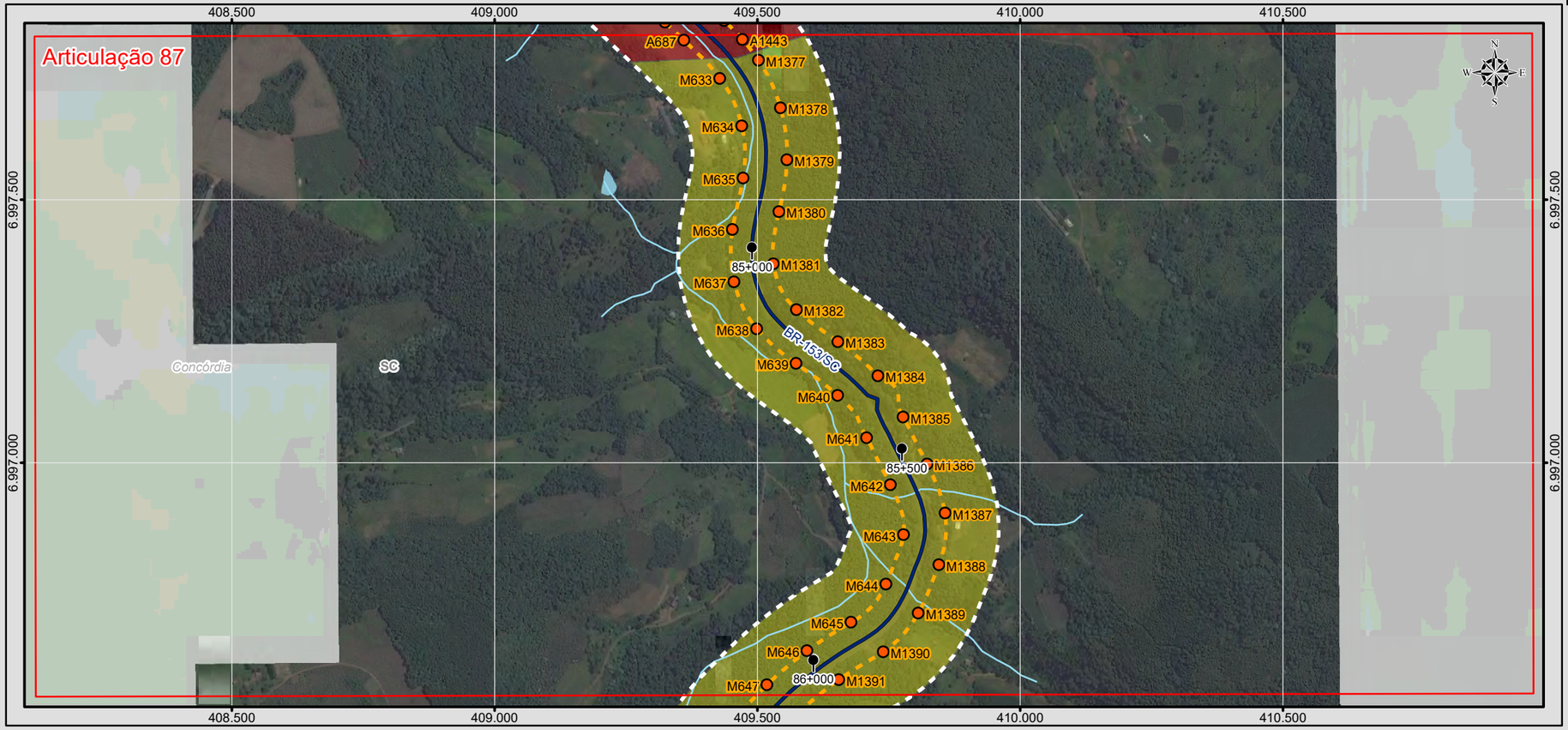
Título do Mapa

Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 85 e 86

Empreendedor

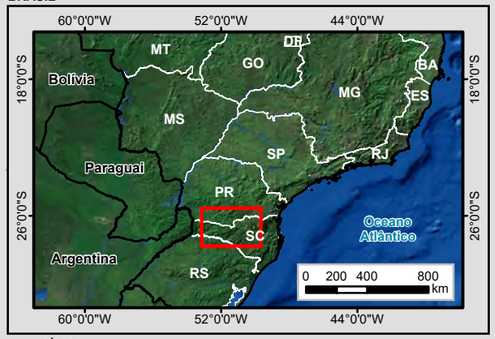
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

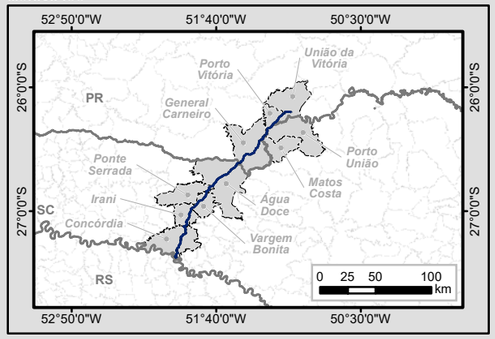




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

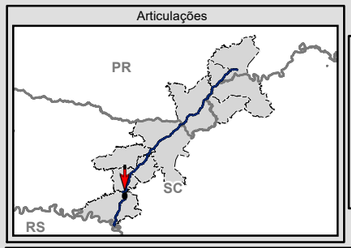
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
S
W
E
0 75 150 300
m

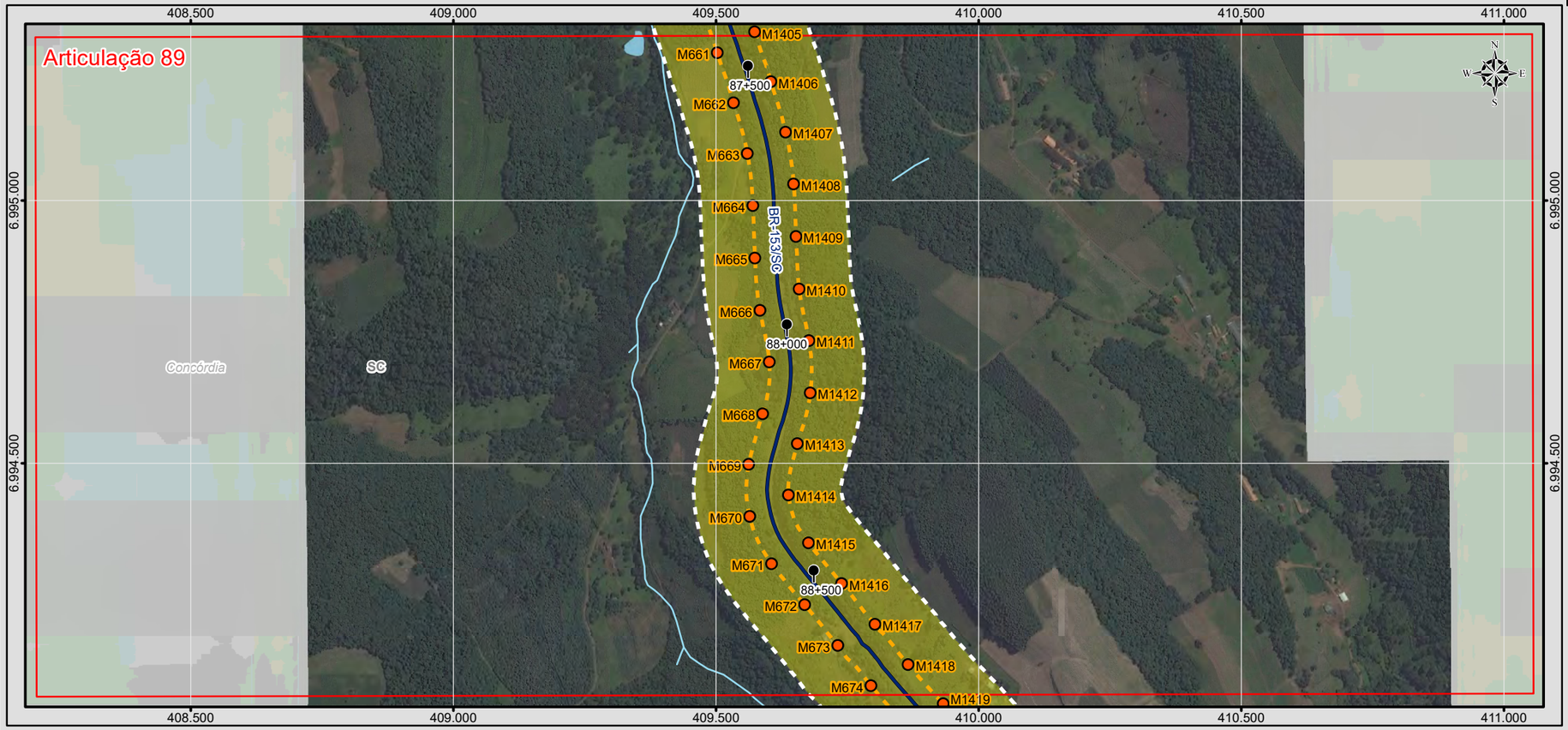
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

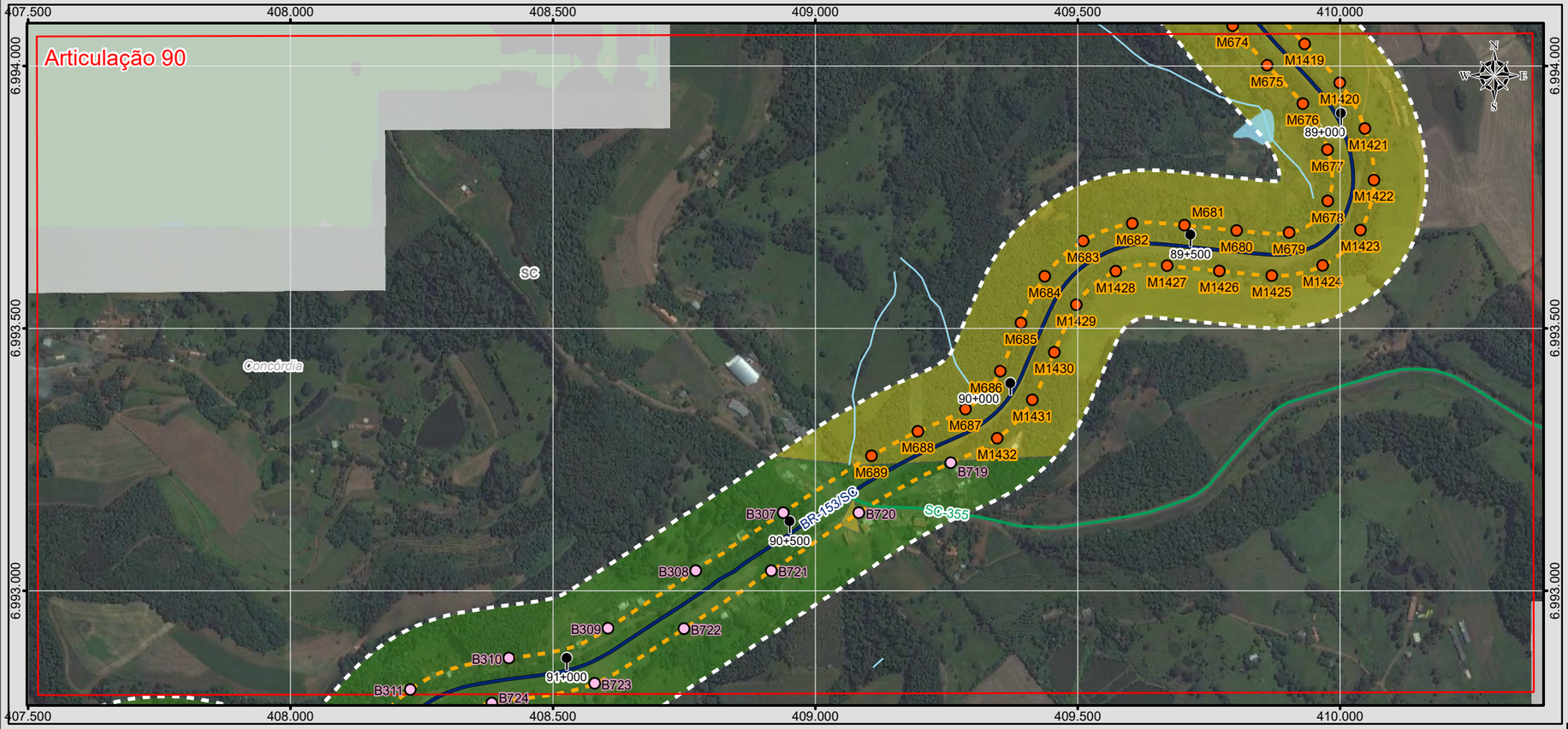
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

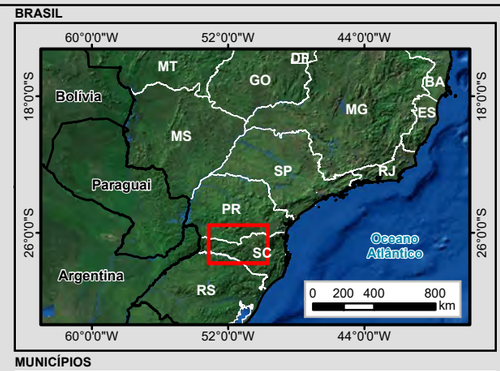
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 87 e 88

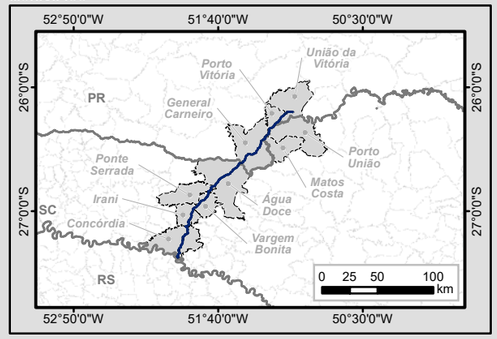
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

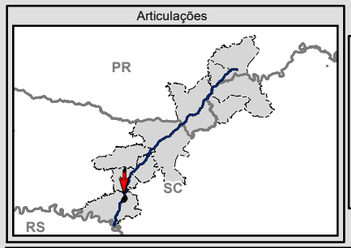
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W
E
S
0 75 150 300
m

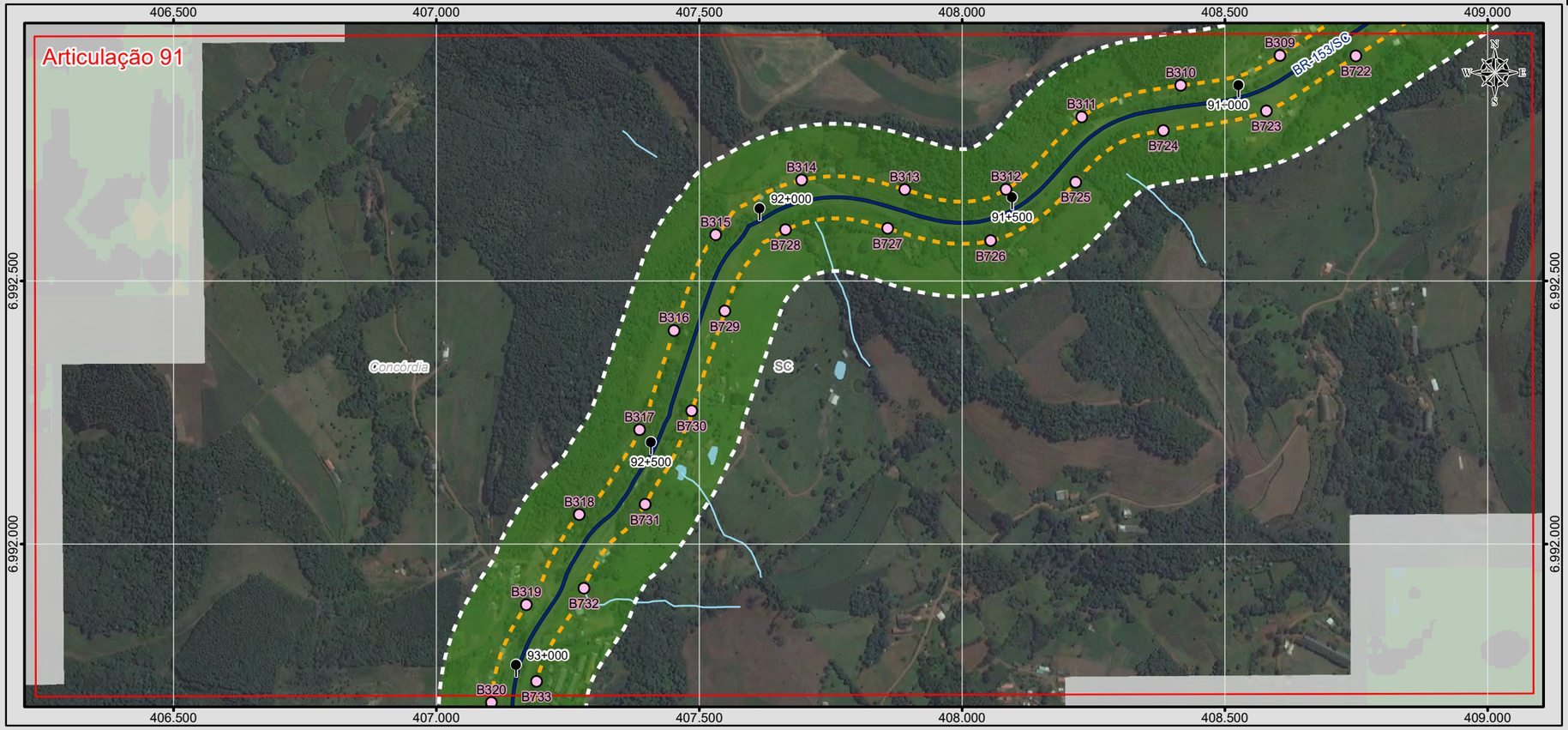
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

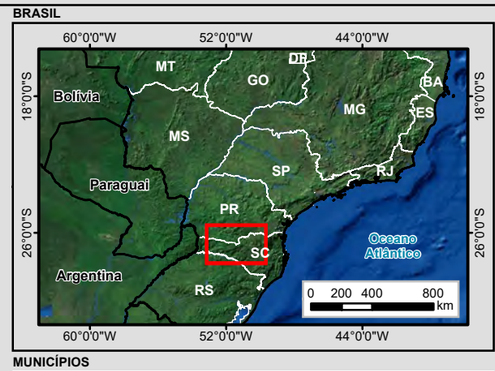
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 89 e 90

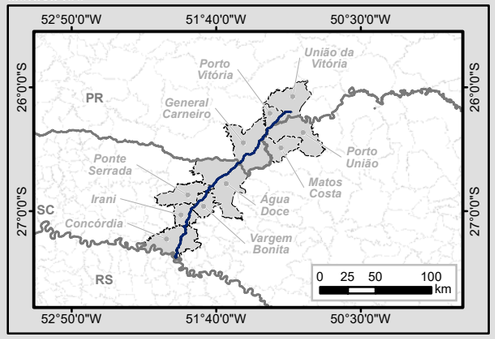
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

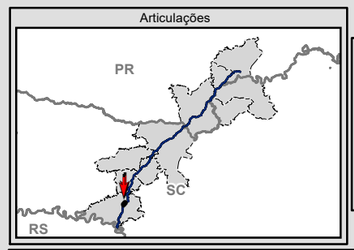
Tipo

- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

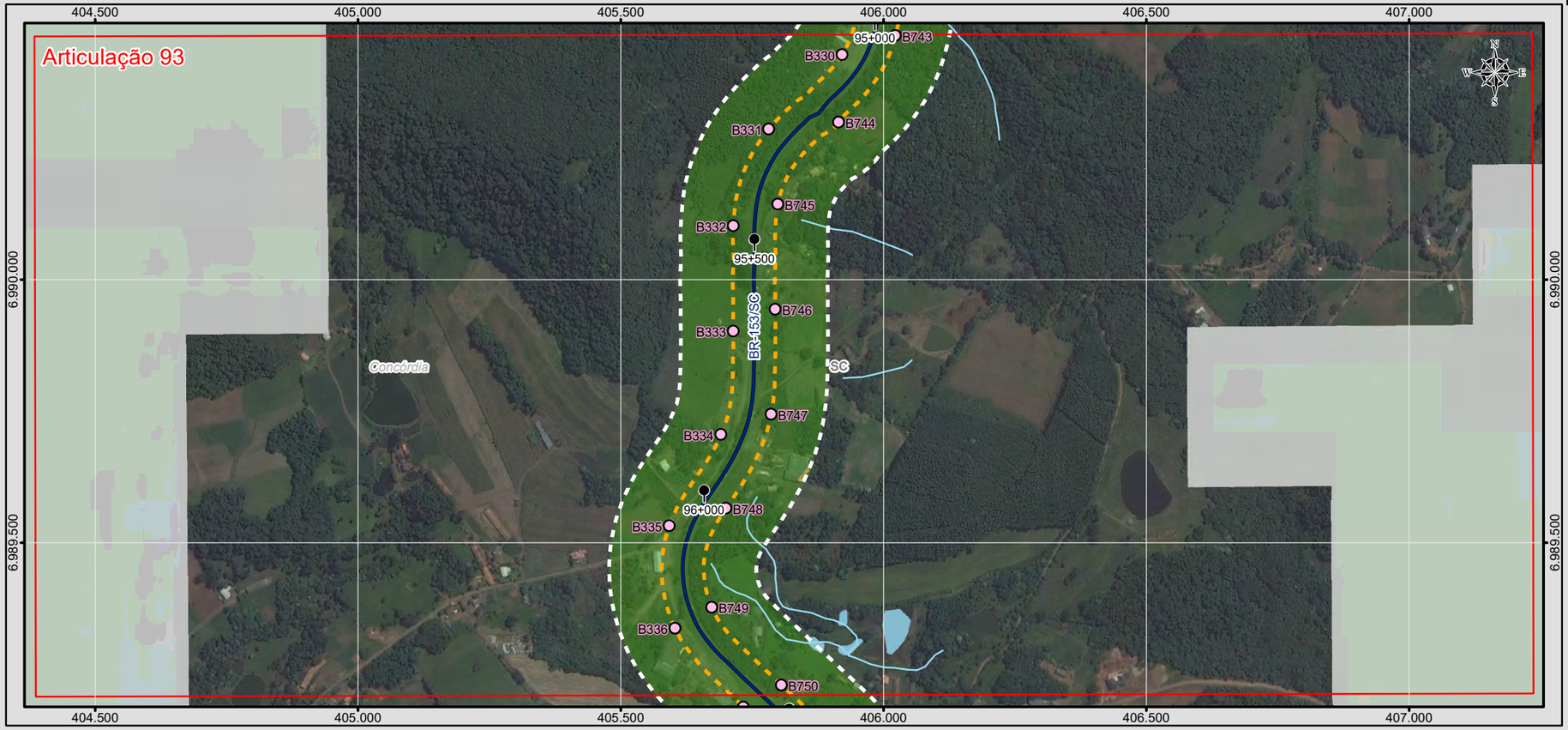
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 91 e 92

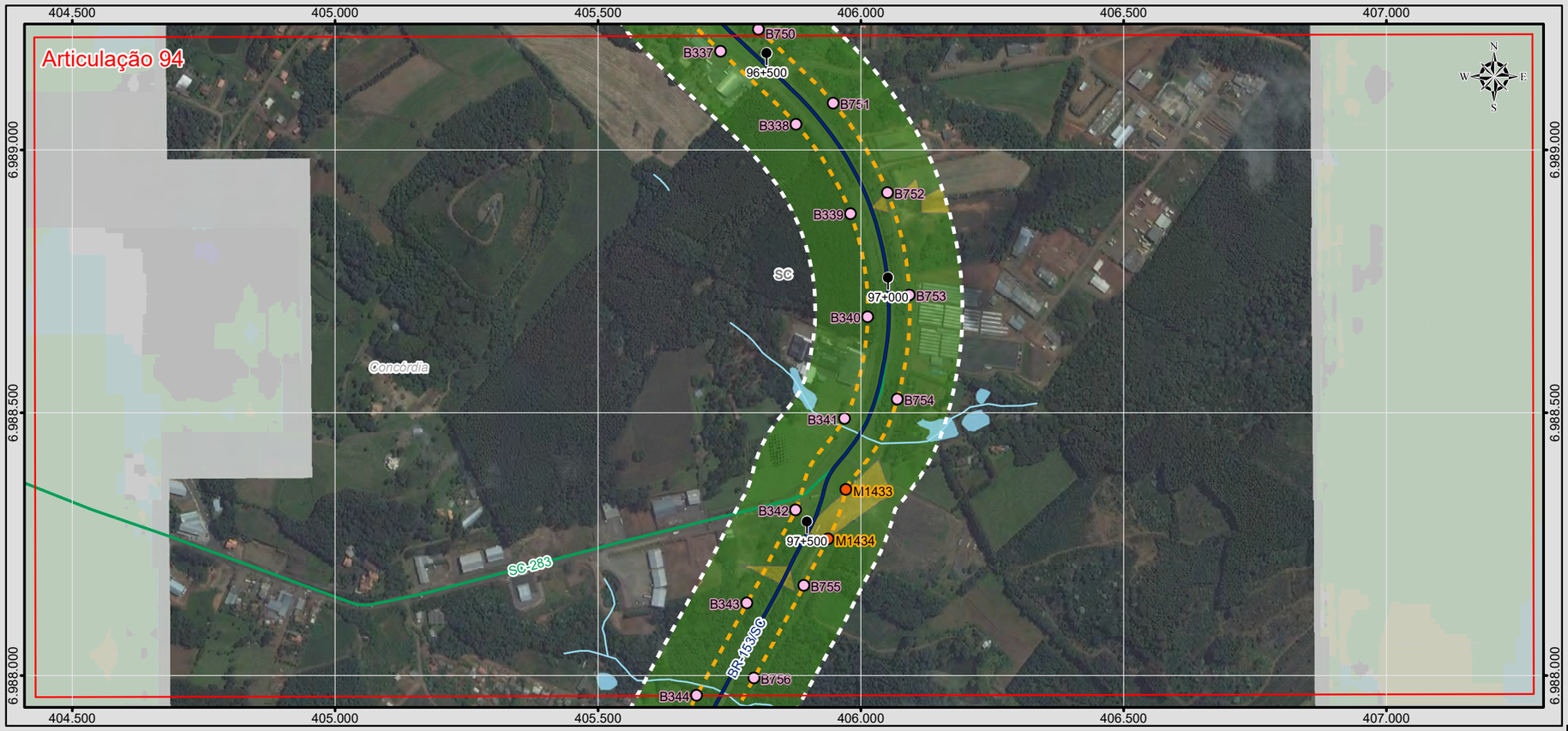
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

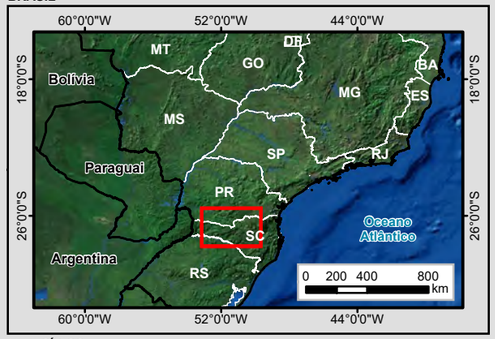
Data: Outubro/2016

Fonte:
Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

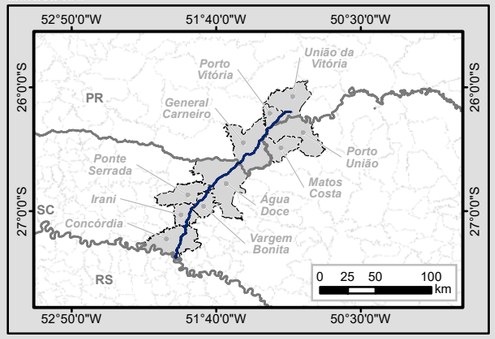




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

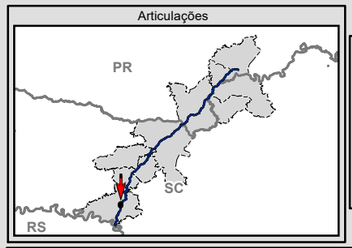
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
S
W
E

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

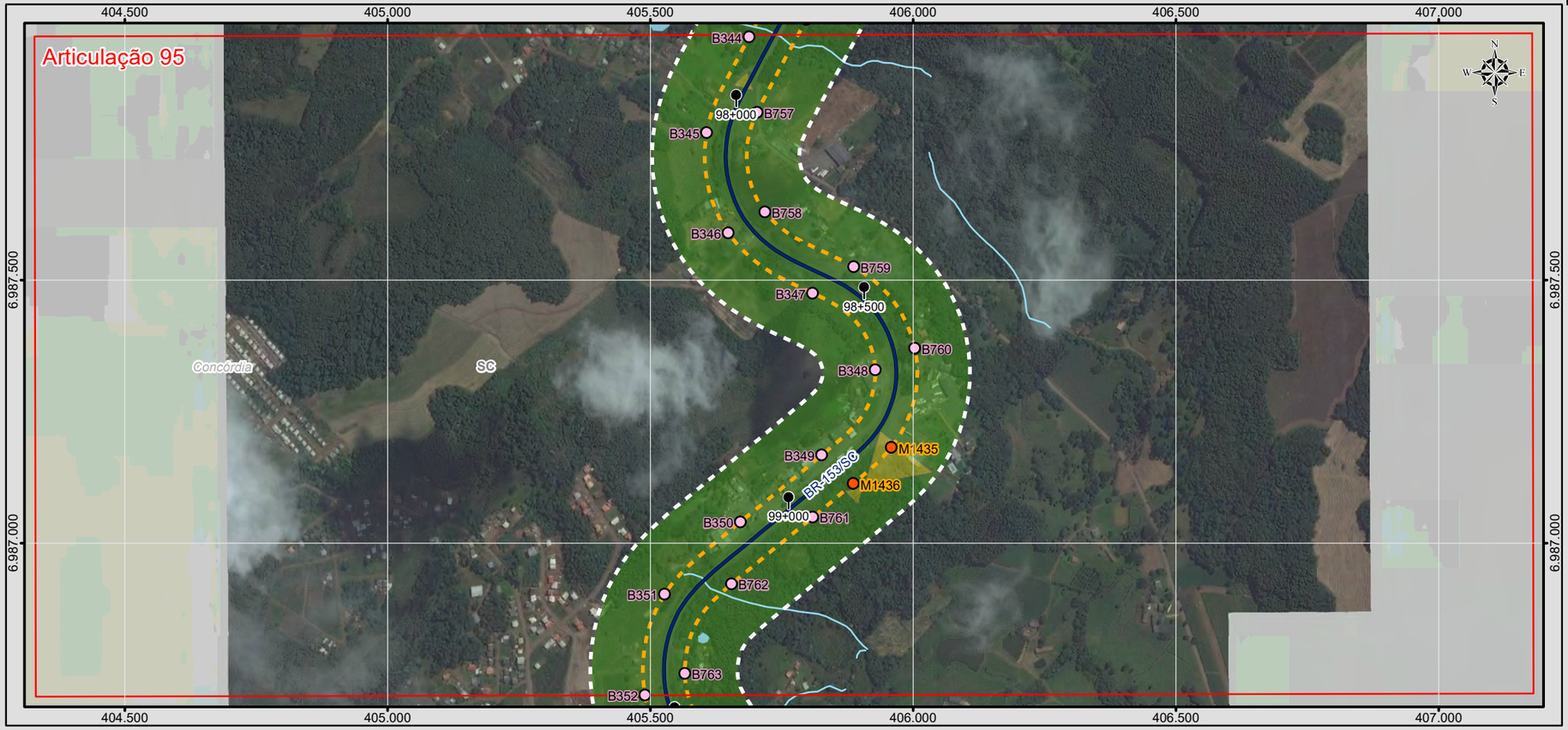
Título do Mapa

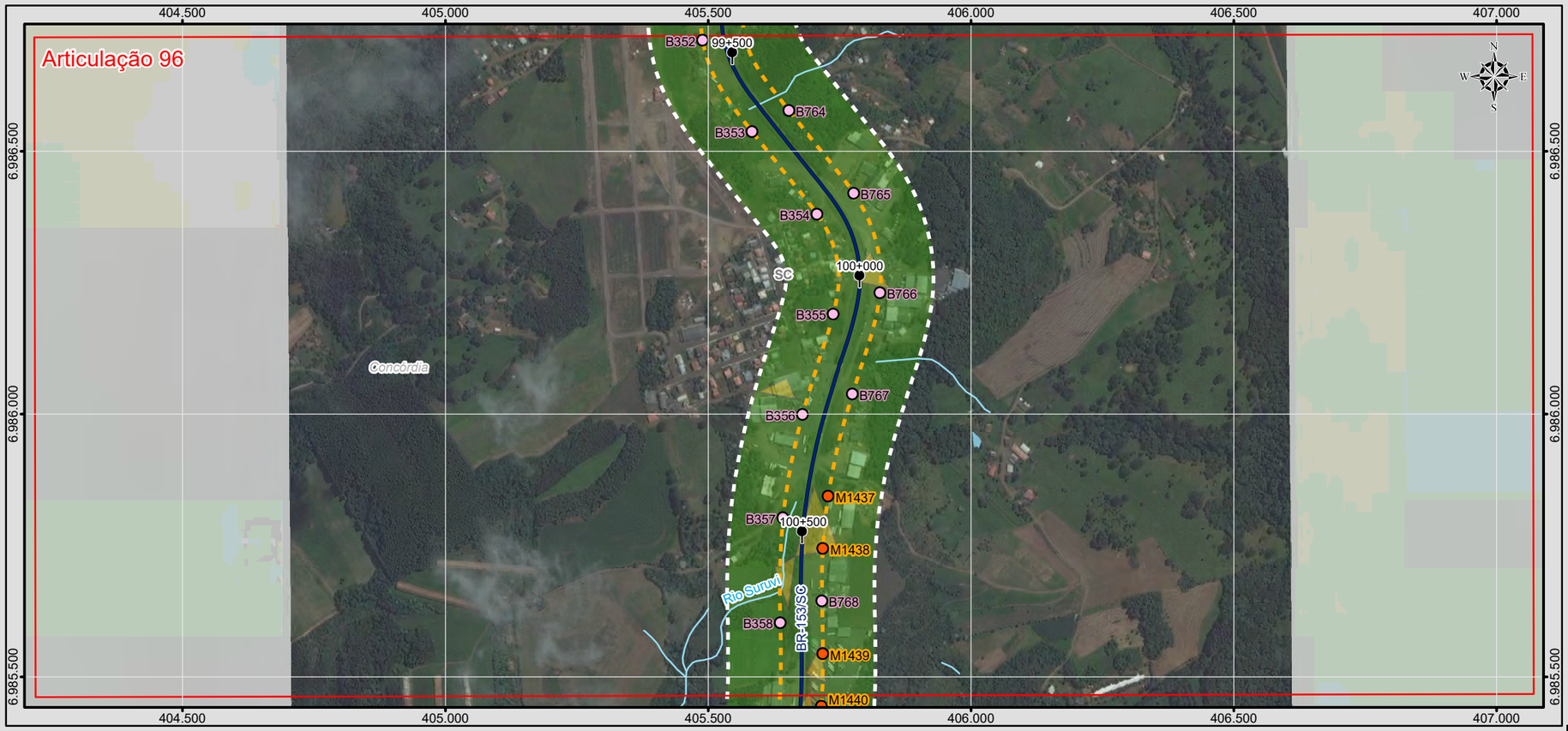
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 93 e 94

Empreendedor

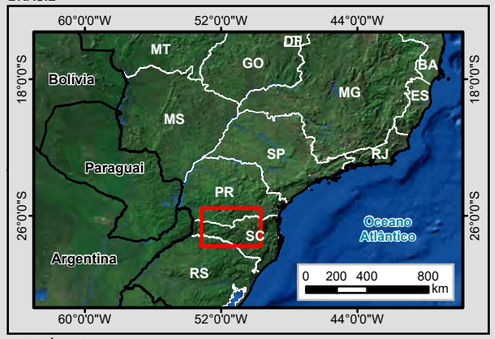
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

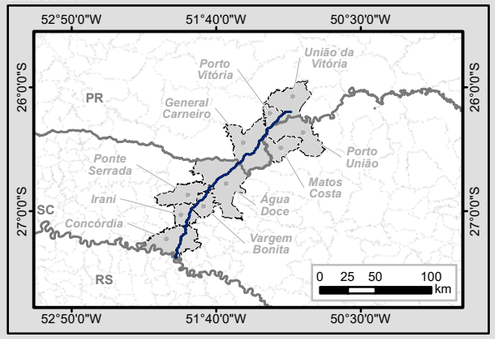




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

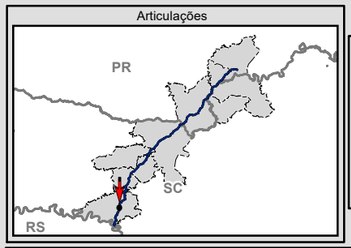
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

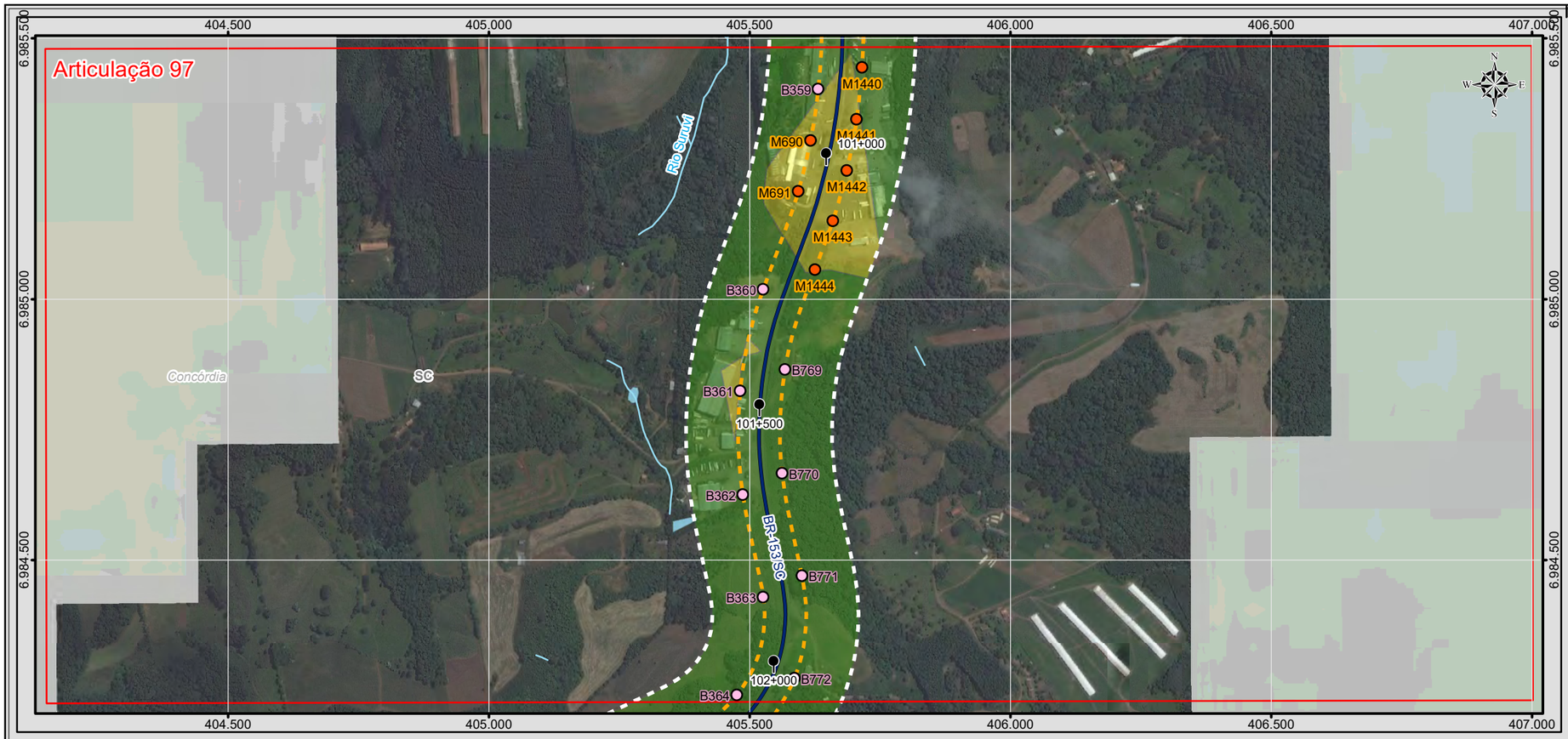
Título do Mapa

Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 95 e 96

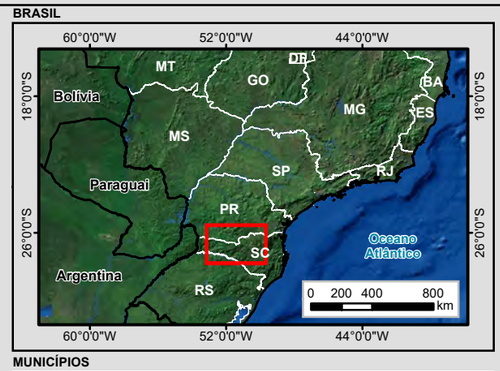
Empreendedor

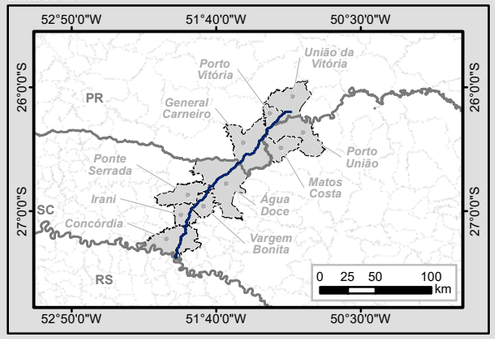
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

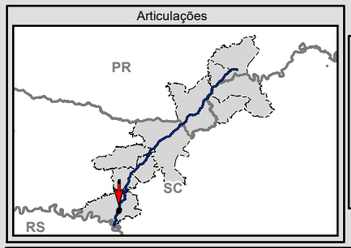
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

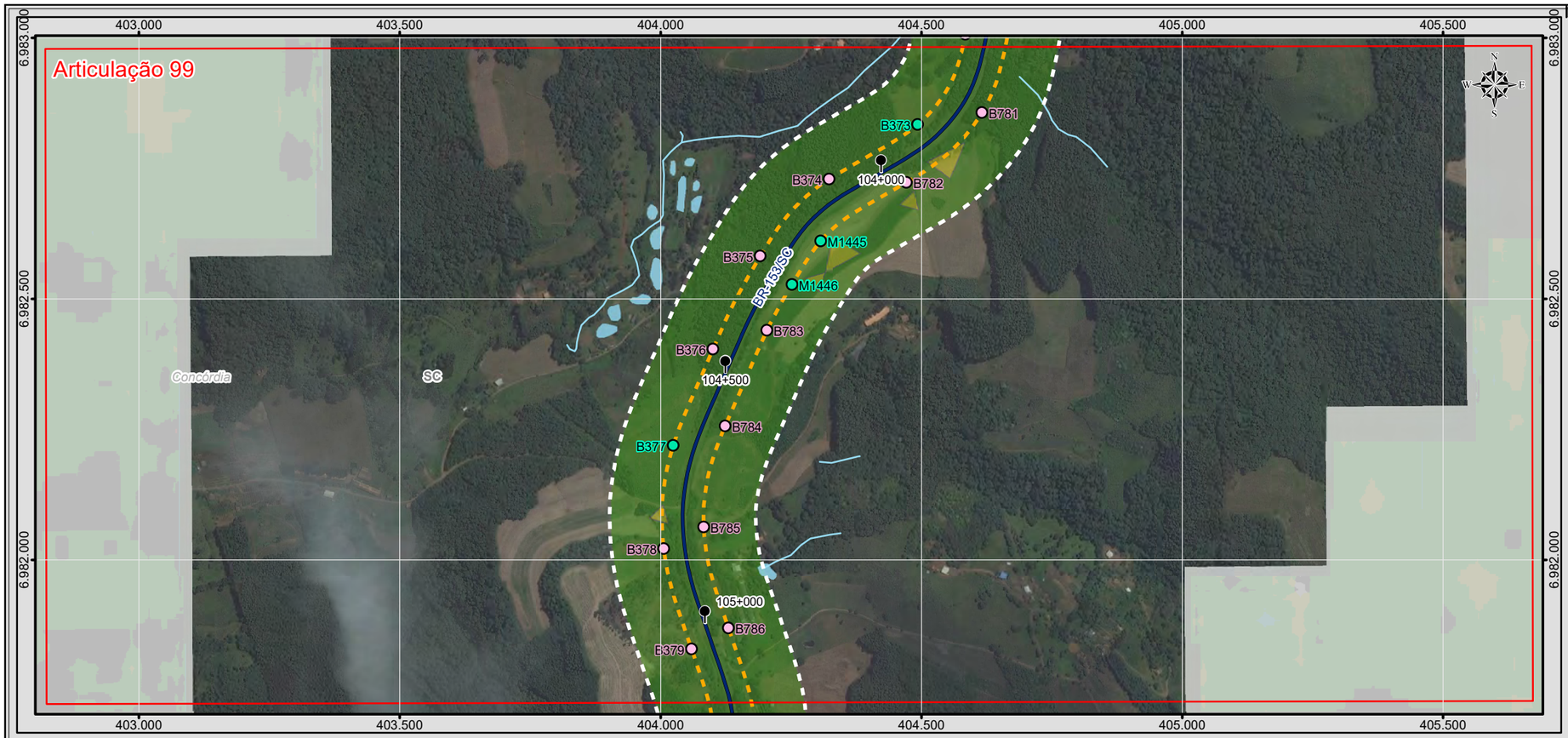
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

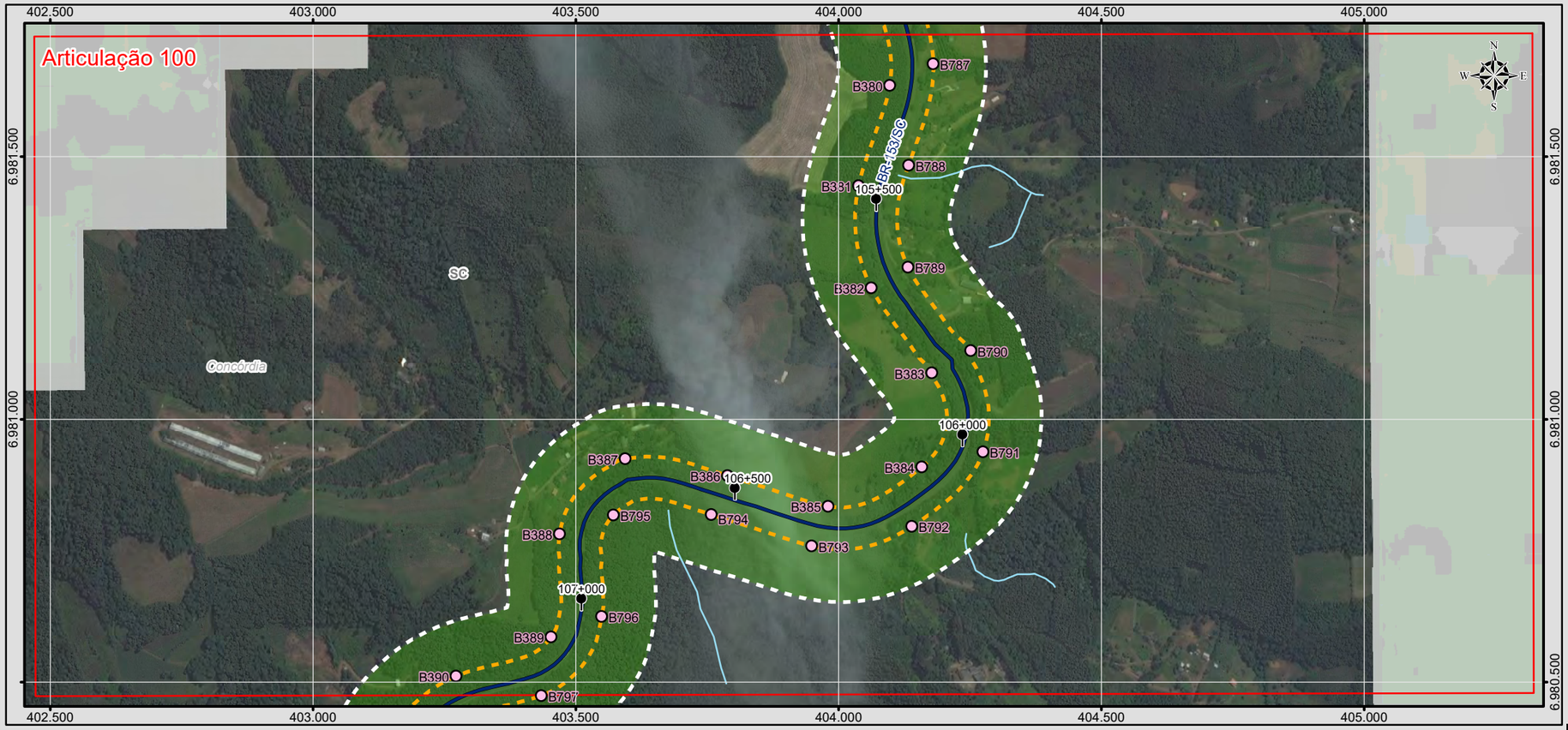
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

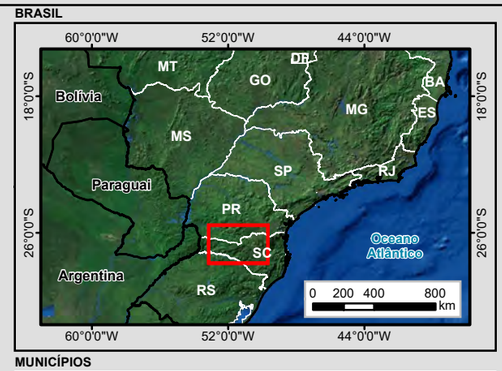
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 97 e 98

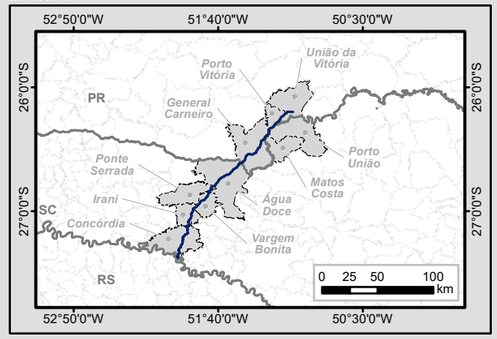
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

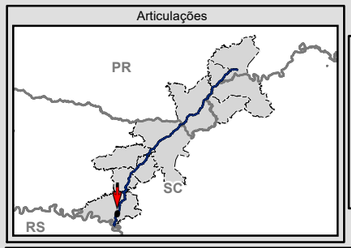
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações



N
W E
S

0 75 150 300
m

Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

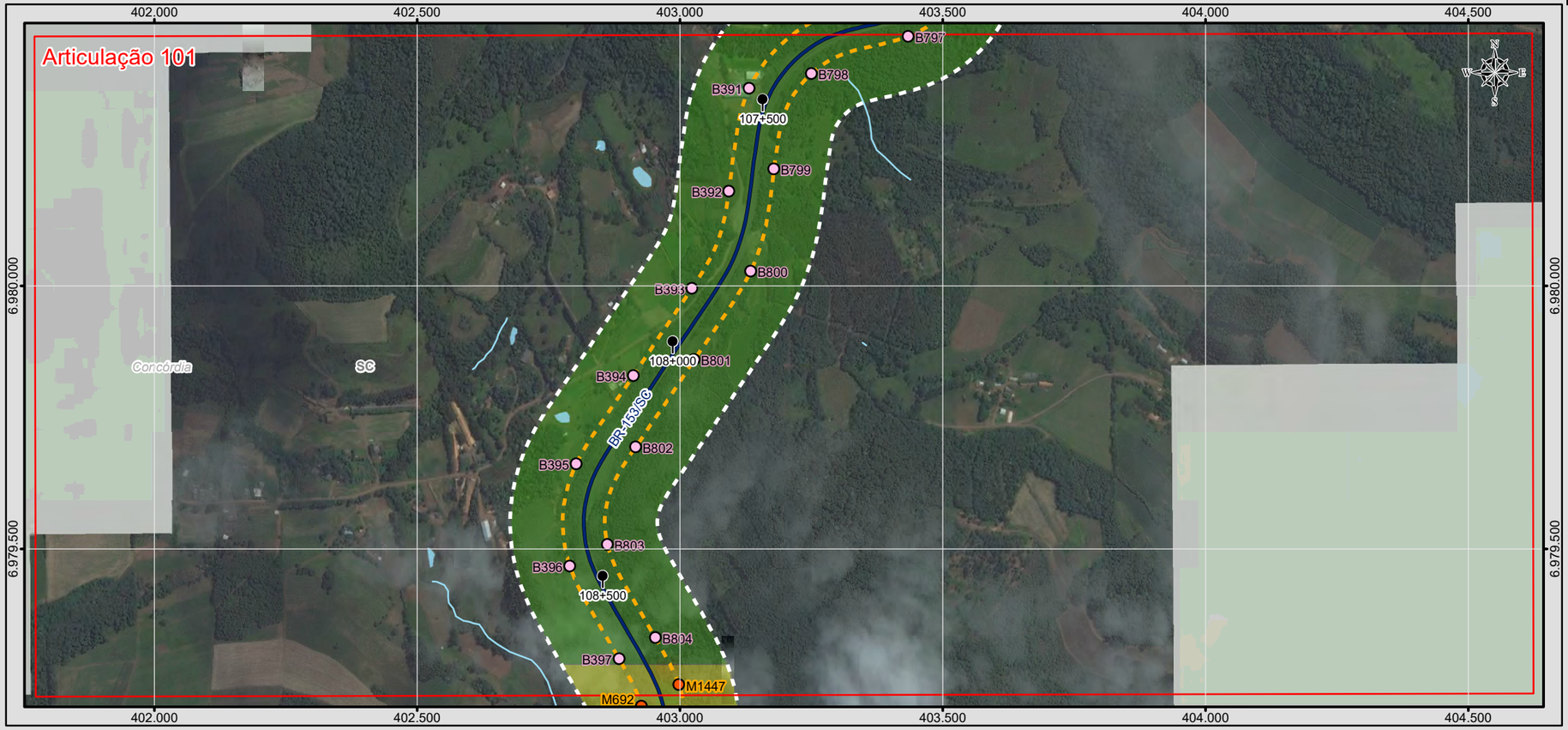
Título do Mapa

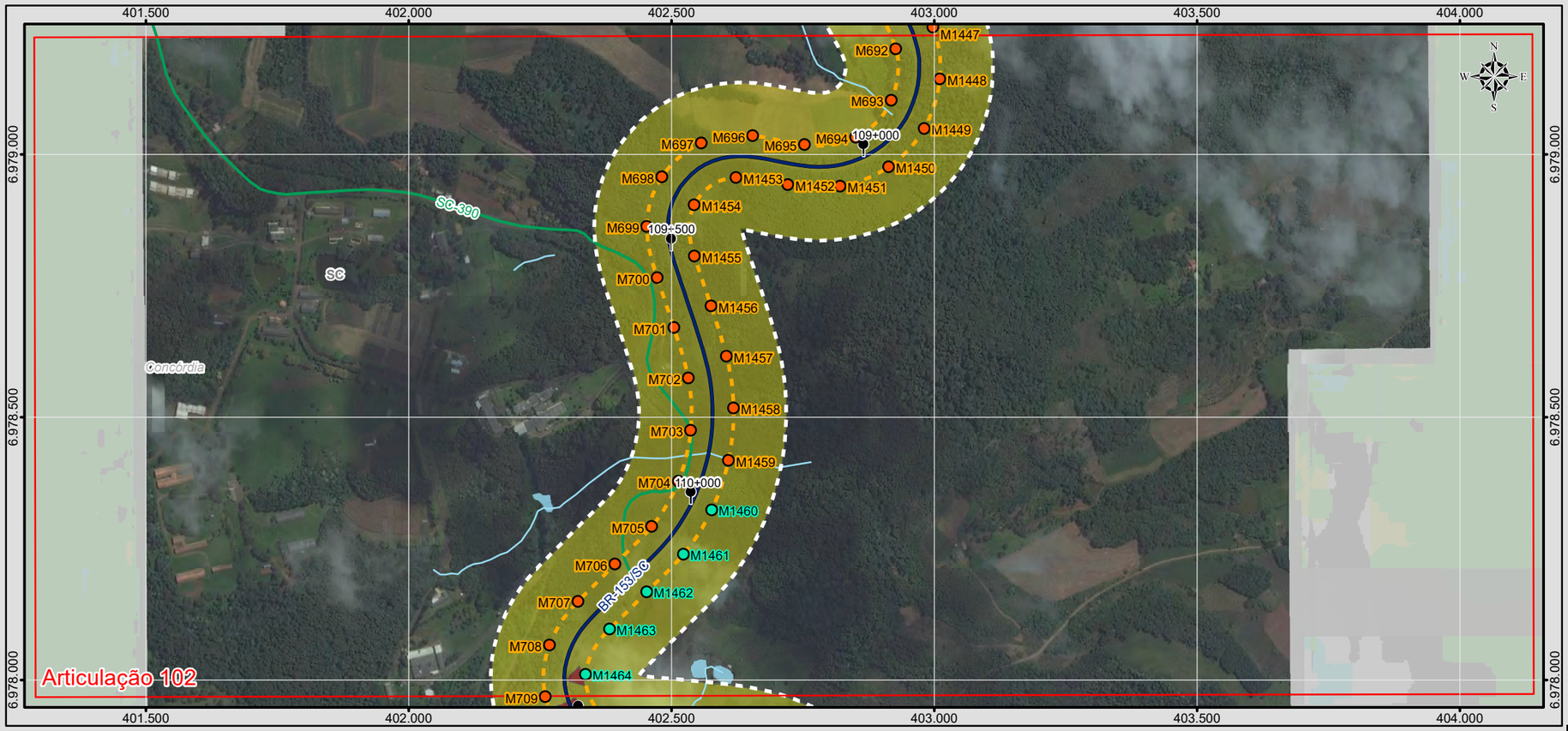
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 99 e 100

Empreendedor

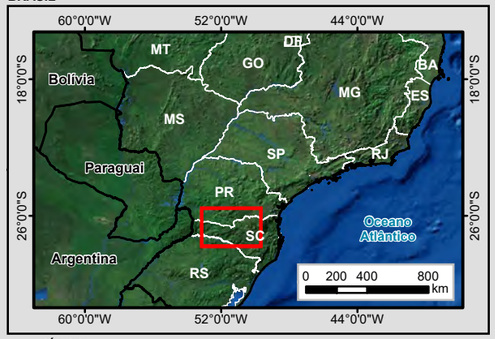
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

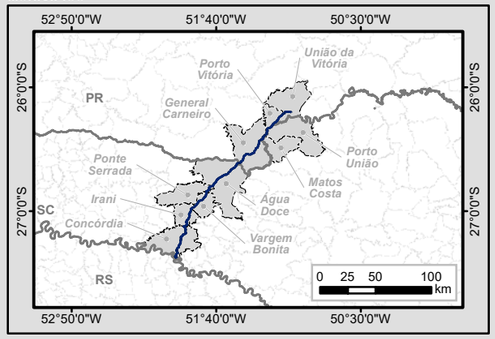




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

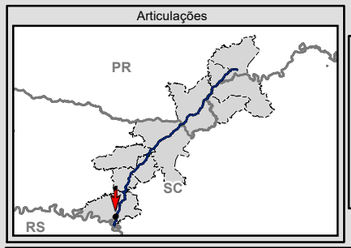
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

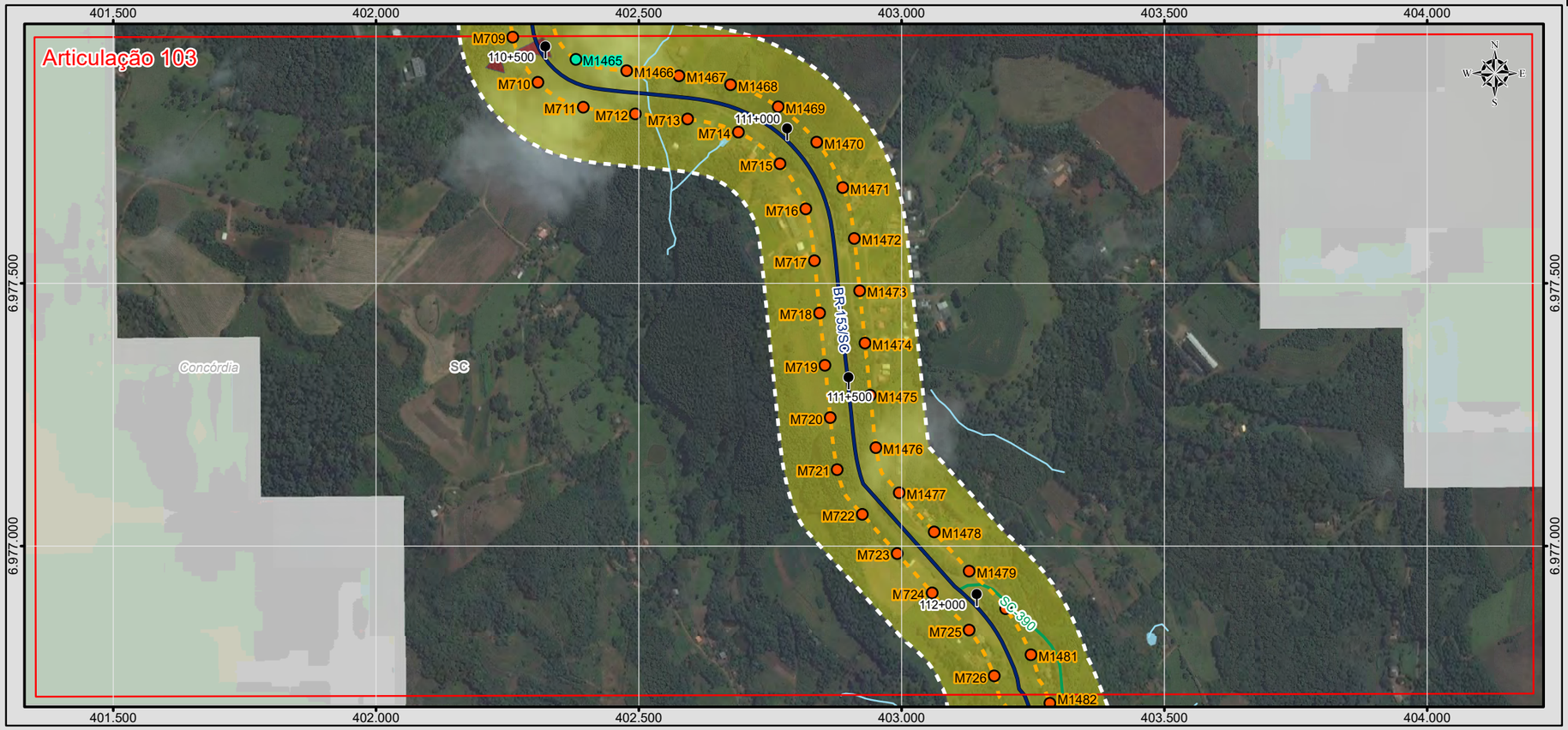
Título do Mapa

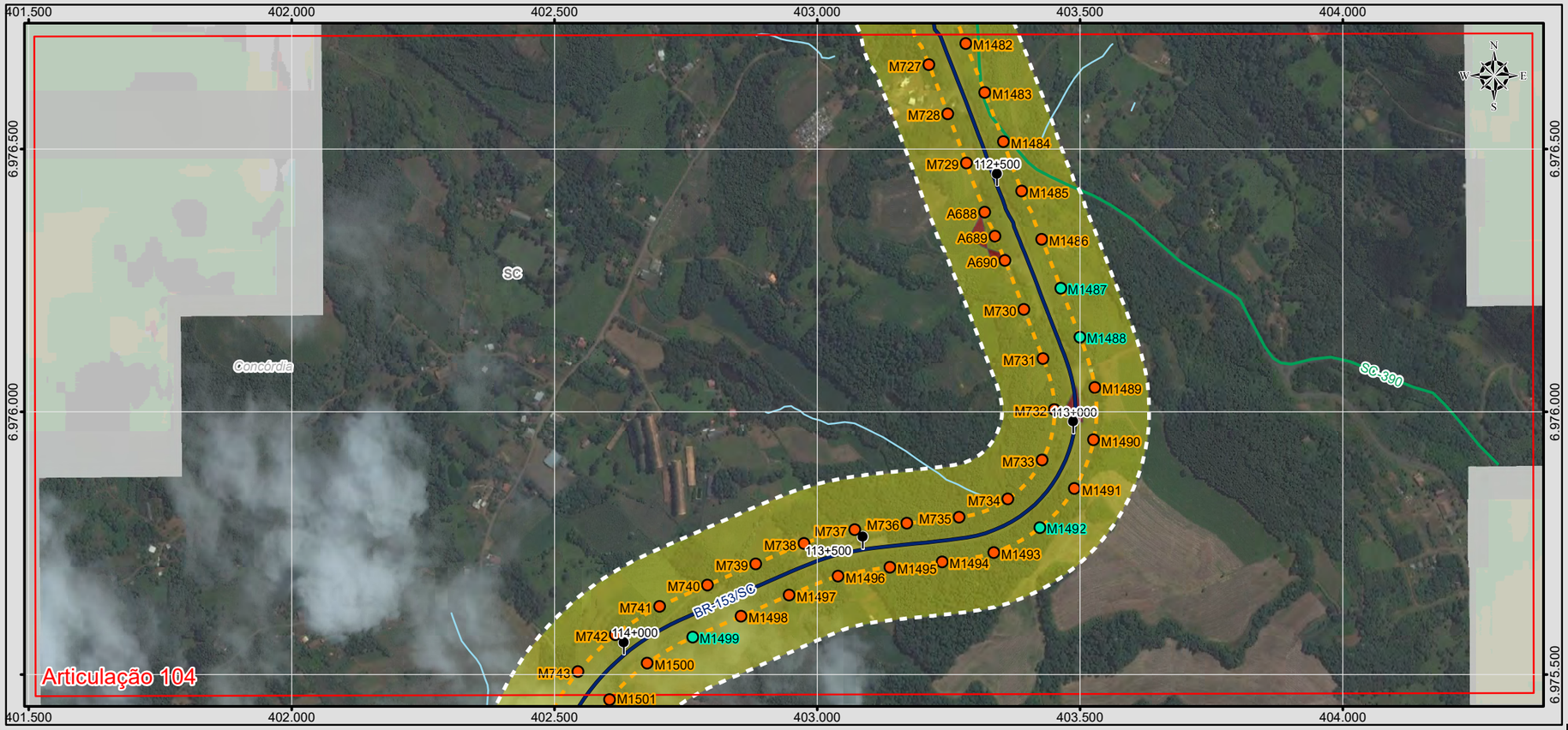
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 101 e 102

Empreendedor

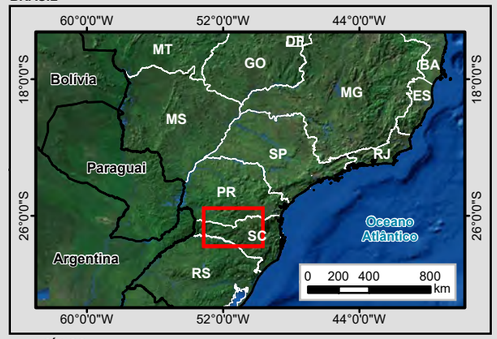
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

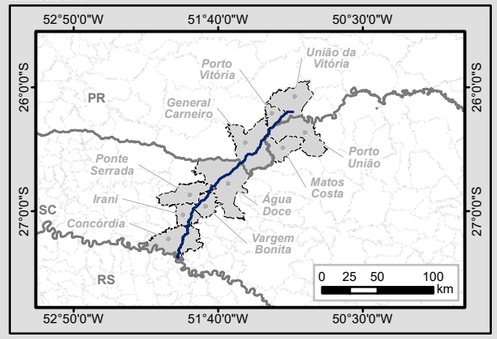




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

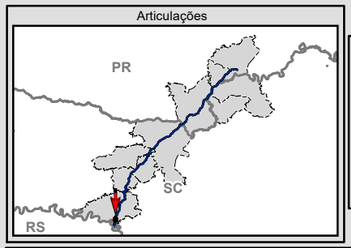
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações





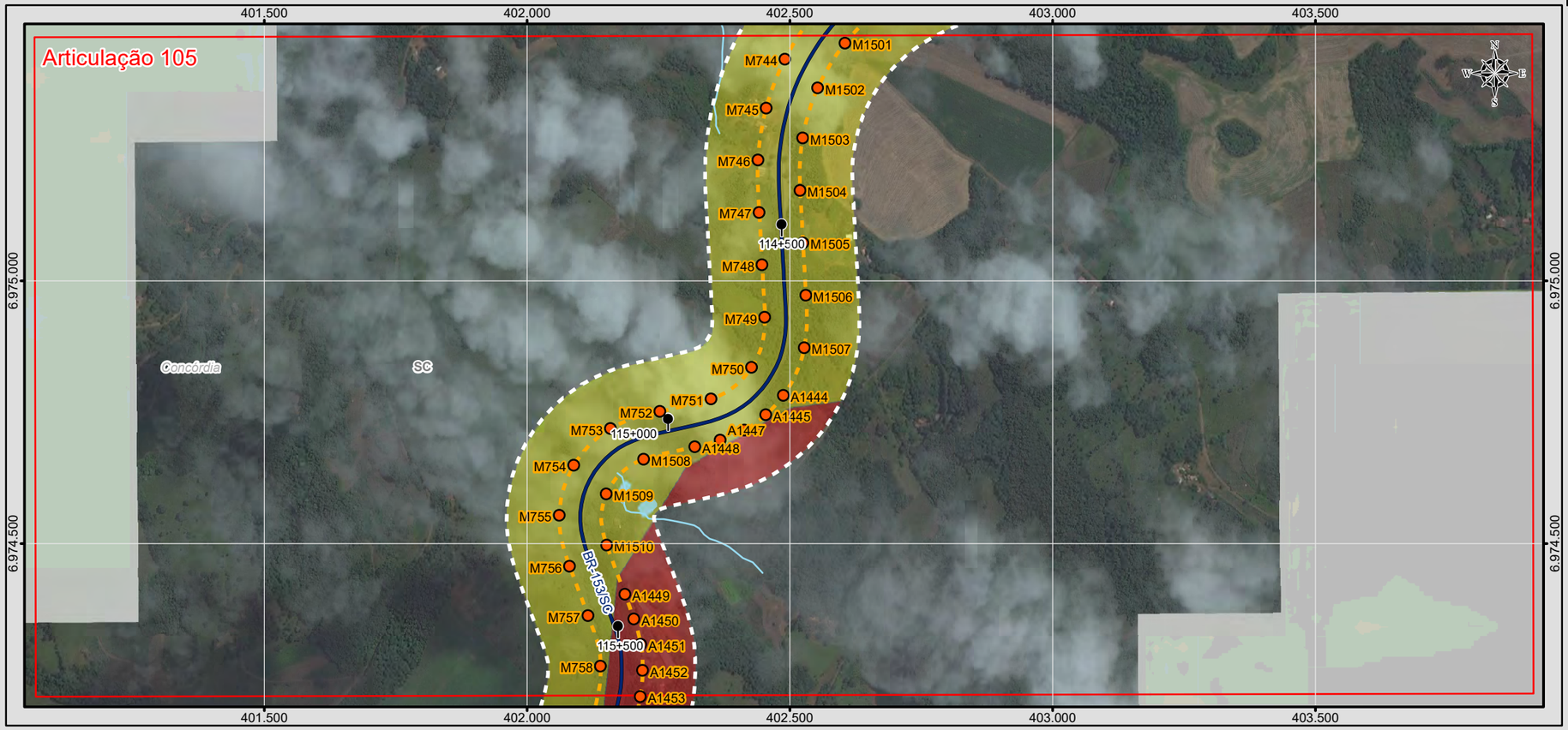
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

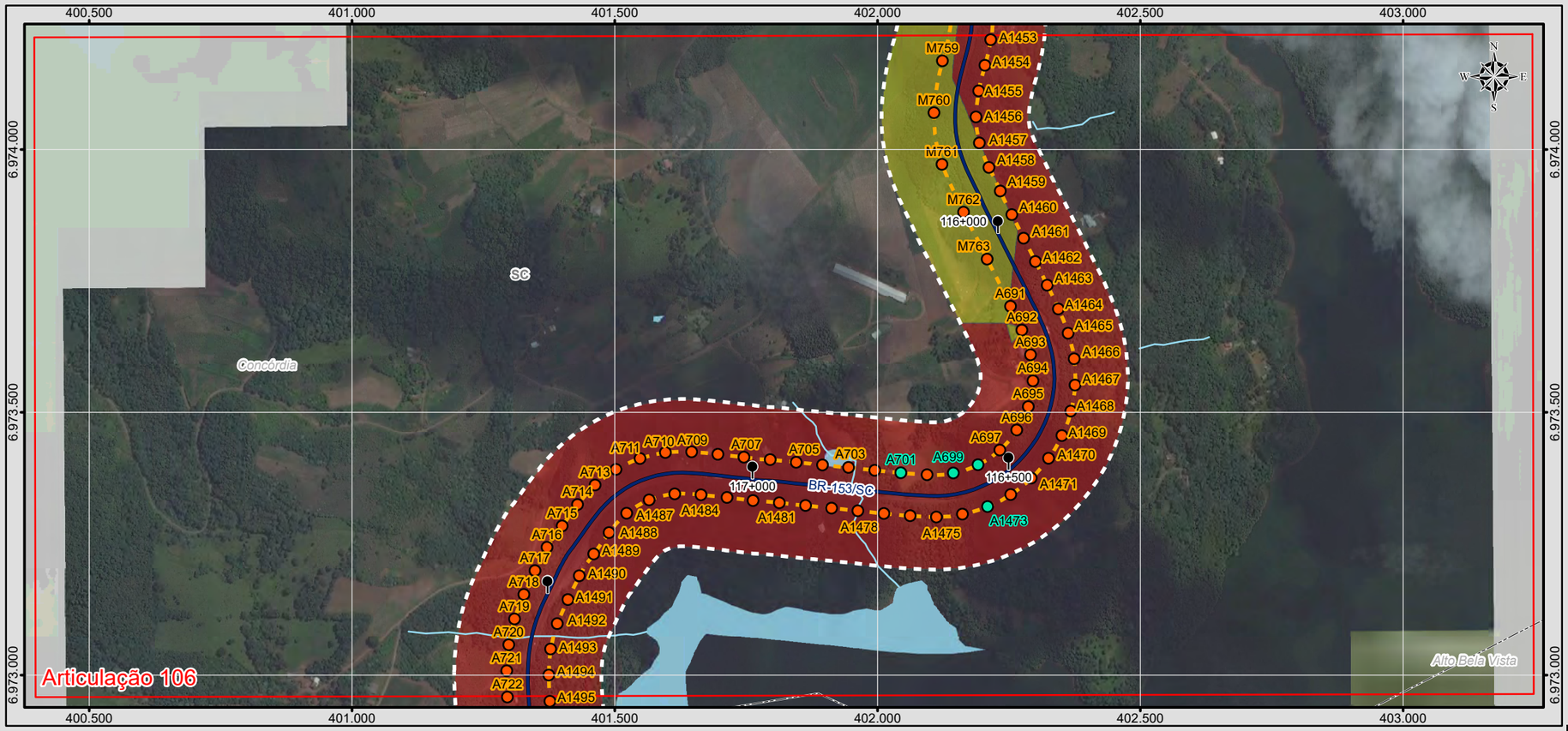
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 103 e 104

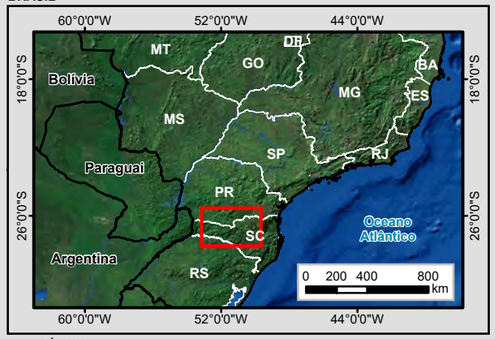
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

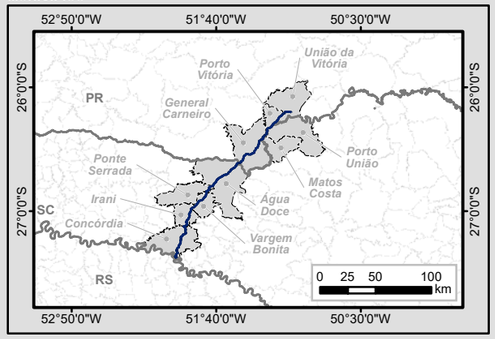




BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

Tipo

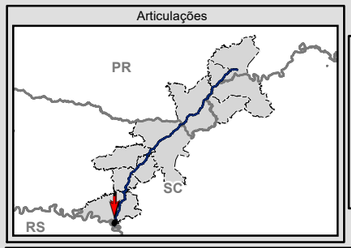
- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa

Articulações





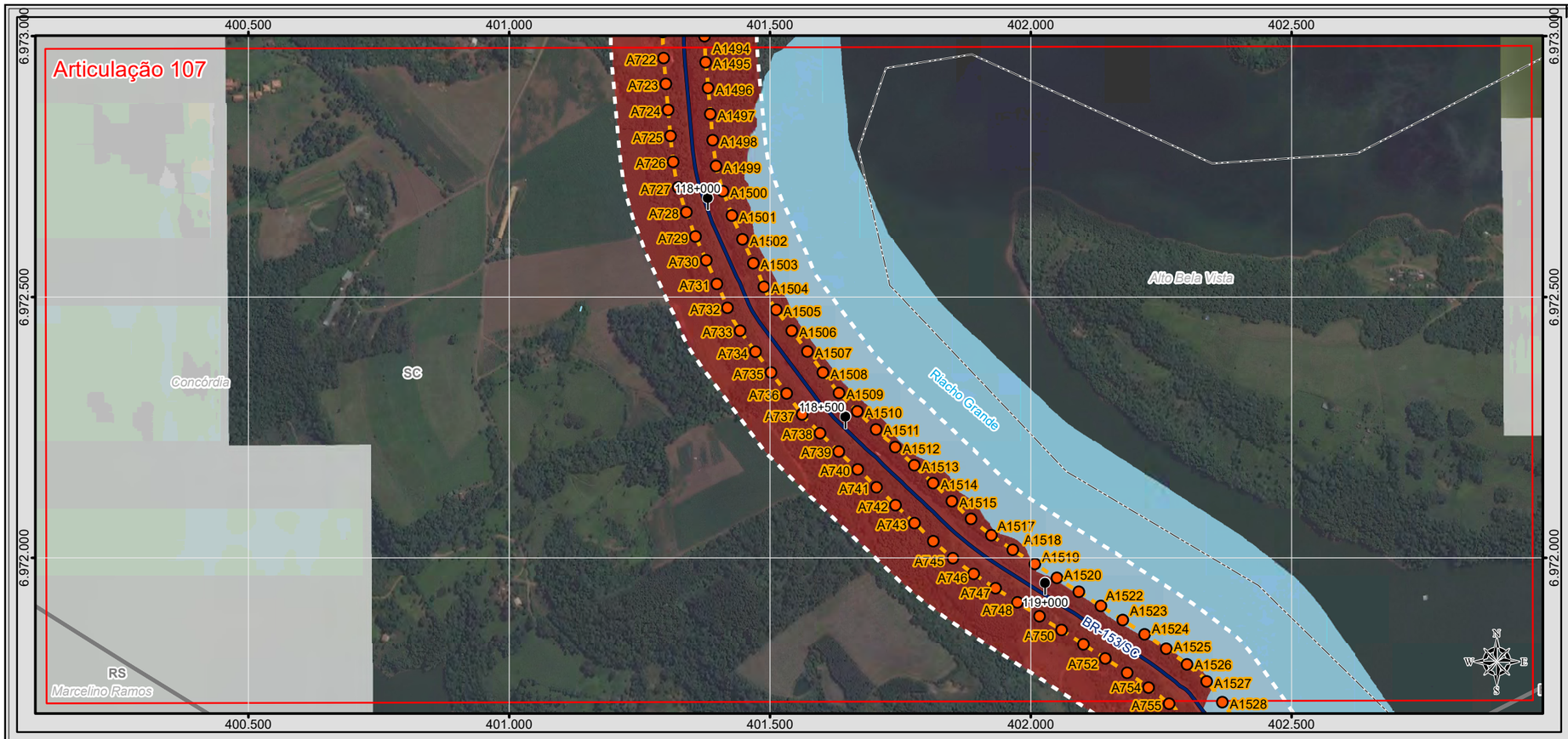
Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

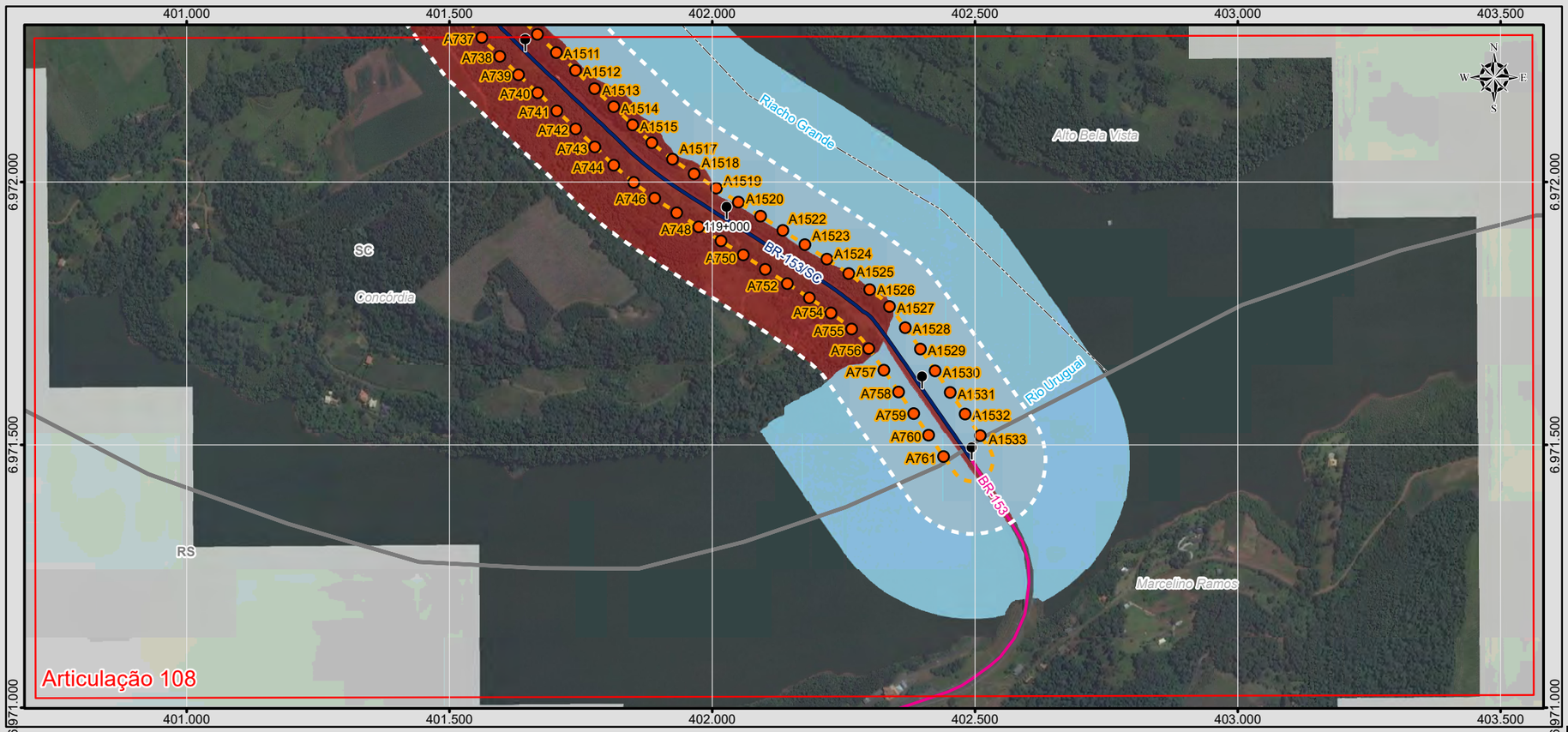
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

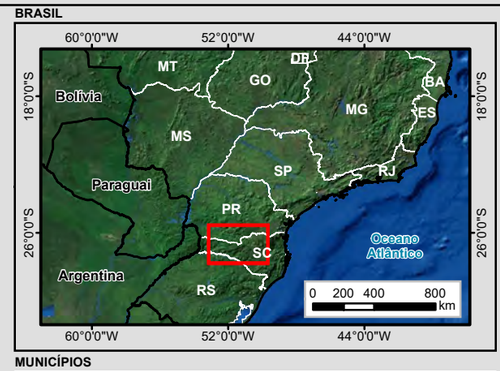
Título do Mapa
Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 105 e 106

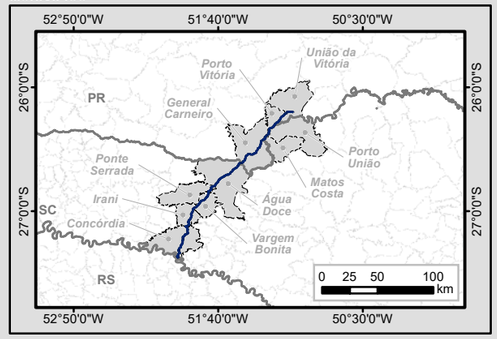
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.









Legenda

- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/SC/PR
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Sistema Viário

- Rodovia Federal
- Rodovia Estadual

Tradagens

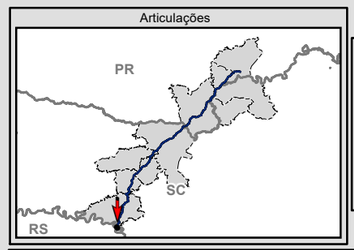
Tipo

- Escavada
- Não Escavada
- Registrada

Susceptibilidade Arqueológica

Classe

- Alta
- Média
- Baixa





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Resultado das Atividades de Avaliação de Impacto / Susceptibilidade Arqueológica - Articulações 107 e 108

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Susceptibilidade Arqueológica: a identificação das classes de susceptibilidade foram obtidas a partir da interpolação dos dados de Declividade, 1:250.000 (INPE, 2009); Solos, 1:250.000 (IBGE, 2000); Geomorfologia 1:250.000 (IBGE, 2000); e Recursos Hídricos.

6 QUANTIFICAÇÃO E DELIMITAÇÃO GEORREFERENCIADAS E CARACTERIZAÇÃO DOS SÍTIOS E OCORRÊNCIAS

6.1 PONTO DE OCORRÊNCIA 01

KM 511+624 – MARGEM ESQUERDA DA RODOVIA

Durante a abertura da tradagem referente ao Ponto M937, localizada na zona rural do município de General Carneiro, foram encontrados materiais líticos dispostos entre a faixa de domínio do empreendimento e a Fazenda São Zacarias, a qual pertence a Rebrás Reciclagem de Papel Brasil Ltda[1]. A Ocorrência 01 apresenta as coordenadas UTM 22 J 459033/7064567 como ponto central. Devido ao considerável número de exemplares dispersos em superfície foi realizada a delimitação da área (Quadro 22).

A metodologia utilizada para a delimitação foi a proposta por Chartkoff (1978). Conforme esta metodologia, a ocorrência teve seus limites definidos por meio de caminhamentos radiais a partir de um objeto arqueológico encontrado, ponto zero.

Os caminhamentos foram orientados por GPS e realizados com o objetivo de verificar a dispersão dos vestígios arqueológicos em superfície e em subsuperfície. Aos caminhamentos foram aliadas a abertura de tradagens, equidistantes entre si em 25m, aprofundadas até 1m, quando estéreis. Após duas tradagens sem vestígios arqueológicos, a última sondagem positiva foi considerada o limite, naquela direção. O mesmo é feito com todos os transects, até que os limites tenham sido definidos.

Desta forma, foram gerados oito pontos de delimitação para estabelecimento da poligonal e diversos outros pontos, de acordo com o tamanho do sítio, entre estes (Norte (N), Sul (S), Leste (L) e Oeste (O); e Noroeste (NO), Nordeste (NL), Sudeste (SL) e Sudoeste (SO) e o ponto zero (Mapa 2).

O material é de baixa densidade e durante as atividades verificou-se que a maior dispersão do material está em uma área ao sul do ponto zero. Ao total, foram encontrados e recolhidos para análise laboratorial 17 fragmentos de rocha. O solo é argiloso, com granulação fina, textura levemente áspera, drenagem boa, coloração marrom a marrom avermelhada, possui média compactação e tem na área manchas de solo com cascalho e blocos de rocha.

Devido à localização das peças em área bastante antropizada (estrada de acesso à uma plantação de Pinus), a desconsideração de algumas peças durante a triagem em laboratório e a ausência de marcas na paisagem que evidenciassem a ocupação humana, tais vestígios foram caracterizados como ocorrência arqueológica (Figura 35).

[1] A empresa Rebrás Reciclagem de Papel Brasil Ltda tem sede na Estrada Principal n°100 - Fazenda São Zacarias, General Carneiro, Paraná, CEP: 84600-000, Brasil. Contato: Sr. Paulo Odilon Brito Telefone: (42) 35521263.



Figura 35 – Área de localização da Ocorrência 01 e vestígios líticos encontrados na área.

458.625 458.800 458.975 459.150 459.325

7.064.930 7.064.750 7.064.580 7.064.400 7.064.230

General Carneiro

PR

512+000

BR-153/PR

511+500

N5 N4 N3 N2 N1

NW5 NW4 NW3 NW2 NW1

NE5 NE4 NE3 NE2 NE1

W5 W4 W3 W2 W1

E1 E2 E3 E4 E5

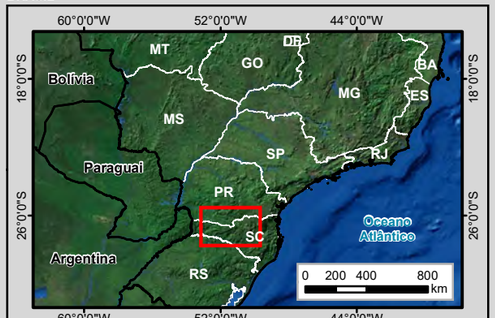
SW1 SW2 SW3 SW4 SW5

SE1 SE2 SE3 SE4 SE5

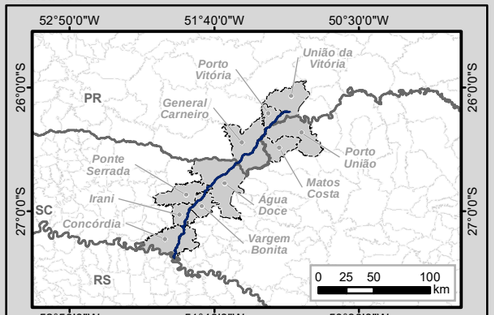
S1 S2 S3 S4 S5

General Carneiro

BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

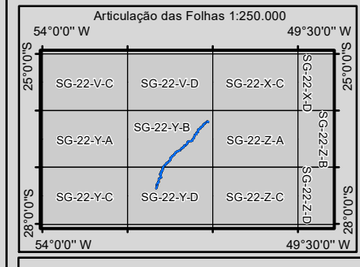
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Tradagens de Delimitação

Categoria

- Ponto de Localização de Vestígio
- Ponto de Localização de Vestígio / Tradagem Escavada
- Tradagem Escavada
- Tradagem Planejada

Articulação das Folhas 1:250.000





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Tradagens de Delimitação Ocorrência 01

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Rodovia (DNIT, 2016).

Quadro 22 – Ficha de Delimitação da Ocorrência 01.

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
N01	459032/ 7064592	0-100: Argiloso	0-100: Marrom-avermelhado	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** -	100cm	
N02	459032/ 7064617	-	-	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Área antropizada **Outros:** Asfalto	-	
NE01	459050/ 7064585	-	-	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Área antropizada **Outros:** Estrada	-	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
NE02	459067/ 7064602	-	-	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Área antropizada **Outros:** Acostamento	-	
NW01	459014/ 7064585	0-100: Argiloso	0-100: Marrom-avermelhado	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** -	100cm	
NW02	458997/ 7064602	-	-	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Acostamento	-	
S01	459032/ 7064542	0-100: Argiloso	0-30: Marrom-escuro 30-100: Marrom	Lítico	01	**Relevo**: Baixa Vertente **Vegetação**: Área antropizada/pinus **Outros:** -	100cm	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
S02	459032/ 7064517	0-40: Argiloso	0-40: Marrom	-	-	**Relevo**: Baixa Vertente **Vegetação**: Plantação/pinus **Outros:** Rocha aos 40cm	40cm	
S03	459032/ 7064492	0-100: Argiloso	0-20: Marrom 20-100: Marrom-avermelhado	-	-	**Relevo**: Media vertente **Vegetação**: Plantação/pinus **Outros: -**	100cm	
SE01	459050/ 7064549	-	-	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Plantação/solo exposto **Outros:** Estrada de acesso	-	
SE02	459067/ 7064532	-	-	Lítico	10	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Plantação/solo exposto **Outros:** Material lítico encontrado em superfície	-	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
SE03	459085/ 7064514	-	-	Lítico	04	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Plantação/solo exposto **Outros:** Estrada de acesso	-	
SE04	459103/ 7064496	-	-	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Plantação/solo exposto **Outros:** Estrada de acesso	-	
SE05	459085/ 7064514	0-40: Argiloso	0-40: Marrom	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Plantação/pinus **Outros:** Rocha aos 40cm	40cm	
SW01	459014/ 7064549	0-70: Argiloso	0-70: Marrom-avermelhado	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Plantação/pinus **Outros:** Rocha aos 70 cm	70cm	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
SW02	458997/ 7064532	0-100: Argiloso	0-100: Marrom	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Plantação/pinus **Outros:** -	100cm	
E01	459057/ 7064567	0-40: Argiloso	0-40: Marrom	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Plantação/pinus **Outros:** Rocha aos 40 cm	40cm	
E02	459082/ 7064567	0-40: Argiloso	0-40: Marrom			**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Plantação/pinus **Outros:** Rocha aos 40 cm	40cm	
W01	459007/ 7064567	-	-	Lítico	02	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Estrada de acesso à plantação	-	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
W02	458982/ 7064567	0-40: Argiloso	0-40: Marrom	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Rocha aos 40 cm	40cm	
W03	458957/ 7064567	0-40: Argiloso	0-40: Marrom-avermelhado	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Rocha aos 60 cm	60cm	

6.2 PONTO DE OCORRÊNCIA 02

KM 52+178 – MARGEM ESQUERDA DA RODOVIA

Durante a realização de tradagem no Ponto A1314, localizado na UTM 22J 419680/7021848, no município de Vargem Bonita, foi encontrada uma peça lítica isolada (Mapa 3). A peça em questão foi localizada em superfície junto ao solo retirado de uma vala realizada para dreno no terreno (Figura 36). A área da vala e todo o sedimento proveniente foi vistoriado, não sendo encontrado em superfície nenhum vestígio.



Figura 36 – Área de localização da Ocorrência 02.

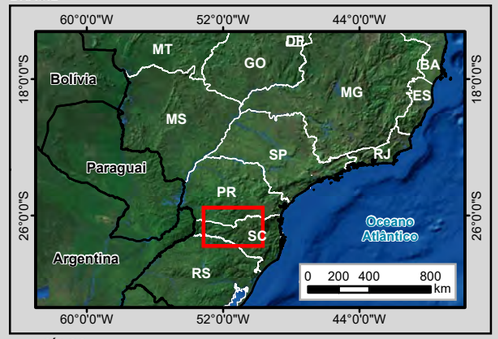
Próximo ao ponto também foram realizadas as tradagens já planejadas, as quais também não revelaram a presença de demais materiais arqueológicos. Devido a ocorrência de apenas uma peça na área prospectada superficial e subsuperficialmente, não foram realizadas demais tradagens para delimitação nessa área, sendo tal vestígio registrado como ocorrência arqueológica isolada (Figura 37).



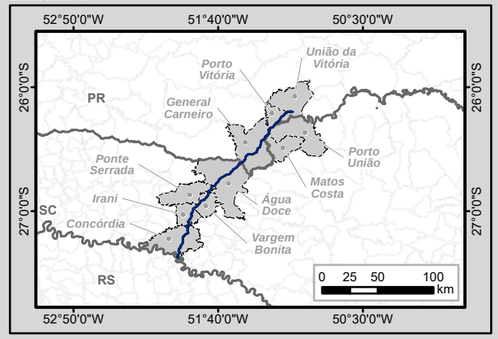
Figura 37 – Peça lítica encontrada próxima ao Ponto A1314.



BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

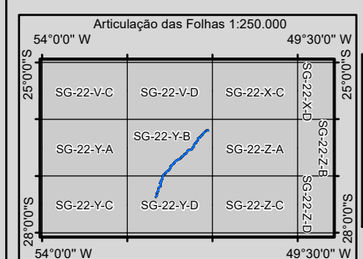
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Via Particular
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Tradagens de Delimitação

Categoria

- Ponto de Localização de Vestígio
- Ponto de Localização de Vestígio / Tradagem Escavada
- Casa Semissubterrânea
- Tradagem Escavada
- Tradagem Planejada

Articulação das Folhas 1:250.000





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Localização da Ocorrência Arqueológica 02

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico

MRS
Estudos Ambientais

Data: Outubro/2016

Fonte:
Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Rodovia (DNIT, 2016).

6.3 PONTO DE OCORRÊNCIA 03

KM 489+252 – MARGEM ESQUERDA E DIREITA DA RODOVIA

Durante a realização das atividades de prospecção arqueológica entre os pontos M1013 e M1014 foram encontradas três peças líticas dispostas em superfície nas margens da rodovia. As peças foram encontradas nas coordenadas UTM 22 J 471591/ 7078556, no município de General Carneiro/PR (Figura 38 e Figura 39).

Devido ao número de peças encontradas e ao contexto apresentado pela área, foi realizada a delimitação da ocorrência. A metodologia utilizada para a delimitação dessa ocorrência foi a proposta por Chartkoff (1978). Conforme esta metodologia, a ocorrência teve seus limites definidos por meio de caminhamentos radiais a partir de um objeto arqueológico encontrado, ponto zero.

Os caminhamentos foram orientados por GPS e realizados com o objetivo de verificar a dispersão dos vestígios arqueológicos em superfície e em subsuperfície. Aos caminhamentos foram aliadas a abertura de tradagens, equidistantes entre si em 25m, aprofundadas até 1 m, quando estéreis. Após duas tradagens sem vestígios arqueológicos, a última sondagem positiva foi considerada o limite, naquela direção. O mesmo é feito com todos os transects, até que os limites tenham sido definidos.



Figura 38 – Fragmentos de rocha identificada em superfície no ponto A251.



Figura 39 - Detalhe de vestígio arqueológico encontrado próximo ao ponto M1014.

Desta forma, foram gerados oito pontos de delimitação para estabelecimento da poligonal e diversos outros pontos, de acordo com o tamanho do sítio, entre estes (Norte (N), Sul (S), Leste (L) e Oeste (O); e Noroeste (NO), Nordeste (NL), Sudeste (SL) e Sudoeste (SO) e o ponto zero (Mapa 4 e Quadro 23).

Segundo o proprietário, Sr. Augusto, a área se encontra quase toda modificada devido a construção da rodovia na década de 1970. À época foi realizada terraplenagem em ambas as margens da BR, sendo que, do lado esquerdo, foram alocados blocos de pedras para evitar o desmoronamento de terra (Figura 40 e Figura 41).



Figura 40 – Margem esquerda terraplanada.

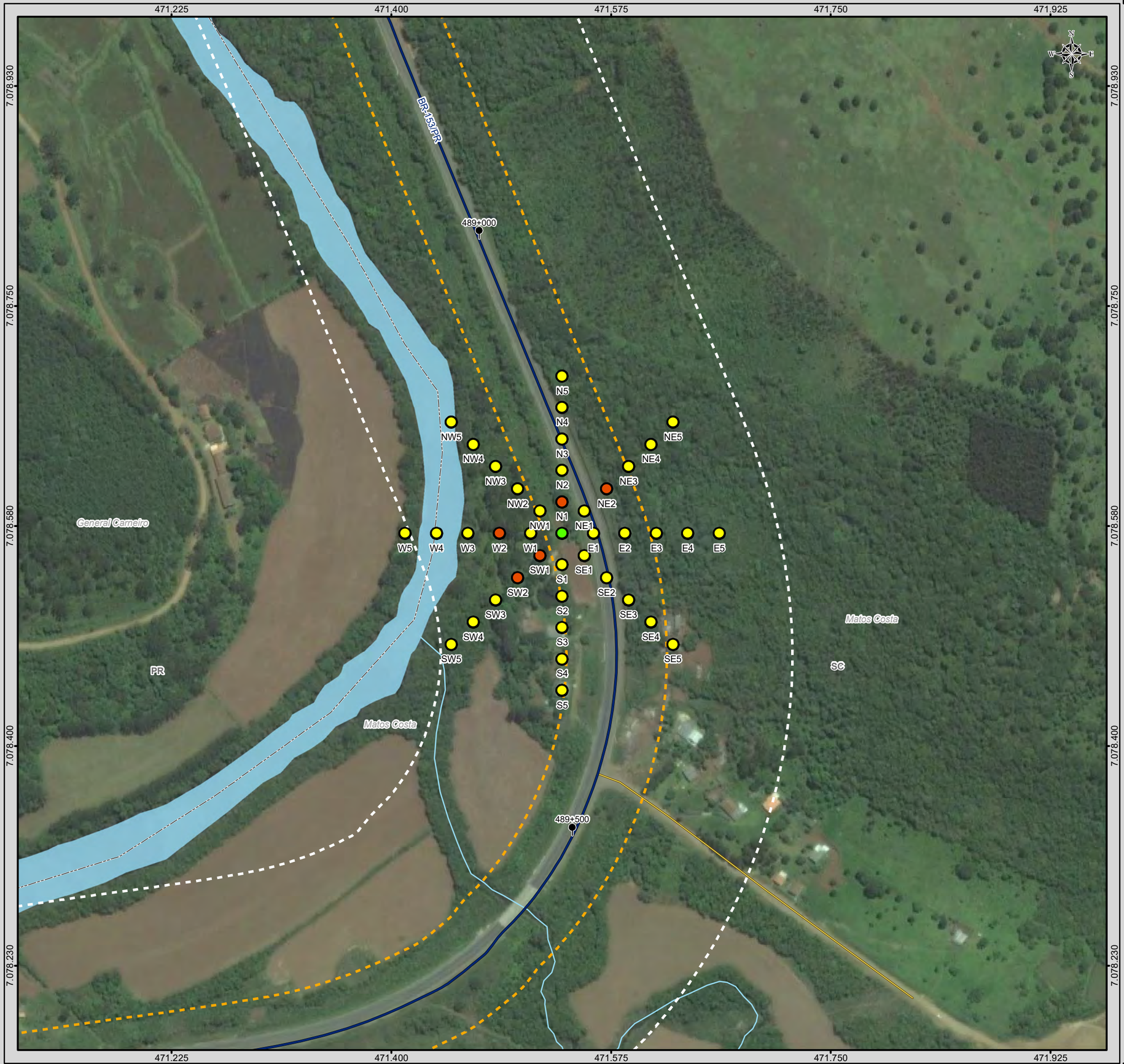


Figura 41 - Área de localização da Ocorrência 01.

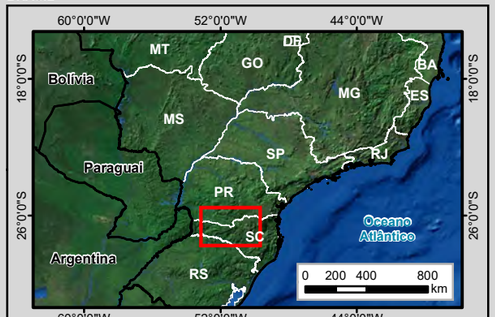
Durante a entrevista, o sr. Augusto ainda indicou um local próximo à rodovia onde ele havia coletado algumas peças líticas arqueológicas. Uma vez que a área indicada se encontra fora dos limites da ADA e da AID do empreendimento, não foi realizada nenhuma atividade especifica de avaliação de impacto. As peças coletadas pelo Sr. Augusto, as quais, segundo ele, foram encontradas durante o arado do solo, foram doadas à equipe de campo (Figura 42).



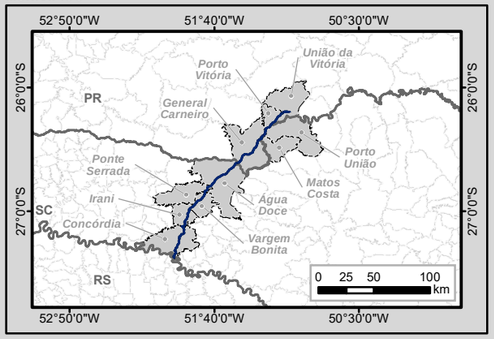
Figura 42 - Detalhe de material doado pelo Sr. Augusto.



BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

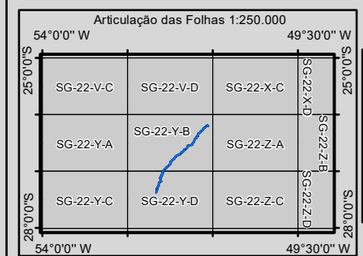
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Estrada Vicinal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

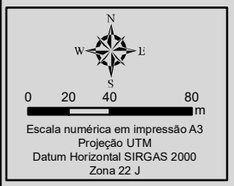
Tradagens de Delimitação

Categoria

- Ponto de Localização de Vestígio
- Tradagem Escavada
- Tradagem Planejada

Articulação das Folhas 1:250.000





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Tradagens de Delimitação Ocorrência 03

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico

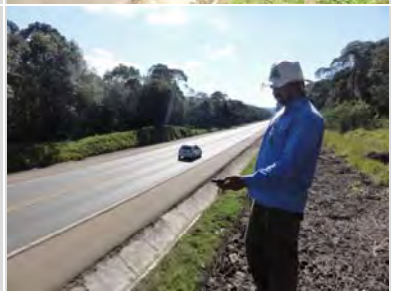
MRS Estudos Ambientais

Data: Outubro/2016

Fonte:

Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Rodovia (DNIT, 2016).

Quadro 23 – Ficha de Tradagens de delimitação da Ocorrência 03.

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
N01	471536/ 7078594	0-20: Argiloso	0-20: Marrom	-	-	**Relevo**: Média vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Rocha alterada aos 20cm	20cm	
N02	471536/ 7078619	-	-	-	-	**Relevo**: Média vertente **Vegetação**: Área antropizada **Outros:** Asfalto	-	
NE01	471554/ 7078587	-	-	-	-	**Relevo**: Média vertente **Vegetação**: Área antropizada **Outros:** Asfalto	-	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
NE02	471571/ 7078604	0-40: Argiloso	0-10: Marrom 10-40: Marrom-avermelhado	-	-	**Relevo**: Média vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Rocha alterada aos 40cm	40cm	
NW01	471518/ 7078587	-	-	-	-	**Relevo**: Média vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Afloramento rochoso	-	
NW02	471501/ 7078604	-	-	-	-	**Relevo**: Média vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Afloramento rochoso	-	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
SE01	471554/ 7078551	0-80: Argiloso	0-80: Marrom-avermelhado	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Solo exposto **Outros:** Rocha alterada aos 80cm	-	
SE02	471571/ 7078534	-	-	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Área antropizada/represa **Outros:** Rocha alterada aos 80cm	-	
SW01	471518/ 7078551	0-40: Argiloso	0-40: Marrom	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Rocha alterada aos 40cm	-	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
SW02	471501/ 7078534	0-50: Argiloso	0-50: Marrom	-	-	**Relevo**: Baixa vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista/Mata ciliar **Outros:** Rocha alterada aos 40cm	-	
E01	471561/ 7078569	-	-	-	-	**Relevo**: Média vertente **Vegetação**: Área antropizada **Outros:** Asfalto	-	
E02	471586/ 7078569	-	-	-	-	**Relevo**: Média vertente **Vegetação**: Área antropizada **Outros:** Asfalto	-	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
W01	471511/ 7078569	-	-	-	-	**Relevo**: Média vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Afloramento rochoso	-	
W02	471486/ 7078569	0-30: Argiloso	0-30: Marrom	-	-	**Relevo**: Média vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Rocha aos 30cm	30cm	

6.4 ESTRUTURAS DE TAIPA

ÁGUA DOCE KM 19+500 – MARGEM ESQUERDA E DIREITA DA RODOVIA

No ponto de tradagem M1116 e M360, localizado nas coordenadas UTM 22J 438292/7044463, no município de Água Doce/SC (Mapa 5), foram identificadas estruturas de muros de pedra, os quais parecem ter sido cortadas pela BR - 153 durante sua construção (Figura 43 e Figura 44). Segundo informações do Sr. José Olegário, morador de General Carneiro, esses muros eram feitos para dividir pastos ou propriedades, sendo construídos desde a década de 1940.



Figura 43 – Vista do muro de pedra no ponto M1116, lado esquerdo da BR – 153 (UTM: 22J 438292/ 7044463).



Figura 44 – Vista do muro de pedra no ponto M 360, lado direito da BR – 153 (UTM: 22J 438403/ 7044635).

CONCÓRDIA KM 115+245 – MARGEM DIREITA DA RODOVIA

No ponto de tradagem M755, localizado nas coordenadas UTM 22J 402062/6974559, no município de Concórdia, também foi localizada estrutura de muro de pedras (Mapa 6). No terreno circundante estavam soltos diversos blocos de rochas, os quais podem ser provenientes da destruição e/ou do momento de construção (Figura 45 e Figura 46).



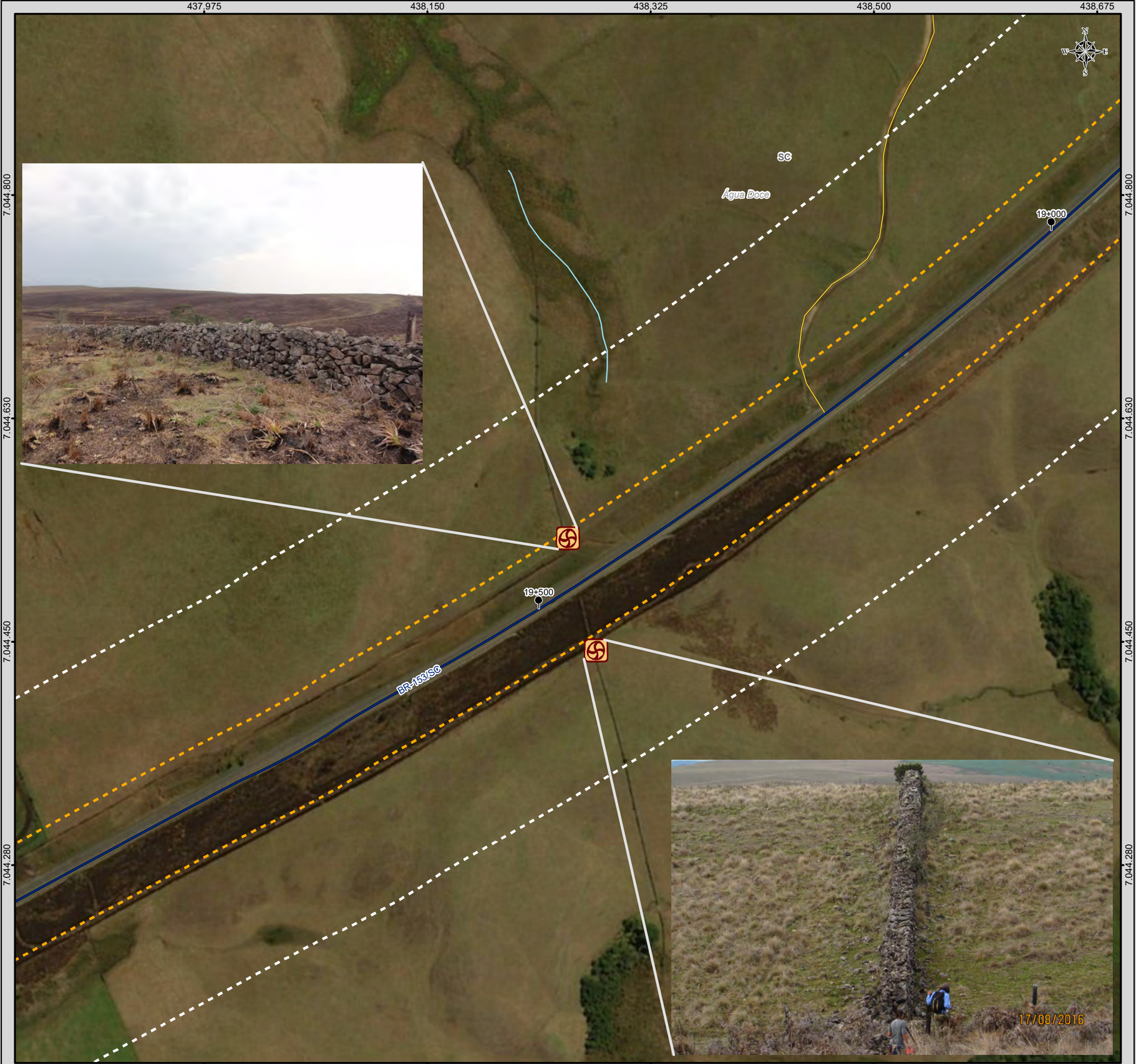
Figura 45 – Caminhamento pela área da estrutura encontrada próxima ao ponto M755, localizado do lado direito da BR – 153 (UTM: 22J 402061/ 6974554).



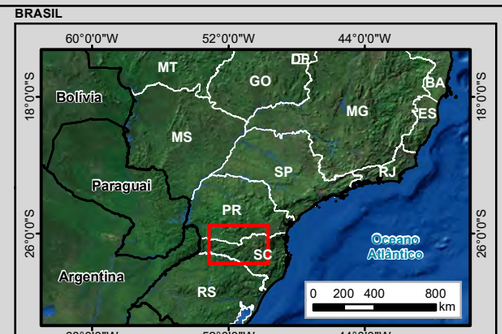
Figura 46 – Rochas soltas dispostas pelo terreno próximo ao ponto M755 (UTM: 22J 402061/ 6974554).

As estruturas são chamadas pelos locais de “Muros de Taipa”, os quais são construídos de modo tradicional pelo encaixe de pedras. Estas rochas raramente são preparadas, sendo utilizadas na maneira como são recolhidas, porém são cuidadosamente selecionadas em termos de forma, textura e peso, para permanecer no lugar com segurança, em uma estrutura autoportante. A junção das peças é seca, não tendo o emprego de qualquer cimento.

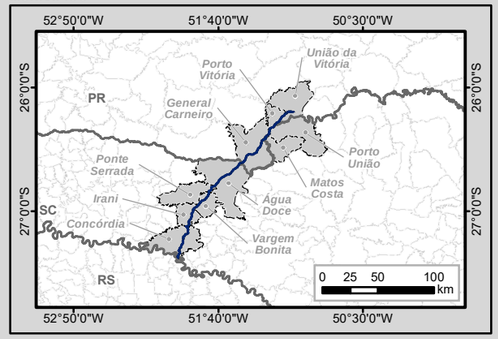
Devido à natureza do vestígio encontrado, a não localização de demais vestígios históricos em superfície e subsuperfície, e a função atribuída a eles pelos moradores locais, não foram realizados pontos de delimitação nessas áreas nem o cadastro de sítio arqueológico.



BRASIL



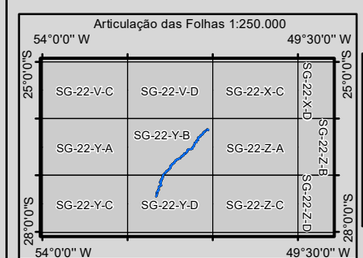
MUNICÍPIOS



Legenda

- Estrutura de Taipa
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Estrada Vicinal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Articulação das Folhas 1:250.000





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa
Localização da Estrutura de Taipa 01

Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais

Data: Outubro/2016

Fonte:
Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Rodovia (DNIT, 2016).

401.750 401.925 402.100 402.275 402.450

6.974.800 6.974.630 6.974.450 6.974.280

SC

Concórdia

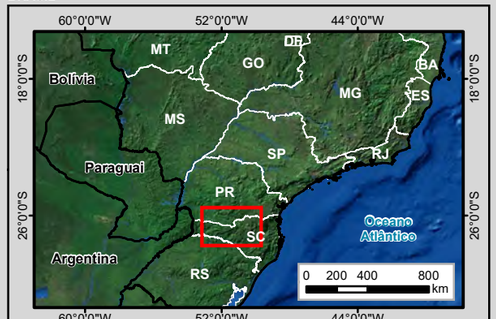
115+000

115+500

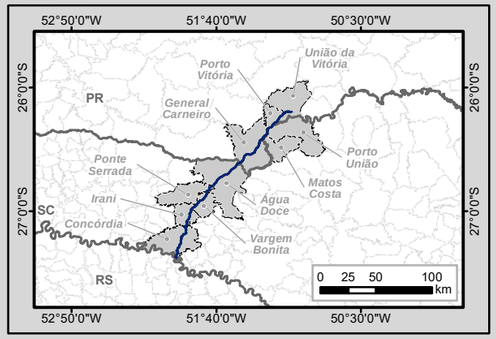
BR-153/SC



BRASIL



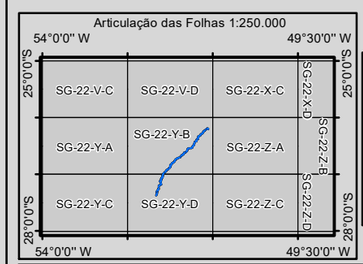
MUNICÍPIOS



Legenda

- Estrutura de Taipa
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Articulação das Folhas 1:250.000





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Localização da Estrutura de Taipa 01

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Rodovia (DNIT, 2016).

6.5 SÍTIO ARQUEOLÓGICO JANGADA

CONCÓRDIA KM 487+208 – MARGEM ESQUERDA DA RODOVIA

Durante as atividades prospectivas no ponto de tradagem A973 foram encontradas, em uma área adjacente, peças líticas e cerâmicas em superfície. As peças encontravam-se dispostas a céu aberto na zona rural do Município de General Carneiro, estado do Paraná, na ADA e na AID definidas para o presente estudo, apresentando as coordenadas UTM 22J 471824/7080174 (Ponto Central).

Através da indicação de um morador local, foram encontradas, na AID, 04 estruturas semissubterrâneas, implantadas a cerca de 130m da margem do Rio Jangada. Esta área se encontra em uma meia encosta na margem esquerda do rio e a nordeste encontra-se a BR-153, estando delimitada a sudeste por um meandro.

A partir da observação dos vestígios presentes na paisagem da área, notou-se que esta representava uma área habitacional, conforme Ficha de Registro de Sítio no APÊNDICE C, item 16.3. Esses sítios são formados de maneira bastante específica, deixando no terreno marcas identificáveis (Figura 47).



Figura 47 – Processo de formação do sítio. Casas semissubterrâneas. Sítio RS-NA-03. Ilustração: Ana L. Koehler. (COPÉ, 2015)

Para verificar a dispersão horizontal dos vestígios, foram realizadas prospecções complementares na área, através de caminhamentos e de abertura de tradagens de delimitação na área (Figura 48). A metodologia utilizada para a delimitação dessa ocorrência foi a proposta por Chartkoff (1978). Conforme esta metodologia, a ocorrência teve seus limites definidos por meio de caminhamentos radiais a partir de um objeto arqueológico encontrado (ponto zero).

Os caminhamentos foram orientados por GPS e realizados com o objetivo de verificar a dispersão dos vestígios arqueológicos em superfície e em subsuperfície. Aos caminhamentos foram aliadas a abertura de tradagens (equidistantes entre si em 50m, aprofundadas até 1m, quando estéreis). Após duas tradagens sem vestígios arqueológicos, a última sondagem positiva foi considerada o limite, naquela direção. O mesmo é feito com todos os transects, até que os limites tenham sido definidos.

Desta forma, foram gerados oito pontos de delimitação para estabelecimento da poligonal e diversos outros pontos, de acordo com o tamanho do sítio, entre estes Norte (N), Sul (S),

Leste (L) e Oeste (O); e Noroeste (NO), Nordeste (NL), Sudeste (SL) e Sudoeste (SO) e o ponto zero.

Não foram localizados materiais nas tradagens de delimitação, sendo encontrados em superfície fragmentos pequenos de material cerâmico e lítico.





Figura 48 – Área de localização do Sítio Jangada e material cerâmico e lítico encontrado em superfície.

Para observar a dispersão vertical dos vestígios e da estratigrafia na área desse sítio, foi realizada uma sondagem de 1x1 metro, próxima ao ponto de delimitação S01. A sondagem foi escavada por níveis artificiais de 10cm em 10cm e o solo peneirado. Na sondagem foram exumados vestígios líticos e cerâmicos até o nível 80-90cm (conforme Ficha de Inventário apresentada no APÊNDICE E, item 16.5.5). Durante as atividades complementares de delimitação também foi realizado o croqui da área do sítio e coletados demais dados pertinentes (Figura 50).



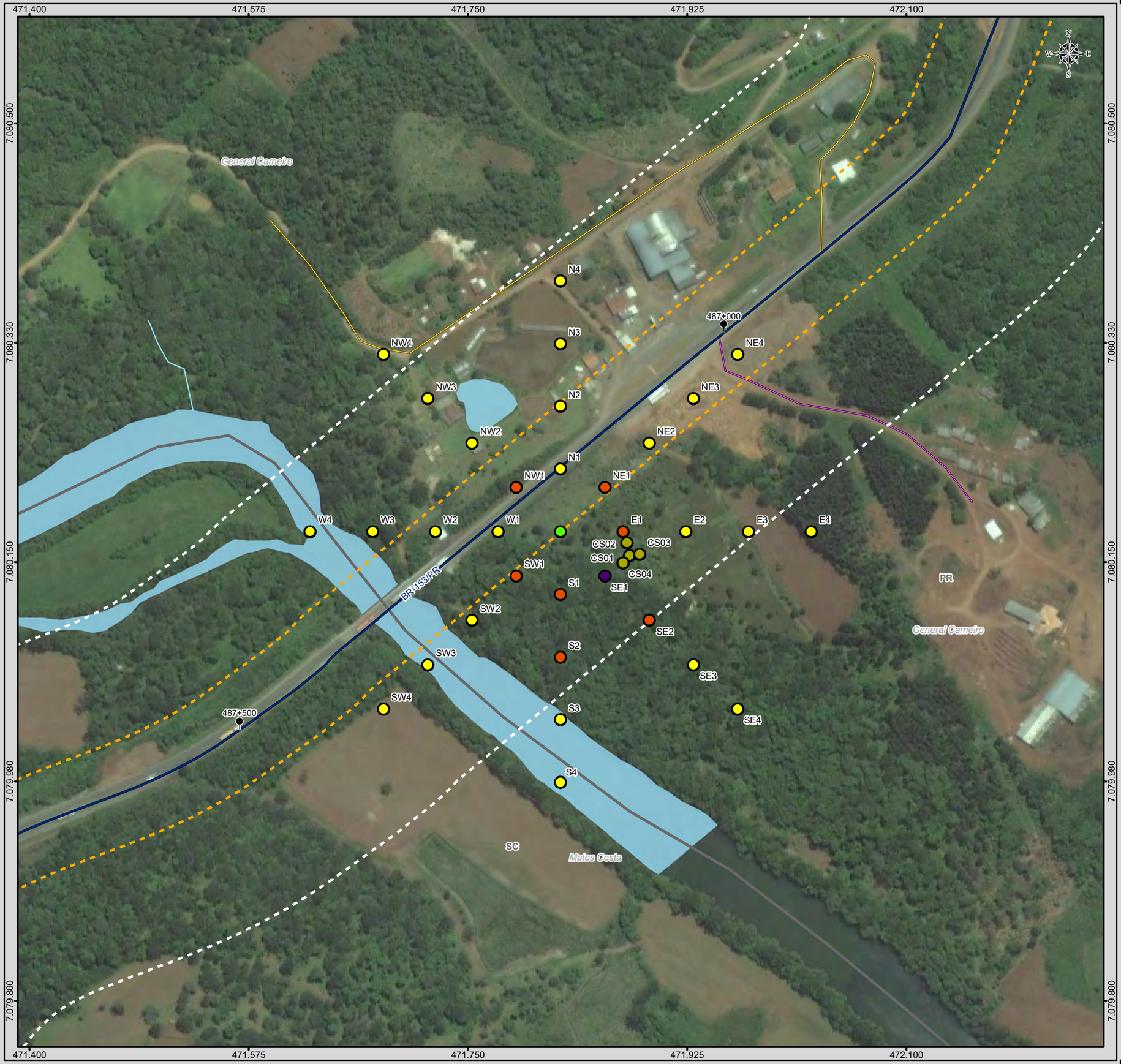


Figura 49 – Abertura de sondagem na área do sítio.

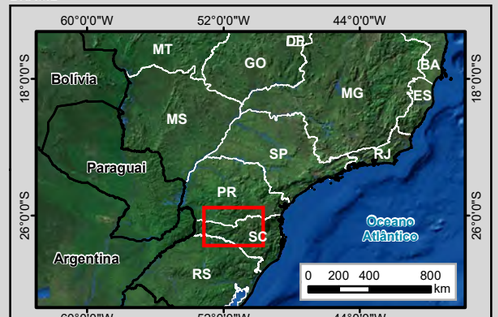
Durante as atividades de prospecção notou-se que a escolha do relevo no qual o sítio está implantado pode estar relacionado aos processos construtivos e as estratégias defensivas utilizadas durante os invernos rigorosos. Outra característica comum observada é a existência de um conjunto dessas estruturas na área. Segundo Copé (2015, pg. 157), “a arquitetura das estruturas semissubterrâneas é consequência de um sistema adaptativo expresso pela confiança em recursos alimentícios abundantes, ricos e previsíveis no período em que as estruturas dos sítios estão sendo ocupadas”.



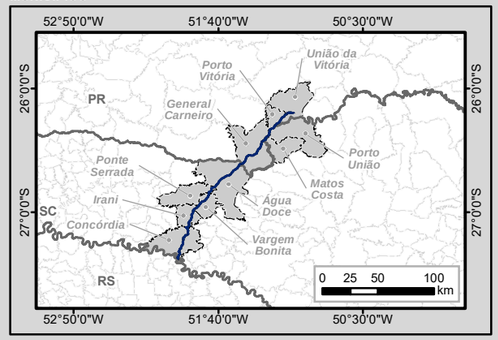
Figura 50 – Realização de croqui das casas subterrâneas.



BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

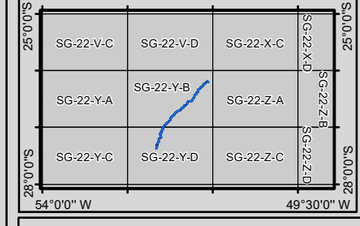
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Massa d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Estrada Vicinal
- Via Particular
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Tradagens de Delimitação

Categoria

- Ponto de Localização de Vestígio
- Ponto de Localização de Vestígio / Tradagem Escavada
- Casa Semissubterrânea
- Tradagem Escavada
- Tradagem Planejada

Articulação das Folhas 1:250.000





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Tradagens de Delimitação do Sítio Arqueológico Jangada

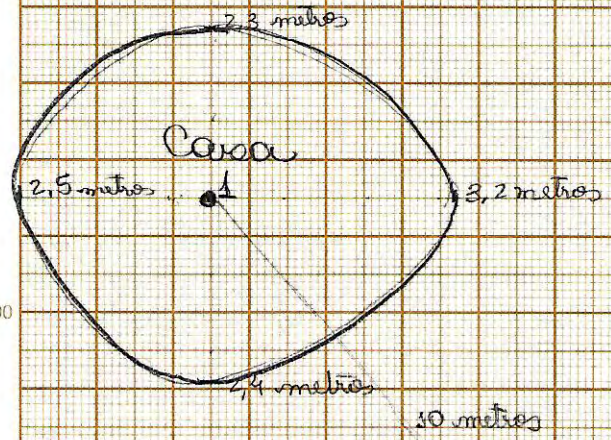
Empreendedor

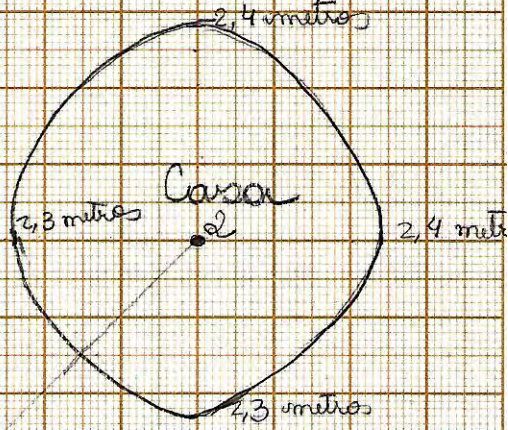
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

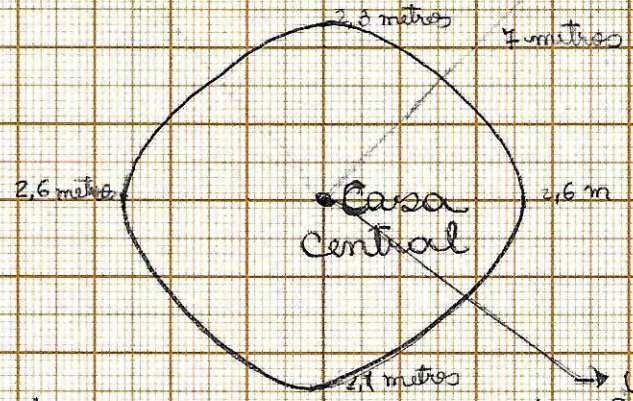
Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Rodovia (DNIT, 2016).

Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico
BR-153/PR/SC
Planta - Sítio Jangada



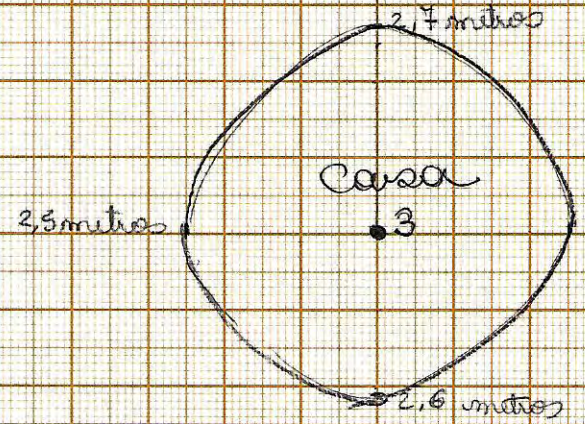






- Área antropizada
  Plantação de Erva mate
- Sítio Lítico cerâmico
- Próximo ao Rio Jangada

UTM: 22J
0471879 / 7080155
DATUM: SIRGAS 2000



Quadro 24 - Ficha de Tradagens de delimitação do Sítio Jangada.

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
N01	471824/ 7080224	-	-	-	-	**Relevo**: Área Antropizada **Vegetação**: Área Urbana **Outros:** Área Edificada	-	
N02	471824/ 7080274	-	-	-	-	**Relevo**: Área Antropizada **Vegetação**: Área Urbana **Outros:** Área Edificada	-	
NE01	471859/ 7080209	0-60: Areno-argiloso	0-60: Marrom-Escuro	-	-	**Relevo**: Área Antropizada **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista/Plantação de Mate **Outros:** Finalizado aos 60 cm devido aparecimento de rochas	60cm	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
NE02	471895/ 7080245	-	-	-	-	**Relevo**: Área Antropizada **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista/Plantação de Mate **Outros:** Área arada em vertente íngreme	-	
NW01	471789/ 7080209	0-40: Areno-argiloso 40-100:Argilo-arenoso	0-40: Marrom-escuro 40-100: Marrom-alaranjado	-	-	**Relevo**: Área Antropizada **Vegetação**: Área antropizada/ Área **Outros:** Solo exposto	100cm	
NW02	471753/ 7080245	-	-	-	-	**Relevo**: Área Antropizada **Vegetação**: Área Urbana **Outros:** Área Edificada	-	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
S01	471824/ 7080124	0-80: Argilo-arenoso	0-80: Marrom-escuro/ Marrom	Cerâmico Lítico	Cerâmico 11 Lítico 3	**Relevo**: Área Antropizada **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista/Plantação de Mate **Outros:** -	80cm	
S02	471824/ 7080074	0-100: Argilo-arenoso	0-60: Marrom-escuro 60-100: Marrom	-	-	**Relevo**: Média Vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** -	100cm	
S03	471824/ 7080024	-	-	-	-	**Relevo**: Média Vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Ponto localizado em relevo bastante íngreme em direção ao Rio Jangada	-	
SE01	471859/ 7080139	0-100: Argilo-arenoso	0-30: Marrom 30-100: Marrom-alaranjado	-	-	**Relevo**: Média Vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** -	100cm	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
SE02	471895/ 7080103	0-100: Argilo-arenoso	0-30: Marrom-escuro 30-100: Marrom	-	-	**Relevo**: Média Vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** -	100cm	
SW01	471789/ 7080139	0-50: Areno-Argiloso	0-50: Marrom-escuro			**Relevo**: Média Vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Rocha aos 50 cm	50cm	
SW02	471753/ 7080103	-	-	-	-	**Relevo**: Média Vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Ponte sobre Rio Jangada	-	
E01	471874/ 7080174	0-100: Areno-Argiloso	0-100: Marrom-escuro	-	-	**Relevo**: Média Vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** -	100cm	

Tradagem	Coordenadas UTM	Pedologia		Arqueologia		Observação	Profundidade da Tradagem	Foto
		Textura	Cor	Vestígio	Quantidade			
E02	471924/ 7080174	-	-	-	-	**Relevo**: Plano **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Ponto localizado sobre estrada	-	
W01	471774/ 7080174	-	-	-	-	**Relevo**: Média Vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista **Outros:** Ponto de tradagem em área de solo revolvido pela implantação da ponte sobre Rio Jangada	-	
W02	471724/ 7080174	-	-	-	-	**Relevo**: Média Vertente **Vegetação**: Floresta Ombrófila Mista/Área antropizada **Outros:** Ponto de tradagem sobre Rio Jangada	-	

6.6 SÍTIO ARQUEOLÓGICO HISTÓRICO CEMITÉRIO DO CONTESTADO

CONCÓRDIA ENTRE KM 63+000 E 65+000 – MARGEM DIREITA DA RODOVIA

O Sítio Histórico e Arqueológico do Contestado é um complexo que detém resquícios do primeiro combate da Guerra do Contestado, ocorrido em 1912, tido como palco do enfrentamento entre soldados e sertanejos. Nele estariam sepultados o "Monge" José Maria e os demais mortos no combate. O sítio encontra-se na entrada de Irani – SC e em sua área estão presentes as seguintes estruturas.

Quadro 25 - Estruturas do Cemitério do Contestado e suas respectivas coordenadas geográficas. DATUM: SIRGAS 2000.

Sítio Histórico Cemitério do Contestado		
Estruturas	**X**	**Y**
Monumento do Contestado	413199	7012385
Cemitério do Contestado	413276	7012613
Museu do Contestado	413267	7012607
Anfiteatro	413257	7012968
Túmulo do Monge	413254	7013180
Vala dos 21	413226	7013246

Entre os anos de 1912 e 1916, a região do Contestado, cujo território era alvo de disputas entre os estados de Santa Catarina e Paraná, foi palco de um dos mais sangrentos episódios da história do Brasil. A Guerra do Contestado foi um conflito armado ocorrido entre os anos de 1912-1916 numa região alvo de acirrada disputa entre os dois estados. As origens do ocorrido não são definitivamente claras:

> Historiadores até hoje discutem as razões para a eclosão do conflito, com diversas explicações que podem ser assim resumidas: 1- o "fanatismo" religioso ou formas de messianismo que impeliram aos ajuntamentos e, por conseguinte, atraíram a atenção das autoridades a exemplo do episódio de Canudos [...]; 2- a ignorância e a rudeza da população regional, afeita às peleias e ao banditismo [...]; 3- a questão de limites mal resolvida entre os estados do Paraná e Santa Catarina, que transformaram a região em uma "terra de ninguém" [...]; 4- a ruptura com as velhas formas de coronelismo e compadrio típicas dos sertões brasileiros [...]; 5- os projetos capitalistas que expropriaram a população de seu bem mais valioso, a terra, cortando o sertão com a construção de ferrovias e serrarias [...]. (LINO, 2012, pp. 47)

A região do oeste catarinense foi inicialmente explorada pelos bandeirantes vicentinos que avançavam rumo ao interior em busca de mão de obra escrava indígena. Já no século XVIII a região serviria de rota para as caravanas de tropeiros que atravessavam as estradas em direção à São Paulo. As vilas e fazendas instauradas na região durante este período foram palco para o surgimento de novas e complexas relações de hierarquia social e econômica entre os poucos proprietários fazendeiros e a população agregada aos serviços ligados à pecuária ou à extração da erva-mate (LINO, 2012). Durante a primeira década do século

XX, o governo brasileiro concedeu diversas terras e incentivos fiscais a empresas norte americanas e latifundiários, os quais passaram a controlar o desenvolvimento econômico da região. A exploração e expansão protagonizadas por estar empresas traria efeitos devastadores para a população local.

> [...] formou-se uma camada composta por trabalhadores braçais, caracterizada pela extrema pobreza, agravada ainda mais com o final da construção da ferrovia em 1910, elevando o nível de desemprego e de marginalidade social. Essa camada prendia-se cada vez mais ao mandonismo dos coronéis e da rígida estrutura fundiária, que não alimentava nenhuma perspectiva de alteração da situação vigente. Esses elementos, somados a ignorância, determinaram o desenvolvimento de grande religiosidade, misticismo e messianismo. (HISTORIANET, p. 1)

Dentro do contexto messiânico, surgem na região de Santa Catarina a figura dos “monges”, sendo o mais importante deles o monge João Maria, conhecido por suas pregações e modo de vida ascético, o qual arrebatava seguidores através dos locais em que distribuía seus sermões com forte cunho sócio-político.

Em meio às extensas disputas territoriais envolvendo Santa Catarina e Paraná, que exigiam para si a região do oeste catarinense (a qual ficaria conhecida como “contestado”), as famílias de trabalhadores campesinos, agora já sem nenhum tipo de ocupação econômica, expulsos de suas terras pelas empresas ferroviárias e madeireiras e vivendo em estado de miséria, passam a enxergar na figura do monge João Maria um líder político e espiritual capaz de reverter a desfavorável situação criada a partir da desapropriação. Formam então uma comunidade.

> A união destas pessoas em torno de um ideal, levou à organização do grupo armado, com funções distribuídas entre si. O messianismo adquiria corpo. A vida era comunitária, com locais de culto e procissões, denominados redutos. Tudo pertencia a todos. O comércio convencional foi abolido, sendo apenas permitidas trocas. Segundo as pregações do líder, o mundo não duraria mais 1000 anos e o paraíso estava próximo. Ninguém deveria ter medo de morrer porque ressuscitaria após o combate final. É de destacar a importância atribuída às mulheres nesta sociedade. A virgindade era particularmente valorizada. (SIEGA, 2012, *on-line*).

O governo brasileiro ao perceber o crescimento desenfreado do movimento, o qual se apropriava de mais terras e teria declarado rebelião à recém-formada república nacional, envia tropas para rechaçar o seu avanço. A primeira batalha da Guerra do Contestado ocorre em 22 de outubro de 1912 na região de Irani, à época território em disputa com o Paraná. Durante a rusga, o monge José Maria é morto, fato que acirra ainda mais a postura fanático-religiosa de seus seguidores. Crentes na ressurreição do líder, o qual deveria retornar dos mortos à frente de um exército sobrenatural, os seguidores, agora conhecidos por “contestadores”, conservam o seu corpo e prosseguem com o movimento, avançando e fundando redutos conhecidos como “cidades santas”. Seus novos líderes acumularam prestígio e poder diante dos seguidores, que agora já somavam dezenas de milhares.

Decididos a sufocar de uma vez por todas a revolução, a qual já representava uma afronta preocupante à soberania republicana, Santa Catarina, Paraná e governo federal passam a

organizar diversas investidas militares rumo aos principais redutos dos rebeldes (Figura 52 e Figura 53).

De fevereiro de 1914 a março de 1915 inúmeras batalhas ocorrem, com derrotas para ambos os lados. Nelas ficaria evidente o caráter autoritário e discordante de Deodato Manuel Ramos, vulgo "Adeodato", considerado pelos historiadores como o último líder dos contestadores. As disputas internas, o cansaço extremo provocado pelos constantes embates e o inevitável esgotamento de recursos faria com que o ânimo dos revoltosos fosse gradativamente extinto.



Figura 52 – "Coluna Pyrrho" atravessam vila de União da Vitória com a missão de perseguir sobreviventes do grupo que lutou ao lado do monge João Maria.



Figura 53 - Forças da Infantaria do Exército Brasileiro entrincheiradas ao redor da serraria da Southem Brazil Lumber & Colonization Company, em Três Barras.

Em dezembro de 1915 o combate decisivo fora travado, sendo as forças rebeldes completamente devastadas pelo massivo ataque republicano. O líder Adeodato consegue fugir e resistir a intensa perseguição por cerca de 8 meses, sem contanto lograr êxito. Em agosto de 1916 o último líder do Contestado é capturado e preso, dando fim à guerra iniciada em 1912.

A instituição mantenedora, hoje responsável pela área, é a Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), com sede em Chapecó-SC.





Figura 54 – Museu do Contextado e Sr. Miguel Alves da Rosa, funcionário do museu.

Durante a execução das atividades de avaliação a equipe realizou entrevistas com o funcionário do Museu, sr. Miguel, e com o pesquisador local das histórias da Guerra do Contestado, sr. Vicente Telles.

O músico e folclorista Vicente Telles, conhecido por ser um dos maiores entusiastas desse episódio histórico na cidade, recebeu a equipe de arqueologia em sua residência, que fica na cidade de Irani, próximo a região na qual ocorreu o primeiro conflito da guerra, onde mora com seu filho e sua nora.

Durante a entrevista, Telles falou sobre a guerra e suas consequências com emoção legítima de um descendente dos protagonistas da disputa. Seu avô paterno era coronel e o avô materno era jagunço.

Seu filho, também chamado Vicente, e a esposa estiveram no exterior estudando e trabalhando como músicos. Vicente Filho conta que no exterior presenciou e conviveu mais com pessoas que valorizam realmente sua história e falam daquilo com orgulho e que voltando ao Brasil abraçou a paixão do pai e hoje colabora com as ações de divulgação e mantenimento da história do contestado.

Às pesquisas, composições e encenações de Telles pode ser atribuído parte da continuação da memória sobre a Guerra do Contestado, porém, infelizmente, falta muito para que a população conheça mais sobre esse fato.

Segundo o pesquisador, para que a área não seja afetada, uma alternativa seria a realização de um desvio fora da área urbanizada do município (Figura 55).



Figura 55 - Vicente Telles sugere opções para o traçado da duplicação da rodovia BR-153

412.600 412.825 413.050 413.275 413.500

7.013.200 7.013.000 7.012.800 7.012.600 7.012.400


F

F
Vala dos 21

E
Túmulo do Monge


E

SC

Irani

Anfiteatro
D


D

63+500

BR-153/SC

64+000


C

C
Cemitério do Contestado

B
Museu do Contestado


B

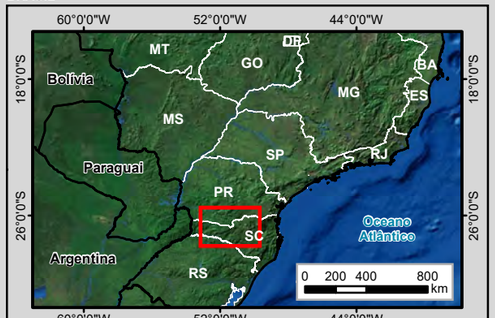
Monumento do Contestado

64+500

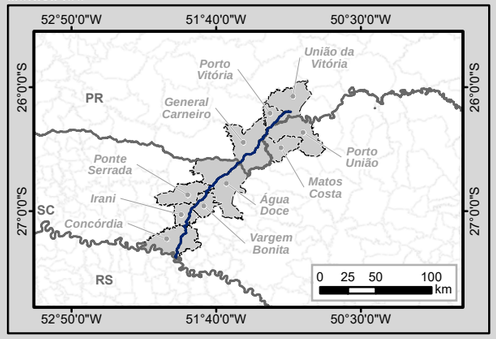
A


A

BRASIL



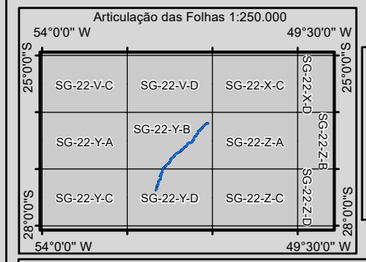
MUNICÍPIOS



Legenda

- Estruturas
- Marco Quilométrico
- Localidade
- Trecho BR-153/PR/SC
- Curso d'água
- Divisa Estadual
- Limite Municipal
- Estrada Vicinal
- Via Particular
- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)

Articulação das Folhas 1:250.000





Escala numérica em impressão A3
Projeção UTM
Datum Horizontal SIRGAS 2000
Zona 22 J

Identificação do Projeto

Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC

Título do Mapa

Localização das Estruturas Presentes na Área do Sítio Histórico Cemitério do Contestado

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Outubro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Rodovia (DNIT, 2016).

7 ATIVIDADES DE CURADORIA E ANÁLISE

7.1 PROCEDIMENTOS DE CURADORIA

A curadoria do material é realizada de modo a auxiliar as análises dos vestígios arqueológicos e o registro de todos os fragmentos coletados em campo de forma confiável. A atividade envolveu a organização, higienização, triagem, remontagem, numeração, inventário e o acondicionamento de todas as peças. O processo foi elaborado de forma a atender aos objetivos de estudo estabelecidos no Projeto de Pesquisa.

De modo geral, a higienização foi realizada com a utilização de escovas de dente de cerdas macias e água. A secagem do material se deu a partir da disposição das peças sobre papel pardo. A triagem do material cerâmico e lítico identificou na coleção a presença de materiais não arqueológicos, os quais foram descartados.

A numeração das peças seguiu a orientação alfanumérica específica para a identificação do sítio arqueológico e das ocorrências das quais eram provenientes. Assim, em cada peça foi representada a sigla do sítio e o seu número de inventário. Para fixação do número de inventário, foi utilizado o esmalte translúcido (base) e para numeração, caneta nanquim número 0.5 e 0.3, com tinta de cor preta ou branca. A numeração foi realizada em locais que não interferissem no processo de análise das peças. Após a numeração foi feita uma etiqueta com os dados de campo acrescidos de informações sobre o número das peças presentes em cada embalagem, a data e o nome do pesquisador responsável pelo trabalho.

A ficha utilizada para o inventário registrou as seguintes informações: dados do sítio arqueológico ou das ocorrências, tipo de material inventariado, número das peças, classe das peças, a intervenção, nível, observações oriundas das etapas de campo que constam na etiqueta de campo e o nome do pesquisador responsável (conforme APÊNDICE E, item 16.5.).

A fim de obter um maior grau de conservação do material arqueológico, os fragmentos coletados foram, posteriormente à análise e coleta dos dados (conforme guias e fichas de análise presentes nos APÊNDICES F e G, respectivamente apresentados nos itens 16.6 e 16.7), armazenados de forma isolada em plástico bolha ou papel seda, e alocados em sacos plásticos de acordo com seu tipo e origem (coleta/tradagem/sondagem). Subsequentemente, após a aprovação do presente relatório, este material será acondicionado em caixas arquivos e encaminhado à instituição de guarda.

7.2 PROCEDIMENTOS DE ANÁLISE – MATERIAL CERÂMICO

7.2.1 SÍTIO ARQUEOLÓGICO JANGADA

O estudo do material arqueológico teve como objetivo primário a análise das características técnicas e morfológicas dos vestígios coletados, as quais puderam ser identificadas e mensuradas pela observação do fragmento. Esta análise tem como propósito identificar dados específicos sobre as etapas de produção ceramista. A análise cerâmica foi realizada com base no preenchimento dos dados quantitativos e qualitativos, utilizando-se de ficha de análise cerâmica, conforme APÊNDICE F, item 16.6.1 (ROBRHAN, 1991; SHEPARD, 1963).

A análise dos atributos tecnológicos se inicia com a identificação da classe do fragmento (parede, borda, base, apêndices e outros). Posteriormente, consideram-se estigmas do modo de produção: a adição de temperos no preparo da pasta, a técnica de manufatura, a espessura da parede do vasilhame, o tratamento da superfície, a queima do vasilhame.

Uma vez que o material cerâmico é composto por poucas peças, não foram realizados o processamento dos dados e a geração tabelas e subtabelas e de gráficos, visando a obtenção dos dados específicos. Esses são apresentados em termos quantitativos e qualitativos. Considerando ainda as características da coleção, não são processadas as reconstituições dos vasilhames por meio do desenho técnico.

O material analisado é formado por 11 fragmentos identificados como parede, com espessura menor de 0,8 cm. Todos os fragmentos analisados apresentam mineral como antiplástico. A técnica de manufatura não foi identificada.

Foram identificadas duas formas de queima para o cozimento da massa. Dos 11 fragmentos que compõe a coleção, 09 apresentam queima com oxidação completa e duas com núcleo redutor e superfícies oxidadas. Observou-se em 07 peças a presença de fuligem e em uma a presença de carbonização.

Foram observados ainda elementos de decoração, que podem abranger efeitos realizados a partir de pigmentos e engobos ou de elementos plásticos. Em apenas uma peça foi identificada decoração plástica que é aquela que resulta da modificação com a argila antes da queima do vasilhame.

Devido a pequena quantidade de materiais cerâmicos recolhidos no sítio Jangada, não foi possível sinalizar aspectos particulares que possam estar assimilados ao comportamento social e ao contexto cultural, aos quais estão relacionados fluxos de informação, produção e uso de recursos, comportamento ritual ou cerimonial, padrões econômicos, entre outros.

Material arqueológico lítico - Ocorrência 01



Superfície interna das peças



Peça com decoração plástica - ungulada



Peça apresentando tratamento de superfície - banho

Peça apresentando crosta na superfície interna







Superfície externa das peças

38mm

7.3 PROCEDIMENTOS DE ANÁLISE – MATERIAL LÍTICO

O modo de análise adotado para operacionalizar a interpretação da dinâmica de produção dos instrumentos líticos apoia-se na análise das etapas que compõem uma cadeia operatória (SIMONDON, 1997; BOËDA, 1997). Segundo Fogaça e Boëda (2006), a cadeia operatória é então a totalidade das etapas técnicas, desde a aquisição e escolha da matéria-prima até sua transformação e utilização.

Essas etapas geram quatro classes de artefatos, encontradas em fases diferentes de produção de um dado instrumento lítico: núcleo, lascas, instrumentos e outros subprodutos menores de produção.

Os núcleos são definidos como sendo todo bloco de matéria-prima de onde são retiradas lascas para o suporte de instrumentos (TIXIER et al, 1995), as lascas são todo fragmento de rocha dura destacado do núcleo ou instrumento durante sua fabricação (TIXIER et al, 1995) e instrumento pode ser compreendido como todo objeto utilizado pelo homem com o objetivo de transformar a matéria (CRESWELL, 1989).

Para a presente análise foram considerados os seguintes atributos genéricos, de lascamento e para análise dos instrumentos, conforme Apêndice F, item 16.6.2:

- Matéria-prima (ex.: sílex, arenito, arenito silicificado, quartzito, quartzo, basalto, granito, calcário, diabásio, não identificado);
- Córtex (presença ou ausência de córtex);
- Alteração natural (Identificação de alterações que possam ter ocorrido nos processos pré e pós-deposicionais de formação do registro arqueológico);
- Suporte - A classificação do suporte é a identificação do tipo de objeto a partir do qual foi produziu determinado artefato;
- Dimensões - As dimensões (comprimento, largura e espessura) das peças permitem que se tenha uma ideia aproximada da forma e volume originais das peças;
- Nas lascas a medida da dimensão da peça acompanhando o eixo tecnológico foi denominada comprimento e, particularmente para as lascas fragmentadas, foram tomadas as medidas possíveis, tendo sido desconsiderada a medida da parte fragmentada;
- Quantidade de negativos - A análise do número de negativos de retirada observados na superfície inferior de uma lasca é também uma medida de estágio de redução, sendo que as lascas obtidas no início do processo de lascamento irão apresentar um número inferior de negativos de retirada, se comparadas às lascas obtidas nos estágios finais (PUGLIESE JUNIOR, 2007);

- Identificação da etapa da cadeia operatória - A identificação das etapas das cadeias operatórias está voltada para identificação de negativos de debitagem (relacionado a produção dos suportes) negativos de façonagem (relacionado a produção do instrumento) e o retoque (finalização ou modificação do gume);
- Identificação das UTF's transformativas - Uma Unidade Tecno-Funcional Transformativa (UTF) pode ser reconhecida pela identificação de um dos últimos gestos técnicos efetuados pelo artesão: os retoques (efetivamente reservados à parte ativa), próprio do funcionamento do instrumento.

Abaixo serão apresentadas as análises descritivas das peças encontradas na área do empreendimento:

7.3.1 OCORRÊNCIA 01

OC – 1 – 01 – LASCA

Lasca em matéria prima de arenito silicificado com dimensões de 43 mm de largura e 07 mm de espessura. Não é possível aferir seu comprimento pois a mesma apresenta uma fratura pós-deposicional em sua parte distal. Também não é possível identificar seu suporte, pois não há presença de córtex sobre sua superfície.

Apresenta três negativos na sua face externa, além de negativos de preparação de plano de percussão. Seu talão é linear, medindo 23 mm de comprimento por 2 mm de largura, este formato e dimensões são características de acurado processo de façonagem em processos anteriores à retirada da lasca, além de precisão no emprego do golpe com o percutor.

Não apresenta pátina, marcas de fogo, de uso ou outros tipos de marcas pós deposicionais.

OC – 1 – 02 – INSTRUMENTO

Instrumento sobre lasca em matéria prima de sílex com dimensões de 28 mm de comprimento, 26 mm de largura e 09 mm de espessura. O sílex é considerado um tipo de rocha macia de excelente qualidade para o lascamento. A peça não apresenta córtex sobre sua superfície, o que impede a identificação do suporte de sua procedência.

O instrumento foi produzido a partir de uma lasca que aparentemente seria um subproduto do processo de façonagem, já que há seis negativos na sua face externa, característica marcante nas lascas de façonagem. Desta forma, a ferramenta teria sido produzida a partir do reaproveitamento de um produto secundário, no caso, uma lasca de façonagem.

O instrumento apresenta apenas uma UTF ativa, localizada em sua parte distal direita. A UTF apresenta 16 mm de comprimento, perfil convexo e foi produzido a partir de retoques submilimétricos, dispostos de forma subparalela no sentido direto da lasca.

Apresenta plano de corte de 56º e plano de bico de 81º. A UTF preensiva está localizada sobre toda a lasca, utilizando suas faces interna e externa e sugerem gestos de precisão.

OC - 1 - 03 - LASCA

Lasca em matéria prima de basalto com dimensões de 51 mm de cumprimento, 39 mm de largura e 09 mm de espessura. Não é possível identificar o suporte pois a mesma não apresenta córtex sobre sua superfície.

Possui seis negativos na sua face externa além de negativos de preparação do plano de percussão. A quantidade significativa de negativos na face externa da lasca nos dá indicativos de um detalhado processo de redução de volume da rocha anterior à retirada da lasca. Os negativos de preparação do plano de percussão juntamente com a pequena espessura da lasca (em relação ao cumprimento e largura) nos indicam certa “mestria” por parte do(a) lascador(a), já que a preparação do plano de percussão é uma espécie de “ensaio” para a aplicação do golpe e a espessura diminuta da peça demonstra precisão e controle para a retirada da lasca.

Apresenta talão puntiforme, outro indicativo de precisão na escolha do local a se aplicar o golpe. Seu perfil é helicoidal e seu lábio tem proeminência sutil. Não apresenta pátina, marcas de fogo, de uso ou outros tipos de marcas pós deposicionais.

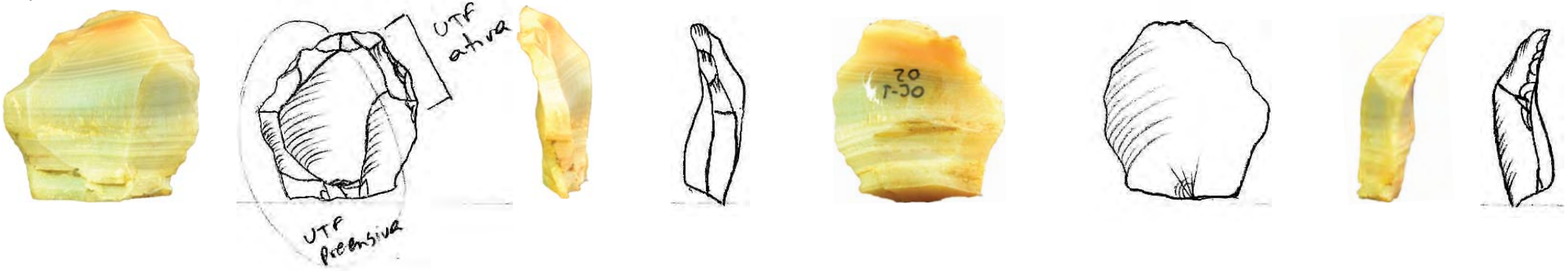


Peça OC-01-01



Peça OC-01-03

Peça OC-01-02



Material arqueológico lítico - Ocorrência 01

7.3.2 OCORRÊNCIA 02

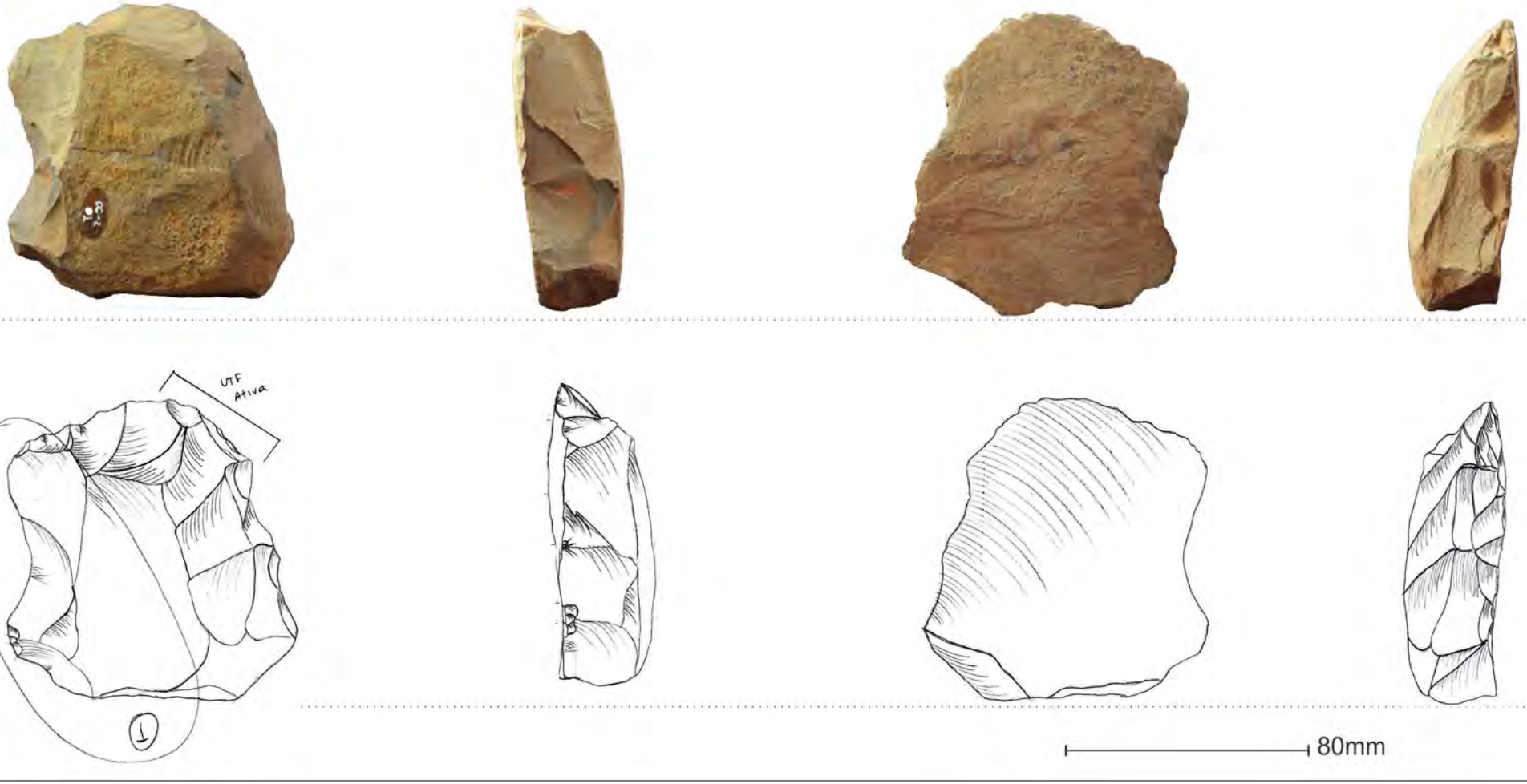
OC – 02 – 01 - INSTRUMENTO

Instrumento sobre lasca em matéria prima de basalto. A peça apresenta 101 mm de comprimento por 95 mm de largura e 37 mm de espessura.

Não é possível identificar seu suporte pois não há presença de córtex em sua superfície.

O instrumento foi façonado em todas as suas extremidades. A lateral esquerda e a parte proximal da peça foram façonadas com retiradas longas no sentido direto, formando a parte preensiva do instrumento. Já a lateral direita e a parte distal foram façonadas com retiradas invasivas também no sentido direto da lasca suporte.

Após o processo de façonagem, a peça recebeu, na sua lateral direita e parte distal, um processo de retoque com retiradas curtas, formando o plano de corte da única UTF ativa do instrumento. Posteriormente, um novo processo de retoques milimétricos foi aplicado na lateral direita da parte distal da peça, onde foi instalada a UTF que apresenta 42 mm de comprimento com perfil convexo-denticulado, com plano de corte de 62° de plano de bico de 96°. Os negativos que formam a UTF foram dispostos de forma subparalela no sentido direto.



Material arqueológico lítico - Ocorrência 02

7.3.3 OCORRÊNCIA 03

OC – 03 – 01 – INSTRUMENTO

Instrumento em matéria prima de arenito com dimensões de 232 mm de comprimento, 110 mm de largura e 84 mm de espessura.

A ferramenta foi produzida sobre um bloco e apresenta praticamente as mesmas dimensões naturais do suporte rochoso. Inicialmente, foram feitas duas grandes retiradas no sentido longitudinal da peça, esse processo de façonagem formou a parte plana da UTF. Posteriormente, a parte meso-distal da peça foi retocada com retiradas longas, paralelas e diretas. A UTF está localizada na parte meso-distal da ferramenta e apresenta 74 mm de comprimento e perfil irregular.

A UTF preensiva está localizada na parte proximal do instrumento e utiliza a superfície natural do bloco.



160mm

Material arqueológico lítico - Ocorrência 03

7.3.4 SÍTIO ARQUEOLÓGICO JANGADA

JA 01 – NÚCLEO

A peça JA 01 é estruturada em matéria prima de basalto, considerado um tipo de rocha macia e de boa qualidade para o lascamento. A peça apresenta 55 mm de comprimento, 52 mm de largura e 37 mm de espessura.

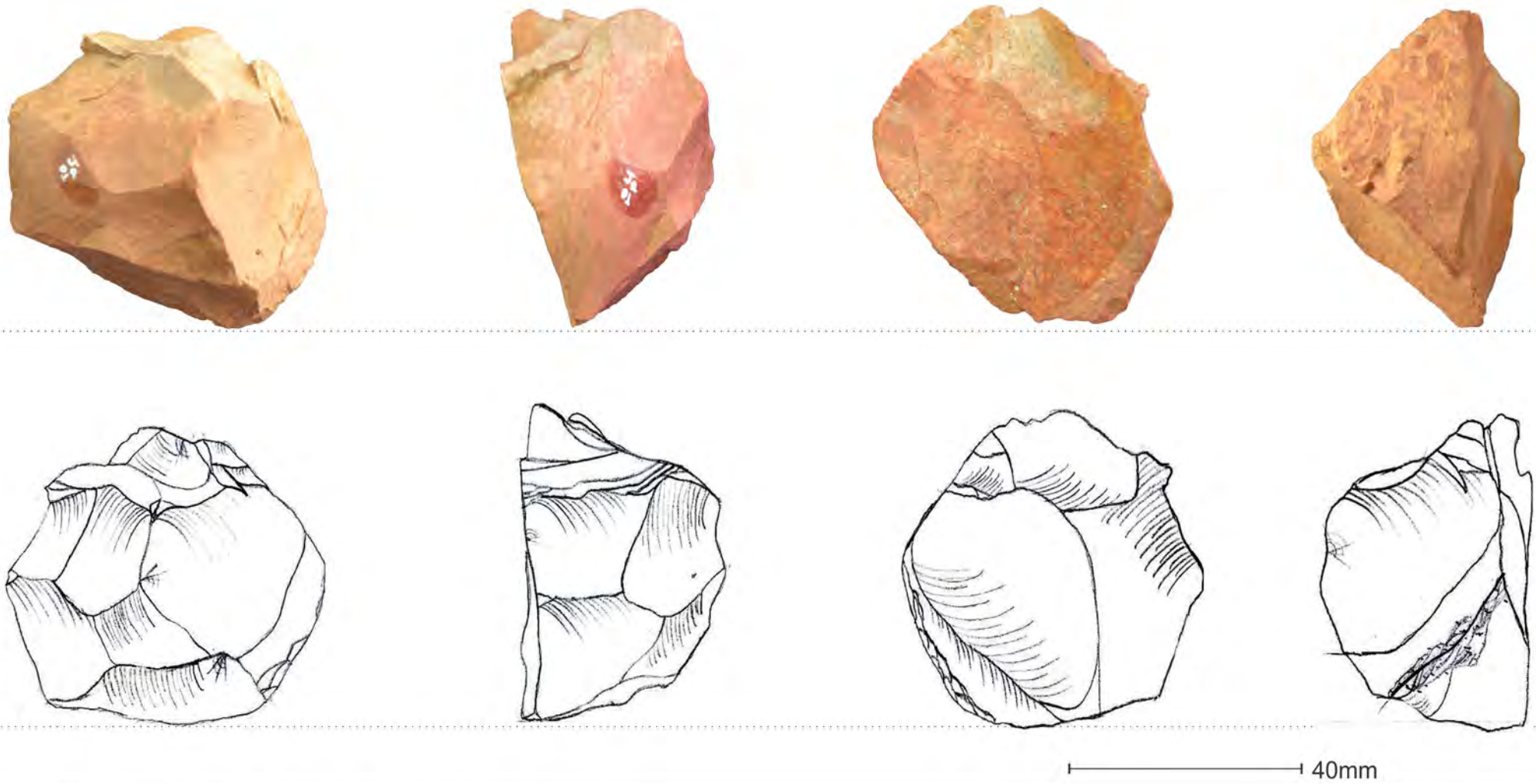
A peça apresenta três planos de percussão e três superfícies de lascamento, sendo apenas duas com negativos inteiros. A superfície de lascamento 2 apresenta três negativos, no entanto apenas um encontra-se inteiro, tendo dimensões de 49 mm de comprimento por 23 mm de largura. Os outros dois negativos foram consumidos pelas retiradas de superfície de lascamento 3, que utilizou a segunda como plano de percussão.

A superfície de lascamento 3 apresenta apenas um negativo inteiro com dimensões de 42 mm de comprimento por 38 mm de largura.

A superfície de lascamento 1 encontra-se na superfície oposta da peça e teve seus negativos consumidos pelas retiradas das superfícies 2 e 3.

A peça apresenta “negativos” que aparentemente seriam de quebras pós deposicionais, isto porque há vários deles que apresentam incongruência em relação aos demais.

O núcleo não se encontra totalmente explorado, pois apresenta arestas com ângulos inferiores a 90°. Entretanto, caso fossem feitas novas retiradas, essas seriam de proporções diminutas.



Material arqueológico lítico - Sítio Jangada

JA 02 – LASCA

A peça JA 02 representa uma lasca fragmentada em matéria prima de basalto. Apresenta forma irregular com 31 mm de cumprimento, 25 mm de largura e 07 mm de espessura e foi produzida a partir de técnica de obtenção unipolar.

A peça encontra-se fragmentada em sua parte distal, na altura do talão. Apesar da fratura, a retirada das dimensões da peça não foi comprometida já que a quebra pós-deposicional se deu no exato local do talão e, mesmo este estando ausente, é nítido as faces internas e externas da lasca, bem como seu bulbo e ponto de impacto.

Apresenta perfil côncavo e cinco negativos na sua face externa. A quantidade significante de negativos na face externa indica uma sequência de redução de volume da rocha anterior à retirada da lasca (TIXIER, et al. 1995).

Não é possível identificar o suporte de procedência da lasca, pois a mesma não apresenta córtex sobre sua superfície. Não apresenta pátina, marcas de fogo, de uso ou outros tipos de marcas pós-deposicionais.

JA 03 – SEIXO

Seixo em formato ovalado em matéria prima de quartzo com dimensões de cerca de 22 mm por 18 mm.

A peça não apresenta marcas evidentes de utilização ou modificação antrópica, no entanto foi encontrada em contexto arqueológico em uma área onde não há ocorrência de seixos ou afloramentos rochosos nas proximidades de onde este pudesse ter sido transportado naturalmente.

JA 04 – LASCA

Lasca fragmentada em matéria prima de basalto com dimensões de 42 mm de cumprimento, 33 mm de largura e 12 mm de espessura. Sua largura não se apresenta nas proporções originais, pois uma quebra pós-deposicional inviabiliza a percepção de sua real dimensão.

Apresenta quatro negativos na sua face externa, além de negativos de preparação do plano de percussão. Estas informações dão indicativos de uma redução de volume da rocha em um processo anterior à retirada da lasca e certa “mestria” por parte do(a) lascador(a), já que a preparação do plano de percussão é uma espécie de “ensaio” para aplicação do golpe e demonstra precisão e controle para a retirada da lasca.

Apresenta talão triangular, outro indicativo de controle na redução da peça, já que este formato se dá pelas retiradas anteriores. As dimensões do talão são de 26 mm de comprimento por 12 mm de largura.

Possui perfil retilíneo, lábio sutil e não apresenta córtex sobre sua superfície, não sendo possível identificar o suporte de sua procedência.

Não apresenta pátina, marcas de fogo, de uso ou outros tipos de marcas pós deposicionais.

JA 05 – LASCA

Lasca em matéria prima de sílex com formato retangular, apresenta 38 mm de comprimento, 24 mm de largura e 08 mm de espessura.

Possui perfil côncavo e dois negativos na face externa, além de marcas de preparação de plano de percussão e “acidente” de lascamento do tipo refletido.

Seu talão é do tipo liso com lábio proeminente e dimensões de 17 mm de comprimento por 06 mm de largura. As características observadas no talão e lábio da lasca dão indícios de utilização de técnica de obtenção unipolar a partir do emprego de percutor macio (osso, chifre ou madeira) (TIXIER et al, 1995).

Não é possível identificar o suporte de procedência da lasca pois a mesma não apresenta córtex sobre sua superfície. Também não apresenta pátina, marcas de fogo, de uso ou outros tipos de marcas pós deposicionais.

JA 06 – FRAGMENTO DE LASCA

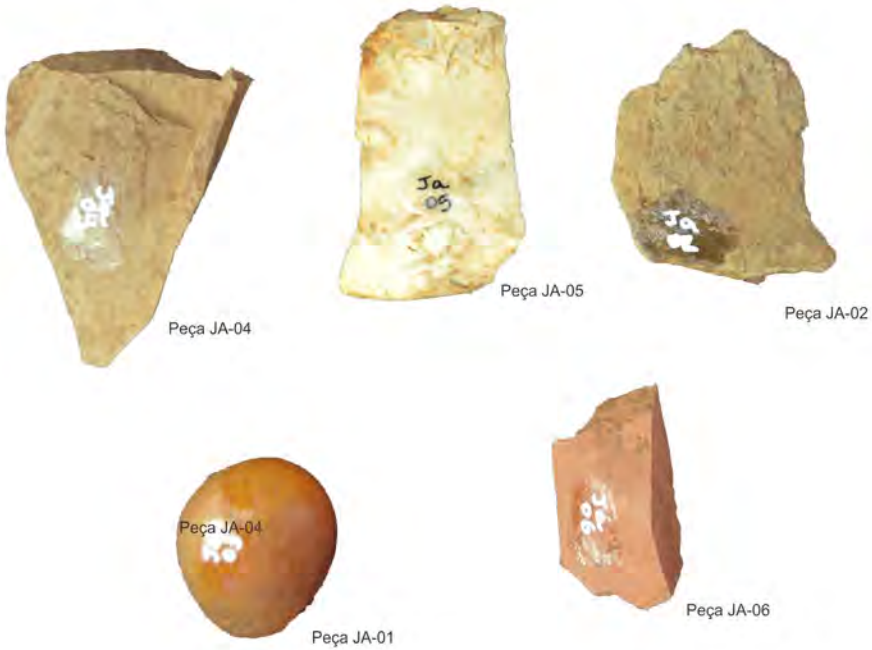
Trata-se de um fragmento de lasca em matéria prima de basalto, é possível notar parte do bulbo e do ponto de impacto da lasca, além de suas faces interna e externa. No entanto, devido a uma fratura pós-deposicional, suas dimensões e demais atributos não puderam ser aferidos.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO
OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL
BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS
DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

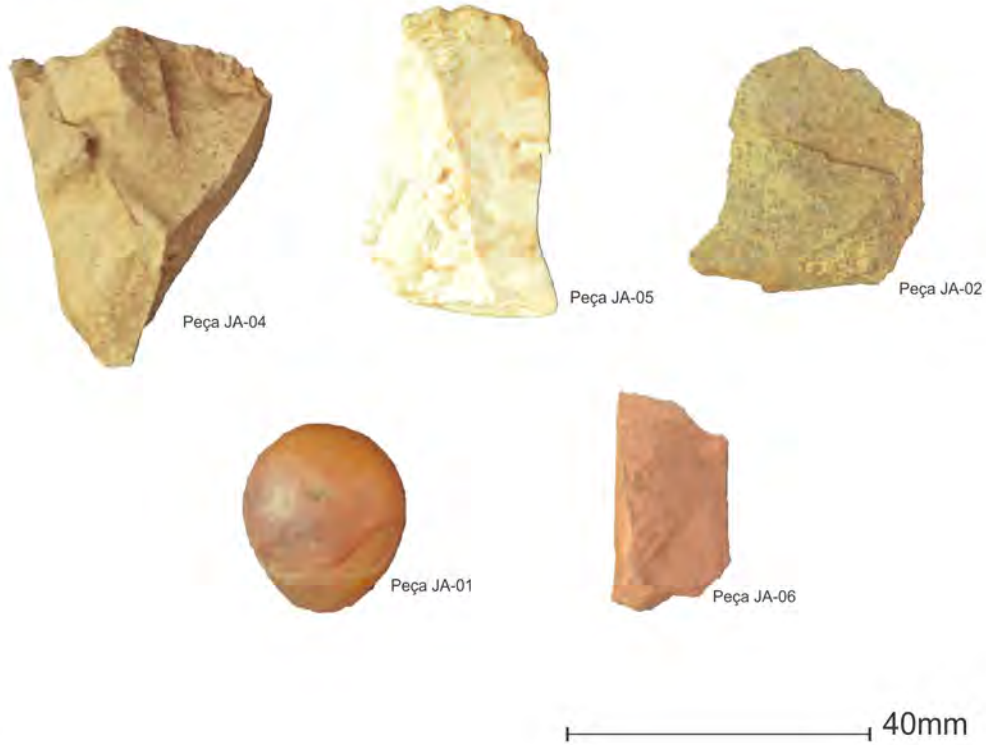
MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

EPL Empresa de Planejamento e Logística S.A.

Superfície interna das peças



Superfície externa das peças



Material arqueológico lítico - Sítio Jangada

8 CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DO GRAU DE CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

Devido ao fato da presente pesquisa estar relacionada aos estudos de licenciamento ambiental, a área em questão foi investigada buscando realizar um levantamento do terreno através do qual fosse possível verificar a presença de vestígios arqueológicos em superfície e subsuperfície. Este procedimento proporcionou os subsídios necessários para realização de um diagnóstico arqueológico, mecanismo utilizado para avaliar os diferentes potenciais apresentados pela área e o estado de conservação do patrimônio arqueológico.

Conforme os resultados obtidos após as atividades, sobre os vestígios, podemos afirmar que: a) o material lítico pré-histórico encontrado na área é majoritariamente constituído sobre a matéria prima basalto; b) os materiais líticos pré-históricos são formais e expedientes, sendo que os formais foram localizados fora de contextos de sítio arqueológico; c) o material cerâmico, que somente foi encontrado no sítio Jangada, apresenta-se como uma coleção diminuta.

Em relação às áreas de ocorrências e aos sítios identificados ao longo do traçado do empreendimento, verificou-se que estes encontram-se impactados tanto pelas atividades antrópicas desenvolvidas (plantio, pecuária e a urbanização), quanto pela construção da BR – 153 durante a década de 1970.

Dentre as áreas de ocorrência arqueológica, a Ocorrência 01 foi a que apresentou maior grau de impacto. Essa coleção, composta por peças expedientes, foi encontrada em uma estrada de acesso paralela a rodovia. O achado poderia compor uma área de atividade específica, porém, devido ao grau de antropização da área, não foram coletados dados suficientes que corroborassem esta indicação.

A Ocorrência 02 é representada por apenas uma peça formal localizada sobre o solo retirado para abertura de uma vala de dreno. A peça em questão foi encontrada em um sopé de morro, com terreno levemente inclinado em direção a um curso d'água localizado a aproximadamente de 360 metros da ocorrência, em uma área utilizada atualmente para criação de bovinos.

A Ocorrência 03 também é representada por apenas uma peça formal lítica. O vestígio foi encontrado também em um sopé de morro inclinado em direção a margem do rio Jangada, na margem esquerda da rodovia. Essa área apresentava um alto grau de antropização devido às obras resultantes da rodovia.

As estruturas de taipa encontradas, considerando a data estimada de sua construção, encontram-se preservadas. Ambas as estruturas sofreram certo impacto com a construção da rodovia, entretanto, pouco pode ser estimado, pois a ruptura de continuidade dos muros poderia já existir antes das obras de construção, sendo delimitada pela existência de estrada posterior.

O Sítio Arqueológico lito-cerâmico Jangada, localizado na margem esquerda da rodovia, encontra-se com 75% de grau de conservação. Na área desse sítio foram encontrados vestígios líticos e cerâmicas, além de 04 estruturas de casas semissubterrâneas. Seu grau de relevância foi considerado como alto.

9 RELATO DAS ATIVIDADES LIGADAS À PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO, DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E EXTROVERSÃO, BEM COMO APRESENTAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES FUTURAS

Propõe-se que seja feita a divulgação dos resultados obtidos, tanto do trabalho realizado em campo quanto da análise do material arqueológico em laboratório, através de pôster ou comunicação/apresentação durante a SAB Nacional, a ser realizada na cidade de Teresina/PI, em 2017.

10 RELATO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS COM A COMUNIDADE LOCAL

Com o objetivo de proporcionar retorno científico, cultural e educacional à população residente nas áreas diretamente afetadas nos municípios de Água Doce, Concórdia, Irani, Matos Costa, Ponte Serrada, Porto União, Vargem Bonita, General Carneiro, Porto Vitória e União da Vitória, foram realizadas atividades de esclarecimento e divulgação com a população residente nas margens da rodovia (Figura 56).



Figura 56 – Atividades de esclarecimento e divulgação.

O público alvo consistiu em moradores de povoados, residências, sítios e fazendas adjacentes à área do empreendimento, os quais serão, em maior amplitude, impactados pela implantação do empreendimento.

As atividades consistiram em conversas informais, com indivíduos ou grupos pequenos, as quais tiveram o objetivo de conscientizar, divulgar e esclarecer possíveis dúvidas acerca do patrimônio cultural e do trabalho que a equipe estava realizando na área (Figura 57). Como recurso, foram distribuídos folders contendo informações acerca do patrimônio cultural local, do empreendimento e da pesquisa arqueológica a ele relacionada (APÊNDICE D, item 16.4).

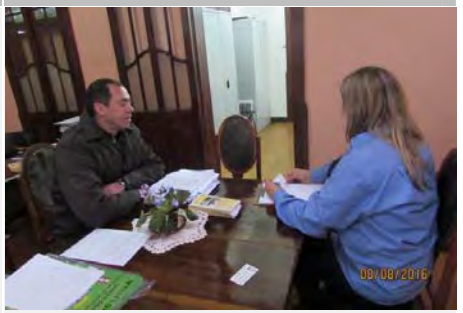
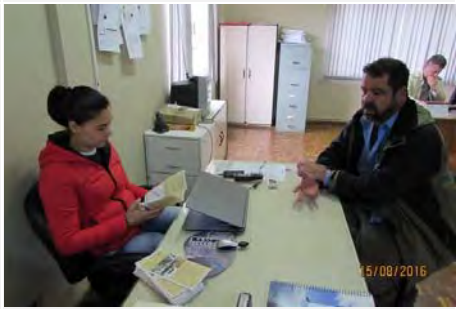


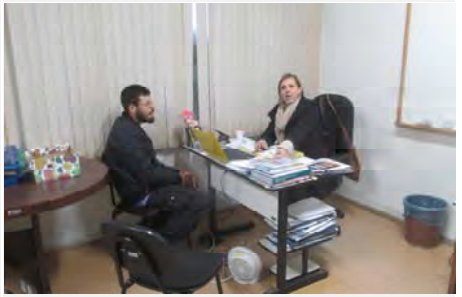
Figura 57 – Entrega dos folders em residencias próximas à rodovia.

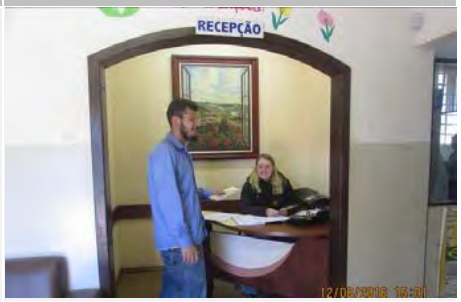
Ademais, foram entregues às prefeituras dos municípios impactados *folders* para livre distribuição entre os visitantes e interessados (Quadro 26).

Quadro 26 – Dados dos órgãos de gestão do patrimônil cultural visitados.

Municípios	Órgão	Endereço	Contato	Responsável	Foto
Água Doce	Secretaria de Educação Cultura e Esporte	Praça João Macagnan, 322 – Centro CEP: 89.654-000	Telefone: (49) 3524-0000 E-mail: educacao@aguadoce.sc.gov.br	Rosane Putton Ferreira Hartcopf - Secretária de Educação Cultura e Esporte	
General Carneiro	Secretaria de Educação e Cultura	Rua Presidente Kennedy, s/nº - Centro	Telefone: (42) 3552-2878 E-mail: maricoordenadorapacto@hotmail.com	Maristela Tuchlinovicz – Secretária - de Educação e Cultura	
Matos Costa	Secretaria de Educação e Cultura	Rua Manoel Lourenço Araújo, 137 – Centro CEP: 89420-000	Telefone: (49) 3572-1111 E-mail: p.matoscosta@concetion.com.br Olavo Ribas - chefe de gabinete	Secretaria de Educação, Dinamar Nestor	

Municípios	Órgão	Endereço	Contato	Responsável	Foto
Porto União	Secretaria de Cultura e Turismo	Rua Sete de Setembro, 557, Centro CEP: 89.400-000	Telefone: (42) 3522-0649 E-mail: cultura@portouniao.sc.gov.br	José Carlos Gonçalves – Secretário de Cultura e Turismo	
União da Vitória	Secretaria de Cultura	Praça Visconde de Nácar, s/n	Telefones: (42) 3522-7157 /(42) 3523-6535	Antônio Oscar Nhoatto – Secretário de Cultura	
Vargem Bonita	Secretaria de Educação, Cultura e Esportes	Rua Coronel Vitorio, 966 - Centro CEP: 89.675-000	Telefone: (49) 3548-3005 E-mail: educ@vargembonita.sc.gov.br	Nadia de Lurdes Roseghini Lazaroto - Secretária de Educação Cultura e Esporte	

Municípios	Órgão	Endereço	Contato	Responsável	Foto
Concórdia	Fundação Municipal de Cultura	Rua Abramo Eberle, Centro. CEP: 322; 89700-000	Telefone: (49) 3444-3930	Gilmar Luiz Monticelli – Secretário de Cultura	
Irani	Secretária de Educação, Cultura e Esportes	R. Eilirio de Gregori, 207 - Centro, Irani - SC, CEP: 89680-000	Telefone: (49) 3432-0090 E-mail: educacao@irani.sc.gov.br	Marielle Cristina Bortoli Secretária de Educação, Cultura e Esportes	
Ponte Serrada	Prefeitura de Ponte Serrada	Rua Madre Maria Theodora, 264, Centro **CEP:** 89.683-000	Telefone: (49) 3435-0122 E-mail: administracao@ponteserrada.sc.gov.br adm@ponteserrada.sc.gov.br	Recepção	

Municípios	Órgão	Endereço	Contato	Responsável	Foto
Porto Vitória	Secretaria de Educação e Cultura	R. Osvaldo Gomes da Silva, 717 - centro, Porto Vitória - PR, 84610-000	Telefone: (42) 3573-1212	Wanessa Stenen Secretária de Cultura e Educação	

11 AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DO EMPREENDIMENTO NO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

O presente capítulo se refere à identificação e avaliação dos impactos ao patrimônio arqueológico resultantes da implementação da Rodovia Federal 153/PR/SC. O licenciamento ambiental é atualmente definido pela Lei Complementar 140/2011 como “o procedimento administrativo destinado a licenciar atividades ou empreendimentos utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente poluidores ou capazes, sob qualquer forma, de causar degradação ambiental”.

Entre os principais instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente, estão a avaliação de impactos ambientais, o licenciamento e a revisão de atividades efetivas ou potencialmente poluidoras (art. 9°, III e IV da Lei 6.938/81).

Segundo a Resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA) n° 01/86, o estudo de impacto ambiental deve desenvolver sobre “o meio socioeconômico: o uso e ocupação do solo, os usos da água e a sócio economia, destacando os sítios e monumentos arqueológicos, históricos e culturais da comunidade, as relações de dependência entre a sociedade local, os recursos ambientais e a potencial utilização futura desses recursos”.

A CONAMA n° 01/86 determina ainda que o EIA deve indicar abrangência e magnitude não só dos impactos ambientais – mas também dos impactos sociais e sobre o patrimônio cultural, material e imaterial. O EIA deve também indicar medidas preventivas, mitigadoras e de compensação dos impactos ambientais, sociais e culturais. O estudo de impacto ambiental deverá apontar “a distribuição dos ônus e benefícios social”. Os impactos serão indicados a partir da realização da Avaliação de Impacto Ambiental – AIA.

A AI pode ser conceituada como a necessidade de identificação e a avaliação sistemática do impacto potencial dos projetos, planos e programas ou medidas legislativas sobre os componentes físico-químicos, biológicos, culturais e socioeconômicos do ambiente e da proposição de legislações específicas, políticas, programas, projetos e procedimentos operacionais, bem como de se interpretar e tornar públicas as informações obtidas relacionadas a estes impactos (SANCHES, 2011).

A Avaliação de Impactos ao Patrimônio Arqueológicos assegura uma análise sistemática dos impactos causado por um determinado empreendimento sobre o patrimônio cultural, tendo por objetivo garantir a apresentação de soluções adequadas, gerando medidas de controle e proteção, medidas mitigadoras e compensatórias, conforme o impacto. De acordo com a caracterização do empreendimento e do estudo da situação ambiental das áreas de influência, desenvolveu-se a identificação dos impactos ao patrimônio cultural decorrentes das ações de instalação e operação do empreendimento.

Conforme caracterização e avaliação do grau de conservação dos vestígios encontrados na área (apresentados no item 7.3.4) realizadas a partir de análise técnica em campo e em

laboratório, apresentasse as seguintes considerações em relação aos impactos diretos e indiretos sobre os vestígios:

a) Em relação à Ocorrência 01, 02 e 03, por não serem consideradas como sitio arqueológico e não apresentar demais materiais em superfície e subsuperfície além da pequena coleção coletada, considera-se que a realização da obra em ambas as margens da rodovia nesses locais não acarretará na destruição de nenhum patrimônio arqueológico;

b) Em relação as estruturas de Taipa, ao sítio Jangada e ao sítio histórico Cemitério do Contestados presentes nas proximidades da rodovia, avalia-se como altos os impactos diretos e indiretos da duplicação da rodovia em questão.

12 RECOMENDAÇÕES PARA AÇÕES NECESSÁRIAS À PROTEÇÃO, À PRESERVAÇÃO *IN SITU,* AO RESGATE E OU À MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO QUE DEVERÃO SER OBSERVADAS NA PRÓXIMA ETAPA DO LICENCIAMENTO

Consideraram-se para a elaboração desse item as condições advindas da implantação e operação do empreendimento para a proposição de medidas destinadas à prevenção e/ou mitigação dos impactos, uma vez que a instalação de grandes empreendimentos, quase sempre, constitui impactos ao patrimônio arqueológico. Quando os vestígios se encontram localizados na ADA e/ou AID, os impactos são sempre mencionados como negativos, diretos, imediatos e irreversíveis, sendo sempre necessário a indicação de mudanças de traçado ou ações mitigadoras e compensatórias.

Deste modo, as atividades prospectivas foram realizadas com a finalidade de mensurar os impactos resultantes do empreendimento em tela sobre os vestígios arqueológicos localizados na região. Deste modo, são apresentadas as seguintes medidas mitigatórias para as áreas de interesse arqueológico:

- ✓ Estruturas de Taipa – realizar a duplicação nas áreas dessas ocorrências, de modo a produzir o menor impacto possível nas estruturas, realizando modificações na disposição das pistas nessas áreas, sempre que necessário.
- ✓ Sítio Arqueológico Jangada – realizar a duplicação da BR na margem oposta ao local do sítio arqueológico.
- ✓ Sítio Histórico Museu do Contestado – realizar a duplicação da BR na margem oposta ao local do sítio arqueológico.
- ✓ Nos locais onde estas alternativas locacionais não possam ser implantadas deverá ser realizado desvio da Rodovia.
- ✓ Todas as áreas arqueológicas deverão ser monitoradas durante a realização das obras nesses locais:
    1. Estruturas de Taipa: monitoramento entre os Kms 19+800 e 19+200 e entre os Kms 114+900 e 115+500;
    2. Sítio Arqueológico Jangada: monitoramento entre os Kms 486+500 e 488+000;
    3. Sítio Histórico Museu do Contestado: monitoramento entre os Kms 62+000 e 69+000.

Em vista às recomendações realizadas, considera-se necessária a apresentação de um Programa de Gestão que contenha proposta de monitoramento. Considera-se igualmente importante o desenvolvimento do Programa de Educação Patrimonial que trabalhe, além do

patrimônio arqueológico regional, a memória da Guerra do Contestado e as informações relativas às etnias indígenas que habitaram ou ainda habitam a região.

Indica-se também que, para a elaboração e execução do Programa de Gestão, sejam realizadas parcerias com instituições de pesquisa regionais, as quais auxiliarão na elaboração dos materiais gráficos, na divulgação dos dados obtidos para comunidade local e para comunidade cientifica e na salvaguarda das áreas de interesse arqueológicas identificadas.

13 PLANTAS COM INDICAÇÃO DOS LOCAIS ONDE SE PRETENDE O PROSSEGUIMENTO DAS PESQUISAS EM NOVAS ETAPAS

Considerando a necessidade da apresentação da localização das áreas de interesse arqueológico para continuação das atividades de salvaguarda, durante a descrição dos pontos de ocorrência, dos sítios e das áreas de interesse histórico, foram apresentados mapas e plantas com a indicação dos locais e fotos das áreas no item 6 desse Relatório.

Uma vez que o sítio Cemitério do Contestado já se encontrava cadastrado e sinalizado no início da pesquisa e as estruturas de taipa são monumentais e consideradas de interesse histórico, para tais áreas não foram apresentadas plantas. Entretanto, não há prejuízo quanto à indicação exata dos locais, pois os pontos foram georreferenciados e indicados em escala compatível nos mapas presentes no item 6.

14 AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

O presente capítulo se refere à avaliação/conclusão das atividades realizados na área do empreendimento. Considerando os objetivos da pesquisa (levantar e avaliar, a partir da coleta de dados primários em campo, o patrimônio cultural presente na área impactada pelas obras de regularização e duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC), considera-se a Atividade de Avaliação de Impacto suficiente, tendo essa cumprido com seus objetivos específicos, a saber:

- ✓ Identificar a presença ou ausência de sítios ou ocorrências arqueológicas na área do empreendimento através de prospecções sistemáticas e assistemáticas em sua ADA;
- ✓ Registrar e caracterizar as ocorrências ou sítios arqueológicos porventura identificados, através de documentação fotográfica, mapeamentos, descrições físico-ambientais e dos vestígios encontrados;
- ✓ Realizar o tratamento laboratorial dos vestígios arqueológicos porventura identificados;
- ✓ Realizar atividade de esclarecimento junto à população residente nas áreas próximas ao empreendimento;
- ✓ Realizar caracterização e avaliação do grau de conservação do patrimônio na AID;
- ✓ Realizar avaliação dos impactos diretos e indiretos na ADA;
- ✓ Redigir relatório técnico-científico contendo os resultados desta pesquisa e protocolá-lo junto à sede do IPHAN.

A avaliação dos possíveis impactos da implantação e operação do empreendimento apresentadas no item 11 conduziram à proposição de medidas destinadas à prevenção e/ou mitigação dos impactos adversos, conforme apresentado no item 12. A partir da análise técnica, considera-se que, adotando-se as medidas de preservação apresentadas, a instalação e operação do empreendimento em tela não representará risco ao patrimônio arqueológico.

Sobre os termos apresentados, considera-se viável a instalação do empreendimento.

15 REFERÊNCIAS

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS. **Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos do Brasil**. Brasília – 2013.

HISTORIANET. **A guerra do Contestado**. Disponível em <http://www.historianet.com.br/conteudo/default.aspx?codigo=143> Acesso em: 30 de março de 2016

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Base Cartográfica Contínua do Brasil, escala de 1:250.000.** 08 de dezembro de 2015. Disponível em ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapeamento_sistematico/base_vetorial_continua_escala_250mil/.

BOËDA, E. **Technogenèse de systèmes de production lithique au Paléolithique inférieur et moyen en Europe occidentale et au Proche-Orient.** Université de Paris-X-Nanterre, Habilitation à diriger des recherches. 2 volumes, 173 p., il. 87., 1997.

CHARTKOFF, J. L. **Transect Interval Sampling in Forests.** Revista American Antiquity, Volume 43, Nº 1. [s.l.]:[s.n.], 1978.

COPÉ. S. C. **A gênese das paisagens culturais do planalto sul brasileiro.** Estud. av. vol.29 no.83 São Paulo Jan./Apr. 2015.

CRESSWELL, R. **Utensílio.** Enciclopédia Einaudi. Lisboa: Imprensa Nacional/Casa da Moeda, v.16, p.313-328, 1989.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Malha Municipal Digital. Brasil, 2014a.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo, Escala 1:1. 000.000**. Brasil, 2014b. disponível em http://www.ibge.gov.br/home/presidencia/noticias/03122003arqdigital.shtm. Acessado em 20 de março de 2015.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Mapa de Unidades de Solo do Brasil**, Escala 1.5.000.000. Brasil, 2010.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Censo Demográfico. Rio de Janeiro**: IBGE, 2000.

KINTIGH, K. (1988). The Effectiveness of Subsurface Testing: A Simulation Approach. In: American Antiquity, 53: 686-707.

LINO, J. T. **A cultura material da Guerra do Contestado como documento histórico.** Cadernos do CEOM (Unochapecó) , v. 25, p. 45-70, 2012.

MAIA, M.L.; PEIXOTO, J.V.B. **O uso de SIG no licenciamento ambiental das propriedades rurais do DF**. 40f. Monografia (Especialização em Geoprocessamento – Instituto de Geociências, Universidade de Brasília, Brasília-DF. 2007.

MINEROPAR. **Atlas geomorfológico do Estado do Paraná, Escala 1:250.000**: modelos reduzidos. Minerais do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Curitiba, 2006. 63 p.; il.

MRS. **Diagnóstico do Meio Físico.** Licenciamento ambiental das obras de regularização, duplicação, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e obras de arte correntes da rodovia BR-153/PR/SC, trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com extensão total de 194,1 km. MRS Estudos Ambientais. Brasília, Abril de 2016.

POTTER, R.O.; CARVALHO, A.P.; FLORES, C.A. & BOGNOLA, I. **Solos do Estado de Santa Catarina. Rio de Janeiro: Embrapa-Solos, 2004**. CD ROM; mapa color. (Embrapa Solos, Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 46).

RENFREW, C.; BAHN, P. **Archaeology: Theories, Methods and Practice.** New York: Thames & Hudson, 2004.

PUGLIESE JUNIOR, F. A. **Os líticos de Lagoa Santa: um estudo sobre organização tecnológica de caçadores-coletores do Brasil Central.** Dissertação (Mestrado em Arqueologia). MAE/USP. 2007.

ROSA, R. **O uso de SIGs para o zoneamento: uma abordagem metodológica.** 153f. Tese (Doutorado em Geografia) - Departamento de Geografia, Universidade de São Paulo, São Paulo. 1995.

ROBRAHN, E. M. **Projeto Paranapanema: a ocupação pré-colonial de grupos ceramistas.** São Paulo: MAE/USP, 1991.

SANTOS, L.J.C.; OKA-FIORI, C.; CANALI, N.E.; FIORI, A.P.; SILVEIRA, C.T. da; SILVA, J.M.F. da; ROSS, J.L.S. **Mapeamento Geomorfológico do Estado do Paraná**. Revista Brasileira de Geomorfologia - Ano 7, nº 2, 2006. P. 03-12.

SANTA CATARINA. **Secretaria de Estado de Coordenação Geral e Planejamento. Atlas escolar de Santa Catarina.** Rio de Janeiro, Aerofoto Cruzeiro, 1991. 96p.

SAATY, Thomas L. **Método de Análise Hierárquica**. São Paulo: McGraw-Hill, Makron, 1991.

SANCHES, R. A. **Avaliação de Impacto Ambiental e as Normas de Gestão Ambiental da Série ISO 14000: características técnicas e subsídios à integração.** 2011. 270f. Dissertação (Mestrado), Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo. São Carlos.

SANTOS, L.J.C.; OKA-FIORI, C.; CANALI, N.E.; FIORI, A.P.; SILVEIRA, C.T. da; SILVA, J.M.F. da; ROSS, J.L.S. **Mapeamento Geomorfológico do Estado do Paraná.** Revista Brasileira de Geomorfologia - Ano 7, nº 2, 2006. P. 03-12.

SHEPARD, A. O. **Ceramics for the archaeologist.** Washington, D.C.: Carnegie Institution of Washington, 1963.

SIEGA, L. **100 Anos da Guerra do Contestado**. In: Revista Visão, nº73. Santa Catarina: 2012. Disponível em: <http://www.revistavisao.com.br/index.php/noticias/educacao/408-100-anos-da-guerra-do-contestado> Acesso em: 30 de março de 2016

SILVA, V.C.B.; MACHADO, **Patrícia de Sá. SIG na Análise Ambiental: Susceptibilidade Erosiva da Bacia Hidrográfica do Córrego Mutuca, Nova Lima - Minas Gerais**. Revista de Geografia (Recife), v. 31, p. -, 2014.

SIMONDON, G. **Du mode d'existence des objets techniques**. Paris: Ed. Aubier, 333 p., (L'invention philosophique). [1958/1969] 1997.

TIXIER, J.; INIZAN, M.-L. & ROCHE, H. **Préhistoire de la Pierre Taillée I: Terminologie et Technologie.** Paris: Cercle de Recherches et d'Études Préhistoriques, 120 p. [1980] 1995.

VALERIANO, M.M. **TOPODATA: guia de utilização de dados geomorfométricos locais.** São José dos Campos: INPE, 2008.

16 APÊNDICES

16.1 APÊNDICE A – MODELO DE FICHA DE TRADAGEM

Nº	PEDOLOGIA		ARQUEOLOGIA		REL.	VEG.	OBS.:	FOTOS	PROF.
TRAD.	TEXTURA	COR	VESTÍGIO	QTD.					TRAD. (cm)

16.2 APÊNDICE B - FICHAS DE TRADAGEM

Devido à grande quantidade de dados gerados, o presente item será apresentado no Volume II desse produto.

16.3 APÊNDICE C – FICHAS DE REGISTRO DO SÍTIO JANGADA

MINISTÉRIO DA CULTURA
Sist. Nac. de Informações Culturais - SNIC

Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos* - CNSA -

IPHAN
Depto. de Identificação e Documentação - DID

Nome do sítio: Jangada

Outras designações e siglas: Já **CNSA:**

Município: General Carneiro **UF:** PR

Localidade: O sítio encontra-se implantado na Zona Rural do município de General Carneiro.

Outras designações da localidade: Rodovia BR-153.

Descrição sumária do sítio: Sítio lito-cerâmico a ceú aberto localizado na margem esquerda do rio Jangada. Na área do sítio foram encontrados poucos vestígios líticos e cerâmicos e três estruturas de casas semissubiterrâneas.

Sítios relacionados:

Nome do proprietário do terreno: DNIT

Endereço: Km 487+230 da rodovia BR-153/PR/SC

CEP: **Cidade:** General Carneiro **UF:** PR

E-mail: **Fone/Fax:**

Ocupante atual: Faixa de domínio da BR-153

Acesso ao sítio: Km 487+230, margem esquerda da rodovia BR-153/PR/SC

Comprimento: 110 **m** **Largura:** 100 **m** **Altura máxima:** **m** (a partir do nível do solo)

Área: 5571,5 **m²** **Medição:** ◯ **Estimada** ◯ **Passo** ◯ **Mapa** ◉ **Instrumento**

Nome e sigla do documento cartográfico:

Ano de edição: **Órgão:** ◉ **IBGE** ◯ **DSG** ◯ **Outro** **Escala:**

Delimitação da área / Coordenadas UTM

Ponto central: **Zona:** 22 **E:** 471874 **N:** 7080174

Perímetro:
Zona: 22 **E:** 471824 **N:** 7080174
Zona: 22 **E:** 471824 **N:** 7080124
Zona: 22 **E:** 471894 **N:** 7080103
Zona: 22 **E:** 471924 **N:** 7080174

◉ **GPS** **DATUM:** SIRGASS 2000
◯ **Em mapa** **Margem de erro:** 3 **m**

Unidade geomorfológica: Planície
Compartimento topográfico: Meia encosta
Altitude: **m** (com relação ao nível do mar)
Água mais próxima: Rio Jangada
Distância: 130 **m**
Rio: Rio Jangada
Bacia: Rio Jangada

Outras referências de localização:

Vegetação atual:

- ☑ **Floresta ombrófil**
- ☐ **Floresta estaciona**
- ☐ **Campinarana**
- ☐ **Capoeira**
- ☐ **Savana (cerrado)**
- ☐ **Savana-estépica (caatinga)**
- ☐ **Estepe**

Outra:

Uso atual do terreno:

- ☐ **Atividade urbana**
- ☐ **Via pública**
- ☐ **Estrutura de fazenda**
- ☐ **Pasto**
- ☑ **Plantio**
- ☐ **Área não utilizada**

Outro: Erva Mate

Propriedade da terra: ☑ **Área pública** ☑ **Área privada** ☐ **Área militar** ☐ **Área indígena**

Outra:

Proteção legal: ☐ **Unid. de conservação ambiental**

Em área tombada: ☐ **Municipal** ☐ **Estadual** ☐ **Federal** ☐ **Patrim. da humanidade**

Categoria:

◉ **Unicomponencial**
◯ **Multicomponencial**

☑ **Pré-colonial**
☐ **De contato**
☐ **Histórico**

Tipo de sítio: Casa subterrânea
Forma: Circular
Tipo de solo: Argiloso

Estratigrafia: O solo da área do sítio apresentou pacote homogênio até 1 metro de profundidade. A textura do solo foi

Contexto de deposição: ☑ **Em superfície** ☐ **Em profundidade**

Exposição: ◉ **Céu aberto** ◯ **Abrigo sob rocha** ◯ **Gruta** ◯ **Submerso**
◯ **Outra:**

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos. 00001

Estruturas

- ☐ **Áreas de refugo**
- ☐ **De Lascamento**
- ☐ **De Combustão** (fogueira, forno, fogão)
- ☐ **Funerárias**
- ☑ **Vestígios de edificação**
- ☐ **Vestígios de mineração**
- ☐ **Alinhamento de pedras**
- ☐ **Manchas pretas**
- ☐ **Concentrações cerâmicas**
- ☐ **Canais tipo trincheiras, valetas**
- ☐ **Círculos de pedra**
- ☐ **Estacas, buracos de**
- ☐ **Fossas**
- ☐ **Muros de terra, linhas de argila**
- ☐ **Palafitas**
- ☐ **Paliçadas**

Quantidade:

Outras:

Artefatos:

- ☑ **Lítico lascado**
- ☐ **Lítico polido**
- ☐ **Sobre material orgânico**
- ☑ **Cerâmico**
- ☐ **Sobre concha**

Outros vestígios líticos:

Material histórico:
Outros vestígios orgânicos:
Outros vestígios inorgânicos: Estruturas semissubterrâneas
Acervo / Instituições:
Números de catálogo:

Arte rupestre: ☐ **Pintura** ☐ **Gravura** ☑ **Ausente**

FILIAÇÃO CULTURAL:

Artefatos líticos:
Tradições:
Fases:
Complementos:
Outras atribuições:

Artefatos cerâmicos:
Tradições:
Fases:
Complementos:
Outras atribuições:

Arte rupestre:
Tradições:
Estilos:
Complementos:
Outras atribuições:

Datações absolutas:
Datações relativas:
Grau de integridade: ◉ **mais de 75%** ○ **entre 25 e 75%** ○ **menos de 25%**
Fatores de destruição:
☐ **Erosão eólica** ☐ **Erosão fluvial** ☐ **Vandalismo**
☐ **Erosão pluvial** ☑ **Atividades agrícolas**
☑ **Construção de estradas** ☐ **Construção de moradias**

Outros fatores naturais:
Outros fatores antrópicos:
Possibilidades de destruição: Duplicação da Rodovia BR - 153.
Atividades agrícolas.
Urbanização da área.
Medidas para preservação: Sinalização.
Relevância do sítio: plicação.
◉ **Alta** ○ **Média** ○ **Baixa**

Atividades desenvolvidas no local:
☑ **Registro**
☑ **Coleta de superfície**
☑ **Sondagem ou Corte estratigráfico**
☐ **Escavação de grande superfície**
☐ **Levantamento de grafismos rupestres**

Nome do responsável pelo registro: Sergia Meire da Silva
Endereço: SRTVS 701, Asa Sul, Bloco O
CEP: 70340-000 **Cidade:** Brasília **UF:** DF
E-mail: sergia.meire@mrsambiental.com. **Fone/Fax:** 61 3575-8999

MINISTÉRIO DA CULTURA
Sist. Nac. de Informações Culturais - SNIC

Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos* - CNSA -

IPHAN
Depto. de Identificação e Documentação - DID

Data do registro: 04/09/2016 **Ano do registro:** 2016 (para quando a data completa não puder ser informada)

Nome do projeto: Avaliação de Impacto - Obras de Regularização e Duplicação da Rodovia Federal BR-153
Nome da instituição: MRS Estudos Ambientais Ltda.
Endereço: SRTVS 701, Asa Sul, Bloco O
CEP: 70340-000 **Cidade:** Brasília **UF:** DF
E-mail: @mrsambiental.com.br **Fone/Fax:** 61 3575-8999

Documentação produzida (quantidade

Mapa com sítio plotado:	1	**Foto preto e branco:**	
Croqui:	1	**Reprografia de imagem:**	
Planta baixa do sítio:		**Imagem de satélite:**	
Planta baixa dos locais afetados:		**Cópia total de arte rupestre:**	
Planta baixa de estruturas:	1	**Cópia parcial de arte rupestre:**	
Perfil estratigráfico:		**Ilustração do material:**	
Perfil topográfico:		**Caderneta de campo:**	
Foto aérea:		**Vídeo / filme:**	
Foto colorida:	180	**Outra:**	

Bibliografia:
MRS. Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico. Obras de regularização e duplicação da rodovia federal BR-153, trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. 2016.

Observações O sítio encontra-se localizado entre a faixa de domínio da BR-153 e propriedade particular.

Responsável pelo preenchimento da ficha: Sergia Meire da Silva

Data: 04/09/2016 **Localização dos dados:** MRS Estudos Ambientais Ltda.

Atualizações: Após a finalização do processo de licenciamento ambiental, o material documental e arqueológico será encaminhado ao CEPA/UFPR

Data: _____/_____/_____ **Assinatura:** _____

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos. 00001

16.4 APÊNDICE D - FOLDER

Patrimônio Cultural e Educação

Dentre as ações desenvolvidas durante a avaliação e salvaguarda do patrimônio cultural, encontram-se as atividades de cunho educativo, que buscam divulgar e promover a proteção e valorização dos bens culturais na área onde o empreendimento será implantado.

Deste modo, o patrimônio é considerado como um instrumento importante para a educação e para a construção social dos indivíduos, uma vez que trata de questões que implicam no estudo de aspectos culturais de diferentes populações formadoras da sociedade atual.

Consequentemente, as atividades educativas ligadas ao patrimônio, fazem com que os cidadãos não apenas tomem conhecimento, mas também que passem a ver-se como sujeitos ativos na formação e proteção do patrimônio cultural, o que é de crucial importância para a efetiva preservação de tais bens.





Exemplos de atividades de Educação Patrimonial.

É Importante Saber:

A proteção do Patrimônio Cultural é de interesse e responsabilidade de todos, devendo ser sempre exercida em benefício comum.

O gerenciamento do Patrimônio Cultural Brasileiro é de competência do IPHAN (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional), uma autarquia federal vinculada ao Ministério da Cultura.

A exploração econômica, a destruição ou mutilação de sítios arqueológicos são expressamente proibidas. Os objetos arqueológicos são bens da união, sendo crime sua posse privada.

A descoberta de vestígios arqueológicos deve ser comunicada imediatamente ao IPHAN e ao CNA (Centro Nacional de Arqueologia), por meio do contato abaixo:

www.iphan.gov.br
(61) 2024-6300

Coordenação Geral
Sergia Meire da Silva

Equipe de Execução
Thiago Santana
Nanah Vieira

Realização
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A.
Braília - DF
(61) 3426-3715

MRS - Estudos Ambientais Ltda.
Brasília - DF
(61) 3575-8999 / 3575-8950

"Avaliação de Impacto ao Patrimônio Cultural"

OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC









REALIZAÇÃO:

MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

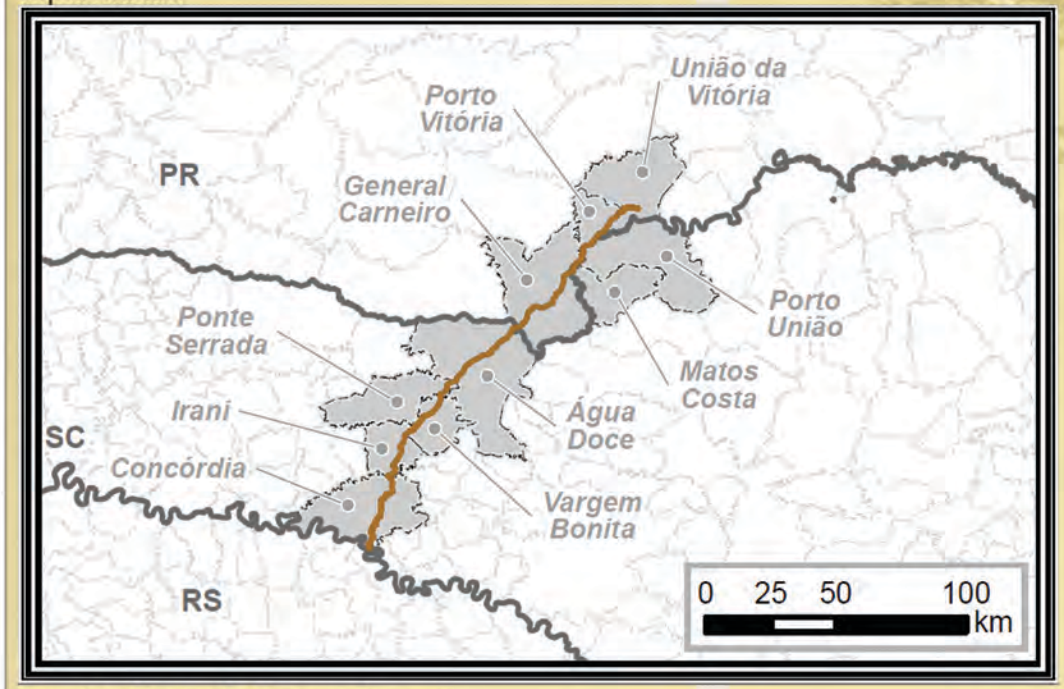
EPL

Obras de Regularização e Duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC

O empreendimento visa a realização das obras de duplicação nos trechos de pista simples, pistas laterais, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e de obras de arte correntes nos trechos da Rodovia BR – 153 localizados entre o município de União da Vitória/PR e da divisa entre SC/RS, no município de Concórdia.

A rodovia em questão possui a extensão total de aproximadamente 198,3 km, sendo sua área estimada 144,5 km², interceptando 10 municípios, a saber: General Carneiro/PR; Porto Vitória/PR; União da Vitória/PR; Água Doce/SC; Concórdia/SC; Irani/SC; Matos Costa/SC; Ponte Serrada/SC; Porto União/SC e Vargem Bonita/SC.

A duplicação deste trecho é de extrema importância para a região, pois integra, juntamente com as BR-476/282/480, o corredor logístico para o escoamento da produção do principal polo granjeiro do país, composto por agroindústrias instaladas ao longo das rodovias federais supracitadas.



Localização do Empreendimento.

Patrimônio Cultural: bens a serem preservados

Atendendo às responsabilidades socioculturais e socioambientais, para a construção de um empreendimento de grande porte, a empresa responsável deve realizar de maneira sistemática a identificação e a avaliação do impacto do projeto sobre os componentes físico-químicos, biológicos, culturais e socioeconômicos do ambiente no qual será instalado. Busca-se assim garantir da maneira mais eficiente possível a integridade de tais componentes, conforme exigência das legislações de proteção vigentes.

Dentre os diversos componentes figura o "Patrimônio Cultural", para o qual estão sendo realizados estudos específicos solicitados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN, instituição federal vinculada ao Ministério da Cultura - MinC, responsável por preservar, divulgar e fiscalizar os bens culturais brasileiros.

Patrimônio Cultural Brasileiro

De acordo com a Constituição brasileira (Art. 216), constituem patrimônio cultural brasileiro "todos os bens de natureza material e imaterial, tomados individualmente ou em conjunto, portadores de referência à identidade, à ação, à memória dos diferentes grupos formadores da sociedade brasileira nos quais se incluem:

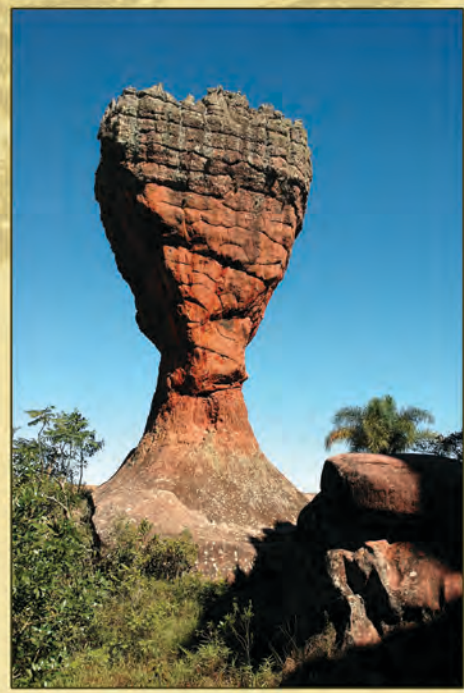
I. As formas de expressão;
II. Os modos de criar, fazer e viver;
III. As criações científicas, artísticas e tecnológicas;
IV. As obras, objetos, documentos, edificações e demais espaços destinados a manifestações artístico-culturais;
V. Os conjuntos urbanos e sítios de valor histórico, paisagístico, artístico, arqueológico, paleontológico, ecológico e científico".



Fandango Caiçara - PR



Gravuras rupestres na Ilha do Campeche - SC



"A Taça", Parque Estadual de Vila Velha
Ponta Grossa - PR

16.5 APÊNDICE E - FICHAS DE INVENTÁRIO DO MATERIAL ANALISADO

16.5.1 FICHA DE INVENTÁRIO DO MATERIAL DA OCORRÊNCIA 01

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

FICHA DE INVENTÁRIO

NOME DO SÍTIO/OCORRÊNCIA: OCORRÊNCIA 01 **CATEGORIA DO MATERIAL:** LÍTICO

MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO **UF:** SC **DATUM:** SIRGASS 2000 **SIGLA:** OC-1

RESPONSÁVEL PELO REGISTRO: SERGIA MEIRE DA SILVA **DATA:** 06/10/2016

N° DA PEÇA	CLASSE	TRADAGEM/SONDAGEM	PROFUNDIDADE	COORDENADAS - ZONA 22 J		OBSERVAÇÃO
				X	Y	
1	LASCA	PONTO M937	0-10CM	-	-	-
2	INSTRUMENTO	PONTO M938	0-10CM	-	-	-
3	LASCA	SE 2 P5	0-10CM	-	-	-

16.5.2 FICHA DE INVENTÁRIO DO MATERIAL DA OCORRÊNCIA 02

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO
OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL
BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS
ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

FICHA DE INVENTÁRIO

NOME DO SÍTIO/OCORRÊNCIA: OCORRÊNCIA 02 **CATEGORIA DO MATERIAL:** LÍTICO

MUNICÍPIO: VARGEM BONITA **UF:** SC **DATUM:** SIRGASS 200 **SIGLA:** OC-2

RESPONSÁVEL PELO REGISTRO: SERGIA MEIRE DA SILVA **DATA:** 06/10/2016

N° DA PEÇA	CLASSE	TRADAGEM/SONDAGEM	PROFUNDIDADE	COORDENADAS - ZONA 22 J		OBSERVAÇÃO
				X	Y	
1	INSTRUMENTO	-	SUPERFÍCIE	419688	7021835	-

16.5.3 FICHA DE INVENTÁRIO DO MATERIAL DA OCORRÊNCIA 03

FICHA DE INVENTÁRIO

NOME DO SÍTIO/OCORRÊNCIA: OCORRÊNCIA 03 **CATEGORIA DO MATERIAL:** LÍTICO

MUNICÍPIO: MATOS COSTA **UF:** SC **DATUM:** SIRGASS 2000 **SIGLA:** OC-3

RESPONSÁVEL PELO REGISTRO: SERGIA MEIRE DA SILVA **DATA:** 06/10/2016

N° DA PEÇA	CLASSE	TRADAGEM/SONDAGEM	PROFUNDIDADE	COORDENADAS - ZONA 22 J		OBSERVAÇÃO
				X	Y	
1	INSTRUMENTO	-	SUPERFÍCIE	471591	7078556	-

16.5.4 FICHA DE INVENTÁRIO DO MATERIAL DOADO

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO
OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL
BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS
ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

FICHA DE INVENTÁRIO

NOME DO SÍTIO/OCORRÊNCIA: DOAÇÃO **CATEGORIA DO MATERIAL:** LÍTICO

MUNICÍPIO: **UF:** PR/SC **DATUM:** **SIRGASS 2000** **SIGLA:** Do

RESPONSÁVEL PELO REGISTRO: SERGIA MEIRE DA SILVA **DATA:** 06/10/2016

N° DA PEÇA	CLASSE	TRADAGEM/SONDAGEM	PROFUNDIDADE	COORDENADAS - ZONA _____		OBSERVAÇÃO
				X	Y	
1	MÃO DE PILÃO	-	-	-	-	-
2	TEMBETÁ	-	-	-	-	-
3	P. FLEXA	-	-	-	-	-

16.5.5 FICHA DE INVENTÁRIO DO MATERIAL DO SÍTIO JANGADA

FICHA DE INVENTÁRIO

NOME DO SÍTIO/OCORRÊNCIA: SÍTIO JANGADA **CATEGORIA DO MATERIAL:** LÍTICO

MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO **UF:** PR **DATUM:** SIRGASS 200 **SIGLA:** Já

RESPONSÁVEL PELO REGISTRO: SERGIA MEIRE DA SILVA **DATA:** 06/10/2016

N° DA PEÇA	CLASSE	TRADAGEM/SONDAGEM	PROFUNDIDADE	COORDENADAS - ZONA _____		OBSERVAÇÃO
				X	Y	
1	PAREDE	SONDAGEM 01	0-10CM	471829	7080174	2 PEÇAS REMONTAM
2	PAREDE	SONDAGEM 01	0-10CM	471830	7080174	-
3	PAREDE	SONDAGEM 01	0-10CM	471831	7080174	-
4	PAREDE	SONDAGEM 01	0-10CM	471832	7080174	-
5	PAREDE	SONDAGEM 01	0-10CM	471833	7080174	-
6	PAREDE	SONDAGEM 01	0-10CM	471834	7080174	-
7	PAREDE	SONDAGEM 01	0-10CM	471835	7080174	-
8	PAREDE	SONDAGEM 01	0-10CM	471836	7080174	-
9	PAREDE	SONDAGEM 01	0-10CM	471837	7080174	-
10	BASE	SONDAGEM 01	50-60CM	471838	7080174	-
11	PAREDE	SONDAGEM 01	60-70CM	471839	7080174	-

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO
OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL
BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS
ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

FICHA DE INVENTÁRIO

NOME DO SÍTIO/OCORRÊNCIA: SÍTIO JANGADA **CATEGORIA DO MATERIAL:** LÍTICO

MUNICÍPIO: GENERAL CARNEIRO **UF:** PR **DATUM:** SIRGASS 200 **SIGLA:** Já

RESPONSÁVEL PELO REGISTRO: SERGIA MEIRE DA SILVA **DATA:** 06/10/2016

N° DA PEÇA	CLASSE	TRADAGEM/SONDAGEM	PROFUNDIDADE	COORDENADAS - ZONA 22 J		OBSERVAÇÃO
				X	Y	
1	NÚCLEO	SONDAGEM 01	SUPERÍCIE	471824	7080174	-
2	LASCA	SONDAGEM 01	SUPERÍCIE	471825	7080174	-
3	SEIXO CONTEXTUAL	SONDAGEM 01	10 - 20CM	471826	7080174	-
4	LASCA	SONDAGEM 01	20-30CM	471827	7080174	-
5	LASCA	SONDAGEM 01	50-60CM	471828	7080174	-
6	FRAGMENTO	SONDAGEM 01	60-70CM	471829	7080174	-

16.6 APÊNDICE F – GUIAS DAS ANÁLISES LABORATORIAIS

16.6.1 GUIA DE ANÁLISE CERÂMICA

Guia de Análise de Cerâmica

- **N° da peça:**
- **UTM:**
- **Classe**
  1. Borda
  2. Base
  3. Gargalo
  4. Parede
  5. Alça
  6. Aplique
  7. Borda+parede
  8. Borda +base +parede
  9. Base +parede
- **Antiplástico**
  1. Não Identificado
  2. Mineral
  3. Caraipé
  4. Óxido de Ferro
- **Técnica de manufatura**

1. Não Identificado
2. Roletada
3. Placa
4. Modelada
5. Moldada
6. Acordelada/espiralada
7. Roletada+placa
8. Roletada+modelada
9. Torneada
10. Reciclagem

- **Tratamento de superfície**

1. Não Identificado
2. Alisado
3. Polido
4. Erodido
5. Banho
6. Esfumaramento
7. Alisado/ Banho
8. Esfumaramento

- **Queima**

1. Oxidação Completa
2. Superfícies oxidadas/Núcleo redutor
3. Redução Completa
4. Superfícies redutoras/Núcleo oxidante
5. Superfície interna oxidante/Superfície externa redutora
6. Superfície interna redutora/Superfície externa oxidante

- **Marcas de uso**

1. Não Identificado
2. Ausente
3. Fuligem interno
4. Fuligem externo
5. Fuligem interno/externo
6. Marca d'água
7. Abrasão interna
8. Fuligem no lábio
9. Marca d'água interno+fuligemexterno
10. Carbonização interna
11. Desgaste

- **Espessura do Fragmento (cm)**
- **Decoração - Motivo**

1. Não Identificado
2. Plástica
3. Pintura
4. Plástica +Pintura
5. Ausente

- **Decoração _ Demais atributos**

- **Ação**

1. Alisada – eliminação da rugosidade
2. Digital – utilização do dedo
3. Ungueal – utilização da unha
4. Impressa – utilização de um instrumento ou de uma estampa para imprimir
5. Estriado – utilização de um instrumento arrastando
6. Roletado – utilização de cordéis de cerâmica
7. Nodulado – utilização de argila em forma de nódulos aplicados ou repuxados da parede
8. Exciso – extração de parte da argila

- **Tipo**

1. Corrugado
2. Digitado
3. Digito-ungulado
4. Imbricado
5. Acanalado
6. Ungulado
7. Beliscado
8. Serrungulado
9. Ponteado
10. Estampado
11. Estocado
12. Inciso
13. Escovado
14. Espatulado
15. Estriado
16. Roletado
17. Nodulado
18. Exciso

- **Instrumento**

1. Não Identificado
2. Dedo-ponta (digital)
3. Dedo-unha
4. Dedo-polpa
5. Instrumento com 1 ponta
6. Instrumento com 2 pontas
7. Instrumento com 3 pontas
8. Instrumento com 4 pontas
9. Instrumento com 5 pontas
10. Corda

- **Localização**

1. Não Identificado
2. Borda
3. Parede
4. Base
5. Cume do lábio
6. Total

16.6.2 GUIA DE ANÁLISE LÍTICA

[DEVIDO À QUANTIDADE DE MATERIAL LÍTICO, NÃO FOI UTILIZADA GUIA DE ANÁLISE. TODAS AS PEÇAS FORAS DESCRITAS INDIVIDUALMENTE]

16.7 APÊNDICE G – FICHAS DAS ANÁLISES LABORATORIAIS

16.7.1 FICHA DE ANÁLISE CERÂMICA DO SÍTIO JANGADA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL

BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

FICHA DE ANÁLISE: CERÂMICA

NÚMERO DA PEÇA	UTM (Zona 22J)	CLASSE	ANTIPLÁSTICO	TÉCNICA DE MANUFATURA	TRAT. DE SUPERFÍCIE	QUEIMA	MARCAS DE USO	ESPES. DO FRAGMENTO	DEC. / MOTIVO	AÇÃO	TIPO	INST.	LOC.	OBSERVAÇÃO
1	22J 471824/7080174	4	2	1	7	2	4	0,5	2	3	6	3	3	CONSTITUÍDA POR 2 FRAGMENTOS
2	22J 471824/7080175	4	2	1	2	2	5	0,7	5	-	-	-	-	-
3	22J 471824/7080176	4	2	1	2	2	4	0,6	5	-	-	-	-	-
4	22J 471824/7080177	4	2	1	4	1	5	0,4	5	-	-	-	-	-
5	22J 471824/7080178	4	2	1	2	2	3	0,6	5	-	-	-	-	-
6	22J 471824/7080179	4	2	1	7	2	1	0,6	5	-	-	-	-	-
7	22J 471824/7080180	4	2	1	7	2	3	0,4	5	-	-	-	-	-
8	22J 471824/7080181	4	2	1	7	2	3	0,5	5	-	-	-	-	-
9	22J 471824/7080182	4	2	1	4	2	1	0,4	5	-	-	-	-	-
10	22J 471824/7080183	4	2	1	7	1	10	0,7	5	-	-	-	-	-
11	22J 471824/7080184	4	2	1	7	2	1	0,5	5	-	-	-	-	-

17 ANEXOS

17.1 ANEXO A - TERMO DE REFERÊNCIA

MINISTÉRIO DA CULTURA
IPHAN
INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL
COORDENAÇÃO NACIONAL DE LICENCIAMENTO
SEPS Quadra 713/913 - Bloco D - 3º Andar
Tel.: (061) 2024-6300 - Fax: (61) 2024-6380
CEP.: 70.340-135 - Asa Sul - Brasília - DF
http://www.iphan.gov.br
E-mail: licenciamento@iphan.gov.br

Ofício nº 039/2016-CNL/PRESI/IPHAN

Brasília, 09 de março de 2016.

A Sua Senhoria
Sra. Juliana Karina Pereira Silva
Gerente de Meio Ambiente – Empresa de Planejamento e Logística - EPL.
Edifício Parque Cidade Corporate – Torre C – SCS Quadra 9
Lote C, 7º e 8º andares.
CEP: 70308-200 – Brasília – DF

IPHAN/PROTOC.SEDE
01450.006356/2016-97
14/3/2016
1254924

Assunto: Emissão de Enquadramento Final - TRE IPHAN.
Empreendimento: Obras de Regularização e Duplicação da Rodovia BR153/PR/SC – Trecho: União Vitória e Divisa PR/SC.
Processo IPHAN nº: 01450006149/2016-32
Protocolizado em: 29/01/2016. **Análise Concluída em:** 18/02/2016.

Prezado Senhora,

1. Cumprimentando-a cordialmente, vimos pelo presente informar que após análise da Ficha de Caracterização de Atividade – FCA com vistas à classificação do empreendimento em epígrafe, bem como a requisição dos estudos de avaliação de impacto em relação aos bens acautelados, nos termos da Portaria Interministerial nº60/2015 e da Instrução Normativa IPHAN nº001 de 2015, informamos:

a. Em relação aos **bens Arqueológico,** protegidos conforme o disposto na Lei nº 3.924/61:

I. O empreendimento recebeu o enquadramento de **nível III** em função de sua tipologia (anexo II da IN IPHAN nº01/2015) e característica (anexo I da IN IPHAN nº01/2015); e para tanto deverá ser protocolado **Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico,** o qual deverá conter:

1. Currículo do arqueólogo coordenador, do arqueólogo coordenador de campo, se houver, e da equipe tecnicamente habilitada;
2. Indicação de instituição de guarda e pesquisa para a guarda e conservação do material arqueológico, localizada na unidade federativa onde a pesquisa será realizada;
3. Delimitação da área abrangida pelo projeto;
4. Prova de idoneidade financeira do projeto;
5. Cópia dos atos constitutivos ou lei instituidora, se pessoa jurídica;

6. Contextualização arqueológica e etno-histórica da AID do empreendimento, por meio de levantamento de dados secundários, a partir de consulta à bibliografia especializada;
7. Relação, quando for o caso, dos sítios a serem pesquisados com indicação exata de sua localização;
8. Proposição de metodologia de pesquisa para caracterização arqueológica da Área Diretamente Afetada - ADA, prevendo levantamento de dados primários em campo com base em levantamento prospectivo intensivo de subsuperfície;
9. Definição dos objetivos;
10. Sequência das operações a serem realizadas no sítio;
11. Cronograma da execução.
12. Proposição das atividades de análise e conservação dos bens arqueológicos visando registrar, classificar e conservar o material arqueológico oriundo da execução do Projeto;
13. Proposição de estratégias de esclarecimento e divulgação dos bens culturais acautelados das atividades a serem realizadas no local, destinadas à comunidade local e ao público envolvido;
14. Proposta preliminar das atividades relativas à produção de conhecimento, divulgação científica e extroversão;

Além destes supracitados requisitos, recomenda-se que o projeto esteja em consonância cronológica com os demais estudos exigidos pelos órgãos envolvidos no processo de licenciamento ambiental e que, para além do levantamento dos sítios arqueológicos registrados no Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos – CNSA, considere também os estudos anteriormente executados na área de influência do empreendimento.

O projeto deve referir-se, ainda, aos sítios arqueológicos já conhecidos localizados na área de influência do empreendimento e que possam, durante a implantação do empreendimento, sofrer impactos. Nesses casos o projeto deverá contemplar medidas mitigadoras e/ou compensatórias adequadas à sua proteção.

Destaca-se também que a autorização do IPHAN para realização de pesquisas arqueológicas em Terras Indígenas, Comunidades Quilombolas ou em áreas especialmente protegidas, não exime o interessado de obter, junto às instituições responsáveis, as respectivas autorizações relativas ao cronograma de execução, bem como a autorização da entrada dos profissionais nas áreas pretendidas.

II. RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

A execução do Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico deverá ser descrita em relatório denominado Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico, a ser submetido à avaliação do IPHAN, contendo:

1. Caracterização e avaliação do grau de conservação do patrimônio arqueológico da AID;
2. Justificativa técnico-científica para a escolha das áreas onde foi realizado o levantamento arqueológico baseado em dados primários em campo;
3. Descrição das atividades realizadas durante o levantamento arqueológico;
4. Quantificação, localização e delimitação georreferenciadas e caracterização dos sítios existentes na ADA;
5. Plantas, desenhos e fotos das estruturas descobertas e das estratigráficas reconhecidas;
6. Apresentação da análise do material arqueológico proveniente da pesquisa;
7. Foto do material arqueológico relevante;
8. Inventário dos bens arqueológicos;
9. Relato das atividades ligadas à produção de conhecimento, divulgação científica e extroversão, bem como a apresentação do cronograma das ações futuras;
10. Relato das atividades de esclarecimento desenvolvidas com a comunidade local;
11. Fichas de Registro dos Sítios Arqueológicos identificados, conforme modelo disponível no portal do IPHAN;
12. Avaliação dos impactos diretos e indiretos do empreendimento no patrimônio arqueológico na ADA;
13. Recomendação das ações necessárias à proteção, à preservação *in situ*, ao resgate e/ou à mitigação dos impactos ao patrimônio arqueológico que deverão ser observadas na próxima etapa do licenciamento;
14. Plantas com indicação dos locais onde se pretende o prosseguimento das pesquisas em novas etapas; e
15. Assinatura do Arqueólogo Coordenador, responsabilizando-se pelo conteúdo do Relatório.

Cumpre destacar ainda que as Fichas de Registro de Sítios Arqueológicos deverão, necessariamente, ser apresentadas em meio físico, assinadas pelo arqueólogo coordenador, e em meio digital, formato ACCESS, com vistas à sua inclusão no Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos – CNSA, após análise e homologação pelo IPHAN.

Em relação às plantas e mapas que comporão o relatório, estes deverão ser apresentados em meio digital no formato *shapefile* (shp), com datum SIRGAS2000. As plantas e mapas apresentados em meio físico deverão conter: grade de coordenadas, escalas gráfica e numérica e sistema de coordenadas UTM (Datum SIRGAS2000) contendo a área de influência do empreendimento, o posicionamento e delimitação de sítios localizados e/ou conhecidos e demais informações relevantes para a avaliação do impacto na área.

Caso o empreendimento sofra alterações na área de influência inicialmente apresentada o IPHAN deve-se apresentar documentação com todos os requisitos, já citados acima, necessários a manifestação deste instituto, ou seja, o arqueólogo coordenador deverá indicar quais serão as alternativas locacionais para o empreendimento, indicando qual o grau de impacto em cada um dos locais sugeridos.

Cumpre destacar que a responsabilidade pela conservação dos bens arqueológicos é do arqueólogo coordenador durante a etapa de campo e da instituição de guarda e pesquisa, após seu recebimento, cabendo ao empreendedor executar as ações relacionadas à conservação dos bens arqueológicos decorrentes do empreendimento, incluindo, quando couber, a conservação de bens arqueológicos *in situ*, a viabilização de espaço apropriado para guarda ou a melhoria de Instituição de Guarda e Pesquisa para bens móveis, como determina o Art. 51 da IN IPHAN n.º 1/15.

b. Em relação aos **bens Tombados,** nos termos do Decreto-Lei nº 25/37:

I. Não há bens Tombados nos municípios relacionados na FCA.

c. Em relação aos **bens valorados,** nos termos da Lei nº 11.483,07:

I. O levantamento realizado por equipe técnica deste IPHAN encontrou nos registros bens inscritos na Lista de Patrimônio Cultural Ferroviário nos municípios de Mato Costa e Porto União no estado de Santa Catarina, nos demais municípios não há bens acautelados. Os bens inscritos são: Estação Ferroviária de Matos Costa, Armazéns, Restaurante da Estação, Edificações, Casas e Terrenos – Processo nº 01510.001322/2009-25; Estação Ferroviária de Porto União e 02 Armazéns – Processo nº 01450.008538/2007-10.

II. Em função da identificação acima, deverá o empreendimento comprovar o não impacto sobre os citados bens.

d. Em relação aos **bens registrados,** nos termos do Decreto nº 3.551/00:

I. Informamos que na região mencionada pelo empreendedor na FCA apresentada consta a existência de uma Terra Indígena Guarani (T.I. Guarani do Araçaí) de população M'Byá e Nhandeva. No caso dessas populações indígenas, em específico, o IPHAN, reconhece pelo menos três bens culturais a elas associados: **a)** a **Tava, Lugar de Referência para o Povo Guarani** foi inscrita no Livro de Registro dos Lugares em 2014, **b)** as práticas culturais da comunidade Mbyá Guarani de Santa Catarina foram inventariadas pelo Iphan (constam no Inventário Nacional de Referências Culturais – INRC Mbyá Guarani dos estados de Santa Catarina e Paraná), realizado pelo IPHAN em parceria com o Centro de Trabalho Indigenista entre os anos de 2014 e 2015); **c)** a **língua Guarani Mbyá** que foi incluída no Inventário Nacional da Diversidade Linguística - INDL, fazendo jus ao título de Referência Cultural Brasileira, conforme o Decreto 7.387, de 09 de dezembro de 2010.

Dito isto, deverá ser produzido o **Relatório de Avaliação de Impacto aos Bens Culturais Registrados - RAIPI**, o qual deverá conter:

I - Mapa detalhado com todas as informações geoespaciais relevantes; delimitação da ADA e da AID do empreendimento, indicando a existência de Bens Culturais de natureza imaterial registrados e em processo de registro com relação ao mesmo empreendimento;

II - Caracterização sociocultural, histórica e territorial da área de pesquisa, com vistas à contextualização dos Bens Culturais registrados e em processo de registro como Patrimônio Cultural do Brasil;

[Observação 1: A metodologia de pesquisa a ser utilizada para elaboração do RAIPI deve ser orientada por uma perspectiva etnográfica tendo como referência os discursos dos grupos e dos detentores dos Bens Culturais.]

[Observação 2: A equipe responsável pela realização do RAIPI deverá ser composta, por pelo menos dois (02) profissionais com, no mínimo, graduação universitária em Antropologia, Ciências Sociais, História ou Geografia]

[Observação 3: O responsável pela pesquisa deve comprovar pelo menos um (01) ano de experiência na área de Patrimônio Imaterial ou com povos ou comunidades tradicionais.]

III - Descrição histórico-cultural dos Bens Culturais registrados e em processo de registro como Patrimônio Cultural do Brasil, enfatizando-se sua constituição como referência para a memória e identidade local;

IV - Relacionar, caso pertinente, os Bens Culturais registrados e em processo de registro como Patrimônio Cultural do Brasil com outros Bens Culturais existentes no município, que estejam os mesmos Bens;

V - Caracterização objetiva dos impactos que potencialmente podem ser provocados pelas atividades de instalação e operação do empreendimento sobre cada um dos Bens Culturais de natureza imaterial registrados e em processo de registro relacionados;

VI – Nos casos em que forem identificados impactos ao Patrimônio Imaterial deverão ser indicadas ações de salvaguarda, para mitigação destes impactos.

VII – Deverão ser relatadas as etapas seguidas pela pesquisa, com a identificação dos interlocutores em campo.

2. Por fim, informamos que somente após a apresentação dos estudos citados que o IPHAN poderá emitir sua manifestação conclusiva em relação à avaliação de impacto sobre os bens acautelados.
3. Em tempo, registramos que a emissão deste Termo de Referência Específico – TRE para o empreendimento em tela servirá apenas para a confecção dos estudos em relação ao impacto da implantação que o empreendimento poderá eventualmente causar aos bens culturais. O TRE não confere ao empreendedor e tampouco ao Órgão Licenciador a emissão de nenhuma licença (LP, LI e LO). As licenças somente poderão ser conferidas a medida em que tivermos o resultado das pesquisas aqui indicadas.

Atenciosamente,

Roberto Stanchi
Coordenador
Coordenação Nacional de Licenciamento
CNL/PRESI /IPHAN

15 anos Salvaguarda do Patrimônio Cultural Imaterial

17.2 ANEXO B - PORTARIA DE AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA

Área de Abrangência: Municípios de Assis chateaubriand, Jesuítas e Nova Aurora, Estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
03-Processo n.º 01510.001175/2016-12
Projeto: Resgate Arqueológico Associado à Implantação da CGH Ariranha
Arqueólogo Coordenador: Silvano Silveira da Costa
Apoio Institucional: Universidade Comunitária Regional de Chapecó - Centro de Memória do Oeste de Santa Catarina - Núcleo de Estudos Etnológicos e Arqueológicos
Área de Abrangência: Municípios de Seara e Arvoredo, Estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
04-Processo nº 01514.003200/2014-09
Projeto: Diagnóstico e Prospecção Arqueológica da Fazenda Lagoa Formosa
Arqueólogo Coordenador: Leandro Augusto Franco Xavier
Apoio Institucional: Museu de Ciências Naturais - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC/MG
Área de Abrangência: Município de Patos de Minas, Estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses
05-Processo n.º 01514.006186/2015-78
Projeto: Levantamento Arqueológico na Área da Mina de Vargem dos Britos /Gorduras
Arqueólogo Coordenador: Luis Felipe Bassi Alves
Apoio Institucional: Museu Arqueológico do Carste do Alto São Francisco - MAC
Área de Abrangência: Município de Arcos, Estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses
06-Processo n.º 01514.001938/2016-95
Projeto: Levantamento Arqueológico na Área da Fazenda Capão Buritizeiro
Arqueólogos Coordenadores: Ângelo Pessoa Lima e Luís Felipe Bassi
Apoio Institucional: Museu de Ciências Naturais - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC/MG
Área de Abrangência: Município de Buritizeiro, Estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
07-Processo n.º 01508.000463/2016-07
Projeto: Prospecção Arqueológica na Área Diretamente Afetada da CGH Germânia
Arqueóloga Coordenadora: Tatiana Costa Fernandes
Apoio Institucional: Governo do Estado do Paraná - Secretaria de Estado de Cultura - Museu Paranaense
Área de Abrangência: Municípios de Tupãssi e Nova Aurora, Estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
08-Processo n.º 01514.007143/2015-18
Projeto: Diagnóstico e Prospecção Interventiva Arqueológica Fazenda São Thomé
Arqueólogo Coordenador: Sérgio Bruno dos Reis Almeida
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Estudo da Paisagem - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM
Área de Abrangência: Município de Pirapora, Estado de Minas Gerais
Prazo de Validade: 08 (oito) meses
09- Processo n.º 01508.000462/2016-54
Projeto: Prospecção Arqueológica na Área Diretamente Afetada da CGH Marcelândia
Arqueóloga Coordenadora: Tatiana Costa Fernandes
Apoio Institucional: Governo do Estado do Paraná - Secretaria de Estado de Cultura - Museu Paranaense
Área de Abrangência: Municípios de Assis Chateaubriand e Jesuítas, Estado do Paraná
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
10-Processo n.º 01490.002751/2014-62
Projeto: Diagnóstico, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial Loteamento Nova Amazonas I
Arqueólogo Coordenador: Gilmar Pinheiro Henriques Júnior
Apoio Institucional: Museu Arqueológico do Carste do Alto São Francisco - MAC
Área de Abrangência: Município de Iranduba, Estado do Amazonas
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses
11-Processo n.º 01421.001103/2013-21
Projeto: Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial do Parque Eólico Vila Amazonas V
Arqueóloga Coordenadora: Marluce Lopes da Silva
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia - Larq/NEHAD - Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Área de Abrangência: Município de Serra do Mel, Rio Grande do Norte
Prazo de Validade: 03 (três) meses
ANEXO II
01-Processo n.º 01500.003233/2013-19
Projeto: Salvamento e Monitoramento do patrimônio Arqueológico do Emissário Terrestre e da Faixa de Dutos COMPERJ
Arqueóloga Coordenadora: Maria Dulce Barcellos Gaspar de Oliveira
Apoio Institucional: Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Área de Abrangência: Municípios de Itaboraí, Cachoeira de Macacu, Duque de Caxias, Maricá, Guapimirim e Magé, Estado do Rio de Janeiro
Prazo de Validade: 24 (vinte e quatro) meses
02-Processo n.º 01403.000325/2011-83
Projeto: Prospecção Arqueológica da LT 230 kV - Seccionamento da LT 203 kV Rio Largo II/Penedo e SE Arapiraca III
Arqueóloga Coordenadora: Claristella Alves dos Santos
Apoio Institucional: Núcleo de Pesquisa e Estudos Arqueológicos e Históricos - NUPEAH
Área de Abrangência: Municípios de Teotônio Vilela, Junqueiro, Feira Grande, São Sebastião e Arapiraca, Estado de Alagoas
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
03-Processo n.º 01512.004417/2014-48
Projeto: Prospecção Intensiva, Monitoramento e Educação Patrimonial da área de implantação para um comércio Varejista de Combustíveis e Serviços
Arqueólogo Coordenador: João Carlos Radünz Neto
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia do Capitalismo - Universidade Federal do Rio Grande
Área de Abrangência: Município de Rio Grande, Estado do Rio Grande do Sul
Prazo de Validade: 04 (quatro) meses
04-Processo n.º 01500.000092/2014-63
Projeto: Monitoramento e Resgate Arqueológico no Complexo Paineiras
Arqueólogo Coordenador: Paulo César Sarmento
Apoio Institucional: Museu Nacional - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Área de Abrangência: Município de Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro
Prazo de Validade: 12 (doze) meses
05-Processo: 01508.001040/2015-15
Projeto: Monitoramento Arqueológico e Educação Patrimonial LT 138 Kv Umuaranra - Douradina
Arqueólogos Coordenadores: José Luiz Lopes Garcia e Francesco Palermo Neto
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Etnologia e Etno-História - Universidade Estadual de Maringá
Área de Abrangência: Municípios de Umuarama, Maria Helena e Douradina, Estado do Paraná
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
06- Processo n.º 01510.001168/2015-30
Projeto: Levantamento Arqueológico Prospectivo na área de extração de areia de Franciele Mangili Tramontin - ME
Arqueólogo Coordenador: Osvaldo Paulino da Silva
Apoio Institucional: Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas - Universidade do Extremo Sul Catarinense - IPAT/UNESC
Área de Abrangência Município de Jaguarauna, Estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 02 (dois) meses
ANEXO III
01-Processo n.º 01492.000132/2016-85
Projeto: Projeto Sítio Escola de Arqueologia na Fazenda Pica-Pau Amarelo, Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA
Arqueólogos Coordenadores: Bruna Cigaran da Rocha, Claide de Paula Moraes, Myrtle Pearl Shock, Anne Rapp Py-Daniel e Camila Pereira Jácome
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia Curt Nimuendajú - Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA
Área de Abrangência: Município Santarém, Estado do Pará
Prazo de Validade: 12 (doze) meses
ANEXO IV
01-Enquadramento IN: Nível III
Empreendedor: Empresa de Planejamento e Logística S.A-EPL
Empreendimento: Duplicação da Rodovia BR-153/PR/SC, trecho União Vitória e Divisa PR/SC
Processo n.º 01450.000164/2016-77
Projeto: Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico da Duplicação da Rodovia BR-153/PR/SC
Arqueólogo Coordenador: Sergia Meire da Silva
Apoio Institucional: Centro de Estudos e Pesquisas Arqueológicas - Universidade Federal do Paraná - CEPA/UFPR
Área de Abrangência: Municípios de General Carneiro, Porto Vitória e União da Vitória, Estado de Paraná, Municípios de Água Doce, Concórdia, Irani, Matos Costa, Ponte Serrada, Porto União e Vargem Bonita, Estado de Santa Catarina
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
02-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: Copel Distribuição S.A.
Empreendimento: LT 525 kV Blumenau-Curitiba Leste
Processo n.º 01450.000207/2016-14
Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Implantação da Linha de Transmissão 525 kV Blumenau-Curitiba Leste
Arqueólogo Coordenador: Valdir Luiz Schwengber
Arqueólogo de Campo: Jedson Francisco Cerezer
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia e Etnologia e Etno-História - Universidade Estadual de Maringá
Área de Abrangência: Municípios de Blumenau, Pomerode, Jaraguá do Sul, Corupá, São Bento do Sul, Campo Alegre, Estado de Santa Catarina, Municípios de Tijucas do Sul, Mandirituba e São José dos Pinhais, Estado do Paraná
Prazo de Validade: 06 (seis) meses
03-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: Usina de Energia Eólica Vila Acre I S.A.
Empreendimento: Usina de Energia Eólica Vila Acre I
Processo n.º º 01421.000402/2016-91
Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na ADA e AID do Parque Eólico Vila Acre I.
Arqueólogo coordenador: Fábio Origuela de Lira
Apoio Institucional: Laboratório de Arqueologia O Homem Potiguar - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
Área de Abrangência: Municípios de Areia Branca e Serra do Mel, Estado do Rio Grande do Norte
Prazo de Validade: 02 (dois) meses
04-Enquadramento IN: Nível IV
Empreendedor: Ventos do Nordeste S.A
Empreendimento: Complexo Eólico Umari
Processo n.º 01421.002023/2015-55
Projeto: Avaliação de Potencial de Impacto ao Patrimônio Arqueológico na Área de Instalação do Complexo Eólico Umari
Arqueólogo coordenador: Cláudio César de Souza e Silva
Arqueólogo de campo: Júlio Cesar Alves de Castro
Apoio Institucional: Museu Câmara Cascudo - Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Área de Abrangência: Municípios de Monte das Gameleiras e São José do Campestre, Estado do Rio Grande do Norte
Prazo de Validade: 05 (cinco) meses

PORTARIA Nº 34, DE 24 DE JUNHO DE 2016

A DIRETORA DO CENTRO NACIONAL DE ARQUEOLOGIA DO DEPARTAMENTO DE PATRIMÔNIO MATERIAL E FISCALIZAÇÃO DO INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL - IPHAN, no uso da atribuição que lhe foi conferida pela Portaria n.º 308, de 11/05/2012, e de acordo com o disposto no inciso VIII, art. 17, Anexo I, do Decreto n.º 6.844, de 07/05/2009, e com a Lei n.º 3.924, de 26/07/1961, e com a Portaria SPHAN n.º 07, de 1º/12/1988, e ainda do que consta dos processos administrativos relacionados nos anexos a esta Portaria, resolve revogar:

I-Permissão n.º 01, Anexo I, Seção I, Página 09, Portaria n.º 68/2015, publicada no D.O.U. em 14/12/2015, em nome dos arqueólogos Eliany Salaroli La Salvia e Julimar Quaresma Mendes Júnior, referente ao Processo nº 01514.005848/2014-10, Projeto "Diagnostico Arqueológico Interventivo - Mineração Usiminas S.A - Projeto 2: Ponta da Serra Porção do DNPM 831143/2003", tendo em vista a solicitação da Superintendência Estadual de Minas Gerais.

II-Permissão n.º 05, Anexo I, Seção I, Página 06, Portaria n.º 27/2015, publicada no D.O.U. em 25/05/2015, em nome da arqueóloga Eliany Salaroli La Salvia, referente ao Processo nº 01514.005849/2014-56, Projeto "Diagnóstico Interventivo em Área Destinada à Pilha de Estéril Norte Vênus", tendo em vista a solicitação da Superintendência Estadual de Minas Gerais.

III-Permissão n.º 38, Anexo I, Seção I, Página 78, da Portaria Iphan n.º 68/2014, publicada no D.O.U. em 31/12/2014, em nome da arqueóloga Cristiana de Cerqueira Silva Santana, referente ao processo n.º 01502.001715/2014-03, Projeto de "Diagnóstico Arqueológico Interventivo, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para o empreendimento Complexo Eólico Grande Serra - Fase 1, Fazenda Lajedinho", tendo em vista solicitação da arqueóloga.

IV-Permissão n.º 49, Anexo I, Seção I, Página 78, da Portaria Iphan n.º 68/2014, publicada no D.O.U. em 31/12/2014, em nome da arqueóloga Cristiana de Cerqueira Silva Santana, referente ao processo n.º 01502.001720/2014-16, Projeto de "Diagnóstico Arqueológico Interventivo, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para o empreendimento Complexo Eólico Grande Serra - Fase 2, Fazenda Vita", tendo em vista solicitação da arqueóloga.

V-Renovação n.º 02, Anexo II, Seção I, Página 79, da Portaria Iphan n.º 68/2014, publicada no D.O.U. em 31/12/2014, em nome do arqueólogo Jarryer de Jesus Pinheiro, referente ao processo n.º 01502.003092/2013-14, Projeto de "Diagnóstico, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para as obras de implantação do Sistema de Esgoto Sanitário", tendo em vista solicitação do empreendedor.

VI - Permissão n.º 48, Anexo I, Seção I, Página 78, da Portaria Iphan n.º 68/2014, publicada no D.O.U. em 31/12/2014, em nome da arqueóloga Cristiana de Cerqueira Silva Santana, referente ao processo n.º 01502.001719/2014-83, Projeto de "Diagnóstico Arqueológico Interventivo, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para o empreendimento Complexo Eólico Grande Serra - Fase 2, Fazenda Nova Esperança", tendo em vista solicitação da arqueóloga.

VII-Permissão n.º 42, Anexo I, Seção I, Página 78, da Portaria Iphan n.º 68/2014, publicada no D.O.U. em 31/12/2014, em nome da arqueóloga Cristiana de Cerqueira Silva Santana, referente ao processo n.º 01502.001731/2014-98, Projeto de "Diagnóstico Arqueológico Interventivo, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para o empreendimento Complexo Eólico Grande Serra - Fase I, Fazenda Sabão", tendo em vista solicitação da arqueóloga.

VIII -Permissão n.º 41, Anexo I, Seção I, Página 78, da Portaria Iphan n.º 68/2014, publicada no D.O.U. em 31/12/2014, em nome da arqueóloga Cristiana de Cerqueira Silva Santana, referente ao processo n.º 01502.001730/2014-43, Projeto de "Diagnóstico Arqueológico Interventivo, Prospecção Arqueológica e Educação Patrimonial para o empreendimento Complexo Eólico Grande Serra - Fase 1, Fazenda Marques", tendo em vista solicitação da arqueóloga.

Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico http://www.in.gov.br/autenticidade.html, pelo código 00012016062700005

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

17.3 ANEXO C –FICHAS DE REGISTRO DO SÍTIO CEMITÉRIO DO CONTESTADO

Ministério da Cultura
Sistema Nacional de Informações Culturais - SNIC

Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos
CNSA / SGPA*

IPHAN
Centro Nacional de Arqueologia - CNA

- CNSA SC00478 -

Nome do sítio: Contestado

Outras designações e siglas: IXI 001 **CNSA**: SC00478

Município: Irani **UF**: SC

Descrição sumária do sítio: Área onde, em 1912, se deu o primeiro combate que originou a Guerra do Contestado. No local foi construído um cemitério onde foram sepultados as primeiras vítimas da Guerra. O cemitério não está em...

Sítios relacionados:

Comprimento: 0m **Largura**: 0m **Altura máxima**: 0m (a partir do nível do solo)

Área: 250m^2 **Medição** ○ **Estimada** ○ **Passo** ○ **Mapa** ○ **Instrumento**

Unidade geomorfológica: Planalto

Compartimento topográfico: Topo

Altitude: 0**m**(com relação ao nível do mar)

Água mais próxima:

Distância: 0**m**

Rio: Irani

Bacia: Uruguai

Vegetação atual

- ☑ **Floresta ombrófila**
- ☐ **Floresta estacional**
- ☐ **Campinarana**
- ☐ **Capoeira**
- ☐ **Savana (cerrado)**
- ☐ **Savana-estépica (Caatinga)**
- ☐ **Estepe**
- **Outra**:

Uso atual do terreno

- ☐ **Atividade urbana**
- ☐ **Via pública**
- ☐ **Estrutura de fazenda**
- ☐ **Pasto**
- ☐ **Plantio**
- ☐ **Área devoluta**
- **Outro**:

Propriedade da terra ☑ **Área pública** ☐ **Área privada** ☐ **Área militar** ☐ **Área indígena**

Outra:

Proteção legal ☐ **Unid. de conservação ambiental**

Em área tombada ☐ **Municipal** ☐ **Estadual** ☐ **Federal** ☐ **Patrim. da humanidade**

Categoria

- ○ **Unicomponencial**
- ○ **Multicomponencial**
- ☐ **Pré-colonial**
- ☐ **De contato**
- ☑ **Histórico**

Tipo de sítios: Cemitério

Forma:

Tipo de solo:

Estratigrafia:

Contexto de deposição ☐ **Em superfície** ☑ **Em profundidade**

Exposição ○ **Céu aberto** ○ **Abrigo sob rocha** ○ **Gruta** ○ **Submerso**

○ **Outra**:

---

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.

Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos*

Sist. Nac. de Patrimônio Cultural - SNPC | **- CNSA SC00478 -** | Centro Nacional de Arqueologia - CNA

Estrutura

- [ ] **Área de refugo**
- [ ] **De lascamento**
- [ ] **De Combustão** (fogueira, forno, fogão)
- [x] **Funerárias**
- [ ] **Vestígios de edificações**
- [ ] **Vestígios de mineração**
- [ ] **Alinhamento de pedras**
- [ ] **Manchas pretas**
- [ ] **Canais tipo trincheiras, valetas**
- [ ] **Círculos de pedra**
- [ ] **Estacas, buracos de Fossas**
- [ ] **Fossas**
- [ ] **Muros de terra, linhas de argila**
- [ ] **Palafitas**
- [ ] **Paliçadas**
- [ ] **Concentrações cerâmica - quant.:**

Outras:

Artefatos

- [ ] **Lítico lascado**
- [ ] **Lítico polido**
- [ ] **Sobre material orgânico**
- [ ] **Cerâmico**
- [ ] **Sobre concha**

Outros vestígios líticos:

Material histórico:

Outros vestígios orgânicos:

Outros vestígios inorgânicos:

Arte rupestre: [ ] **Pintura:** [ ] **Gravura:** [ ] **Ausente:**

FILIAÇÃO CULTURAL

Artefatos líticos:
Tradições:
Fases:
Complementos:
Outras atribuições:

Artefatos cerâmicos:
Tradições:
Fases:
Complementos:
Outras atribuições:

Artefatos rupestre:
Tradições:
Estilos:
Complementos:
Outras atribuições:

Datações Absolutas:

Datações Relativas:

Grau de integridade ( ) **mais de 75%** (•) **entre 25 e 75%** ( ) **menos de 25%**

Fatores de destruição
- [ ] **Erosão eólica**
- [ ] **Erosão fluvial**
- [ ] **Vandalismo**
- [ ] **Erosão pluvial**
- [ ] **Atividades agrícolas**
- [ ] **Construção de estrada**
- [ ] **Construção de moradias**

Outros fatores naturais: Ação do tempo

Outros fatores antrópicos: Poluição dos carros que passam pela rodovia.

Possibilidades de destruição:

Medidas para preservação:

Relevância do sítio ( ) **Alta** (•) **Média** ( ) **Baixa**

Atividades desenvolvidas no local
- [x] **Registro**
- [ ] **Coleta de superfície**
- [ ] **Sondagem ou Corte estratigráfico**
- [ ] **Escavação de grande superfície**
- [ ] **Levantamento de grafismo rupestre**

Nome do responsável pelo registro: Rossano Lopes Bastos

Data do registro: 30/12/1899 **Ano do registro:** 1993

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.

Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos*

Sist. Nac. de Patrimônio Cultural - SNPC | **- CNSA SC00478 -** | Centro Nacional de Arqueologia - CNA

Nome do projeto:

Documentação produzida (quantidade)

Mapa com sítio plotado:	0	**Foto preto e branco**:	0
Croqui:	0	**Reprografia de imagem**:	0
Planta baixa do sítio:	0	**Imagem de satélite**:	0
Planta baixa dos locais afetados:	0	**Cópia total de arte rupestre**:	0
Planta baixa de estruturas:	0	**Cópia parcial de arte rupestre**:	0
Perfil estratigráfico:	0	**Ilustração do material**:	0
Perfil topográfico:	0	**Caderneta de campo**:	0
Foto aérea:	0	**Video / Filme**:	0
Foto colorida:	0	**Outra**:	0

Bibliografia

Responsável pelo preenchimento da ficha: Rossano Lopes Bastos

Data: 22/08/1997 **Localização dos dados**: 11ª CR

Atualizações:

Assinatura

* Em atendimento ao determinado na Lei nº 3.924 de 26 de julho de 1961, que dispõe sobre os monumentos arqueológicos e pré-históricos.

17.4 ANEXO D - DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

DECLARAÇÃO

Eu, **SERGIA MEIRE DA SILVA**, portadora da Carteira de Identidade nº 4950710 DGPC/GO e do CPF 030.946.271-10 declaro, para os devidos fins, que participarei da equipe técnica do **PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO PARA AS OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL**, desenvolvendo a função de "Arqueóloga / Coordenadora Geral".

Brasília, 04 de abril de 2016.

Sergia Meire da Silva

SERGIA MEIRE DA SILVA
Arqueóloga / Coordenadora Geral

DECLARAÇÃO

Eu, **THIAGO FIRMINO DE SANTANA**, portador da Carteira de Identidade nº 7.196.918 SDS/PE e do CPF 014.299.764-11 declaro, para os devidos fins, que participarei da equipe técnica do **PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO PARA AS OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL**, desenvolvendo a função de "Historiador".

Brasília, 04 de abril de 2016.

THIAGO FIRMINO DE SANTANA
Historiador

DECLARAÇÃO

Eu, **NANAH SANCHES VIEIRA**, portadora da Carteira de Identidade nº 2.268.364 SSP/DF e do CPF 017.802.301-92 declaro, para os devidos fins, que participarei da equipe técnica do **PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO PARA AS OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL,** desenvolvendo a função de "Cientista Social".

Brasília, 04 de abril de 2016.

NANAH SANCHES VIEIRA
Cientista Social

DECLARAÇÃO

Eu, **RAFAEL VIANA DE SOUSA**, portador da Carteira de Identidade nº 2.203.523 SSP/DF e do CPF 000.013.131-85 declaro, para os devidos fins, que participarei da equipe técnica do **PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO PARA AS OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL**, desenvolvendo a função de "Engenheiro Ambiental".

Brasília, 04 de abril de 2016.

RAFAEL VIANA DE SOUSA
Engenheiro Ambiental

DECLARAÇÃO

Eu, **GUILHERME NERY DE BRITO**, portador da Carteira de Identidade nº 7.196.918 SDS/PE e do CPF 014.299.764-11 declaro, para os devidos fins, que participarei da equipe técnica do **PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO PARA AS OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL**, desenvolvendo a função de "Técnico".

Brasília, 09 de setembro de 2016.

GUILHERME NERY DE BRITO
Técnico

DECLARAÇÃO

Eu, **JONAS ISRAEL DE SOUSA MELO**, portador da Carteira de Identidade nº 2.203.523 SSP/DF e do CPF 000.013.131-85 declaro, para os devidos fins, que participarei da equipe técnica do **PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO PARA AS OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL**, desenvolvendo a função de "Arqueólogo".

Brasília, 09 de setembro de 2016.

JONAS ISRAEL DE SOUSA MELO
Arqueólogo

DECLARAÇÃO

Eu, **MARIA ALEXANDRINA DE SOUSA MELO**, portadora da Carteira de Identidade nº 2.268.364 SSP/DF e do CPF 017.802.301-92 declaro, para os devidos fins, que participarei da equipe técnica do **PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO PARA AS OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL,** desenvolvendo a função de "Arqueóloga".

Brasília, 09 de setembro de 2016.

MARIA ALEXANDRINA DE SOUSA MELO
Arqueóloga

DECLARAÇÃO

Eu, **DIMITRI ZIN VAUCHER**, portadora da Carteira de Identidade nº 4950710 DGPC/GO e do CPF 030.946.271-10 declaro, para os devidos fins, que participarei da equipe técnica do **PROJETO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO PARA AS OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL**, desenvolvendo a função de "Técnico".

Brasília, 09 de setembro de 2016.

Dimitri Zin Vaucher

DIMITRI ZIN VAUCHER
Técnico

2.18 APÊNDICE I-R – RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AOS BENS VALORADOS

Empresa de Planejamento e Logística S.A.

AVALIAÇÃO DE IMPACTO AOS BENS VALORADOS

OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

RELATÓRIO
VOLUME III







Brasília - DF

Dezembro de 2016

MRS
ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

APRESENTAÇÃO

A MRS Estudos Ambientais apresenta ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN o documento intitulado:

VOLUME III

AVALIAÇÃO DE IMPACTO AOS BENS VALORADOS

OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL

O presente documento está sendo entregue em 03 vias impressas e 03 vias em meio digital.

Dezembro de 2016

Alexandre Nunes da Rosa

MRS Estudos Ambientais Ltda.

SUMÁRIO

1 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 6

2 IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL 7

3 INTRODUÇÃO 8

4 ATIVIDADES REALIZADAS 10

4.1 ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PORTO UNIÃO 10

4.2 ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE MATOS COSTA 11

5 CONCLUSÃO 14

6 REFERÊNCIAS 15

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Estação Ferroviária vista do lado de União da Vitória. 11

Figura 2 – No lado de Porto União, entrada do escritório do SINDIFER. À direita, entrada da Câmara Municipal e da Fundação Municipal de Cultura. 11

Figura 3 - Galpões da Estação Ferroviária. 11

Figura 4 - Vista frontal da Estação Ferroviária de Matos Costa na qual funciona atualmente o Museu Histórico Josette Dambrowski. 12

Figura 5 - Estação vista dos trilhos. À direita, uma das edificações que compõem o conjunto. 12

Figura 6 - Casas, terrenos e um dos armazéns que integram o conjunto. 13

Figura 7 - Placa turística do Museu Histórico. à direita, placa comemorativa datada de 1985 em homenagem ao 75º aniversário da Ferrovia do Contestado e à morte de Mattos Costa. 13

Figura 8 - FIGURA 16

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1- Identificação do Empreendedor..... 6

Quadro 2- Identificação da Empresa Consultora..... 6

1 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Quadro 1- Identificação do Empreendedor

Empreendedor	Empresa de Planejamento e Logística - EPL
CNPJ	15.763.423/0001-30
Endereço	Edifício Parque Cidade Corporate – Torre C, SCS Quadra 9, Lote C, 7º e 8º andares CEP: 70.308-200
Cidade	Brasília – DF
Telefone/Fax	(61) 3426-3715
Representante Legal	Juliana Karina Pereira Silva
Telefone/Fax	(61) 3426-3829
E-mail	juliana.pereira@epl.gov.br

Quadro 2- Identificação da Empresa Consultora

Empresa Consultora	MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.
CNPJ-MF	94.526.480/0001-72
CREA/RS	82.171
CTF-IBAMA	196.572
Endereço	Matriz: Av. Praia de Belas nº 2.174, Ed. Centro Profissional Praia de Belas, 4º andar, sala 403. Bairro Menino de Deus, Porto Alegre- RS. CEP: 90.110-001
	Filial: SRTVS Quadra 701, Bloco O, Ed. Centro Multiempresarial, entrada A, Sala 504, Brasília – DF. CEP: 70.340-000
Fone/Fax	Matriz: (51) 3029-0068
	Filial: (61) 3575-8999
E-mail	mrs@mrsambiental.com.br
Representante Legal	Alexandre Nunes da Rosa (CPF: 339.761.041-91)
Contato	Helena Maia de A. Figueiredo
Fone/ Fax	(61) 3575-8999
E-mail	helena.figueiredo@mrsambiental.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA	Assinatura
Sócio Diretor Executivo da MRS Estudos Ambientais Ltda.				
Alexandre Nunes da Rosa	Geólogo	66.876/D CREA-RS	225.743	
Coordenação Técnica da MRS Estudos Ambientais Ltda.				
Helena Maia de A. Figueiredo	Engª Florestal	15.189/D CREA-DF	2.235.332	
Coordenação do Projeto – Responsável junto ao Iphan				
Sergia Meire da Silva	Arqueóloga Coordenadora Geral	--	6.233.563	
Equipe				
Nome	**Função**	**Registro Profissional**	**CTF/IBAMA Assinatura**	
Thiago Firmino de Santana	Historiador	--	6.042.937	
Nanah Sanches Vieira	Socióloga	--	6.292.672	
Rafael Viana de Sousa	Engenheiro Ambiental	19651/D CREA-DF	5.477.400	

3 INTRODUÇÃO

Este documento apresenta o resultado da avaliação realizada para verificação de possíveis impactos decorrentes das obras de regularização e duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC sobre dois bens patrimoniais valorados localizados em dois municípios interceptados pelo empreendimento. O empreendimento em questão consiste na execução de obras de duplicação nos trechos de pista simples, pistas laterais, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e de obras de arte correntes nos trechos da Rodovia BR – 153 localizados entre o município de União da Vitória/PR e da divisa entre Santa Catarina e Rio Grande do Sul, no município de Concórdia/SC.

A BR-153 é uma das mais extensas rodovias brasileiras existentes, contando mais de 4.000 km de extensão que ligam a cidade de Marabá/PA ao município de Aceguá/RS, e constitui uma das principais vias de acesso à região central do Brasil. Uma rodovia de grande relevância, sobretudo para os estados do Tocantins e de Goiás, além da região do Triângulo Mineiro, em Minas Gerais.

A duplicação do trecho supracitado é de extrema importância para a região, pois a rodovia integra, juntamente com as BR-476/282/480, o principal corredor logístico para o escoamento da produção do setor agroindustrial e pecuário, instalado ao longo destas estradas.

A extensão total do trecho do empreendimento é de aproximadamente 193,1509 km, sendo sua área total 1445,6111 ha. A rodovia em questão interceptará 10 municípios, a saber: Água Doce/SC; Concórdia/SC; Irani/SC; Matos Costa/SC; Ponte Serrada/SC; Porto União/SC; Vargem Bonita/SC; General Carneiro/PR; Porto Vitória/PR; e União da Vitória/PR.

No Termo de Referência Específico – TER, expresso por meio do Ofício nº039/2016-CNL/PRESI/IPHAN, de 09 de março de 2016, o Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional apontou a existência de dois bens patrimoniais valorados, nos termos da Lei nº11.483/07, a saber:

- Estação Ferroviária de Porto União e 02 Armazéns (Processo nº 01450.008538/2007-10), localizado no município de Porto União/SC
- Estação Ferroviária de Matos Costa, Armazéns, Restaurante da Estação, Edificações, Casas e Terrenos (Processo nº 01510.001322/2009-25), localizado no município de Matos Costa/SC

Ainda no Termo de Referência, a autarquia solicitou que fosse comprovado o não impacto das obras do empreendimento sobre os referidos bens inscritos na Lista de Patrimônio Cultural Ferroviário.

No dia 06 de setembro de 2016, uma equipe de pesquisadores visitou os locais nos quais estão instalados os referidos bens a fim de que fosse calculada sua distância em relação às áreas de influência das obras do empreendimento.

O presente documento foi formulado visando atender à solicitação do IPHAN, uma vez que esta avaliação não se enquadraria no Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico, tampouco no Relatório de Avaliação de Impacto aos Bens Culturais Registrados, ambos solicitados no Termo de Referência Específico.

4 ATIVIDADES REALIZADAS

Para verificar se as atividades das obras de regularização e duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC poderiam oferecer quaisquer tipos de impactos aos referidos bens valorados, no dia 06 de setembro de 2016 uma equipe de campo visitou os dois locais a fim de obter suas coordenadas geográficas, possibilitando uma projeção segura entre as estações ferroviárias e o traçado da rodovia.

4.1 ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE PORTO UNIÃO

Até o final da Guerra do Contestado em 1916 as cidades de Porto União e União da Vitória formavam um só município, localizado em território paranaense. Após o término do conflito, e a partir dos tratados territoriais definidos em 1917 entre os dois estados, a cidade de União da Vitória foi dividida, dando origem ao novo município de Porto União, estabelecido no estado de Santa Catarina. Apesar da inevitável conurbação entre as cidades gêmeas, até o início da década de 1940 existiam duas estações ferroviárias atendendo a região, cada uma estabelecida em um dos municípios. A proximidade entre estas estações era tão notável que os trens levavam apenas dois minutos para se locomover entre elas, o que, de um ponto de vista logístico, provara ser um empecilho.

Devido à grande importância comercial deste entroncamento ferroviário, buscando solucionar o problema, em 1942 a RVPSC (Rede de Viação Paraná - Santa Catarina) concluiu a construção de uma nova e mais moderna estação ferroviária que atenderia os dois municípios. De modo a racionalizar o espaço e o tempo, o novo prédio possuía duas estruturas idênticas, instaladas em cada um dos lados da malha que dividia as cidades, interligadas na parte superior por uma grande abóbada arqueada e na parte inferior por meio de corredores subterrâneos, destinados ao trânsito de pedestres entre as duas plataformas e, consequentemente, entre os dois estados. O conjunto, inaugurado com nome de Estação União, possuía ainda um considerável senso estético, tendo sido cuidadosamente projetado dentro do estilo arquitetônico conhecido como Art Decó, o qual fora muito utilizado entre as décadas de 1930 e 1950 (ESTAÇÕES FERROVIÁRIAS DO BRASIL, 2015).

Localizado na divisa entre os municípios de União da Vitória/PR e Porto União/SC, do lado catarinense o prédio da antiga estação abriga atualmente a Câmara Municipal, a Fundação Municipal de Cultura e o escritório regional do SINDIFER – Sindicato dos Trabalhadores em Empresas Ferroviárias nos Estados do Paraná e Santa Catarina. Do lado paranaense funciona a Secretaria Municipal da Cultura.



Figura 1 - Estação Ferroviária vista do lado de União da Vitória.

Em visita realizada no dia 06 de setembro de 2016, verificou-se que o conjunto “Estação Ferroviária de Porto União e 02 Armazéns” (Coordenadas UTM: 491622/7098798. Datum SIRGAS 2000, Zona 22J), localizado no município de Porto União, se encontra a aproximadamente 4 km de distância do ponto mais próximo da BR-153/PR/SC, estando, portanto, isento de quaisquer impactos decorrentes das obras de duplicação.



Figura 2 – No lado de Porto União, entrada do escritório do SINDIFER. À direita, entrada da Câmara Municipal e da Fundação Municipal de Cultura.



Figura 3 - Galpões da Estação Ferroviária.

4.2 ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE MATOS COSTA

A primeira estação ferroviária da localidade, à época conhecida por São João dos Pobres, data de 1908 e fora incendiada em 1914, durante os conflitos ocorridos na Guerra do Contestado. Na ocasião, dentro da antiga Estação São João viria a ser assassinado o oficial

das forças paranaenses João Teixeira de Mattos Costa, personalidade que daria nome à localidade a partir de 1938 e à própria estação ferroviária, em 1939.

Em 1950, devido à inauguração da variante do morro de São João, rede que liga Matos Costa a Porto União, um novo prédio foi construído para sediar a Estação Ferroviária de Matos Costa. Com isso, a antiga Estação São João foi desativada e posteriormente demolida. O trecho da variante, que possui seis túneis ao longo do percurso, é conhecido por sua aclividade, caracterizada por uma subida constante partindo de Porto União, a 650 m de altitude, até atingir seu ponto mais alto em Matos Costa, a 1100 m (ESTAÇÕES FERROVIÁRIAS DO BRASIL, 2014).

Localizada próxima à entrada da cidade, a estação ferroviária abriga atualmente o Museu Histórico Josette Dambrowski, criado em 2002, graças aos esforços da professora e historiadora Josette Dambrowski, falecida em 28 de agosto de 2011, reconhecida por dedicar grande parte de sua vida ao reconhecimento e manutenção da história e cultura do município.



Figura 4 - Vista frontal da Estação Ferroviária de Matos Costa na qual funciona atualmente o Museu Histórico Josette Dambrowski.

Em visita realizada no dia 06 de setembro de 2016, verificou-se que o conjunto “Estação Ferroviária de Matos Costa, Armazéns, Restaurante da Estação, Edificações, Casas e Terrenos” (Coordenadas UTM: 485077/7071926. Datum SIRGAS 2000, Zona 22J), se encontra a aproximadamente 15 km de distância do ponto mais próximo da BR-153/PR/SC, estando, portanto, isento de quaisquer impactos decorrentes das obras de duplicação.



Figura 5 - Estação vista dos trilhos. À direita, uma das edificações que compõem o conjunto.



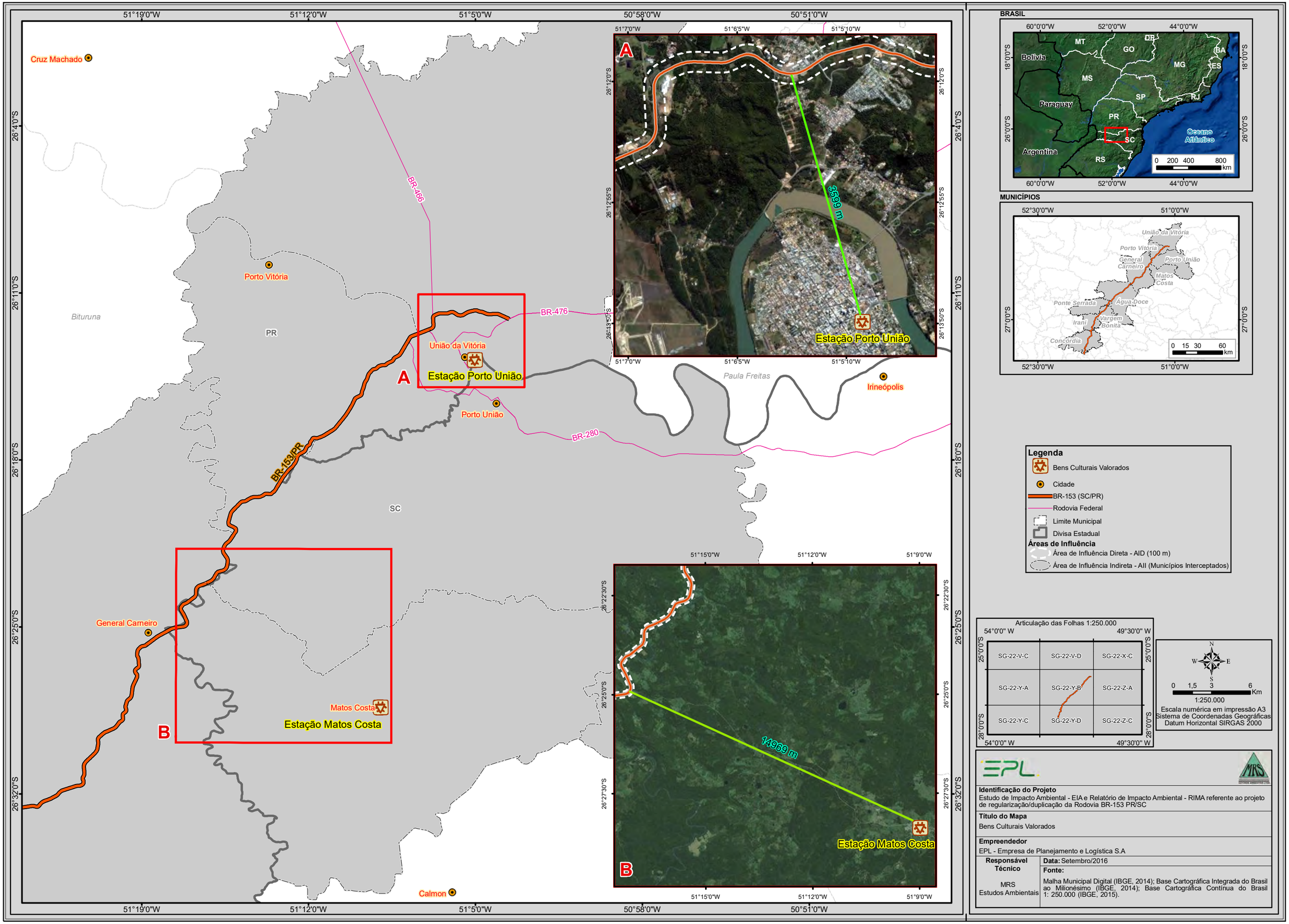
Figura 6 - Casas, terrenos e um dos armazéns que integram o conjunto.



Figura 7 - Placa turística do Museu Histórico. à direita, placa comemorativa datada de 1985 em homenagem ao 75º aniversário da Ferrovia do Contestado e à morte de Mattos Costa.

5 CONCLUSÃO

Após obtenção das coordenadas geográficas das estações ferroviárias de Porto União e Matos Costa por meio de aparelho GPS, foram projetadas as distâncias dos locais em relação aos pontos mais próximos do traçado da rodovia BR-153/PR/SC. A Estação Ferroviária de Porto União de encontra a 3,599m de distância, enquanto a Estação Ferroviária de Matos Costa está a 14,969m de distância da rodovia, conforme Figura 8, abaixo. Apesar das obras de regularização e duplicação da BR-153 envolverem atividades de supressão vegetal e revolvimento de solo, considerando as distâncias nas quais os referidos patrimônios valorados se encontram, conclui-se que nenhum impacto decorrente do empreendimento poderá afetar estes bens culturais.


51°19'0"W
51°12'0"W
51°5'0"W
50°58'0"W
50°51'0"W
26°4'0"S
26°11'0"S
26°18'0"S
26°25'0"S
26°32'0"S
Cruz Machado
Porto Vitória
Bituruna
PR
SC
BR-476
BR-153/PR
BR-280
União da Vitória
Estação Porto União
Porto União
Paula Freitas
Irineópolis
General Carneiro
Matos Costa
Estação Matos Costa
Calmon
A
B
51°7'0"W
51°6'5"W
51°5'10"W
26°12'0"S
26°12'55"S
26°13'50"S
3599 m
51°15'0"W
51°12'0"W
51°9'0"W
26°22'30"S
26°25'0"S
26°27'30"S
14969 m
BRASIL
60°0'0"W
52°0'0"W
44°0'0"W
18°0'0"S
26°0'0"S
Bolívia
Paraguay
Argentina
MT
GO
DF
BA
MG
ES
MS
SP
RJ
PR
SC
RS
Oceano Atlântico
0 200 400 800 km
MUNICÍPIOS
52°30'0"W
51°0'0"W
27°0'0"S
União da Vitória
Porto Vitória
General Carneiro
Porto União
Matos Costa
Ponte Serrada
Água Doce
Irani
Vargem Bonita
Concórdia
0 15 30 60 km
Legenda
Bens Culturais Valorados
Cidade
BR-153 (SC/PR)
Rodovia Federal
Limite Municipal
Divisa Estadual
Áreas de Influência
Área de Influência Direta - AID (100 m)
Área de Influência Indireta - AII (Municípios Interceptados)
Articulação das Folhas 1:250.000
54°0'0" W
49°30'0" W
25°0'0"S
28°0'0"S
SG-22-V-C
SG-22-V-D
SG-22-X-C
SG-22-Y-A
SG-22-Y-B
SG-22-Z-A
SG-22-Y-C
SG-22-Y-D
SG-22-Z-C
N
W
E
S
0 1,5 3 6 Km
1:250.000
Escala numérica em impressão A3
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal SIRGAS 2000
EPL
MRS
Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da Rodovia BR-153 PR/SC
Título do Mapa
Bens Culturais Valorados
Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A
Responsável Técnico
MRS Estudos Ambientais
Data: Setembro/2016
Fonte:
Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

6 REFERÊNCIAS

ESTAÇÕES FERROVIÁRIAS DO BRASIL. **Matos Costa (Antiga São João).** Disponível em <http://www.estacoesferroviarias.com.br/pr-tronco/matoscosta.htm> Acesso em: 06 de dezembro de 2016.

ESTAÇÕES FERROVIÁRIAS DO BRASIL. **Matos Costa (Nova).** Disponível em <http://www.estacoesferroviarias.com.br/pr-tronco/matoscosta-nova.htm> Acesso em: 06 de dezembro de 2016.

ESTAÇÕES FERROVIÁRIAS DO BRASIL. **Porto União da Vitória (Antiga União).** Disponível em <http://www.estacoesferroviarias.com.br/pr-tronco/portouniao.htm> Acesso em: 06 de dezembro de 2016.

ESTAÇÕES FERROVIÁRIAS DO BRASIL. **Porto União.** Disponível em <http://www.estacoesferroviarias.com.br/pr-tronco/ptuniao-sc.htm> Acesso em: 06 de dezembro de 2016.

2.19 APÊNDICE I-S - RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AOS BENS CULTURAIS REGISTRADOS

Empresa de Planejamento e Logística S.A.

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AOS BENS CULTURAIS REGISTRADOS

OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL.

RELATÓRIO
VOLUME IV







Brasília - DF

Dezembro de 2016

MRS
ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA

APRESENTAÇÃO

A MRS Estudos Ambientais apresenta ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN o documento intitulado:

VOLUME IV

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AOS BENS CULTURAIS REGISTRADOS

OBRAS DE REGULARIZAÇÃO E DUPLICAÇÃO DA RODOVIA FEDERAL BR-153/PR/SC, TRECHO COMPREENDIDO ENTRE BR-476/PR E A DIVISA DOS ESTADOS DE SANTA CATARINA E RIO GRANDE DO SUL.

O presente documento está sendo entregue em 03 vias impressas e 03 vias em meio digital

Dezembro de 2016.

Alexandre Nunes da Rosa

MRS Estudos Ambientais Ltda.

SUMÁRIO

1 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 7

2 IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL 8

3 INTRODUÇÃO 9

4 METODOLOGIA 12

4.1 LEVANTAMENTO DE DADOS SECUNDÁRIOS 12
4.2 LEVANTAMENTO DE DADOS PRIMÁRIOS 12

5 CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE PESQUISA 15

5.1 CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 15
5.2 CARACTERIZAÇÃO SOCIOCULTURAL, HISTÓRICA E TERRITORIAL DA ÁREA DE PESQUISA 18
5.2.1 SANTA CATARINA 18
5.2.2 PARANÁ 23
5.2.2.1 União da Vitória/PR 27
5.2.2.1.1 Caracterização populacional do município 28

6 DESCRIÇÃO HISTÓRICO-CULTURAL DOS BENS CULTURAIS REGISTRADOS 32

6.1 TAVA - LUGAR DE REFERÊNCIA PARA O POVO GUARANI 33
6.2 PRÁTICAS CULTURAIS DA COMUNIDADE MBYÁ GUARANI DE SANTA CATARINA E PARANÁ 35
6.3 LÍNGUA GUARANI MBYÁ 37

7 PESQUISA ETNOGRÁFICA PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AO PATRIMÔNIO CULTURAL IMATERIAL 39

7.1 RESULTADOS OBTIDOS 41

8 IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS 46

8.1 DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO 46
8.1.1.1 Meio 46
8.1.1.2 Natureza 46
8.1.1.3 Forma 47
8.1.1.4 Duração 47
8.1.1.5 Prazo de Ocorrência 47
8.1.1.6 Probabilidade 48
8.1.1.7 Reversibilidade 48
8.1.1.8 Abrangência 49
8.1.1.9 Magnitude 49
8.1.1.10 Importância 49
8.1.1.11 Significância 50
8.2 CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE A IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS SOBRE O PATRIMÔNIO CULTURAL IMATERIAL 50

9 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 53

10 ANEXOS 56

10.1 ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA ESPECÍFICO – TRE 57
10.2 ANEXO I-A - OFÍCIO Nº137/2016/GEMAB/EPL 64
10.3 ANEXO I-B – OFÍCIO Nº87/2016-CNL/PRESI/IPHAN 70
10.4 ANEXO II - FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DO SÍTIO INVENTARIADO YVYRUPA 73
10.5 ANEXO III – NOTIFICAÇÃO JUDICIAL 108
10.6 ANEXO IV – MEMORANDO Nº102/DPT/2013 113
10.7 ANEXO V – TERRA INDÍGENA RIO D'AREIA 115
10.8 ANEXO VI - OFÍCIO Nº246/DPT/2015 117
10.9 ANEXO VII - OFÍCIO Nº1316/DPT/2015 120

11 APÊNDICES 123

11.1 APÊNDICE I – ATA DA REUNIÃO COM A FUNAI 123

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1 – REUNIÃO NA FUNAI – CTL CHAPECÓ/SC. 14
FIGURA 2 – VISITA À REGIÃO DA TERRA INDÍGENA KA´AGUY GUAXY-PALMITAL. 14
FIGURA 3 - REGIÃO DA TERRA INDÍGENA KA´AGUY GUAXY-PALMITAL. 41
FIGURA 4 - MAPA DA FUNAI COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA TI PALMITAL (GRIFO NOSSO) 43
FIGURA 5 - DISTÂNCIA ENTRE A TI RIO DA AREIA, NO MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS, E A BR - 153/PR/SC. 52

ÍNDICE DE MAPAS

MAPA 1 - LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO 16
MAPA 2 - AREAS DE INFLUENCIA 17

ÍNDICE DE QUADROS

QUADRO 1- IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR. 7
QUADRO 2- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONSULTORA 7
QUADRO 3 - IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL. 8
QUADRO 4 - LEGISLAÇÕES REFERENTES À PROTEÇÃO DO PATRIMÔNIO CULTURAL NO BRASIL. 10
QUADRO 5 – ABRANGÊNCIA DO EMPRENDIMENTO. 15
QUADRO 6 - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO – MEIO. 46
QUADRO 7 - CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO – NATUREZA. 47
QUADRO 8 - CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO – FORMA. 47
QUADRO 9 - CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO – DURAÇÃO. 47
QUADRO 10 - CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO – PRAZO DE OCORRÊNCIA. 48
QUADRO 11 - CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO – PROBABILIDADE. 48
QUADRO 12 - CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL – REVERSIBILIDADE. 48
QUADRO 13 - CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO– ABRANGÊNCIA. 49
QUADRO 14 - CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO – MAGNITUDE. 49
QUADRO 15 - CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO – IMPORTÂNCIA. 49
QUADRO 16 - AVALIAÇÃO DA SIGNIFICÂNCIA PARA CADA IMPACTO. 50

ÍNDICE DE TABELAS

TABELA 1 - POPULAÇÃO RESIDENTE EM UNIÃO DA VITÓRIA/PR E SUA DISTRIBUIÇÃO PROPORCIONAL, POR ANO. 28
TABELA 2 - GRAU DE URBANIZAÇÃO, POR ANO, DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR E DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO SELECIONADAS 29
TABELA 3 - TAXA MÉDIA GEOMÉTRICA DE CRESCIMENTO ANUAL DA POPULAÇÃO (% A.A.) DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR, POR DECÊNIO E TOTAL DA SÉRIE HISTÓRICA 29
TABELA 4 - TAXA MÉDIA GEOMÉTRICA DE CRESCIMENTO ANUAL DA POPULAÇÃO (% A.A.), POR DECÊNIO E SITUAÇÃO DE DOMICÍLIO, DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR, PARANÁ, SANTA CATARINA E BRASIL 29
TABELA 5 - PESSOAS NÃO NATURAIS DE UNIÃO DA VITÓRIA E DA UNIDADE DA FEDERAÇÃO DE RESIDÊNCIA 30
TABELA 6 - POPULAÇÃO AUTODECLARADA INDÍGENA POR SITUAÇÃO DO DOMICÍLIO DE UNIÃO DA VITÓRIA/PR - 1991/2010 31

1 IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Quadro 1- Identificação do Empreendedor

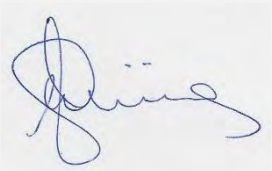
Empreendedor	EPL – EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA S.A.
CNPJ	15.763.423/0001-30
CTF IBAMA	5626330
Endereço	Edifício Parque Cidade Corporate – Torre C, SCS Quadra 9, Lote C, 7º e 8º andares CEP: 70.308-200
Cidade	Brasília / DF
Telefone	(61) 3426-3700
Representante Legal	Eduardo de Castro
E-mail	presidencia@epl.gov.br
Contato	Juliana Karina Pereira Silva
Telefone	(61) 3426-3724
E-mail	juliana.pereira@epl.gov.br

Quadro 2- Identificação da Empresa Consultora

Empresa Consultora	MRS ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA.
CNPJ-MF	94.526.480/0001-72
CREA/RS	82.171
CTF-IBAMA	196.572
Endereço	Matriz: Av. Praia de Belas nº 2.174, Ed. Centro Profissional Praia de Belas, 4º andar, sala 403. Bairro Menino de Deus, Porto Alegre- RS. CEP: 90.110-001
	Filial: SRTVS Quadra 701, Bloco O, Ed. Centro Multiempresarial, entrada A, Sala 504, Brasília – DF. CEP: 70.340-000
Fone/Fax	Matriz: (51) 3029-0068
	Filial: (61) 3575-8999
E-mail	mrs@mrsambiental.com.br
Representante Legal	Alexandre Nunes da Rosa (CPF: 339.761.041-91)
Contato	Helena Maia de A. Figueiredo – Gerente Técnica
Fone/ Fax	(61) 3575-8999
E-mail	helena.figueiredo@mrsambiental.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

Quadro 3 - Identificação da Equipe Técnica Responsável.

Nome	Função	Registro Profissional	CTF/IBAMA	Assinatura
Sócio Diretor Executivo da MRS Estudos Ambientais Ltda.				
Alexandre Nunes da Rosa	Geólogo	66.876/D CREA-RS	225.743	
Coordenação Técnica da MRS Estudos Ambientais Ltda.				
Helena Maia de A. Figueiredo	Engª Florestal	15.189/D CREA-DF	2.235.332	
Coordenação do Projeto – Responsável junto ao Iphan				
Nanah Sanches Vieira	Socióloga	--	6.292.672	
Equipe				
Thiago Firmino de Santana	Historiador	--	6.042.937	
Sergia Meire da Silva	Arqueóloga	--	6.233.563	
Rafael Viana de Sousa	Engenheiro Ambiental	19651/D CREA-DF	5.477.400	
Lana da Costa Valmor Barbosa	Antropóloga	--	5.699.815	

3 INTRODUÇÃO

A preservação e valorização do patrimônio cultural imaterial brasileiro, de responsabilidade do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – Iphan, estão previstas na legislação nacional desde a promulgação da Constituição Federal de 1988, a qual, mais especificamente em seus artigos 215 e 216, estabeleceu que o patrimônio cultural brasileiro é composto de bens de natureza material e imaterial, estando contemplados os modos de criar, fazer e viver dos grupos formadores da sociedade brasileira.

> Constituem patrimônio cultural brasileiro os bens de natureza material e imaterial, tomados individualmente ou em conjunto, portadores de referência à identidade, à ação, à memória dos diferentes grupos formadores da sociedade brasileira, nos quais se incluem:
>
> I. as formas de expressão;
>
> II. os modos de criar, fazer e viver;
>
> III. as criações científicas, artísticas e tecnológicas;
>
> IV. as obras, objetos, documentos, edificações e demais espaços destinados às manifestações artístico-culturais;
>
> V. os conjuntos urbanos e sítios de valor histórico, paisagístico, artístico, arqueológico, paleontológico, ecológico e científico. (BRASIL, 1988)

Desde então, o escopo desta proteção foi fortalecido através da publicação de outros instrumentos legais, os quais viriam a delinear, de fato, a salvaguarda do chamado patrimônio imaterial. Dentre os quais, podem ser destacados:

- ✓ a Carta de Fortaleza, documento aprovado no seminário promovido pelo IPHAN, em comemoração aos seus 60 anos de criação, em novembro de 1997, que deu origem ao Decreto n° 3551, de 04 de agosto de 2000, que, por sua vez, estabeleceu o registro de bens culturais de natureza imaterial e o Programa Nacional do Patrimônio Imaterial (PNPI); a elaboração do Inventário Nacional de Referências Culturais (INRC), entre os anos de 2000 e 2004;
- ✓ o Decreto nº 5.040, de 07 de abril de 2004, por meio do qual foi criado o Departamento do Patrimônio Imaterial – DPI, principal ferramenta para o processo de identificação, documentação e promoção do patrimônio imaterial;
- ✓ a Convenção para a Salvaguarda do Patrimônio Cultural Imaterial da UNESCO, publicada em Paris, em outubro de 2003 e ratificada pelo Brasil em março de 2006, que define, em seu Artigo 2º, patrimônio cultural imaterial como sendo

> as práticas, representações, expressões, conhecimentos e técnicas - junto com os instrumentos, objetos, artefatos e lugares culturais que lhes são associados - que as comunidades, os grupos e, em alguns casos, os indivíduos reconhecem como parte integrante de seu patrimônio cultural.

> Este patrimônio cultural imaterial, que se transmite de geração em geração, é constantemente recriado pelas comunidades e grupos em função de seu ambiente, de sua interação com a natureza e de sua história, gerando um sentimento de identidade e continuidade e contribuindo assim para promover o respeito à diversidade cultural e à criatividade humana. (UNESCO 2003).

Além dos dispositivos supracitados, algumas legislações complementares referentes à proteção do patrimônio cultural brasileiro estão dispostas no Quadro 4 abaixo.

Quadro 4 - Legislações referentes à proteção do Patrimônio Cultural no Brasil.

Legislação	EMENTA
Decreto-Lei nº 25, de 30/11/1937	Organiza a proteção do patrimônio histórico e artístico nacional.
Resolução nº 001/2006, de 03 de março de 2007	Regulamenta o Decreto 3551/00 quanto aos procedimentos para o Registro de Bens Culturais de Natureza Imaterial e cria, no âmbito do Conselho Consultivo do Patrimônio Cultural, a Câmara do Patrimônio Imaterial.
Portaria nº 01, de 03 de março de 2009	Dispõe sobre as condições de autorização de uso do Inventário Nacional de Referências Culturais – INRC.
Resolução nº 001/2009, de 09 de junho de 2009	Dispõe sobre os critérios de elegibilidade e seleção, bem como os procedimentos a serem observados na proposição e preparação de dossiês de candidaturas de bens culturais imateriais para inscrição na Lista dos Bens em Necessidade de Salvaguarda Urgente e na Lista Representativa do Patrimônio Cultural e dá outras providências.
Resolução nº 001/2013, de 22 de julho de 2013	Dispõe sobre processo de Revalidação do Título de Patrimônio Cultural do Brasil dos bens culturais registrados.
Instrução Normativa IPHAN Nº 001, de 25/03/2015	Estabelece procedimentos administrativos a serem observados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN, quando instado a se manifestar nos processos de licenciamento ambiental federal, estadual e municipal em razão da existência de intervenção na Área de Influência Direta - AID do empreendimento em bens culturais acautelados em âmbito federal.

Atualmente o licenciamento ambiental é definido pela Lei Complementar 140/2011 como o procedimento administrativo destinado a licenciar atividades ou empreendimentos utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente poluidores ou capazes, sob qualquer forma, de causar degradação ambiental. Como parte integrante desse processo, os estudos do patrimônio cultural acautelado, neste caso em especial do patrimônio imaterial, também são realizados para que uma área possa, de fato, receber as licenças ambientais.

O Relatório de Avaliação de Impacto aos Bens Culturais Registrados – RAIPI foi solicitado pelo IPHAN no Termo de Referência Específico – TRE, publicado através do Ofício nº 39/2016-CNL/PRESI/IPHAN (ANEXO I), como parte integrante dos estudos de avaliação de impacto aos patrimônios culturais. Após análise do documento, a MRS Estudos Ambientais, juntamente com a Empresa de Planejamento e Logística – EPL, teceram, por meio do Ofício nº137/2016/GEMAB/EPL (ANEXO I-A), alguns questionamentos referentes às solicitações contidas no TRE. O posicionamento do IPHAN em relação aos esclarecimentos foi expresso através do Ofício nº87/2016-CNL/PRESI/IPHAN (ANEXO I-B), de 21 de junho de 2016, e

endossado pelo Sr. Roberto Pontes Stanchi e pela Sr.ª Marina Duque Coutinho de Abreu Lacerda durante reunião realizada no IPHAN, no dia 18 de julho de 2016.

Ao findar das elucidações, definiu-se que a pesquisa deveria referir-se aos bens culturais que poderão vir a ser impactados pela implementação das obras de regularização e duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC, trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, especificamente aos bens culturais associados à população Mbyá Guarani, circunscrita neste estudo à Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital, localizada no município de União da Vitória – PR.

Os referidos bens culturais investigados são:

a) **a Tava**, lugar de referência para o Povo Guarani (foi inscrito no Livro de Registro dos Lugares em 2014);

b) **as práticas culturais da comunidade Mbyá Guarani de Santa Catarina**, inventariadas pelo Iphan (constam no Inventário Nacional de Referências Culturais – INCR Mbyá Guarani dos estados de Santa Catarina e Paraná), realizado pelo IPHAN em parceria com o Centro de Trabalho Indigenista entre os anos de 2014 e 2015);

c) a **língua Guarani Mbyá**, que foi incluída no Inventário Nacional da Diversidade Linguística – INDI, fazendo jus ao título de Referência Cultural Brasileira, conforme o Decreto nº 7.387, de 09 de dezembro de 2010.

Desta forma, entre os dias 05 e 06 de setembro de 2016 foram desenvolvidas atividades de campo visando à caracterização histórico-cultural dos referidos bens, a análise do seu atual estado e a avaliação dos possíveis impactos a serem causados pela instalação do empreendimento. Entretanto, conforme será apresentado a seguir, não foram identificados impactos a serem causados pela implementação das obras de regularização e duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC.

O Relatório de Avaliação de Impacto aos Bens Culturais Registrados aqui apresentado foi estruturado de acordo com as instruções do Termo de Referência Específico – TRE emitido por esta superintendência, das legislações e dispositivos referentes à proteção dos bens culturais de natureza imaterial, bem como da Instrução Normativa de n° 01 /15.

Assim, através da apresentação deste documento pretende-se obter do Iphan parecer favorável para emissão de Licença Prévia para as obras em questão.

4 METODOLOGIA

A seguir serão apresentados os procedimentos metodológicos adotados para o levantamento de dados secundários, coletados a partir de registros de fontes oficiais e pesquisas acadêmicas, e nos levantamentos de dados e informações obtidas de fontes primárias, coletadas *in loco*, por ocasião da pesquisa de campo realizada por equipe da empresa MRS Estudos Ambientais durante o período de 05 a 06 de setembro de 2016.

4.1 LEVANTAMENTO DE DADOS SECUNDÁRIOS

Para a elaboração do presente estudo foram analisadas as bases de dados que possuíam as informações necessárias para a caracterização sociocultural, histórica e territorial da área de pesquisa e para a contextualização e descrição histórico-cultural dos bens culturais associados à população Mbyá Guarani, circunscrita neste estudo à Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital, localizada no município de União da Vitória – PR.

Dessa forma, para a avaliação do impacto das obras de regularização e duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC, trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul foram consultados inventários e dados oficiais do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN, relatórios e artigos acadêmicos referentes às pesquisas arqueológicas e patrimoniais já realizadas na região em estudo, além dos documentos de registro dos bens culturais.

Também foi levado em consideração o que foi discutido no EIA do empreendimento, em especial no item referente ao Diagnóstico do Meio Socioeconômico, que reuniu diferentes fontes de informação, dados e indicadores divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, por meio das bases dos Censos Demográficos e da Pesquisa Nacional por Amostra Domiciliar – PNAD; estudos do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento – PNUD, mais especificamente dados do Atlas do Desenvolvimento Humano do Brasil (PNUD/IPEA) e do Acompanhamento Municipal dos Objetivos do Milênio – ODM, além de informações obtidas mediante consulta ao acervo das Prefeituras e Secretarias Municipais de cada município interceptado pelo empreendimento, em especial de União da Vitória, onde está localizada a Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital. Assim, concentraram-se esforços na organização das bases de dados que possuíam as informações necessárias para a análise.

4.2 LEVANTAMENTO DE DADOS PRIMÁRIOS

O estudo para a elaboração deste Relatório de Avaliação de Impacto aos Bens Culturais Registrados – RAIPI foi realizado no município de União da Vitória, no estado do Paraná, interceptado pelo projeto do empreendimento e onde está localizada a Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital.

A metodologia de trabalho consistiu em, num primeiro momento, levantamento teórico a partir de pesquisa bibliográfica e documental prévia acerca dos bens culturais. A etapa seguinte correspondeu ao levantamento de informações acerca da Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital. Ainda com a intenção de compreender a situação atual da TI, foi realizada, em 5 de setembro de 2016, reunião na Coordenação Regional Interior Sul da Fundação Nacional do Índio - FUNAI, com sede na cidade de Chapecó/SC, que funciona em sede própria e atua nos Estados de Santa Catarina e Paraná (APENDICE I). Na reunião estavam presentes o Coordenador Regional substituto, Clóves da Silva, e o Técnico Antonio Izomar Marini e a equipe de analistas ambientais da empresa MRS Estudos Ambientais (Figura 1). Com o apoio logístico e institucional da FUNAI, foi organizada uma visita à região da Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital, junto ao Técnico Urbano Guzzo e os indígenas Valmir dos Santos (cacique da TI Rio D'Areia) e Felipe, os quais habitaram a antiga TI Ka´aguy Guaxy-Palmital e atualmente são moradores da comunidade indígena guarani Terra Indígena Rio D'Areia (Figura 2).



Figura 1 – Reunião na Funai – CTL Chapecó/SC.



Figura 2 – Visita à região da Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital.

O método etnográfico, em síntese, representa o contato entre o pesquisador e a realidade vivida pelos sujeitos pesquisados. A observação participante consiste em uma interação com os sujeitos observados ao mesmo tempo em que codifica o comportamento dos mesmos. O levantamento em fontes primárias valeu-se de procedimentos específicos da etnografia, que constitui um “método de investigação próprio das ciências sociais utilizado por excelência pela antropologia na obtenção e tratamento de dados a partir do contato intersubjetivo entre o cientista social e a cultura e costumes de um determinado grupo, ora seu objeto de estudo” (BEZERRA, 2010, p. 2). Assim, foi empregado trabalho de campo com observação participante e conversas a partir da utilização de um roteiro de perguntas semiestruturado e elaborado anteriormente aos encontros com os especialistas da FUNAI e os indígenas guaranis.

5 CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE PESQUISA

5.1 CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O empreendimento em questão consiste na execução de obras de duplicação nos trechos de pista simples, pistas laterais, ampliação da capacidade e construção de obras de arte especiais e de obras de arte correntes nos trechos da Rodovia BR – 153 localizados entre o município de União da Vitória/PR e a divisa entre SC/RS no município de Concórdia/SC (Mapa 1 e Mapa 2).

A extensão total do trecho do empreendimento em tela é de aproximadamente 193 km, sendo sua área total 1545,6111 ha. A rodovia em questão interceptará 10 municípios, conforme mostra o Quadro 5 a seguir:

Quadro 5 – Abrangência do emprendimento.

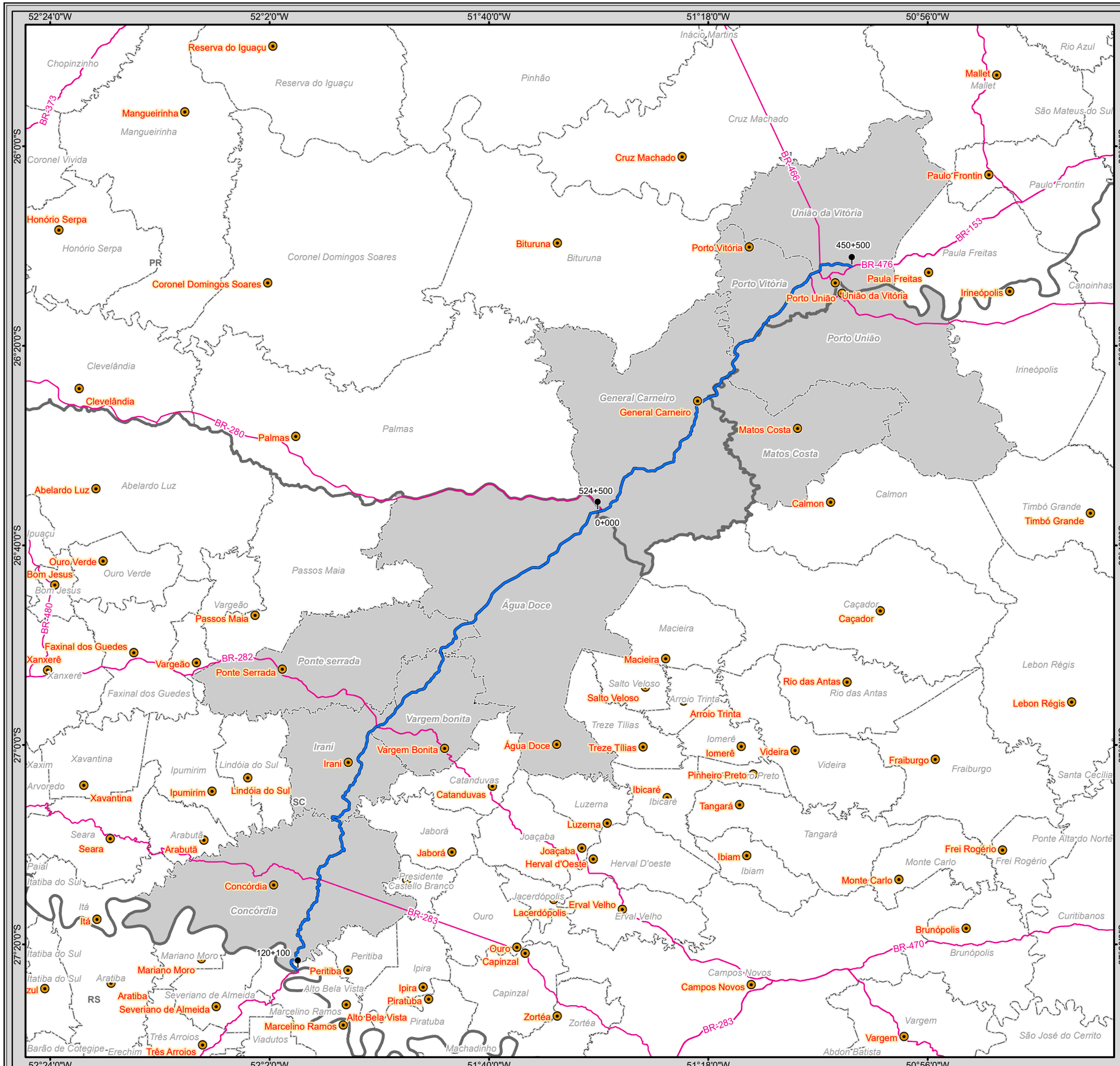
Rodovia	Coordenadas Geográficas	Municípios Afetados
BR – 153/SC	Início: 22J 402490 / 6971470	Água Doce; Concórdia; Irani; Matos Costa; Ponte Serrada; Porto União; Vargem Bonita
BR - 153/PR	Fim: 22J 493991 / 7102004	General Carneiro; Porto Vitória; União da Vitória;

A BR-153 é uma das mais extensas rodovias brasileiras existentes, contando com mais de 4.000 km de extensão que ligam a cidade de Marabá/PA ao município de Aceguá/RS. É uma das principais vias de acesso à região central do Brasil, sendo uma rodovia de grande importância, sobretudo para os estados do Tocantins e de Goiás, além da região do Triângulo Mineiro, em Minas Gerais.

A duplicação deste trecho é de extrema importância para a região, pois integra, juntamente com as BR-476/282/480, o principal corredor logístico para o escoamento da produção do setor agroindustrial e pecuário, instalados ao longo das rodovias federais supracitadas.

Para a realização deste empreendimento, a faixa de domínio estabelecida fica majoritariamente entre 30 e 50 metros de largura, variando de acordo com sua localidade, densidade da ocupação populacional e relevo. A duplicação está prevista para ser realizada preferencialmente dentro da faixa de domínio acima estabelecida.

As obras de duplicação constituirão na construção de uma nova pista com duas faixas de rolamento e os respectivos acostamentos, de um dos lados da pista existente, com larguras variáveis em função do tipo de terreno atravessado, do tráfego previsto e das condicionantes de ocupação marginal.



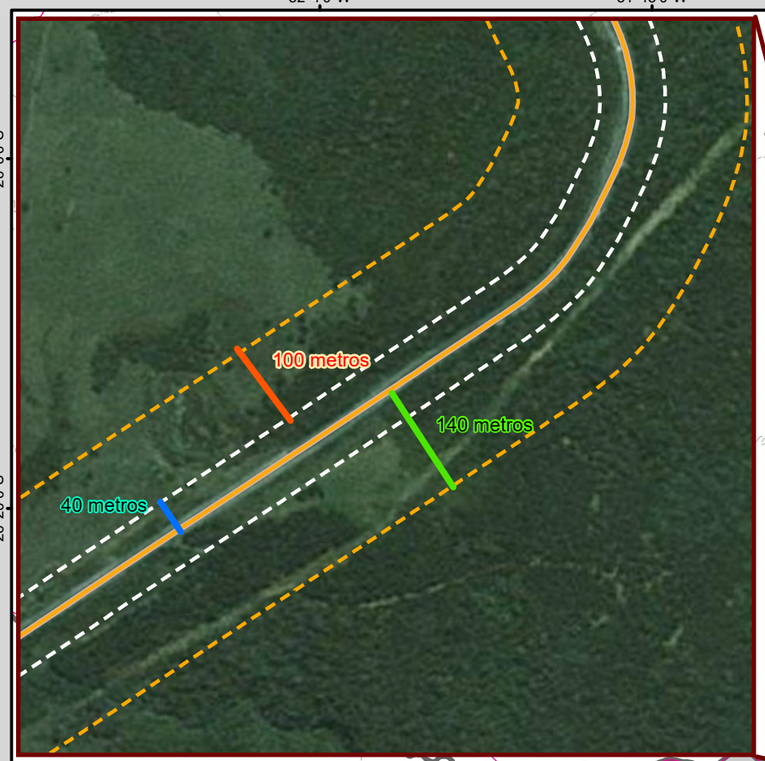
EPL

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação das Rodovias BR-476/153/282/480/PR/SC

Título do Mapa
Localização

Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

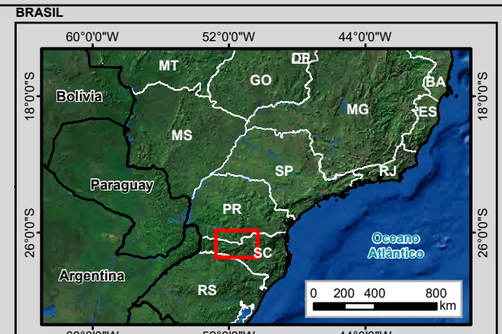
Responsável Técnico	Data: Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	Fonte: Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).



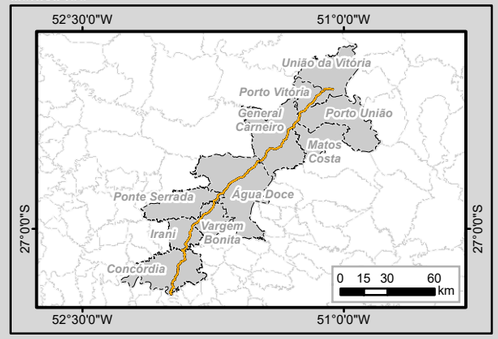
52°4'0"W
51°45'0"W
51°26'0"W
51°7'0"W
50°48'0"W
26°0'0"S
26°20'0"S
26°40'0"S
27°0'0"S
27°20'0"S

Foz da Areia
União da Vitória
PR
Porto Vitória
União da vitória
Porto União
General Carneiro
Matos Costa
BR-153/PR
BR-153/SC
Água Doce
Caçador
Ponte Serrada
Vargem Bonita
Irani
Videira
SC
Concórdia
Nelson Pizzani
RS

BRASIL



MUNICÍPIOS



Legenda

- BR-153 (SC/PR)
- Campo de Pouso
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

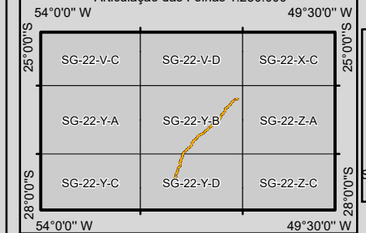
Rodovia Federal

- Rodovia Federal

Áreas de Influência

- Área Diretamente Afetada - ADA (40 m)
- Área de Influência Direta - AID (100 m)
- Área de Influência Indireta - AII (Municípios Interceptados)

Articulação das Folhas 1:250.000





1:650.000

Escala numérica em impressão A3
Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum Horizontal SIRGAS 2000

Identificação do Projeto

Obras de regularização e duplicação da Rodovia Federal BR-153/SC/PR

Título do Mapa

Localização do Empreendimento e das Áreas de Influência

Empreendedor

EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Janeiro/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015).

5.2 CARACTERIZAÇÃO SOCIOCULTURAL, HISTÓRICA E TERRITORIAL DA ÁREA DE PESQUISA

A seguir, é apresentado um breve histórico da formação de Santa Catarina e do Paraná, os dois estados interceptados pelo projeto do empreendimento, que compreende o trecho da BR-153 entre União da Vitória/PR e a divisa entre os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com extensão total de 193 km.

5.2.1 SANTA CATARINA

Antes da colonização iniciada pelos exploradores europeus, o território que atualmente compreende o estado de Santa Catarina era habitado por grupos indígenas formados, majoritariamente, por duas famílias linguísticas: Jê, entre os quais se destacam os Kaingang e os Xokleng; e Tupi-guarani, representada pelos Carijó.

Os Kaigang e Xokleng ocupavam as regiões interioranas e tinham como característica o nomadismo. Os primeiros habitavam as áreas do planalto, dedicando-se à pesca, à caça, à coleta de pinhão, frutas e raízes. Já os Xoklengs, que habitavam as zonas entre o planalto e o litoral, apesar de também terem sua principal fonte de recursos baseada na caça e na coleta, estavam mais propensos à expansão territorial, graças ao seu caráter beligerante (NOELI, 1999-2000).

Ocupando os territórios litorâneos, sobretudo a Ilha de Santa Catarina, conhecida pelos aborígenes como *Meiembipe*, estavam os Carijós. A pesca e a coleta de moluscos eram as atividades básicas de subsistência por eles praticadas, no entanto, as densas florestas também lhes proporcionavam sustento por meio da abundância de frutas e caça. Além disso, possuíam domínio sobre técnicas de plantio rudimentar, de maneira que pequenos roçados de milho e mandioca eram instalados próximos às aldeias. Também se destacavam no artesanato, confeccionando redes, cestos, peças em madeira, canoas e pirogas.

A partir do início do século XVI, diversas expedições oriundas do Atlântico Sul passaram a realizar paradas estratégicas nos portos naturais de São Francisco do Sul, da Ilha de Santa Catarina e de Laguna, nos quais abasteciam os navios com água e mantimentos antes de seguirem viagem rumo ao Rio da Prata ou para o Pacífico, através do Estreito de Magalhães. Datam deste período os primeiros contatos entre europeus e ameríndios na região de Santa Catarina, bem como a instalação dos primeiros exploradores, em sua maioria náufragos e desertores, nas terras recém descobertas.

A primeira embarcação europeia a aportar em território catarinense era comandada pelo francês Binot Palmier de Gonnonville e atingiu a região de São Francisco do Sul, no ano de 1504. Nos anos seguintes, duas outras expedições tiveram desdobramentos importantes para e história da localidade: a de Juan Dias Solis, que em 1515 ao atingir o litoral catarinense, daria o nome de “Baía dos perdidos” às águas entre a Ilha de *Meiembipe* e o continente e a expedição comandada pelo famoso navegador italiano Sebastião Caboto,

que após sua passagem no local em 1526, daria à Ilha de Santa Catarina o nome de "Porto dos Patos" em seus mapas.

Em 1534 Dom João III decide instaurar o regime governamental de Capitanias Hereditárias, implantadas por ele através das Cartas de Doação. O sistema, anteriormente bem-sucedido nas ilhas de Madeira e Cabo Verde, foi reproduzido no Brasil tendo por objetivo a nomeação de nobres portugueses como Donatários responsáveis pela manutenção dos interesses da Coroa nos territórios da nova colônia. A Capitania de Santana, cujo território se iniciava aproximadamente na divisa entre os atuais estados de São Paulo e Paraná, culminando no limite sul do atual litoral catarinense, ao longo dos anos teria sido desbravada por exploradores oriundos da Capitania de São Vicente. Estas incursões, as quais ficariam conhecidas por “bandeiras vicentinas”, dariam origem às primeiras povoações coloniais na região, com destaque para a fundação do núcleo de Nossa Senhora do Desterro, por volta de 1637, futuramente renomeada como Florianópolis; a vila de Nossa Senhora da Graça, aproximadamente em 1660, posteriormente conhecida por São Francisco do Sul e o povoado de Santo Antônio dos Anjos da Laguna, fundado em 1714 e posteriormente conhecido apenas por Laguna.

A primeira metade do século XVIII é marcada pela expansão dos territórios coloniais e domínio dos grupos indígenas que ofereciam resistência à invasão (NOELI, 1999-2000). Apesar da presença de escravos negros nas ocupações, em sua maioria trazidos pelos nobres que assumiam postos de liderança, durante os ataques às aldeias, inúmeros indígenas eram capturados vivos para servirem como escravos nas lavouras e em outros serviços, configurando assim, a principal fonte de trabalho forçado nas regiões do sul brasileiro. Por volta de 1739, Santa Catarina passou a ser o posto português mais avançado na América do Sul. Ponto estratégico para o comércio sulista, sua importância não tardou a despertar a cobiça dos espanhóis. A fim de proteger a colônia, garantindo assim os interesses da metrópole em território brasileiro, D. João V, à época rei de Portugal, nomeia o brigadeiro José da Silva Paes, como primeiro governador da Capitania de Santa Catarina. Paes desembarca em 1739 com o principal objetivo de comandar a construção de fortificações para defesa da localidade contra os ataques espanhóis e de outros invasores estrangeiros (CABRAL, 1972).

Seguindo as ordens reais, o brigadeiro utilizou sua experiência militar para planejar um sistema de fortificações permanentes que, apesar de não ter sido impenetrável, viria a ser considerado o maior conjunto arquitetônico militar do sul do Brasil. Durante quase uma década foram construídas diversas fortalezas, entre as quais a Fortaleza de São José da Ponta Grossa e a Fortaleza de Nossa Senhora da Conceição, no entanto a quantidade de material bélico disponível não era suficiente para abastecer todas as unidades satisfatoriamente. Esta fragilidade se comprovaria mais a frente, quando em 1777 os espanhóis invadiram a Ilha de Santa Catarina, expulsando as tropas e autoridades para o continente, sendo a situação solucionada somente após o Tratado de Santo Ildefonso, assinado entre Portugal e Espanha naquele mesmo ano.

Outra grande dificuldade na manutenção da capitania era o baixo contingente populacional para guarnecer as tropas de defesa, além de executar as demais atividades necessárias à sustentabilidade da colônia (plantio, mão de obra para construção, produção de matérias primas, etc). Constatando a improrrogável necessidade de assegurar militarmente sua soberania nos territórios brasileiros perante as outras nações, a Coroa portuguesa investiu na colonização estabelecendo a ideia de “posse”, o que significava um povoamento maciço de maneira a constituir o direito dos colonos portugueses sobre a terra de forma definitiva; inicia-se assim a primeira migração sistemática da região.

Aproveitando a severa crise pela qual passavam as colônias nas ilhas de Açores e Madeira, as quais sofriam com a superpopulação, a escassez de alimentos e o desemprego generalizado, Portugal passou a organizar viagens contínuas que transportavam as famílias até Santa Catarina. Para garantir a migração do maior número de pessoas possível, diversos incentivos foram oferecidos aos que se aventurassem na nova terra; não obstante, devido ao estado calamitoso em que as ilhas se encontravam, houve um movimento espontâneo de vinda para o Brasil (CABRAL, 1941). Apesar das dificuldades encontradas, do não cumprimento de diversas promessas e das regras de colonização impostas pelas ordens régias, os milhares de colonos recém-chegados prosperaram e expandiram sua cultura, não apenas na Ilha de Santa Catarina, mas também no continente, rumando inclusive em direção ao Rio Grande do Sul. Fundaram freguesias, entre as quais Nossa Senhora da Conceição da Lagoa, São Miguel da Terra Firme e Nossa Senhora do Rosário; implantaram lavouras de mandioca e se destacaram na indústria pesqueira, sobretudo na caça baleeira.

Com a irrupção da exploração aurífera nas terras das Minas Gerais, o eixo econômico da colônia é deslocado do Nordeste para o Centro-Oeste. Durante este período a Região Sul desempenhou um papel importantíssimo no desenvolvimento do novo paradigma financeiro, uma vez que era responsável pelas grandes criações de gado bovino, utilizadas principalmente para produção de carne e couro e que agora seriam empregadas de maneira crucial no abastecimento da região mineradora, com animais utilizados para tração e transporte. Para isso, diversos caminhos e estradas foram gradativamente abertas nas regiões interioranas de modo a interligar o Sul até São Paulo, principal ponto comercial onde o gado era vendido. Seria graças a essa nova categoria de expansão e exploração mercantil que surgiria a figura do tropeiro, responsável pelo transporte dos animais e mercadorias que abasteciam as ricas Minas Gerais (THOMÉ, 2012).

Assim como no restante do sul brasileiro, Santa Catarina também vivenciou um significativo crescimento econômico e populacional derivado das atividades relativas ao tropeirismo. A movimentação das tropas através das estradas recém-criadas e dos territórios ainda não ocupados ocasionou o surgimento de paragens e ranchos que viriam a dar origem à vilas e povoados, criados a fim de servirem como entrepostos comerciais. Durante os últimos anos do período colonial brasileiro o tropeirismo conheceria seu declínio após a estagnação da exploração aurífera nas regiões mineiras, dividindo a economia catarinense em dois campos: na região do planalto e do interior as atividades relativas à pecuária e no litoral uma

cultura de subsistência baseada na pesca, sobretudo de baleias, das quais era extraído o óleo, item de alto valor comercial.

Após o advento do período imperial, marcado pela independência proclamada em 1822, a região de Santa Catarina seria foco de uma nova temporada de colonização, dessa vez consumada por famílias advindas de diversos países do continente europeu, principalmente após o fim do Primeiro Reinado. As famílias vinham, além de Portugal, de países como Bélgica, Itália e sobretudo Alemanha. Durante todo o século XIX, numerosas colônias tradicionais foram instaladas em território catarinense, formando uma verdadeira rede de expansão comercial e social que acabaria por dar origem à várias cidades e possibilitaria o início do processo de industrialização.

Entre os anos de 1835-1845 eclodira no Rio Grande do Sul o movimento conhecido como Revolução Farroupilha. De caráter republicano, a rebelião propunha um modelo de estado que garantisse maior autonomia às províncias, as quais permaneciam sob o jugo do governo imperial do Brasil, instituído após a Independência. Obtendo sucesso na proclamação da chamada República Rio-Grandense, um Estado-Nação não oficial instaurado no extremo sul do Brasil em 1836, os líderes revolucionários Davi Canabarro e Giuseppe Garibaldi buscaram repetir o modelo em território catarinense, dando origem, em 1839, à chamada República Juliana. Com sede na cidade de Laguna, a nova República formou uma confederação com a vizinha e tentou, a todo custo, expandir sua influência através da província de Santa Catarina, no entanto as dificuldades impostas pela falta de recursos e o constante embargo aplicado pelas tropas imperiais tornaram impossíveis as condições de manutenção. A escassez de itens básicos e as duras condições impostas nas frentes de batalha fizeram com que muitos lagunenses abandonassem o movimento, o que culminaria na rebelião da população contra os republicanos. Após inúmeras derrotas e tendo seus exércitos enfraquecidos pelas péssimas condições, os revolucionários da República Juliana seriam completamente derrotados pelas forças imperiais em 15 de novembro de 1839.

O início do século XX traria outro conflito de consequências importantes para a definição do território do atual estado de Santa Catarina. A Guerra do Contestado foi um conflito armado ocorrido entre os anos de 1912-1916 numa região alvo de acirrada disputa entre Paraná e Santa Catarina. As origens do ocorrido não são definitivamente claras:

> Historiadores até hoje discutem as razões para a eclosão do conflito, com diversas explicações que podem ser assim resumidas: 1- o “fanatismo” religioso ou formas de messianismo que impeliram aos ajuntamentos e, por conseguinte, atraíram a atenção das autoridades a exemplo do episódio de Canudos [...]; 2- a ignorância e a rudeza da população regional, afeita às peleias e ao banditismo [...]; 3- a questão de limites mal resolvida entre os estados do Paraná e Santa Catarina, que transformaram a região em uma “terra de ninguém” [...]; 4- a ruptura com as velhas formas de coronelismo e compadrio típicas dos sertões brasileiros [...]; 5- os projetos capitalistas que expropriaram a população de seu bem mais valioso, a terra, cortando o sertão com a construção de ferrovias e serrarias [...]. (LINO, 2012, pp. 47)

A região do oeste catarinense foi inicialmente explorada pelos bandeirantes vicentinos que avançavam rumo ao interior em busca de mão de obra escrava indígena. Já no século XVIII a região serviria de rota para as caravanas de tropeiros que atravessavam as estradas em direção à São Paulo. As vilas e fazendas instauradas na região durante este período foram palco para o surgimento de novas e complexas relações de hierarquia social e econômica entre os poucos proprietários fazendeiros e a população agregada aos serviços ligados à pecuária ou à extração da erva-mate (LINO, 2012). Durante a primeira década do século XX, o governo brasileiro concedeu diversas terras e incentivos fiscais a empresas norte americanas e latifundiários, os quais passaram a controlar o desenvolvimento econômico da região. A exploração e expansão protagonizadas por estar empresas traria efeitos devastadores para a população local.

> [...] formou-se uma camada composta por trabalhadores braçais, caracterizada pela extrema pobreza, agravada ainda mais com o final da construção da ferrovia em 1910, elevando o nível de desemprego e de marginalidade social. Essa camada prendia-se cada vez mais ao mandonismo dos coronéis e da rígida estrutura fundiária, que não alimentava nenhuma perspectiva de alteração da situação vigente. Esses elementos, somados a ignorância, determinaram o desenvolvimento de grande religiosidade, misticismo e messianismo. (HISTORIANET, p. 1)

Dentro do contexto messiânico, surgem na região de Santa Catarina a figura dos “monges”, sendo o mais importante deles o monge João Maria, conhecido por suas pregações e modo de vida ascético, o qual arrebatava seguidores através dos locais em que distribuía seus sermões com forte cunho sócio-político.

Em meio às extensas disputas territoriais envolvendo Santa Catarina e Paraná, que exigiam para si a região do oeste catarinense (a qual ficaria conhecida como “contestado”), as famílias de trabalhadores campesinos, agora já sem nenhum tipo de ocupação econômica, expulsos de suas terras pelas empresas ferroviárias e madeireiras e vivendo em estado de miséria, passam a enxergar na figura do monge João Maria um líder político e espiritual capaz de reverter a desfavorável situação criada a partir da desapropriação. Formam então uma comunidade.

> A união destas pessoas em torno de um ideal, levou à organização do grupo armado, com funções distribuídas entre si. O messianismo adquiria corpo. A vida era comunitária, com locais de culto e procissões, denominados redutos. Tudo pertencia a todos. O comércio convencional foi abolido, sendo apenas permitidas trocas. Segundo as pregações do líder, o mundo não duraria mais 1000 anos e o paraíso estava próximo. Ninguém deveria ter medo de morrer porque ressuscitaria após o combate final. É de destacar a importância atribuída às mulheres nesta sociedade. A virgindade era particularmente valorizada. (SIEGA, 2012, *on-line*)

O governo brasileiro ao perceber o crescimento desenfreado do movimento, o qual se apropriava de mais terras e teria declarado rebelião à recém-formada república nacional, envia tropas para rechaçar o seu avanço. A primeira batalha da Guerra do Contestado ocorre em 22 de outubro de 1912 na região de Irani, à época território em disputa com o Paraná. Durante a rusga, o monge José Maria é morto, fato que acirra ainda mais a postura fanático-religiosa de seus seguidores. Crentes na ressurreição do líder, o qual deveria

retornar dos mortos à frente de um exército sobrenatural, os seguidores, agora conhecidos por “contestadores”, conservam o seu corpo e prosseguem com o movimento, avançando e fundando redutos conhecidos como “cidades santas”. Seus novos líderes acumularam prestígio e poder diante dos seguidores, que agora já somavam dezenas de milhares.

Decididos a sufocar de uma vez por todas a revolução, a qual já representava uma afronta preocupante à soberania republicana, Santa Catarina, Paraná e governo federal passam a organizar diversas investidas militares rumo aos principais redutos dos rebeldes. De fevereiro de 1914 a março de 1915 inúmeras batalhas ocorrem, com derrotas para ambos os lados. Nelas ficaria evidente o caráter autoritário e discordante de Deodato Manuel Ramos, vulgo "Adeodato", considerado pelos historiadores como o último líder dos contestadores. As disputas internas, o cansaço extremo provocado pelos constantes embates e o inevitável esgotamento de recursos faria com que o ânimo dos revoltosos fosse gradativamente extinto. Em dezembro de 1915 o combate decisivo fora travado, sendo as forças rebeldes completamente devastadas pelo massivo ataque republicano. O líder Adeodato consegue fugir e resistir a intensa perseguição por cerca de 8 meses, sem contanto lograr êxito. Em agosto de 1916 o último líder do Contestado é capturado e preso, dando fim à guerra iniciada em 1912.

Atualmente o estado de Santa Catarina se destaca pelo alto índice de desenvolvimento humano e pela produção de seu parque industrial, o 5° maior do país, com destaque para o polo moveleiro e para o parque têxtil, que são os maiores da América Latina. O estado é também o 5° maior produtor nacional de alimentos, sendo o agronegócio caracterizado principalmente por pequenas propriedades familiares que se destacam não apenas no plantio de gêneros vegetais, mas também na pecuária. Outro ponto de destaque econômico no estado é seu potencial turístico, explorado através dos circuitos históricos que integram museus, manifestações culturais, monumentos, sítios arqueológicos e construções referentes ao período colonial, à imigração europeia e aos movimentos revolucionários ocorridos em seu território, como a República Juliana em Laguna e o Contestado, no oeste catarinense.

5.2.2 PARANÁ

A ocupação da Região Sul do Brasil deu-se por grupos indígenas de duas famílias linguísticas: Jê, entre os quais se destacam os Kaingang e os Xokleng; e Tupi-Guarani, entre os quais eram proeminentes os Guarani e os Xetá (PARELLADA et al. 2006).

A trajetória histórica destes grupos a partir do final do século XV está ligada à expansão colonialista europeia, em especial à divisão do território brasileiro entre Espanha e Portugal em 1494 através da assinatura do Tratado de Tordesilhas, segundo o qual a área do atual estado do Paraná ficou majoritariamente sob jurisdição espanhola, à exceção de uma pequena faixa de terra a leste de Paranaguá, sob domínio português (PARELLADA, 2005). A movimentação dos colonos foi facilitada pela existência de um caminho indígena que

ligava o Oceano Pacífico ao Atlântico, chamado Peabiru, que se estendia por aproximadamente 3 mil quilômetros através do Peru, da Bolívia, do Paraguai e do Brasil (COLAVITE & BARROS, 2009).

A ocupação espanhola no território paranaense, então denominado Província do Guairá, iniciou-se através do interior do estado no século XVI, com a fundação das cidades de Ontiveros em 1554, Ciudad Real del Guairá em 1556 e Villa Rica del Espiritu Santu em 1570. A partir de 1610, teve início também o estabelecimento de missões ou reduções jesuíticas, que tinham por objetivo a catequização e "domesticação" dos indígenas (PARELLADA, 2007).

As missões prosperaram por certo tempo, chegando a 15 estabelecimentos, em sua maioria formados sobre antigas aldeias Guarani e Jê (MONTOYA, 1985). No entanto, o modelo administrativo empregado pelos missionários jesuítas, que permitiam que os caciques mantivessem certa autoridade e organizavam o trabalho coletivamente não agradava aos interesses coloniais, que objetivavam o apresamento e escravização dos indígenas. Deste modo, a partir de 1628 bandeirantes paulistas, entre eles Raposo Tavares, iniciaram ataques sistemáticos às reduções, capturando ou assassinando os índios que não conseguiram fugir, até que em 1631 todas haviam sido destruídas (PARELLADA, 2007).

As ações dos bandeirantes paulistas no Paraná continuaram por todo o século XVII, com a captura de mais indígenas e o ataque inclusive das cidades espanholas. Villa Rica del Espiritu Santu foi sitiada em 1632, e a população de Ciudad Real a abandonou, o que efetivamente deixou a Província do Guairá sob domínio dos bandeirantes que, no entanto, não efetivaram sua recolonização (PARELLADA, 2005).

A presença portuguesa no Paraná aumentou apenas a partir da descoberta de ouro na Baía de Paranaguá, que atraiu colonos para a região e eventualmente levou à criação da vila de Paranaguá em 1648, fundada pelo paulista Gabriel de Lara. Posteriormente, foi encontrado ouro também nos rios Açungui, Jaguariaíva e Tibagi e no planalto de Curitiba, o que por sua vez leva ao estabelecimento no local da vila de Nossa Senhora da Luz dos Pinhais, que viria se tornar a capital paranaense, igualmente fundada por Lara. É importante notar que a descoberta destas jazidas é de grande interesse para a Coroa Portuguesa, uma vez que até então não havia notícias da presença de minérios preciosos no Brasil (LICCARDO et al. 2004).

No entanto, a exploração aurífera no Paraná, apesar de importante para o estabelecimento dos primeiros centros populacionais da região, não gerou grandes lucros para os mineradores ou para a Coroa Portuguesa, uma vez que o ouro encontrado estava concentrado em aluviões e em pequenas quantidades. A busca por grandes filões, abastecida pelo trabalho escravo indígena, continua até meados do século XVIII quando é extinta a Casa dos Quintos de Paranaguá e são descobertas as grandes Minas Gerais. Ocorre então um abandono generalizado das vilas do Paraná, que continuam existindo em tamanho diminuto com base na agricultura de subsistência e no manejo bovino que haviam

se iniciado para abastecimento das vilas auríferas do estado, e que viriam a ser a base do tropeirismo décadas depois (LICCARDO et al. 2004).

O início do tropeirismo no sul do Brasil é marcado pela passagem da primeira comitiva, comandada por Cristóvão Pereira de Abreu, que seguiu o Caminho das Tropas, partindo de Viamão-RS e conduzindo gado muar até Sorocaba-SP, que se estabelecia como centro de destino para venda de animais de tração e gado bovino que posteriormente era redistribuído para os grandes centros de mineração do Brasil Central – Minas Gerais, Goiás e Mato Grosso. Após o sucesso desta primeira expedição, deu-se a implementação do tropeirismo por todo o sul do país. Esta negociação era oportuna, uma vez que os núcleos auríferos, dedicados quase exclusivamente para a extração de ouro, tinham grande necessidade de animais para transporte dos minérios e alimentação, dos quais o sul do país dispunha em significativa quantidade desde o fim das missões no confronto entre os jesuítas e bandeirantes (JOBOJI, 2009).

A expansão do tropeirismo acarretou em novo crescimento econômico e populacional no Paraná, uma vez que a movimentação dos rebanhos ocasionou a criação de ranchos para descanso e engorda do gado, casas de comércio para atender aos tropeiros e toda uma infraestrutura que, com o aumento deste negócio, deu origem a vilas que originaram as cidades da Lapa, Campo Largo, Ponta Grossa, Castro, Piraí do Sul e Jaguariaíva (PARELLADA, 2005). As estradas entre estas vilas criaram uma malha viária composta por vários “caminhos” que permanecem atualmente como vias principais de desenvolvimento que continuam fazendo a conexão entre o sul e o centro do Brasil (JOBOJI, 2009).

O tropeirismo continuou sendo a principal atividade econômica do Paraná por todo o século XVIII, tendo sua importância diminuída apenas no início do século XIX devido à redução do mercado consumidor em decorrência do esgotamento das minas auríferas e ao crescimento das indústrias ervateira e madeireira, que vinham se desenvolvendo timidamente no Paraná.

O processamento da erva-mate (*Ilex paraguariensis*) tornou-se importante no cenário paranaense uma vez que a instabilidade econômica e política do Paraguai fez com que países como a Argentina, o Uruguai e o Chile se voltassem para o sul do Brasil para suprir seu mercado interno. Conhecida e consumida pelos indígenas desde antes da chegada dos colonos, que assimilaram seu uso, a erva-mate é uma árvore nativa das florestas paranaenses que pode alcançar 12 metros de altura. Seu beneficiamento representa o início da industrialização do Paraná, nos engenhos que surgiram para este fim no início do século XIX. Movidos inicialmente por roda d’água e empregando mão-de-obra escrava e assalariada, os engenhos funcionavam como moinhos para refinação da erva, que já conquistara papel de destaque na economia regional (BONDARIK et al. 2006).

Nesta mesma época de crescimento da dominação da erva-mate no cenário econômico ocorrem os esforços separatistas do Paraná, que deseja independência da capitania de São Paulo, à qual era submetida desde o início da colonização. O primeiro pedido de elevação ao nível de capitania, elaborado pela Câmara Municipal de Paranaguá em 1811 é negado pela Corte, e em 1821 é preparada uma conjura autonomista que exige explicitamente a

instalação de um governo provisório para governar o Paraná separado de São Paulo, a qual também não obtém êxito. Na década de 1840, no entanto, o conturbado cenário político nacional no contexto da Revolução Farroupilha e da Revolução Liberal de 1842, e a crescente importância econômica estadual faz com que o governo imperial prometa a independência aos paranaenses, de modo a evitar que estes se unam aos revoltosos gaúchos e paulistas, medida esta que se mostrou efetiva. A promessa, porém, não se concretizou por mais de uma década, sendo a proposta da criação da nova capitania discutida longa e arduamente por deputados mineiros, favoráveis aos paranaenses, e paulistas. Apenas ao fim dos longos debates é assinado em 1853 pelo Imperador D. Pedro II o decreto que eleva a comarca de Coritiba a província do Paraná (MARTINS, 2008).

Neste ínterim, continuou o crescimento da produção e negociação de erva-mate. A industrialização de sua produção iniciou-se no ano de 1878, por obra do engenheiro Francisco Camargo Pinto, responsável pelos projetos dos equipamentos da Fábrica Tibagy em Curitiba, que contava com inovações tecnológicas, como a introdução do motor a vapor, trituradores, peneiras e compressores mecânicos. À mesma época ocorreu a finalização da Estrada Graciosa (1873) e da Estrada de Ferro Curitiba–Paranaguá (1885), o que possibilitou aumento na escoação da erva-mate e consequente crescimento desta indústria, que acarretou também no desenvolvimento de outros setores da economia paranaense e em sua inserção no mercado internacional (BONDARIK et al. 2006).

Coincidiu com este período de auge da economia do mate o movimento republicano no Brasil, que se manifestou parcamente no Paraná, onde ocorreram poucas manifestações de apoio à ideia da República. O cenário político paranaense à época era dominado por dois partidos políticos, o Partido Conservador do Paraná (PCPr) composto pela emergente elite ervateira, e o Partido Liberal do Paraná (PLPr), composto pela tradicional, porém decadente, elite campeira, remanescente do período de apogeu do tropeirismo. A separação partidária, no entanto, não denotava uma verdadeira separação política:

> “Sinalizavam mais para lutas locais, que evidenciavam grupos de interesses divergentes, que visões de mundo bem definidas. Em outras palavras, trata-se mais de disputa entre famílias importantes, pela posse de capital político e simbólico, que clivagens de fundo ideológico” (BEGA 2006 apud CÔRREA 2006, pp. 24).

Após a instalação do regime republicano, deu-se a reorganização partidária no Paraná com o estabelecimento do Partido Republicano Federal (PRF) que agrupava os antigos integrantes do PCPr, e da União Republicana do Paraná (URP) formada pela base do PLPr. Embora a constituição dos partidos não tenha sofrido grandes alterações, ocorreu uma mudança na balança política que passou a pender para o PRF, favorecendo a elite do mate que passou então a dominar o cenário legislativo e executivo paranaense (DAGOSTIM, 2011).

A proeminência da indústria ervateira no Paraná continuou até o final do século XIX, quando a instabilidade do mercado externo e o crescimento da indústria madeireira voltada para o comércio internacional iniciou um novo ciclo econômico no estado. A extração de araucária,

imbuia, cedro, pinho e canela foi a atividade responsável pelo desmatamento generalizado no Paraná. Segundo Filho (2010), em até as primeiras décadas do século XX a cobertura florestal paranaense encontrava-se preservada em 80% de sua área. No entanto, o desenvolvimento desenfreado da indústria madeireira, grandemente favorecido pela existência da Estrada de Ferro Curitiba–Paranaguá que permitia o rápido transporte da produção ao porto de Paranaguá, fez com que ao longo de apenas um século (1890 a 1990), as coberturas florestais do Paraná passassem de 83,41% para 5,20% do seu território. Segundo o relato do geólogo e geógrafo alemão Reinhard Maack:

> "O que os homens do Paraná executaram pelas derrubadas e queimadas da floresta não pode ser descrito. Em nenhum outro país do mundo a floresta é tão absurdamente destruída como aqui e enormes áreas cobertas de matas, que no ano de 1926 me impressionaram pela sua primitiva grandiosidade, encontrei em 1930 como capoeira" (MAACK 1931 apud FILHO 2010, pp. 17).

A força da indústria madeireira diminuiu apenas por volta de 1930, provavelmente devido à crise internacional de 1929, abrindo espaço então para a cultura cafeeira no Paraná. A cafeicultura, que se iniciou no estado já em 1870, expandiu-se grandemente durante a as décadas de 1940-1960, movida por uma força de trabalho formada por mineiros, paulistas, nordestino e sobretudo imigrantes europeus, árabes e japoneses atraídos pela forte propaganda da Companhia de Terras Norte do Paraná – CNTP. Esta mão-de-obra, se não mais especializada, ao menos mais motivada do que os escravos, assentou-se em pequenas e médias propriedades rurais e, combinada à fertilidade da terra roxa paranaense, foi a responsável pelo sucesso das plantações de café no estado, que aumentou sua produção de 0,4% para 60% do total de café brasileiro em menos de meio século, e também pelo estabelecimento de mais de 110 núcleos urbanos no norte do Paraná.

A era do "ouro verde", no entanto, entra em crise a partir da década de 1970, devido a diversos problemas que incluem esgotamento do solo, geadas, superprodução de café em todo o Brasil e concorrência internacional. Neste cenário, os produtores paranaenses voltam-se então para a agroindústria da soja, do milho e do trigo, incentivados pelos apoios governamentais e pelas novidades tecnológicas como fertilizantes, sementes, agrotóxicos e maquinário agrícola que aumentam exponencialmente as safras, agora plantadas sobre grandes extensões de terras próprias ou arrendadas, voltadas majoritariamente para a exportação. O desgaste ambiental provocado por essas grandes monoculturas, que predominam no Paraná até os dias atuais, contrasta com a agroecologia que vem sendo desenvolvida experimentalmente em algumas regiões do estado desde 1990.

5.2.2.1 União da Vitória/PR

O município está localizado no Vale do Rio Iguaçu, na Região Sudeste do estado, e as primeiras incursões datam de 1726. Este território era habitado por índios das etnias Botocudos e Caingangues. Por volta deste período, de acordo com o IBGE, houve a descoberta do Campo de Palmas e iniciou-se a ocupação, também com a descoberta de uma Nau por Pedro Siqueira Cortes em abril de 1842, que facilitava o embarque e

desembarque no rio. A partir disso surgiu um povoado chamado Porto União, que em 1855 passou a se chamar Porto União da Vitória. Em 1877 esta freguesia ficou conhecida como União da Vitória.

Em 1880 chega ao local o Cel. Amazonas de Araújo Marcondes, ele é o responsável pelo início da colonização com 24 famílias de imigrantes, bem como por implantar a navegação a vapor no Rio Iguaçu. No ano de 1890 foi assinado o Decreto 54 e criada a Vila, sendo então desmembrada de Palmas, tendo o Cel. Amazonas como seu primeiro intendente.

Já no século XX, em 1905 os primeiros trilhos chegam à intendência, sendo inaugurada a primeira estação ferroviária, mas somente em 11 de março de 1908, por meio da Lei Estadual n.º 744, a vila foi elevada à condição de cidade.

Após a Guerra do Contestado no ano de 1917, no Tratado de Limites, foi que ocorreu o desmembramento do território. Uma parte passou a ser chamada de Porto União/SC e este como União da Vitória, no lado do Paraná.

5.2.2.1.1 Caracterização populacional do município

O município de União da Vitória está localizado na mesorregião do Sudeste Paranaense e possui área aproximada de 722,24 km². Sua população total, de acordo com o Censo de 2010, é de 52.735 habitantes, o que equivale a uma densidade demográfica de 73,04 hab/ km². O Paraná, vale lembrar, possui a 12ª maior densidade demográfica entre as 27 unidades da federação (Tabela 1).

Tabela 1 - População residente em União da Vitória/PR e sua distribuição proporcional, por ano.

Unidade Territorial	1991		2000		2010	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
União da Vitória (PR)	43.240	24,7	48.522	24,8	52.735	25,4

Fonte: IBGE. Censo Demográfico 2000-2010; PNUD. Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil 2013.

O processo de urbanização no Brasil teve início no século XX, mas até 1950 o país ainda era predominantemente rural. A intensificação da industrialização foi um dos principais fatores para o deslocamento da população das áreas rurais em direção às cidades. A partir de 1960, mais da metade dos brasileiros já se encontrava em áreas urbanas.

Como pode ser visto na Tabela 2, a população urbana do município de União da Vitória já era majoritária desde a década de 1970, superando o grau de urbanização do estado do Paraná.

Tabela 2 - Grau de urbanização, por ano, de União da Vitória/PR e das Unidades da Federação selecionadas

Unidade Territorial	1970	1980	1991	2000	2010
União da Vitória (PR)	77,1	89,6	90,6	94,0	94,8
Paraná	36,1	58,6	73,4	81,4	85,3
Santa Catarina	43,0	59,4	70,6	78,7	84,0

Fonte: IBGE. Censo Demográfico, 1970-2010; PNUD. Altas do Desenvolvimento Humano no Brasil 2013.

Sobre o crescimento da população, observa-se que nos últimos 60 anos houve uma explosão demográfica no território brasileiro, a população saltou de 51,9 milhões em 1950 para 190,7 milhões em 2010. No entanto, acompanhando uma tendência mundial, o ritmo do crescimento demográfico brasileiro vem diminuindo nas últimas décadas. O Estado do Paraná cresceu menos do que as demais unidades territoriais e suas populações mantiveram-se praticamente estagnadas no período 2000/2010.

No período mais recente (2000/2010), o município de União da Vitória/PR apresentou taxa de crescimento reduzida, apenas 0,84% (Tabela 3).

Tabela 3 - Taxa média geométrica de crescimento anual da população (% a.a.) de União da Vitória/PR, por decênio e total da série histórica

Unidade Territorial	1991/2000	2000/2010	1991/2010
União da Vitória (PR)	1,29	0,84	1,05

Fonte: IBGE. Censo Demográfico, 2000-2010; PNUD. Altas do Desenvolvimento Humano no Brasil 2013.

Em intervalo censitário mais recente (2000/2010), observa-se que o município de União da Vitória/PR seguiu a tendência de diminuição da população rural, verificada no Paraná e em Santa Catarina e no país, tendo sua população urbana crescido 0,92% e rural diminuído 0,63% (Tabela 4).

Tabela 4 - Taxa média geométrica de crescimento anual da população (% a.a.), por decênio e situação de domicílio, de União da Vitória/PR, Paraná, Santa Catarina e Brasil

Unidade Territorial	1991/2000		2000/2010	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural
União da Vitória (PR)	1,70	-3,60	0,92	-0,63
Paraná	2,56	-2,56	1,37	-1,51
Santa Catarina	3,09	-1,73	2,21	-1,30
Brasil	2,44	-1,27	1,55	-0,69

Fonte: IBGE. Censo Demográfico, 2000-2010; PNUD. Altas do Desenvolvimento Humano no Brasil 2013.

Ao analisar os dados sobre migração, temos informações sobre o movimento contínuo de grupos sociais diferenciados, entre estruturas socioespaciais específicas, cujas intra e inter-relações determinam a dinâmica do processo. Todo lugar é ao mesmo tempo lugar de origem e de destino dessas pessoas que migram, como pontos de passagem com maior ou menor capacidade de reter a sua própria população e a que por ali passa[1].

[1] VALENTEI, D. Teoria da população. Moscou: Progresso, 1987. p.321.

O Censo Demográfico permite recuperar informações sobre lugar de nascimento e lugar de residência e permitem identificar aqueles que, durante sua vida, efetuaram pelo menos um movimento migratório, independente de quando esse movimento ocorreu. Com isto, tem-se o resultado dos deslocamentos populacionais do passado, representado pelos estoques de naturais e não naturais de cada área.

Os dados apresentados na Tabela 5 revelam que 37,2% da população brasileira residiam em um município diferente daquele em que nasceu. Com relação à Unidade da Federação, verificou-se que dessas pessoas não naturais, 38,9% da população residia em uma diferente daquela em que nasceu.

A distribuição da população pelas unidades da federação selecionadas mostra um movimento migratório maior do que o registrado no país, no que se refere aos fluxos dentro de seus territórios. Com relação aos fluxos interestaduais, Santa Catariana, diferente do Paraná, apresenta um percentual maior de migrantes na composição de sua população. Contudo, mais de 1/3 da população de ambos os estados é formada por pessoas não naturais da unidade da federação em que residia.

Em União da Vitória, havia 19.411 pessoas não naturais do município em 2010. Isso representava 36,8% de sua população residente total. A maior parte destas nasceu na unidade da federação de sua residência atual, revelando um movimento migratório intraestadual maior no Paraná.

Tabela 5 - Pessoas não naturais de União da Vitória e da unidade da federação de residência

Unidade Territorial	Município		Unidade da Federação	
	Absoluto	% sobre o total da população	Absoluto	% sobre o total de não naturais
União da Vitória (PR)	19.411	36,8	9.023	46,5
Paraná	4.822.934	46,2	1.777.243	36,8
Santa Catarina	2.849.933	45,6	1.117.690	39,2
Brasil	70.950.479	37,2	27.616.924	38,9

Fonte: IBGE. Censo Demográfico, 2010.

Por sua vez, os dados sobre trabalho e renda de União da Vitória/PR informam que entre 2000 e 2010, a taxa de atividade da população de 18 anos ou mais (ou seja, o percentual dessa população que era economicamente ativa) passou de 64,47% em 2000 para 68,07% em 2010. Ao mesmo tempo, sua taxa de desocupação (ou seja, o percentual da população economicamente ativa que estava desocupada) passou de 11,12% em 2000 para 6,74% em 2010. Assim, a renda per capita média do município cresceu 92,53% nas últimas duas décadas, passando de R$ 350,22, em 1991, para R$ 564,17, em 2000, e para R$ 674,29, em 2010. Isso equivale a uma taxa média anual de crescimento nesse período de 3,51%. A

evolução da desigualdade de renda nesses dois períodos pode ser descrita através do Índice de Gini[2], que passou de 0,51, em 1991, para 0,56, em 2000, e para 0,48, em 2010.

Em 2010, 10,08% das pessoas ocupadas na faixa etária de 18 anos ou mais do município trabalhavam no setor agropecuário, 0,78% na indústria extrativa, 14,79% na indústria de transformação, 9,00% no setor de construção, 0,92% nos setores de utilidade pública, 18,73% no comércio e 43,00% no setor de serviços (PNUD, Ipea e FJP).

Em relação à população indígena, o Paraná possui 25.915 indígenas autodeclarados, o que representa 0,2% da população total do estado e 3,2% da população autodeclarada indígena do país. O município de União da Vitória, por sua vez, apresenta cerca de 102 indígenas autodeclarados, cerca de 0,2% de sua população, todos vivendo no meio urbano (Tabela 6).

Tabela 6 - População autodeclarada indígena por situação do domicílio de União da Vitória/PR - 1991/2010

Total	Total (%)	Urbana	Urbana (%)	Rural	Rural (%)
1991					
59	0,1	59,0	0,1	0,0	0,0
2000					
125	0,3	125,0	0,3	0,0	0,0
2010					
102	0,2	101,0	0,2	1,0	0,0

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 1991/2010.

2 O Índice de Gini é um instrumento usado para medir o grau de concentração de renda. Ele aponta a diferença entre os rendimentos dos mais pobres e dos mais ricos. Numericamente, varia de 0 a 1, sendo que 0 representa a situação de total igualdade, ou seja, todos têm a mesma renda, e o valor 1 significa completa desigualdade de renda, ou seja, se uma só pessoa detém toda a renda do lugar.

6 DESCRIÇÃO HISTÓRICO-CULTURAL DOS BENS CULTURAIS REGISTRADOS

Os Guarani são considerados um povo, pois compartilham uma origem étnica comum, apesar de terem se diferenciado entre si ao longo da história. De acordo o mapa *Guarani Retã: Povos Guarani na Fronteira. Argentina, Brasil e Paraguai* (2008), os Guaranis também são conhecidos pelos nomes Chiripá, Kainguá, Monteses, Baticola, Apyteré, Tembekuá e outros. A denominação com que se designam a si mesmos é *Avá*, que significa, em guarani, "pessoa". Na atualidade, constituem uma das populações indígenas de maior presença no território do continente sul-americano e se identificam em quatro povos guarani, que se assemelham em aspectos culturais fundamentais, assim como em suas organizações sócio-políticas, porém, diferem no modo de falar a língua guarani, de praticar sua religião e nas diversas tecnologias que aplicam na relação com o meio ambiente.

As diferenças de um povo a outro cumprem o papel de marcadores étnicos e funcionam distinguindo comunidades políticas exclusivas, ou seja, ao mesmo tempo em que reconhecem sua origem e aproximação histórica, linguística e cultural, também se diferenciam para manter suas organizações sociopolíticas e econômicas próprias. Os Guarani são: os Mbya, os Pãi-Tavyterã (conhecidos como Kaiowá no Brasil), os Avá Guarani (denominados Guarani ou Ñandeva no Brasil) e os Ache-Guayakí.

Os Guarani Mbya encontram-se na Argentina, Paraguai e no Brasil, nos estados do Espírito Santo, Pará, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo e Tocantins. A população guarani no Brasil em 2008 era estimada em torno de 51.000 pessoas, entre os Kaiowá (31.000), Ñandeva (13.000) e Mbya (7.000).

> Os Mbya identificam seus "iguais", no passado, pela lembrança do uso comum do mesmo tipo de tambeão (veste de algodão que os antigos teciam), de hábitos alimentares e expressões linguísticas. Reconhecem-se coletivamente como Ñandeva ekuéry ("todos os que somos nós"). A despeito dos diversos tipos de pressões e interferências que os Guarani vêm sofrendo no decorrer de séculos e da grande dispersão de suas aldeias, os Mbya se reconhecem plenamente enquanto grupo diferenciado. Dessa forma, apesar da ocorrência de casamentos entre os subgrupos Guarani, os Mbya mantêm uma unidade religiosa e linguística bem determinada, que lhes permite reconhecer seus iguais mesmo vivendo em aldeias separadas por grandes distâncias geográficas e envolvidas por distintas sociedades nacionais (Povos Indígenas no Brasil[3]).

Especialistas são unânimes em relação às dificuldades de quantificar os Guarani. No caso dos Mbya, há uma dinâmica social complexa devido a uma rede de parentesco e reciprocidade que se estende por todos os seus territórios e regiões onde estão suas comunidades, o que acaba compreendendo uma intensa mobilidade e movimentos

[3] https://pib.socioambiental.org/pt

migratórios ainda hoje, que seriam parte de suas "caminhadas sagradas" ou, ainda, de suas lutas pela terra. Desse modo, é praticamente impossível somar todos os indivíduos. Os Mbya possuem suas aldeias em várias terras na região oriental do Paraguai, no nordeste da Argentina (província de Misiones) e no do Uruguai (nas proximidades de Montevideo). Já no Brasil são encontrados tanto no interior quanto no litoral dos estados do sul – Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul – e em São Paulo, Rio de Janeiro e Espírito Santo, junto à Mata Atlântica.

> São povos que costumam se deslocar no seu território, no espaço geográfico, porém, não nômades ou sem residência fixa. São, de fato, bons agricultores e migram quando determinadas condições, problemas, assim o exigem (GRÜNBERG, 2008).

Deste modo, é possível afirmar que a cultura Guarani é uma cultura de múltiplas expressões e seus modos de fazer e viver são de incontestável importância para a formação sociocultural da nação brasileira, a qual se constitui através da relação, complementação e interpretação mútua das culturas dos vários povos que a compõem. A partir de diversas discussões acerca da relevância da preservação do patrimônio cultural indígena brasileiro, e da própria mobilização política de suas lideranças, o IPHAN, através dos dispositivos de proteção patrimonial, possibilitou a salvaguarda de três bens culturais referentes aos Guarani, sobretudo aos Mbyá:

1. a **Tava**, lugar de referência para o Povo Guarani (inscrita no Livro de Registro dos Lugares desde 2014);
2. **as práticas culturais da comunidade Mbyá Guarani de Santa Catarina**, inventariadas pelo IPHAN através da parceria realizada com o Centro de Trabalho Indigenista entre os anos de 2014 e 2015. Atualmente estas práticas culturais constam no Inventário Nacional de Referências Culturais – INCR Mbyá Guarani dos estados de Santa Catarina e Paraná;
3. **a língua Guarani Mbyá**, incluída no Inventário Nacional da Diversidade Linguística – INDI, fazendo jus ao título de Referência Cultural Brasileira, conforme o Decreto 7.387, de 09 de dezembro de 2010.

6.1 TAVA - LUGAR DE REFERÊNCIA PARA O POVO GUARANI

Tava, ou Tava Miri, é a denominação dada pelos Guaranis às antigas ruínas da igreja e das construções de pedra pertencentes ao centenário aldeamento missionário de São Miguel Arcanjo, uma das trinta reduções criadas pelos jesuítas em território brasileiro entre os séculos XVII e XVIII. O termo, de origem Guarani Mbyá, é composto pela junção das palavras *Ita* (pedra) e *avá* (gente), tendo como significado a ideia de "construção de pedra".

Localizado no município gaúcho de São Miguel das Missões, o sítio histórico comporta atualmente, além dos remanescentes da antiga Redução Jesuítico Guarani, o Museu das Missões, centro cultural inaugurado em 1940 e que abriga parte do acervo pertencente aos

missionários jesuítas antes da sua expulsão, sobretudo peças de arte sacra. Os Guaranis habitantes da aldeia Koenju, localizada em São Miguel das Missões/RS, também utilizam a área do museu e dos arredores para comercialização de seu artesanato.

O tombamento do sítio e seus remanescentes, ocorrido em 1938, e a construção do museu foi uma das primeiras iniciativas do IPHAN, órgão criado em 1937 com o nome de Serviço do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – SPHAN. Em 1983 o sítio foi declarado pela UNESCO como patrimônio da humanidade.

Apesar da historiografia clássica quase sempre atribuir a construção das reduções exclusivamente às ações e intentos políticos dos jesuítas, um outro lado da História busca ensejar um contraponto à ideia de que os Guaranis “reduzidos” foram mais do que meros personagens secundários, simples reprodutores do conhecimento e do comportamento cultural europeu. O surgimento de novos estudos, somado à participação ativa de lideranças Guaranis cada vez mais organizadas, veio esclarecer a real participação dos indígenas dentro do contexto social missionário. Ao contrário do que normalmente é relatado, o Guarani “reduzido” mantinha atuação dinâmica na organização e nas atividades do reduto, conservando sua estrutura familiar e adaptando sua nova realidade aos diversos espaços.

Seria errôneo afirmar que os indígenas que migraram para a missão se distanciaram por completo do seu habitat de origem e dos demais indivíduos que permaneceram ocupando seus territórios nas matas. Do mesmo modo, é equivocada a ideia de que o Guarani missioneiro, domesticado e catequizado, logo após a expulsão dos jesuítas, integrou-se à sociedade “civilizada”, de modo que não possuiria descendentes vivendo como indígenas. Enquanto isso, o Guarani que permaneceu na floresta não teria tido nenhum contato ou participação nos feitos relacionados às missões, sendo os Guaranis contemporâneos seus descendentes diretos, os quais não possuiriam nenhum tipo de relação com a redução ou seus remanescentes.

Estudos atuais apontam que os nativos que conviveram com os jesuítas não apenas conservaram seus traços culturais como também mantiveram contato com seus semelhantes nas matas, inclusive por muitas vezes retornando a seus antigos territórios de maneira sazonal ou permanente. O Guarani “reduzido” não aceitou o papel de “tábua rasa”, simplesmente absorvendo e mimetizando as práticas sociais e religiosas dos cristãos. O processo de catequese apreendido era por eles ressignificado dentro de sua própria cosmologia, tendo efeitos diretos no processo de construção de suas identidades.

Neste sentido, como fruto de discussões materializadas durante o “Encontro Internacional Valorização do Mundo Cultural Guarani”, em setembro de 2007, doze lideranças Guarani-Mbyá de seis estados brasileiros (RS, SC, PR, RJ, ES e SP) e uma do Paraguai encaminharam ao IPHAN a solicitação de Registro da Tava. O pedido teve por objetivo a reinvindicação do pleno reconhecimento dos significados e sentidos atribuídos pelos Guarani ao sítio histórico de São Miguel Arcanjo. Para eles, as pedras que formam as ruínas guardam a essência de seus antepassados, os quais construíram as Missões a mando dos Nhande Ru (divindades Guaranis) e hoje habitam a morada dos imperecíveis.

> Estar na Tava aciona dimensões estruturantes e afetivas de sua vida social, pois ali se encontra uma 'casa de pedra' que concretiza, de maneira paradigmática, a morada dos antigos, visível a todos, tanto aos grandes karaí quanto aos juruá (não-indígenas), e que evoca os ensinamentos fundamentais para se viver de acordo com os princípios éticos Guarani-Mbyá. Esse modo de viver permite tornar-se imortal e alcançar a chamada Terra sem Mal. (IPHAN, 2014).

Após análise do Dossiê contendo os estudos e propostas realizadas neste âmbito, no ano de 2014 a Tava foi inscrita no Livro de Registro dos Lugares. O tombamento do sítio em 1938 demonstrou uma preocupação quase que exclusivamente estética e voltada para as estruturas físicas das ruínas dos remanescentes da missão. Neste sentido, o registro da Tava como lugar de referência para o povo Guarani significou uma atualização da maneira como esses espaços são interpretados, evidenciando a sua importância para a manutenção da cultura e da memória dos descendentes indígenas.

6.2 PRÁTICAS CULTURAIS DA COMUNIDADE MBYÁ GUARANI DE SANTA CATARINA E PARANÁ

Em 22 de abril de 2013, o Departamento do Patrimônio Imaterial do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (DPI-Iphan) lançou edital para seleção de projetos visando dar continuidade ao Inventário Nacional de Referências Culturais Guarani Mbya. A intenção foi selecionar duas propostas para realizar o inventário, sendo que uma delas deveria ter como escopo territorial os estados de Rio de Janeiro e Espírito Santo, e a outra Paraná e Santa Catarina.

As propostas serviriam como instrumento oficial do órgão para fundamentar a identificação do patrimônio imaterial, o Inventário Nacional de Referências Culturais (INRC) e deveriam ter como pressuposto a participação ativa e decisória da população Mbyá Guarani no processo de pesquisa e viabilizar formas de mobilização comunitária, que possibilitassem a troca de conhecimentos entre aldeias e entre gerações.

A proposta da construção de instrumentos adequados à pesquisa e valorização do que se convencionou em chamar "Bens Culturais" é um problema complexo de importantes implicações políticas. O lançamento desse edital para o desenvolvimento do Inventário Nacional de Referências Culturais Guarani Mbyá faz parte do projeto multinacional de Salvaguarda do Universo Cultural Guarani, coordenado pelo Centro para a Salvaguarda do Patrimônio Cultural Imaterial – CRESPIAL/ UNESCO, que agrega, além do Brasil, Argentina, Paraguai, Uruguai e Bolívia.

A ideia de um projeto multinacional para a valorização e preservação do patrimônio cultural Guarani foi concebida em 2006, no âmbito da definição de um escopo de projetos multinacionais entre os países membros do CRESPIAL. Em setembro de 2007, por ocasião da realização de um encontro internacional promovido por IPHAN e CRESPIAL, em São Miguel das Missões/RS, que tinha como escopo a experiência em desenvolvimento do Inventário Nacional de Referências Culturais Comunidade Mbyá- Guarani em São Miguel

Arcanjo/RS, executado pela Superintendência do IPHAN no Rio Grande do Sul, estabeleceu-se como recomendação geral a elaboração de um projeto regional de identificação e valorização cultural do povo Guarani.

A experiência do Inventário Nacional de Referências Culturais Comunidade Mbyá- Guarani em São Miguel Arcanjo/RS, desenvolvido entre 2004 e 2008, apontou para a necessidade de considerar, para identificação do patrimônio cultural do povo Guarani, uma territorialidade abrangente configurada pelas relações de parentelas e trânsito entre as aldeias, que extrapolam as fronteiras geopolíticas dos estados brasileiros e envolvem também outros países da América Latina.

O recorte inicial do projeto Guarani junto aos Mbyá, compreendendo os estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, Rio de Janeiro, São Paulo e Espírito Santo, foi uma estratégia para operacionalizar a execução do inventário, uma vez que os Guarani, considerando os grupos Ñandewa e Kaiowá, compreendem uma numerosa população, ocupando uma extensa área que abrange estados das Regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste.

O projeto de identificação do patrimônio cultural Guarani Mbyá propunha a aplicação do Inventário Nacional de Referências Culturais - INRC, que é um instrumento oficial desenvolvido pelo IPHAN para a produção de conhecimento e documentação acerca do patrimônio cultural.

O documento do IPHAN intitulado "*Programa Inventário Nacional de Referências Culturais do povo Guarani Mbyá"* elencou quatro referências culturais para a estrutura do desenvolvimento do inventário: O Nhemongarai (ciclos rituais), Yvy Rupa (plataforma terrestre), Poraive Xondaro (constituem ao mesmo tempo formas de expressão, comunicação e produção. São cantos, rezas, formas discursivas de diversas naturezas, danças, educação para a atenção e percepção, e um conjunto de saberes e práticas relacionadas à produção de corpos e pessoas), e Nhemongueta (língua Guarani).

Neste momento, está em curso a elaboração do Inventário Nacional de Referências Culturais Guarani Mbyá, que também pretende avançar na identificação de outros bens culturais que constituem o patrimônio cultural dos Guarani Mbyá.

Em contato com o DPI-Iphan, foi informado que a fase de identificação foi realizada a partir do projeto "Pesquisadores Guarani no Processo de Transmissão de Saberes e Preservação do Patrimônio Cultural Guarani (Santa Catarina e Paraná)", fruto de convênio celebrado entre o Iphan e o Centro de Trabalho Indigenista – CTI. Assim, o órgão disponibilizou o acesso aos documentos resultantes dessa fase do INRC Mbyá Guarani e que serviram de apoio a essa pesquisa, a saber: o Relatório Final do Projeto Pesquisadores Guarani no Processo de Transmissão de Saberes e Preservação do Patrimônio Cultural Guarani (Santa Catarina e Paraná), que se insere no âmbito do Programa de Valorização do Mundo Cultural Guarani, promovido pelo IPHAN desde 2012; a Ficha de Identificação do sítio inventariado Yvyrupa (território guarani), localizado em um conjunto de aldeias Guarani no litoral de

Santa Catarina e Paraná, abrangendo os municípios Pontal do Paraná/PR, Pirakuara/PR, Palhoça/SC, São Francisco do Sul/SC, Biguaçu/SC, Araquari/SC, Joinville/SC, Tijucas/SC e Imaruí/SC (ANEXO II) e o livro Guataporã-Belo caminhar, desenvolvido no âmbito do Projeto Pesquisadores Guarani no Processo de Transmissão de Saberes e Preservação do Patrimônio Cultural Guarani (Santa Catarina e Paraná) entre Agosto de 2014 e Novembro de 2015.

6.3 LÍNGUA GUARANI MBYÁ

A linguagem pode ser considerada, grosso modo, como a capacidade inerente ao ser humano de manifestar algo através de símbolos voluntariamente produzidos; sejam ideias, expressões, desejos ou sentimentos. Ao viabilizar a composição do discurso, permitindo a decodificação dos sinais e a interpretação da intencionalidade do locutor, a linguagem pode assumir duas naturezas: verbal ou não verbal. A linguagem não verbal estará sempre vinculada aos símbolos de uma maneira geral, sejam eles externados em forma de gestos, signos, expressões faciais, manifestações corporais (como a dança), expressões artísticas, etc. A linguagem verbal, por sua vez, está relacionada à categoria escrita ou oral, utilizando as palavras como veículo para estabelecer a comunicação, o que facilita a interação entre os interlocutores do discurso (LYONS, 1987).

Para manifestar-se dentro do processo da comunicação social humana, a linguagem necessita de mecanismos complexos e expressivos que permitam o estabelecimento de um diálogo lógico entre os indivíduos que compõem determinada sociedade, a este recurso dá-se o nome de língua. Uma definição aproximada descreveria a língua como o método coletivo pertencente a um determinado grupo específico, por meio do qual, utilizando palavras e leis combinatórias pré-definidas, pode ser estabelecido o processo verbal de comunicação. Seria a expressão social da linguagem humana, inerente a cada povo e cultura dentro dos quais se desenvolve.

Quando tiveram seu território invadido pelos espanhóis e portugueses, por volta de 1500, os Guarani constituíam um complexo de povos que compartilhava a mesma origem e o mesmo idioma, desenvolvido de modo a manter viva a memória de suas antigas tradições culturais. O domínio sistemático europeu na América Latina, perpetrado através de séculos de exploração econômica, territorial e laboral, não apenas favoreceu o extermínio das matas e de muitos de seus habitantes, mas também viabilizou o processo de exclusão cultural das tradições indígenas e africanas, expropriando de muitos de seus descendentes um de seus principais elementos: a língua.

Atualmente no Brasil, a língua guarani, pertencente à família lingüística Tupi-Guarani, tronco linguístico Tupi, se divide em três principais variedades modernas: Mbyá, Nhandeva e Kaiowa.

> Nestas variedades, a Língua Guarani é falada amplamente em quatro países – Paraguai, Argentina, Bolívia, Brasil –, sendo designada língua oficial do Estado Paraguaio, língua oficial para o trabalho no Mercado

> Comum do Sul (MERCOSUL) ao lado do Português e do Espanhol, e língua co-oficial do Município de Tacuru, Mato Grosso do Sul, Brasil [...]. É, portanto, uma língua supranacional e oficial em diferentes âmbitos (MORELLO & SEIFFERT, 2011).

Pertencente a uma das maiores populações indígenas do país, o idioma é reproduzido por inúmeras comunidades e se estende por uma grande faixa litorânea, abrangendo a costa do Espírito Santo até o Rio Grande do Sul, além da fronteira entre Brasil, Bolívia, Paraguai e Argentina.

Em 9 de dezembro de 2010, por meio do Decreto nº 7.387, foi instituído o Inventário Nacional da Diversidade Linguística (INDL). Gerenciado pelo Ministério da Cultura, o INDL, que tem por objetivo servir de instrumento para identificação, documentação, reconhecimento e valorização das línguas portadoras de referência à identidade, à ação e à memória dos diferentes grupos formadores da sociedade brasileira. Uma das línguas minoritárias contempladas pelo inventário é a língua Guarani Mbyá, de extrema importância para a manutenção sociocultural dos índios guaranis em um país que, apesar da grande quantidade de idiomas secundários, ainda possui dificuldade em superar a política do Português como língua única.

A partir de 2009, o Instituto de Investigação e Desenvolvimento em Política Linguística – IPOL, em parceria com o IPHAN, e com o apoio do Conselho Federal Gestor do Fundo de Defesa de Direitos Difusos (CFDD) da Secretaria de Direito Econômico do Ministério da Justiça, iniciou uma série de pesquisas sociolinguísticas realizadas em 69 aldeias guarani de seis Estados brasileiros: Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. O projeto-piloto, futuramente inserido no âmbito do INDL, foi batizado de Inventário da Língua Guarani Mbya (ILG) e buscou, durante seus dois anos de execução, analisar os usos e funções da língua Guarani Mbyá, registrando produções no idioma e dialogando com lideranças e moradores das comunidades acerca do valor da língua para o desenvolvimento sociocultural e apontando quais seriam suas expectativas para ela.

Em 2011 foi publicado o livro “Inventário da Língua Guarani Mbya”, que traz os resultados sistematizados das pesquisas realizadas pelo IPOL. A iniciativa veio a garantir à língua Guarani Mbya o reconhecimento como Referência Cultural Brasileira, sendo inventariada pelo IPHAN desde 2014, passando a figurar entre os bens imateriais reconhecidos pelo órgão como patrimônio nacional brasileiro, usufruindo, assim, de uma série de políticas públicas voltadas para salvaguarda e promoção.

7 PESQUISA ETNOGRÁFICA PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AO PATRIMÔNIO CULTURAL IMATERIAL

A metodologia de pesquisa utilizada foi orientada por uma perspectiva etnográfica, tendo como referência os discursos de indivíduos pertencentes ao povo Guarani Mbyá, grupo detentor dos bens culturais analisados. Assim, as falas das próprias lideranças indígenas guiaram a pesquisa no intuito de avaliar os possíveis impactos aos bens culturais registrados decorrentes da implementação das obras de regularização e duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC, trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

Além das conversas realizadas com duas lideranças indígenas durante a visita na região da Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital, localizada no município de União da Vitória – PR, também foram utilizadas técnicas de análise documental e organizada uma reunião na Coordenação Regional Interior Sul da Fundação Nacional do Índio - FUNAI, com sede na cidade de Chapecó/SC, que funciona em sede própria e atua nos Estados de Santa Catarina e Paraná (APENDICE I), realizada em 5 de setembro de 2016. Conforme descrito no item 4.2, na reunião estavam presentes o Coordenador Regional substituto, Clóves da Silva, e o Técnico Antonio Izomar Marini e a equipe de analistas ambientais da empresa MRS Estudos Ambientais (Figura 1).

No dia seguinte à reunião em Chapecó/SC, a equipe em campo seguiu para União da Vitória/PR, a fim de visitar a região da Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital e realizar entrevista com lideranças indígenas da comunidade Guarani. A visita ocorreu junto ao Técnico da FUNAI, Urbano Guzzo e aos indígenas Valmir dos Santos e a Felipe, que já habitaram a região da TI em questão, mas atualmente são moradores da comunidade indígena guarani Terra Indígena Rio D'Areia (Figura 2).

Os encontros foram motivados pela necessidade de esclarecimento da situação atual da referida TI e da compreensão dos possíveis impactos que o empreendimento poderia causar aos bens culturais. As figuras são registros fotográficos da visita à região que, como será apresentado a seguir, é ocupada por fazendas (em especial, dedicadas à exploração de eucalipto, erva mate e pecuária) e uma usina hidroelétrica e não é demarcada como Terra Indígena, não possuindo nenhum indígena morando no local no momento atual (Figura 3).






SERRARIA E LÁMINADORA
PINARE






PROJETO DE REFLORESTAMENTO
FAZENDA PALMITAL DO MARACANÃ







Figura 3 - Região da Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital.

7.1 RESULTADOS OBTIDOS

Em 05 de outubro de 2011, a partir de um requerimento da FUNAI, a Advocacia Geral da União - AGU emitiu notificação judicial tendo como requerida a antropóloga Valéria Soares de Assis, que foi contratada pela FUNAI para coordenar Grupo Técnico de Trabalho com o objetivo de realizar os estudos necessários à identificação e delimitação de 05 Terras Indígenas, dentre elas a Ka´aguy Guaxy-Palmital, no estado do Paraná (autorizado por meio da Portaria nº1014/PRES., de 29/08/08). O texto da notificação judicial informa que a requerida recebeu verbas da FUNAI para a consecução da atividade, mas, mesmo após prorrogações de prazos, os relatórios não foram entregues, o que acabou por inviabilizar a continuidade dos procedimentos administrativos de regularização fundiária das terras indígenas sob a responsabilidade da antropóloga. Esta situação teria agravado o conflito local entre índios e não índios. Por meio da nota, é solicitada a conclusão e entrega do relatório, sob pena de cobrança dos valores recebidos (ANEXO III). Não obstante a solicitação, não houve retorno por parte da antropóloga.

Diante dessa situação, e considerando os diversos procedimentos demarcatórios em curso em áreas Guarani do Sul e Sudeste, realizou-se reunião em 26 de abril de 2012 entre a Diretoria de Proteção Territorial, representantes das Coordenações Regionais do Litoral Sul e do Litoral Sudeste, antropólogos especialistas e diversas lideranças indígenas, na qual foi pactuado o planejamento referente aos procedimentos de identificação e delimitação de terras indígenas Guarani para o ano de 2012. Naquele momento, considerou-se que os procedimentos de identificação e delimitação na região do oeste paranaense, onde está

inserida a TI Ka´aguy Guaxy-Palmital, teriam caráter prioritário. A partir desta reunião, um novo GT, coordenado por outro profissional, seria constituído com urgência (ANEXO IV).

Desde o ano de 2009, uma reintegração de posse obrigou os moradores da TI a deixarem a terra. Após a desocupação, alguns dos indígenas que viviam em Palmital foram para a TI Rio da Areia (ou ainda Rio D'Areia). Segundo a base de dados da FUNAI, a TI Rio da Areia, localizada no município de Inácio Martins/PR, possui atualmente 1.352,3784 ha e encontra-se regularizada. Em 30 de outubro de 2012, em carta assinada pelo cacique Antoninho Pires de Almeida, a comunidade indígena guarani da TI Rio D'Areia reuniu-se com a FUNAI para reivindicar a continuidade dos trabalhos sobre a demarcação da TI Ka´aguy Guaxy-Palmital, a qual estiveram ocupando desde 2006. A carta esclarece ainda que a aldeia foi interditada e os Guarani estavam aguardando uma resposta sobre a situação da terra devido ao grande interesse na área que, na época, pertencia ao Sr. Ari Carneiro (ANEXO V).

Apesar de todos os esforços descritos, o Ofício da FUNAI nº 246/DPT/2015, de 31 de março de 2015 (ANEXO VI), esclarece que até aquele momento não havia sido identificado outro profissional para realizar o trabalho e dar continuidade aos estudos, devido a indisponibilidade de mecanismos de contratação de profissionais externos, na condição de colaboradores, por parte da FUNAI, o que levou à paralisação dos estudos de identificação e delimitação da TI Ka´aguy Guaxy-Palmital (para acompanhar o desdobramento do processo, verificar também ANEXO VII, onde consta o Ofício nº1316/DPT/2015, da FUNAI).

Assim, a reunião presencial na FUNAI, em Chapecó/SC, na ocasião da pesquisa de campo para a elaboração deste RAIPI, teve o objetivo de averiguar e compreender a situação atual da Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital junto à Coordenação Regional Interior Sul. Durante a reunião foram apresentadas as dúvidas referentes aos bens culturais e ao estudo de demarcação da TI devido à constatação, realizada por meio dos documentos oficiais, que indicaram que a terra referente ao estudo não está demarcada e não há indígenas morando no local.

Foi informado que devido a uma reintegração de posse contra os indígenas e diante da ausência de estudos técnicos da própria FUNAI que comprovassem o pertencimento da terra aos Guarani, os indígenas que lá viviam foram obrigados a desocupar a terra. Assim, a área foi desocupada em 2009 e o estudo nunca mais avançou.

"A FUNAI não consegue avançar nos estudos porque o juiz deu a reintegração e na época nem a FUNAI conseguiu provar que era terra indígena. O estudo começou, mas não foi concluído porque não foi publicado. A antropóloga não entregou o trabalho, uma coisa assim...", explicou Clóves da Silva, o atual coordenador da Regional Interior Sul. "*Como o estudo não avançou, a gente não tem nada, nem os mapas. No nosso mapa ela aparece como um ponto, mas a gente não tem nada sobre a TI (*Figura 4*). Agora lá em Palmital são só fazendeiros, não há indígenas"*, concluiu.



Figura 4 - Mapa da FUNAI com indicação da localização da TI Palmital (grifo nosso).

Acerca dos bens culturais, todos os três técnicos da FUNAI mostraram desconhecer a Tava até o momento da reunião. A visita à região da TI Ka´aguy Guaxy-Palmital foi agendada com o apoio dos técnicos da FUNAI de Chapecó, que indicaram o sr. Urbano como o técnico especialista no caso. Dessa forma, Urbano encontrou a equipe em União da Vitória/PR, junto com Valmir, o cacique da aldeia Rio D'Areia e Felipe, colega indígena que morou aproximadamente três anos na região da TI Ka´aguy Guaxy-Palmital, mas que hoje também é morador de Rio D'Areia.

Valmir tem 44 anos e, apesar de declarar não ser "índio puro" (filho de índia com caboclo), sempre morou na aldeia. Atualmente reside em Rio D'Areia, mas morou durante o período de 2005 a 2006 em Palmital, como eles chamam a região. Valmir é cacique de Rio D'Areia, não porque foi eleito, como o cacique anterior, mas porque foi escolhido para substituí-lo. Ao ser questionado sobre o tempo de moradia em Palmital, disse que foi um tempo bom, mas que tiveram que sair, já que a terra não era demarcada e "*deu problema junto aos fazendeiros"*, então voltou para Rio D'Areia e afirma que "*de lá não quer mais sair"*.

Felipe morou durante um tempo mais longo em Palmital, quando lá viviam cerca de 200 indígenas. Disse que *o "índio quando vê que não vai dar certo ele sai, esse é o sistema do índio Guarani. Assim, quando vimos que ia dar problema, saímos de lá".* Os dois concordam, e Urbano endossa, que a desocupação da terra foi pacífica e sem conflitos com os fazendeiros. Felipe tem 32 anos. Seu filho mais novo, seu "*piá"*, nasceu em Palmital.

Desde que desocuparam Palmital nunca mais haviam retornado à região, mas ao chegar na área da antiga aldeia logo reconheceram o local onde moravam, os locais onde ficavam as casas, onde colhiam a erva mate, o campo onde jogavam futebol e contaram histórias sobre a escola que ainda permanece lá. Disseram que as crianças indígenas, na época, estudavam junto com as crianças brancas.

A pergunta sobre a Tava gerou um embaraço desconfortável durante a conversa, pois nem Felipe e nem Valmir conheciam o termo ou do que se tratava. Disseram que nunca foram e nem sabiam do local: "*nunca tinha ouvido falar e os mais velhos não passaram isso aí pra nós"*, disse Valmir, tentando se desculpar por não poder ajudar com o tema.

Moradores de Rio D'Areia, ambos demonstraram satisfação com a vida na atual aldeia, que tem escola e posto de saúde próprio, mas não tem asfalto. A roça da aldeia é para consumo próprio e a principal fonte de renda é a erva mate, que é cultivada para a revenda. Dessa forma, não chegam a realizar nenhum trabalho remunerado formal, mas a esposa de Valmir trabalha no posto de saúde e a de Felipe na escola da Aldeia.

Quando questionados acerca das atuais necessidades, disseram que falta asfalto e mais apoio do Estado. Reclamaram que não é possível explorar a terra, por se tratar de uma reserva:

"Hoje não pode cortar uma madeira, então falta dinheiro A reserva não permite a exploração da terra, então a sobrevivência fica só com a erva mate que é vendida. A vida do índio é difícil, mas a gente não sofre. A gente passa necessidade, mas não sofre. O governo não dá nada pra gente, ele faz o trabalho dele. Eu nasci e me criei na aldeia e minha família inteira. A minha mãe era índia, mas eu não a conheci porque ela faleceu. O meu pai era caboclo. Essa aldeia Rio D'Areia, nós fomos os primeiros, e graças a deus demarcou ali, porque antes ficava só na conversa, não era demarcado. Nós firmamos o pé e ficamos ali. A gente até saiu, mas ficamos pouco tempo fora e voltemos de novo", afirmou Valmir.

Para eles a rodovia não vai interferir em nada, pois "*se tem uma coisa que o índio não perde é a cultura dele",* mas entendem que a proximidade com a cidade vai trazer mais contato com os brancos, o que pode trazer vantagens, em termos de geração de renda devido ao incremento ao turismo, e desvantagens para a comunidade por conta da influência cultural externa.

"Hoje o índio vive mais com o branco, seja no turismo, no colégio, tudo. A minha menina, por exemplo, estudou só um ano na aldeia. Hoje ela tá com 17, tá fazendo o primeiro ano, ela estuda na cidade porque na aldeia não tem professora pra dar aula, então tem que estudar fora. Não é que ela perde a cultura, a cultura não perde, mas é que ela tem muito contato com o branco lá fora. Ela fica praticamente dois terços do dia junto com o branco e apenas um terço do dia com o pai e a mãe dentro da aldeia. Mas eu não tenho dúvida nenhuma que os filhos dela vão falar [a língua Guarani] e vão aprender. Mas eles vão ter mais convívio lá fora e isso tem interferência. Mas cada pessoa tem um jeito de ser. Eu tenho uma menina que só fala Guarani. Mas essa que estuda lá no colégio já pratica mais o português, mas com a mãe dela ela só fala em Guarani, mas vamos ver. Não dá pra dizer que sim e nem pode dizer que não. Não dá pra saber uma coisa que vai acontecer daqui a cinco anos. Tem que analisar bem. Os mais antigos mesmo só falam em Guarani", declarou Valmir.

Na aldeia Rio D'Areia vivem aproximadamente 20 famílias e 40 crianças, que estudam na escola da aldeia com professoras que falam e ensinam na língua Guarani. Existe ainda da Casa de Reza, onde ocorrem os trabalhos do pajé.

Para Urbano, técnico da FUNAI, o empreendimento vai ter um impacto positivo em relação à aldeia Rio D'Areia, porque o trânsito vai melhorar, o que aumentará o fluxo de turistas buscando artesanato indígena no caminho para a Rota da Cachoeira.

De acordo com Urbano, está sendo criado um ponto turístico coordenado pela EMATER no interior da aldeia, e o acesso à rodovia pode representar uma fonte de geração de renda importante para os próprios indígenas, os quais poderão aumentar a venda do artesanato.

"Vai ser mais fácil pra ir à cidade e vai ser mais fácil para comercializar o artesanato. Hoje vende pouco, mas mesmo assim ainda ajuda. Toda vida a gente é pobre, então o motivo que a gente é a favor é porque acha que vai melhorar", diz Valmir.

Urbano acompanhou os estudos na época da criação do Grupo de Trabalho: "*a Funai criou um GT para fazer a identificação, o laudo antropológico, para a demarcação. A ocupação começou em 2005 e com a ação de reintegração de posse os indígenas saíram em 2009. Mas de 2000 a 2002 a FUNAI já tinha feito uma visita aqui com Seu Antoninho* [Antoninho Pires de Almeida, cacique da comunidade Rio D'Areia na época] *e os mais velhos. Então a FUNAI daqui iniciou o procedimento, mas em Brasília não teve continuidade"*.

Urbano disse ainda que a antropóloga passou 20 dias na aldeia junto a um historiador e um biólogo para iniciar os estudos. Afirmou que, na época, "o *fazendeiro ofereceu uma área que os índios não aceitaram, pois queriam ficar próximos ao rio e não lá em cima"*.

Assim que a terra foi ocupada pelos indígenas a FUNAI criou o GT para fazer a identificação e acompanhar o processo, mas depois, com a reintegração de posse solicitada pelo fazendeiro local, o processo não teve continuidade e até hoje os indígenas exigem respostas. Segundo Urbano, a reintegração de posse teve como justificativa o "uso capião" por procedência desconhecida "*e aí que ficou o espaço para a dúvida em relação aos procedimentos realizados, pois na verdade a terra é da União, mas o fazendeiro acabou ficando com a posse"*.

Para Urbano, se o guarani começar a ficar mais na cidade, pode perder o idioma: "*Pro povo guarani a terra é a mãe sagrada, é saúde, é alimento é tudo"*, conclui.

Ao final, sobre a terra, Valmir explicou:

"Eu acho que a terra pro indígena ou pro não indígena, mas pro índio principalmente, é a vida, o índio vive daquilo e o índio não judia da terra, ele preserva a terra e a natureza. O índio vive na terra, mas ele não está lá para destruir porque ele também precisa sobreviver. Pro índio não tem isso de destruir a montanha para deixar ela plana. O branco chega no morro e vai destruir tudo. Quando tem um cantinho de mato o índio faz uma armadilha pra pegar um passarinho e comer a carne dele. O índio vive assim ou pescando. Então a terra pra nós é tudo. A natureza é a mãe de nós".

8 IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS

O presente item trata da Identificação e Avaliação dos Impactos Ambientais e Proposição das Medidas Mitigadoras referentes à implementação das obras de regularização e duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC, trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, elaborada especificamente para os bens culturais apresentados neste documento.

Consideraram-se neste item as condições advindas da implantação e operação do empreendimento, conduzindo à proposição de medidas destinadas à prevenção e/ou mitigação dos impactos adversos e potencialização dos impactos positivos identificados para este estudo específico.

8.1 DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Cada impacto identificado deve ser ordenado e descrito individualmente de acordo com os diferentes meios (físico, biótico e socioeconômico) e de acordo com a fase de ocorrência (implantação e operação) de seus agentes causadores e/ou outros impactos. É importante ressaltar que por este documento se tratar de um estudo do meio socioeconômico, somente este foi considerado**.**

A seguir são definidos os critérios da avaliação de impacto adotados para este estudo.

8.1.1.1 Meio

Indica sobre qual meio - físico, biótico ou socioeconômico - o impacto irá surtir seus efeitos. Em alguns casos o impacto poderá afetar mais de um meio simultaneamente.

Quadro 6 - Critérios de avaliação de impacto – Meio.

Critério de Avaliação – Meio	Legenda
Físico	F
Biótico	B
Socioeconômico	S

8.1.1.2 Natureza

Indica se o impacto é positivo ou negativo, da seguinte forma:

- Impacto positivo (ou benéfico) - quando a ação resulta na melhoria da qualidade de um fator ou parâmetro.
- Impacto negativo (ou adverso) - quando a ação resulta em um dano à qualidade de um fator ou parâmetro.

Quadro 7 - Critério de avaliação de impacto – Natureza.

Critério de Avaliação – Natureza	Legenda
Positivo ou Benéfico	P
Negativo ou Adverso	N

8.1.1.3 Forma

Indica se o impacto é direto ou indireto:

- Impacto direto - resultante de uma simples relação de causa e efeito.
- Impacto indireto - resultante de uma reação secundária em relação à ação, ou quando é parte de uma cadeia de reações.

Quadro 8 - Critério de avaliação de impacto – Forma.

Critério de Avaliação – Forma	Legenda
Direto	D
Indireto	I

8.1.1.4 Duração

Indica se o impacto em questão é temporário, permanente ou cíclico, da seguinte forma:

- Impacto temporário - quando o efeito (impacto) tem duração determinada.
- Impacto permanente - quando o efeito não cessa de se manifestar num horizonte temporal conhecido.
- Impacto cíclico – quando o efeito se manifesta em intervalos de tempo determinados.

Quadro 9 - Critério de avaliação de impacto – Duração.

Critério de Avaliação – Duração	Legenda
Temporário	TEM
Permanente	PER
Cíclico	CIC

8.1.1.5 Prazo de Ocorrência

Indica se o impacto ocorre de forma imediata, de médio ou longo prazo, da seguinte forma:

- Impacto imediato – quando o impacto (efeito) ocorre no mesmo momento em que se dá a atividade que causa o impacto.
- Impacto de médio prazo – quando o impacto (efeito) ocorre em médio prazo, a partir do momento em que se dá a causa.

- Impacto de longo prazo – quando o impacto (efeito) ocorre em longo prazo, a partir do momento em que se dá a causa.

Quadro 10 - Critério de avaliação de impacto – Prazo de Ocorrência.

Critério de Avaliação – Prazo de Ocorrência	Legenda
Imediato	IM
Médio Prazo	MP
Longo Prazo	LP

8.1.1.6 Probabilidade

Os impactos potenciais associados às situações de risco devem ser avaliados segundo sua probabilidade de ocorrência, conforme os critérios a seguir:

- Impacto certo – aquele cuja possibilidade de ocorrência seja muito grande ou quando existem evidências de muitas ocorrências no passado (no mínimo 1 caso em 1 ou 2 anos, por exemplo).
- Impacto provável – aquele cuja possibilidade de ocorrência seja razoável ou quando existem evidências de algumas ocorrências no passado (no mínimo 1 caso em 3 ou 4 anos, por exemplo).
- Impacto eventual – Aquele em que existe pequena possibilidade de ocorrência.

Quadro 11 - Critério de avaliação de impacto – Probabilidade.

Critério de Avaliação – Probabilidade	Legenda
Certo	CT
Provável	PR
Eventual	EV

8.1.1.7 Reversibilidade

Indica se o impacto em questão é reversível ou irreversível, conforme os seguintes preceitos:

- Impacto reversível – quando o fator ou parâmetro afetado, cessada a ação impactante, retorna às suas condições originais.
- Impacto irreversível - quando, uma vez ocorrida a ação impactante, o fator ou parâmetro afetado não retorna às suas condições originais em um prazo previsível.

Quadro 12 - Critério de avaliação de impacto ambiental – Reversibilidade.

Critério de Avaliação – Reversibilidade	Legenda
Reversível	RV
Irreversível	IR

8.1.1.8 Abrangência

Este parâmetro indica se o impacto é local, regional ou estratégico conforme a espacialidade de sua área de interferência:

- Impacto local – quando a ação afeta apenas o próprio sítio e suas imediações.
- Impacto regional – quando o impacto se faz sentir além das imediações do sítio onde se dá a ação.
- Impacto estratégico – quando o componente afetado tem relevante interesse coletivo ou nacional.

Quadro 13 - Critério de avaliação de impacto– Abrangência.

Critério de Avaliação – Abrangência	Legenda
Local	LO
Regional	RE
Estratégico	ES

8.1.1.9 Magnitude

Refere-se ao grau de incidência de um impacto sobre o fator, em relação ao seu universo. Para esta avaliação de impacto, utiliza-se a definição de magnitude segundo Bisset (1987), a qual define magnitude como sendo “a medida de gravidade da alteração de parâmetro ambiental (consideram-se questões como a extensão do impacto, sua periodicidade e seu grau de modificação). A magnitude é também definida pela extensão do efeito daquele tipo de ação sobre a característica ambiental, em escala espacial e temporal. É classificada como alta, média ou baixa”.

Quadro 14 - Critério de avaliação de impacto – Magnitude.

Critério de Avaliação – Magnitude	Legenda
Alta	MA
Média	MM
Baixa	MB

8.1.1.10 Importância

Refere-se ao grau de interferência do impacto sobre diferentes fatores, estando relacionada estritamente com a relevância da perda ambiental ou, nesse caso, social.

Ela é pequena, média ou grande, na medida em que tenha maior ou menor influência sobre o conjunto da qualidade ambiental local.

Quadro 15 - Critério de avaliação de impacto – Importância.

Critério de Avaliação – Importância	Legenda
Pequena	PE
Média	ME

Critério de Avaliação – Importância	Legenda
Grande	GR

8.1.1.11 Significância

É classificada em três graus, de acordo com a combinação dos níveis de magnitude e importância, ou seja, pouco significativo, significativo e muito significativo. Quando a magnitude ou a importância apresentar níveis elevados, o impacto é muito significativo; quando apresentar níveis médios, é significativo e, finalmente, quando a magnitude e/ou a importância são pequenas, o impacto poderá ser classificado como de pouca significância (Quadro 16).

Quadro 16 - Avaliação da significância para cada impacto.

Importância	Magnitude		
	Alta	Média	Baixa
Grande	MS	MS	S
Média	MS	S	PS
Pequena	S	PS	PS

MS – Muito Significativo; S – Significativo; PS – Pouco Significativo.

8.2 CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE A IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS SOBRE O PATRIMÔNIO CULTURAL IMATERIAL

O presente estudo, denominado Relatório de Avaliação de Impacto aos Bens Culturais Registrados – RAIPI foi elaborado diante da solicitação do IPHAN, no âmbito do licenciamento ambiental, de avaliação de impactos sobre o patrimônio cultural imaterial relacionados à instalação e operação das obras de regularização e duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC, trecho compreendido entre BR-476/PR e a divisa dos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. O estudo foi realizado especificadamente para os bens culturais estudados associados à população Mbyá Guarani, circunscrita neste estudo à Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital, localizada no município de União da Vitória/PR, a saber:

a) **a Tava**;

b) **as práticas culturais da comunidade Mbyá Guarani de Santa Catarina**;

c) **a língua Guarani Mbyá**.

O estudo teve como objetivo avaliar os possíveis impactos no patrimônio cultural de natureza imaterial, bem como aos impactos que os detentores de bens culturais possam sofrer em função do empreendimento, a partir de pesquisa de campo e análise documental. No que se refere à Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital, do município de União da Vitória/PR, verificou-se que a terra não está identificada e nem demarcada pela FUNAI. Entretanto, levando-se em consideração que para a existência do bem cultural em si basta, em princípio, a presença da comunidade (detentores), a pesquisa de campo foi realizada

permitindo constatar que não há comunidade indígena Guarani residindo no local referente à terra (ANEXO I, ANEXO I-A e ANEXO I-B).

Ademais, as lideranças Guarani entrevistadas, que atualmente habitam a aldeia mais próxima da região do Palmital, TI Rio D'Areia, afirmaram enfaticamente desconhecer o bem cultural denominado Tava, o que pode significar uma não relação de convívio entre os indígenas que habitam essa TI e o sítio histórico localizado em São Miguel das Missões/RS. De todo modo, o estudo não poderia ser extrapolado para a região da TI Rio D'Areia, pois isso representaria uma fuga do escopo do TRE. Ademais, a aldeia Rio D'Areia está localizada além da distância de 10 km da BR-153/PR/SC (Figura 5), o que dispensaria a necessidade de avaliação de possíveis intervenções do empreendimento, conforme limite estabelecido pela Portaria Interministerial Nº 60, de 24 de março de 2015 do Ministério de Meio Ambiente.

Portanto, considerando o fato da Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital não possuir demarcação, tampouco estudos oficiais conclusivos, e, sobretudo, devido a sua área atualmente não ser ocupada por nenhum indígena, consideramos que as obras referentes ao empreendimento, bem como os desdobramentos práticos de sua instalação, não acarretarão em impactos negativos para os referidos bens culturais de origem imaterial.

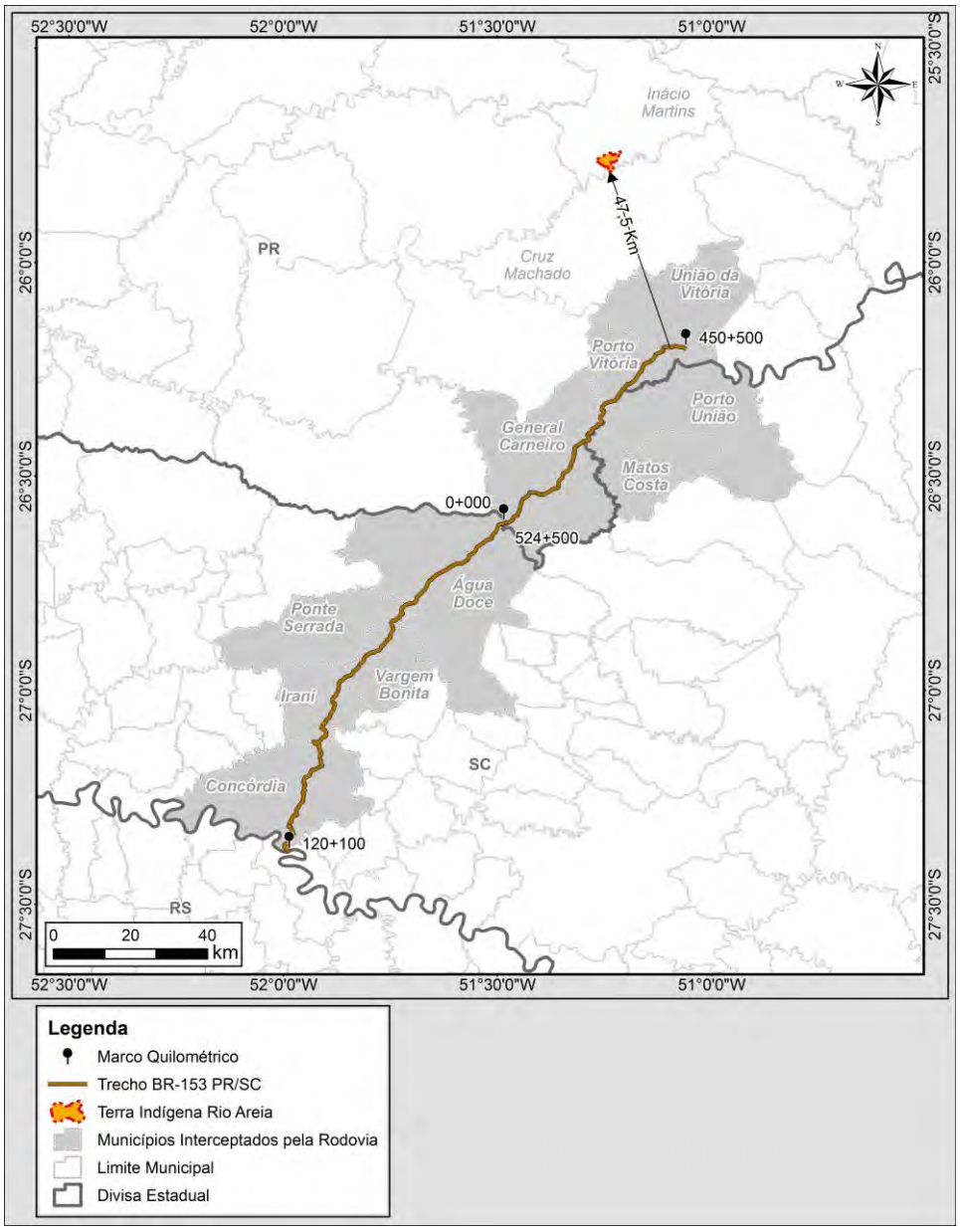


Figura 5 - Distância entre a TI Rio da Areia, no município de Inácio Martins, e a BR - 153/PR/SC.

9 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARAÚJO, H. R. **A Invenção do Litoral: Reformas Urbanas e Reajustamento Social em Florianópolis.** Dissertação. São Paulo: PUC, 1989.

BACKES et al. **Grupo focal como técnica de coleta e análise de dados em pesquisas qualitativas**.O MUNDO DA SAÚDE, São Paulo: 2011;35(4):438-442.

BEZERRA, A. K. G. **A pesquisa etnográfica e as especificidades da observação participante**. Revista Vinheta. ISSN 1679-6985, 2010. Disponível em: <http://www.fiponline.com.br/eventos/vinheta/textos/pesquisa%20etnografica.pdf>. Acesso em: 15 de outubro de 2016

BINFORD, L.R. **Em busca do passado.** Publicação Europa America.1911.

BONDARIK, R.; KOVALESKI, J. L.; PILATTI, L. A. **A produção de erva-mate e a iniciação industrial do Paraná.** Anais do 19º Congresso Internacional de Administração. Ponta Grossa:[s.n.], 2006.

BRASIL. Constituição (1988). **Constituição da República Federativa do Brasil.** Brasília, DF: Senado Federal: Centro Gráfico, 1988.

CABRAL, O. R. **A Vitória da Colonização Açoriana em Santa Catarina.** Florianópolis, Imprensa Oficial do Estado, 1941.

CABRAL, O. R. **As Defesas da Ilha de Santa Catarina no Brasil Colônia**. Rio de Janeiro, Conselho Federal de Cultura, 1972.

CASTRO, M. L. V., FONSECA, M.C. L. **Patrimônio imaterial no Brasil**. Brasília: UNESCO, Educarte, 2008.

COLAVITE, A.N., BARROS, M.V.F. **Geoprocessamento Aplicado a Estudos do Caminho de Peabiru.** Revista da ANPEGE, v.5, p. 86-105. 2009.

CORRÊA, Amélia Siegel. **Imprensa e política no Paraná: Prosopografia dos redatores e**

DAGOSTIM, M. W. **A república dos conselhos: um estudo sobre a transformação do perfil da elite política paranaense (1930-1947).** Dissertação. Curitiba: [s.n.], 2011.

FILHO, F. A. G. **O desflorestamento do Paraná em um século.** In: SONDA, C.; TRAUCZYNSKI, S. C. Reforma agrária e meio ambiente: teoria e prática no estado do Paraná. Curitiba: ITCG, 2010.

GOVERNO DE SANTA CATARINA. **História de Santa Catarina.** Disponível em: <http://www.sc.gov.br/historia> Acesso em: 28 de março de 2016

GRÜNBERG, G. **Guarani Retã 2008: Povos Guarani na Fronteira. Argentina, Brasil e Paraguai**. Realização: UNaM, ENDEPA; CTI, CIMI, ISA, UFGD; CEPAG, CONAPI, SAI, GAT, SPSAJ, CAPI, 2008.

HISTORIANET. **A guerra do Contestado**. Disponível em <http://www.historianet.com.br/conteudo/default.aspx?codigo=143> Acesso em: 30 de março de 2016

IBGE. **Censo Demográfico 2000-2010**. Brasil, 2016.

IBGE. **Perfil dos Municípios Brasileiros, 2013**. Disponível em: < http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa_resultados.php?id_pesquisa=89 >. Acesso em: 09 fev. 2016.

IBGE. **Pesquisa Nacional por Amostra Domiciliar – PNAD**. Disponível em: < http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/pesquisas/pesquisa_resultados.php?id_pesquisa=40 >. Acesso em: 15 fev. 2016.

IPHAN, **TAVA – Lugar de Referência para os Guarani.** Dossiê de Registro, Porto Alegre, 2014.

JOBOJI, N. T. **Projeto turístico integrado de desenvolvimento regional: o caso da Rota dos Tropeiros no Estado do Paraná.** Dissertação. Balneário Camboriú:[s.n.], 2009.

LICCARDO, A.; SOBANSKI, A.; CHODUR, N. L. **O Paraná na história da mineração no Brasil no século XVIII.** Boletim Paranaense de Geociências, Número 54. Curitiba: Editora UFPR, 2004.

LINO, J. T. **A cultura material da Guerra do Contestado como documento histórico.** Cadernos do CEOM (Unochapecó), v. 25, p. 45-70, 2012.

LYONS, John. **Linguagem e linguística: uma introdução.** Rio de Janeiro: LTC, 1987.

MARTINS, H. T. **Formação e fragmentação do Estado nacional brasileiro no período imperial: a criação da província do Paraná.** Revista Acta Scientiarum Human and Social Sciences, Volume 30, Número 1. Maringá: [s.n.], 2008.

MONTOYA P. **Conquista espiritual feita pelos religiosos da Companhia de Jesus nas Províncias do Paraná, Paraguai, Uruguai e Tape**. Porto Alegre: Martins Livreiro, 1985.

MORAES, C. E. N. **A refiguração da Tava Miri São Miguel na memória coletiva dos Mbyá-Guarani nas Missões/RS, Brasil**. Dissertação de Mestrado em Antropologia Social, Porto Alegre, PPGAS/UFRGS, 2010.

MORELLO, Rosângela; SEIFFERT, Ana Paula (org.). **Inventário da Língua Guarani Mbya - Inventário Nacional da Diversidade Linguística**. Florianópolis, IPOL: Editora Garapuvu, 2011

NOELLI, F. S. **A Ocupação Humana na Região Sul do Brasil.** Revista Usp, n. 44, 1999-2000.

OLIVEIRA, L. D. **Síntese histórica do Rio Grande do Sul**. In: SILVEIRA, E.;OLIVEIRA, L. D. (org) Etnoconhecimento e saúde dos povos indígenas do RS. Editora da ULBRA. Canoas, 2005.

PARELLADA, C. I. **Arqueologia dos Campos Gerais.** In: MELO, M. S.; MORO, R. S.; GUIMARÃES, G. B. (Ed.) Patrimônio Natural dos Campos Gerais do Paraná. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2007.

PARELLADA, C. I. **Estudo arqueológico no alto vale do rio Ribeira: área do gasoduto Bolívia-Brasil,** trecho X, Paraná. Tese de Doutorado, 2005.

PARELLADA, C. I.; CREMONEZE, C.; BATTISTELLI, E.; SARAIVA, M.P. **Vida indígena no Paraná: memória, presença, horizontes.** Curitiba: Provopar Ação Social, 2006.

PARELLADA, C.I. **Arqueologia do vale do rio Piquiri, Paraná: paisagens, memórias e transformações**. Revista Memorare, Unisul, Tubarão, v. 1, n. 1, p. 24-42, 2013. Disponível em: <https://www.academia.edu/6846945/Arqueologia_do_vale_do_rio_Piquiri_Parana_paisagens_memorias_e_transformacoes_Revista_Memorare_UNISUL_2013_v.1_n.1_p.24-42> Acesso em: 30 de março de 2016

pensamento republicano no final do século XIX. Dissertação de Mestrado em Sociologia UFPR. Curitiba, 2006.

PNUD. **Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil**. Disponível em: <http://www.atlasbrasil.org.br/2013/pt/home/>. Acessado em: 24 mar. 2016.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DA VITÓRIA. Disponível em: http://uniaodavitoria.pr.gov.br/. Acessado em: 21/03/2016

SANTA CATARINA. **Secretaria de Estado de Coordenação Geral e Planejamento. Atlas escolar de Santa Catarina.** Rio de Janeiro, Aerofoto Cruzeiro, 1991. 96p.

SIEGA, L. **100 Anos da Guerra do Contestado**. In: Revista Visão, nº73. Santa Catarina: 2012. Disponível em: <http://www.revistavisao.com.br/index.php/noticias/educacao/408-100-anos-da-guerra-do-contestado> Acesso em: 30 de março de 2016

THOMÉ, N. **Caminhos de tropeiros nos séculos XVIII e XIX como fatores pioneiros de desbravamento do Contestado.** Revista DRd Desenvolvimento Regional em debate, v. 2, p. 5-30, 2012.

UNESCO. **Convenção sobre a salvaguarda do Patrimônio Cultural Imaterial.** Paris, 29 de setembro a 17 de outubro de 2003. In: UNESCO. Disponível em: http://www.unesco.org/culture/ich/doc/src/00009-PT-Portugal-PDF.pdf> Acessado em: 25 de julho de 2016.

10 ANEXOS

10.1 ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA ESPECÍFICO – TRE

MINISTÉRIO DA CULTURA
IPHAN
INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL
COORDENAÇÃO NACIONAL DE LICENCIAMENTO
SEPS Quadra 713/913 - Bloco D - 3º Andar
Tel.: (061) 2024-6300 - Fax: (61) 2024-6380
CEP.: 70.340-135 - Asa Sul - Brasília - DF
http://www.iphan.gov.br
E-mail: licenciamento@iphan.gov.br

Ofício nº 039/2016-CNL/PRESI/IPHAN

Brasília, 09 de março de 2016.

A Sua Senhoria
Sra. Juliana Karina Pereira Silva
Gerente de Meio Ambiente – Empresa de Planejamento e Logística - EPL.
Edifício Parque Cidade Corporate – Torre C – SCS Quadra 9
Lote C, 7º e 8º andares.
CEP: 70308-200 – Brasília – DF

IPHAN/PROTOC.SEDE
01450.006356/2016-97
14/3/2016
1254924

Assunto: Emissão de Enquadramento Final - TRE IPHAN.
Empreendimento: Obras de Regularização e Duplicação da Rodovia BR153/PR/SC – Trecho: União Vitória e Divisa PR/SC.
Processo IPHAN nº: 01450006149/2016-32
Protocolizado em: 29/01/2016. **Análise Concluída em:** 18/02/2016.

Prezado Senhora,

1. Cumprimentando-a cordialmente, vimos pelo presente informar que após análise da Ficha de Caracterização de Atividade – FCA com vistas à classificação do empreendimento em epígrafe, bem como a requisição dos estudos de avaliação de impacto em relação aos bens acautelados, nos termos da Portaria Interministerial nº60/2015 e da Instrução Normativa IPHAN nº001 de 2015, informamos:

a. Em relação aos **bens Arqueológico,** protegidos conforme o disposto na Lei nº 3.924/61:

I. O empreendimento recebeu o enquadramento de **nível III** em função de sua tipologia (anexo II da IN IPHAN nº01/2015) e característica (anexo I da IN IPHAN nº01/2015); e para tanto deverá ser protocolado **Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico,** o qual deverá conter:

1. Currículo do arqueólogo coordenador, do arqueólogo coordenador de campo, se houver, e da equipe tecnicamente habilitada;
2. Indicação de instituição de guarda e pesquisa para a guarda e conservação do material arqueológico, localizada na unidade federativa onde a pesquisa será realizada;
3. Delimitação da área abrangida pelo projeto;
4. Prova de idoneidade financeira do projeto;
5. Cópia dos atos constitutivos ou lei instituidora, se pessoa jurídica;

6. Contextualização arqueológica e etno-histórica da AID do empreendimento, por meio de levantamento de dados secundários, a partir de consulta à bibliografia especializada;
7. Relação, quando for o caso, dos sítios a serem pesquisados com indicação exata de sua localização;
8. Proposição de metodologia de pesquisa para caracterização arqueológica da Área Diretamente Afetada - ADA, prevendo levantamento de dados primários em campo com base em levantamento prospectivo intensivo de subsuperfície;
9. Definição dos objetivos;
10. Sequência das operações a serem realizadas no sítio;
11. Cronograma da execução.
12. Proposição das atividades de análise e conservação dos bens arqueológicos visando registrar, classificar e conservar o material arqueológico oriundo da execução do Projeto;
13. Proposição de estratégias de esclarecimento e divulgação dos bens culturais acautelados das atividades a serem realizadas no local, destinadas à comunidade local e ao público envolvido;
14. Proposta preliminar das atividades relativas à produção de conhecimento, divulgação científica e extroversão;

Além destes supracitados requisitos, recomenda-se que o projeto esteja em consonância cronológica com os demais estudos exigidos pelos órgãos envolvidos no processo de licenciamento ambiental e que, para além do levantamento dos sítios arqueológicos registrados no Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos – CNSA, considere também os estudos anteriormente executados na área de influência do empreendimento.

O projeto deve referir-se, ainda, aos sítios arqueológicos já conhecidos localizados na área de influência do empreendimento e que possam, durante a implantação do empreendimento, sofrer impactos. Nesses casos o projeto deverá contemplar medidas mitigadoras e/ou compensatórias adequadas à sua proteção.

Destaca-se também que a autorização do IPHAN para realização de pesquisas arqueológicas em Terras Indígenas, Comunidades Quilombolas ou em áreas especialmente protegidas, não exime o interessado de obter, junto às instituições responsáveis, as respectivas autorizações relativas ao cronograma de execução, bem como a autorização da entrada dos profissionais nas áreas pretendidas.

II. RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO

A execução do Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico deverá ser descrita em relatório denominado Relatório de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico, a ser submetido à avaliação do IPHAN, contendo:

1. Caracterização e avaliação do grau de conservação do patrimônio arqueológico da AID;
2. Justificativa técnico-científica para a escolha das áreas onde foi realizado o levantamento arqueológico baseado em dados primários em campo;
3. Descrição das atividades realizadas durante o levantamento arqueológico;
4. Quantificação, localização e delimitação georreferenciadas e caracterização dos sítios existentes na ADA;
5. Plantas, desenhos e fotos das estruturas descobertas e das estratigráficas reconhecidas;
6. Apresentação da análise do material arqueológico proveniente da pesquisa;
7. Foto do material arqueológico relevante;
8. Inventário dos bens arqueológicos;
9. Relato das atividades ligadas à produção de conhecimento, divulgação científica e extroversão, bem como a apresentação do cronograma das ações futuras;
10. Relato das atividades de esclarecimento desenvolvidas com a comunidade local;
11. Fichas de Registro dos Sítios Arqueológicos identificados, conforme modelo disponível no portal do IPHAN;
12. Avaliação dos impactos diretos e indiretos do empreendimento no patrimônio arqueológico na ADA;
13. Recomendação das ações necessárias à proteção, à preservação *in situ*, ao resgate e/ou à mitigação dos impactos ao patrimônio arqueológico que deverão ser observadas na próxima etapa do licenciamento;
14. Plantas com indicação dos locais onde se pretende o prosseguimento das pesquisas em novas etapas; e
15. Assinatura do Arqueólogo Coordenador, responsabilizando-se pelo conteúdo do Relatório.

Cumpre destacar ainda que as Fichas de Registro de Sítios Arqueológicos deverão, necessariamente, ser apresentadas em meio físico, assinadas pelo arqueólogo coordenador, e em meio digital, formato ACCESS, com vistas à sua inclusão no Cadastro Nacional de Sítios Arqueológicos – CNSA, após análise e homologação pelo IPHAN.

Em relação às plantas e mapas que comporão o relatório, estes deverão ser apresentados em meio digital no formato *shapefile* (shp), com datum SIRGAS2000. As plantas e mapas apresentados em meio físico deverão conter: grade de coordenadas, escalas gráfica e numérica e sistema de coordenadas UTM (Datum SIRGAS2000) contendo a área de influência do empreendimento, o posicionamento e delimitação de sítios localizados e/ou conhecidos e demais informações relevantes para a avaliação do impacto na área.

Caso o empreendimento sofra alterações na área de influência inicialmente apresentada o IPHAN deve-se apresentar documentação com todos os requisitos, já citados acima, necessários a manifestação deste instituto, ou seja, o arqueólogo coordenador deverá indicar quais serão as alternativas locacionais para o empreendimento, indicando qual o grau de impacto em cada um dos locais sugeridos.

Cumpre destacar que a responsabilidade pela conservação dos bens arqueológicos é do arqueólogo coordenador durante a etapa de campo e da instituição de guarda e pesquisa, após seu recebimento, cabendo ao empreendedor executar as ações relacionadas à conservação dos bens arqueológicos decorrentes do empreendimento, incluindo, quando couber, a conservação de bens arqueológicos *in situ*, a viabilização de espaço apropriado para guarda ou a melhoria de Instituição de Guarda e Pesquisa para bens móveis, como determina o Art. 51 da IN IPHAN n.º 1/15.

b. Em relação aos **bens Tombados,** nos termos do Decreto-Lei nº 25/37:

I. Não há bens Tombados nos municípios relacionados na FCA.

c. Em relação aos **bens valorados,** nos termos da Lei nº 11.483,07:

I. O levantamento realizado por equipe técnica deste IPHAN encontrou nos registros bens inscritos na Lista de Patrimônio Cultural Ferroviário nos municípios de Mato Costa e Porto União no estado de Santa Catarina, nos demais municípios não há bens acautelados. Os bens inscritos são: Estação Ferroviária de Matos Costa, Armazéns, Restaurante da Estação, Edificações, Casas e Terrenos – Processo nº 01510.001322/2009-25; Estação Ferroviária de Porto União e 02 Armazéns – Processo nº 01450.008538/2007-10.

II. Em função da identificação acima, deverá o empreendimento comprovar o não impacto sobre os citados bens.

d. Em relação aos **bens registrados,** nos termos do Decreto nº 3.551/00:

I. Informamos que na região mencionada pelo empreendedor na FCA apresentada consta a existência de uma Terra Indígena Guarani (T.I. Guarani do Araçaí) de população M'Byá e Nhandeva. No caso dessas populações indígenas, em específico, o IPHAN, reconhece pelo menos três bens culturais a elas associados: **a)** a **Tava, Lugar de Referência para o Povo Guarani** foi inscrita no Livro de Registro dos Lugares em 2014, **b)** as práticas culturais da comunidade Mbyá Guarani de Santa Catarina foram inventariadas pelo Iphan (constam no Inventário Nacional de Referências Culturais – INRC Mbyá Guarani dos estados de Santa Catarina e Paraná), realizado pelo IPHAN em parceria com o Centro de Trabalho Indigenista entre os anos de 2014 e 2015); **c)** a **língua Guarani Mbyá** que foi incluída no Inventário Nacional da Diversidade Linguística - INDL, fazendo jus ao título de Referência Cultural Brasileira, conforme o Decreto 7.387, de 09 de dezembro de 2010.

Dito isto, deverá ser produzido o **Relatório de Avaliação de Impacto aos Bens Culturais Registrados - RAIPI**, o qual deverá conter:

I - Mapa detalhado com todas as informações geoespaciais relevantes; delimitação da ADA e da AID do empreendimento, indicando a existência de Bens Culturais de natureza imaterial registrados e em processo de registro com relação ao mesmo empreendimento;

II - Caracterização sociocultural, histórica e territorial da área de pesquisa, com vistas à contextualização dos Bens Culturais registrados e em processo de registro como Patrimônio Cultural do Brasil;

[Observação 1: A metodologia de pesquisa a ser utilizada para elaboração do RAIPI deve ser orientada por uma perspectiva etnográfica tendo como referência os discursos dos grupos e dos detentores dos Bens Culturais.]

[Observação 2: A equipe responsável pela realização do RAIPI deverá ser composta, por pelo menos dois (02) profissionais com, no mínimo, graduação universitária em Antropologia, Ciências Sociais, História ou Geografia]

[Observação 3: O responsável pela pesquisa deve comprovar pelo menos um (01) ano de experiência na área de Patrimônio Imaterial ou com povos ou comunidades tradicionais.]

III - Descrição histórico-cultural dos Bens Culturais registrados e em processo de registro como Patrimônio Cultural do Brasil, enfatizando-se sua constituição como referência para a memória e identidade local;

IV - Relacionar, caso pertinente, os Bens Culturais registrados e em processo de registro como Patrimônio Cultural do Brasil com outros Bens Culturais existentes no município, que estejam os mesmos Bens;

V - Caracterização objetiva dos impactos que potencialmente podem ser provocados pelas atividades de instalação e operação do empreendimento sobre cada um dos Bens Culturais de natureza imaterial registrados e em processo de registro relacionados;

VI – Nos casos em que forem identificados impactos ao Patrimônio Imaterial deverão ser indicadas ações de salvaguarda, para mitigação destes impactos.

VII – Deverão ser relatadas as etapas seguidas pela pesquisa, com a identificação dos interlocutores em campo.

2. Por fim, informamos que somente após a apresentação dos estudos citados que o IPHAN poderá emitir sua manifestação conclusiva em relação à avaliação de impacto sobre os bens acautelados.
3. Em tempo, registramos que a emissão deste Termo de Referência Específico – TRE para o empreendimento em tela servirá apenas para a confecção dos estudos em relação ao impacto da implantação que o empreendimento poderá eventualmente causar aos bens culturais. O TRE não confere ao empreendedor e tampouco ao Órgão Licenciador a emissão de nenhuma licença (LP, LI e LO). As licenças somente poderão ser conferidas a medida em que tivermos o resultado das pesquisas aqui indicadas.

Atenciosamente,

Roberto Stanchi
Coordenador
Coordenação Nacional de Licenciamento
CNL/PRESI /IPHAN

15 anos Salvaguarda do Patrimônio Cultural Imaterial

10.2 ANEXO I-A - OFÍCIO Nº137/2016/GEMAB/EPL

PROTOCOLO/EPL
0020616

EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO
Gerência de Meio Ambiente

Edifício Parque Cidade Corporate - Torre C - SCS Quadra 9, Lote C, 7° e 8° andares Brasília - DF - 70.308-200
Telefones: (61) 3426-3719 3426-3715
E-mail: institucional@epl.gov.br

OFÍCIO Nº 137 /2016/GEMAB/EPL

Brasília, 29 de abril de 2016.

Ao Senhor
Roberto Pontes Stanchi
Coordenação Nacional de Licenciamento – CNL
IPHAN – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
SEPS Quadra 713/913 Sul , Bloco D , Edifício IPHAN, 3º andar – Bairro Asa Sul
70.040-904 Brasília - DF

Assunto: **BR-153/PR/SC – Esclarecimento sobre elaboração do RAIPI**

Referência: Processo IPHAN nº 01450006149/2016-32

1. Em referência ao Termo de Referência Específico - TRE emitido no âmbito do licenciamento ambiental para a duplicação da Rodovia Federal BR-153/PR/SC, gostaríamos de tecer os seguintes esclarecimentos:

2. Uma vez que os impactos devem ser identificados dentro dos limites do Anexo I da Portaria Interministerial nº 60/2015 e como a Terra Indígena Guarani do Araçaí encontra-se a, aproximadamente, 120km do empreendimento (em linha reta) e a 165km através da BR-282/SC, percorrendo 15 municípios até chegar à BR-153, conforme mapa anexo, questionamos a pertinência da elaboração do Relatório de Avaliação de Impacto aos Bens Culturais Registrados – RAIPI.

3. A Funai, por meio do Ofício nº 292/2015/DPDS/FUNAI-MJ de 25/03/2015 anexo, indica a não necessidade de realizar estudo no interior da Terra Indígena, pois o empreendimento está localizado além dos limites estabelecidos na Portaria Interministerial nº 60/2015, não impactando os locais de reprodução cultural da referida comunidade indígena. A isso acrescentamos que o empreendimento também não afetará a Tava, Lugar de Referência para o Povo Guarani, a qual compreende o sítio histórico São Miguel Arcanjo, no município de São Miguel das Missões, no Rio Grande do Sul (Processo IPHAN nº 01450.016457/2007-85).

4. Dessa forma, solicitamos a dispensa de realização do RAIPI e sugerimos que a avaliação de impacto sobre os bens culturais associados às populações

indígenas M'Byá e Nhandeva da Terra Indígena Guarani do Araçaí que estejam localizados dentro dos limites estabelecidos pela Portaria Interministerial nº 60/2015 seja realizada pela mesma equipe que executará o Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico.

5. Estamos à disposição para os esclarecimentos que forem necessários.

Atenciosamente,

JULIANA KARINA PEREIRA SILVA
Gerente de Meio Ambiente

53°6'0"W 52°39'0"W 52°12'0"W 51°45'0"W 51°18'0"W

25°50'0"S 26°15'0"S 26°40'0"S 27°5'0"S 27°30'0"S

PR

SC

RS

União da Vitória

Porto Vitória

Porto União

General Carneiro

Matos Costa

Água Doce

Ponte Serrada

Vargem Bonita

Irani

Concórdia

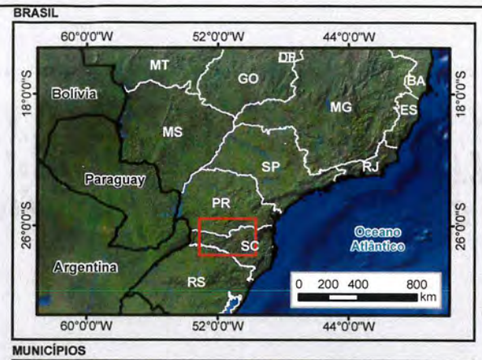
524+500

0+000

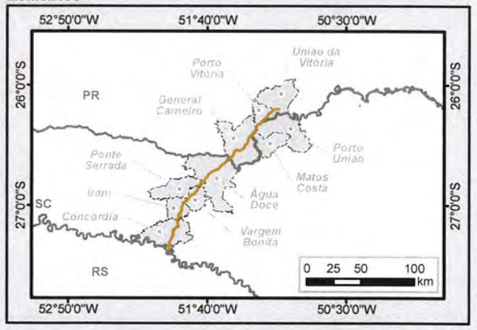
120+100

119,32 Km

BRASIL



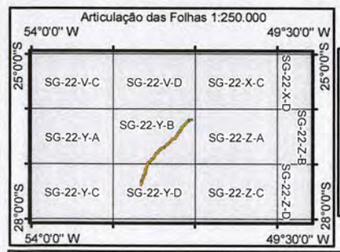
MUNICÍPIOS

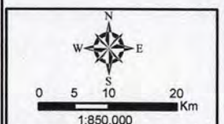


Legenda

- Marco Quilométrico
- Trecho BR-153 PR/SC
- Terra Indígena Guarani Araçai
- Municípios Interceptados pelo Empreendimento
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Articulação das Folhas 1:250.000





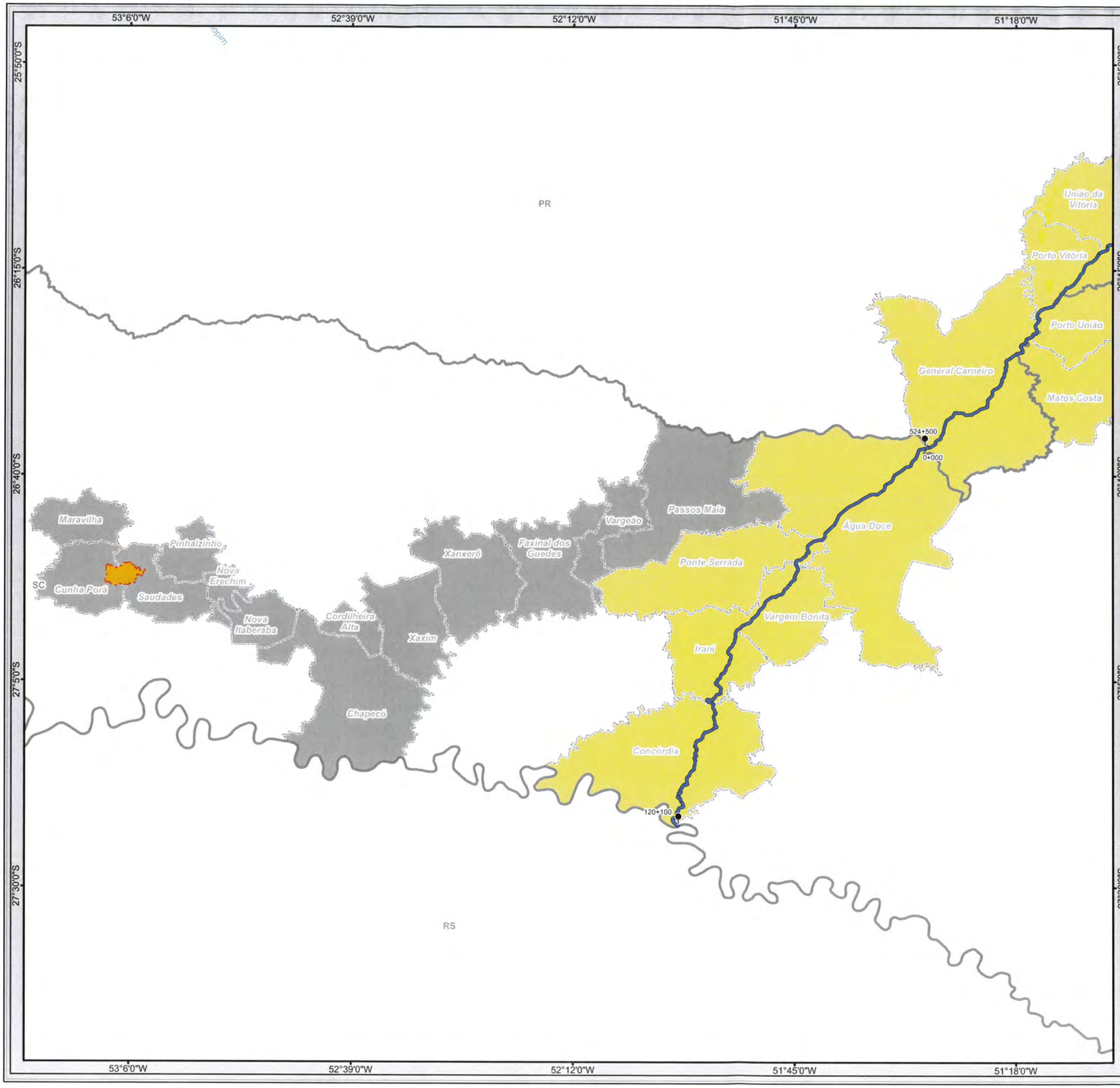
1:850.000
Escala numérica em impressão A3
Sistema de Coordenada Geográfica
Datum Horizontal SIRGAS 2000

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da rodovia BR-153/PR/SC

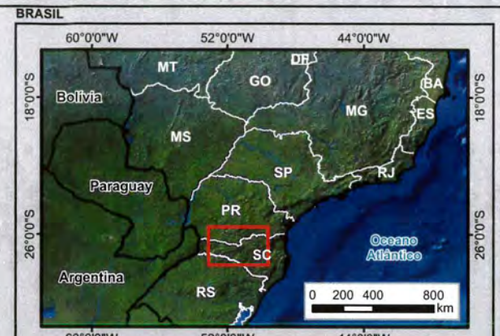
Título do Mapa
Localização da Terra Indígena Guarani Araçai em relação à regularização/duplicação da Rodovia BR-153/PR/SC

Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

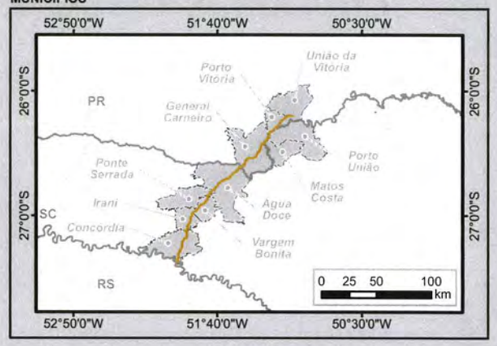
Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Terra Indígena (FUNAI, 2013).



BRASIL



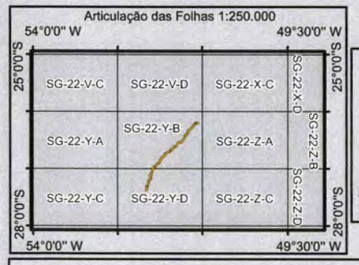
MUNICÍPIOS

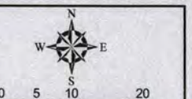


Legenda

- Marco Quilométrico
- Trecho BR-153 PR/SC
- Terra Indígena Guarani Araçai
- Municípios Interceptados pelo Empreendimento
- Limite Municipal
- Divisa Estadual

Articulação das Folhas 1:250.000





1:850.000
Escala numérica em impressão A3
Sistema de Coordenada Geográfica
Datum Horizontal SIRGAS 2000

Identificação do Projeto
Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA referente ao projeto de regularização/duplicação da rodovia BR-153/PR/SC

Título do Mapa
Localização da Terra Indígena Guarani Araçai em relação à regularização/duplicação da Rodovia BR-153/PR/SC

Empreendedor
EPL - Empresa de Planejamento e Logística S.A

Responsável Técnico	**Data:** Abril/2016
MRS Estudos Ambientais	**Fonte:** Malha Municipal Digital (IBGE, 2014); Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo (IBGE, 2014); Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 250.000 (IBGE, 2015); Terra Indígena (FUNAI, 2013).

FUNAI/SEPRO
Serviço de Expedição e Protocol
08620.021056/2015-05

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
FUNDAÇÃO NACIONAL DO ÍNDIO
DIRETORIA DE PROMOÇÃO AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
Setor Bancário Sul, quadra 02, lote 14 – Edifício Cleto Meireles, 6º andar
70070-120 Brasília / DF
Telefone: (61) 3247.6801/6900 - E-mail: dpds@funai.gov.br

Empresa de Planejamento e Logística S.A.
Fls.
Rubrica
EPL

Ofício nº 292/2015/DPDS/FUNAI-MJ

Brasília, 25 de março de 2015.

A Sua Senhoria o Senhor
THOMAZ MIAZAK DE TOLEDO
Diretor de Licenciamento Ambiental Substituto
Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Ibama
SCEN Trecho 2 Ed. Sede do Ibama
70070-120 – Brasília/DF

Assunto: **Duplicação da Rodovia BR-476/153/282/480/PR-SC.**
Referência: Processo Funai nº 08620.009541/2015-01.

Senhor Diretor,

1. Cumprimentando-o cordialmente, remetemo-nos ao processo de licenciamento ambiental referente à Rodovia BR-476/153/282/480/PR-SC, a ser implantada nos estados de SC e PR, pela Empresa de Planejamento e Logística S.A.

2. Informamos que os dados disponibilizados por essa empresa ao término da reunião na Casa Civil em 20/03/2015, numa análise preliminar indicam que as distâncias entre o projeto e as Terras Indígenas extrapolam as previstas na Portaria Interministerial nº 419/2011, tomadas como referência por esta Fundação conforme Instruções Normativas n. 01 e 04/2012/Funai. Desse modo, esclarecemos que não vemos óbices para o prosseguimento do Licenciamento Ambiental.

3. Não obstante, a Funai reserva-se o direito de acionar legalmente o empreendedor e o licenciador, caso o empreendimento venha a impactar terras ou povos indígenas.

4. Colocamo-nos à disposição para esclarecimentos adicionais por meio da Coordenação Geral de Licenciamento Ambiental, telefone (61) 3247-6826, endereço eletrônico cglic@funai.gov.br.

Atenciosamente,

JAIME GARCIA SIQUEIRA JÚNIOR
Diretor Substituto
Portaria nº 136, DOU de 27/02/2015

10.3 ANEXO I-B – OFÍCIO Nº87/2016-CNL/PRESI/IPHAN

MINISTÉRIO DA CULTURA

IPHAN

INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL DE LICENCIAMENTO
SEPS Quadra 713/913 - Bloco D - 3º Andar
Tel.: (061) 2024-6344 - Fax: (61) 2024-6380
CEP. 70.340-135 - Asa Sul - Brasília - DF
http://www.iphan.gov.br
E-mail: licenciamento@iphan.gov.br

Ofício nº 087/2016-CNL/PRESI/IPHAN

Brasília, 21 de junho de 2016.

A Sua Senhoria
Sra. Juliana Karina Pereira Silva
Ed. Parque Cidade Corporate – Torre C – SCS Quadra 9,
Lote C, 7º e 8º andares.
CEP: 70.308-200 – Brasília/DF.

IPHAN/PROTOC.SEDE
01450.006413/2016-38
2016
1254981

PROTOCOLO/EPL
0024715

Assunto: Manifestação IPHAN - Esclarecimentos sobre elaboração do RAIPI
Empreendimento: Obras de Regularização e Duplicação da Rodovia BR 153/PR/SC.
Processo IPHAN-CNL nº: 01450.006149/2016-32.
Processo IBAMA nº: 02001.007668/2014-15.

Prezada Senhora,

1. Cumprimentando-a cordialmente, em relação ao conteúdo do Ofício nº 137/2016/GEMAB/EPL, sob protocolo nº 01450.008115/2016-82, em que solicita a dispensa da elaboração do Relatório de Avaliação de Impacto aos Bens Culturais Registrados - RAIPI vimos pelo presente informar que:

2. Quanto à Terra Indígena Araçaí citada no Ofício nº 039/2016/CNL/PRESI/IPHAN, sob Protocolo nº 01450.006356/2016-97, reconhecemos o equívoco cometido pela CNL quando da expedição do Ofício, pois o Parecer Técnico nº 12/2016 do Departamento de Patrimônio Imaterial do IPHAN, que apontou a necessidade do estudo, referia-se claramente à **Terra Indígena Ka´aguy Guaxy-Palmital** situada no Município de União da Vitoria – PR, que consta da FCA apresentada pelo interessado.

3. Quanto ao pedido de liberação do estudo embasado na liberação da FUNAI, destacamos que a posição e atribuição da FUNAI não se confundem com a do IPHAN. Neste sentido, esclarecemos que as atribuições do IPHAN no âmbito do Licenciamento Ambiental dizem respeito à questão do patrimônio cultural e, no caso do questionamento em tela, do patrimônio cultural de natureza imaterial, bem como dos impactos que os detentores de bens culturais possam sofrer em função do empreendimento. Portanto, esclarecemos que, sendo a comunidade detentora de bens culturais uma comunidade indígena, a atuação do IPHAN desvincula-se até mesmo da demarcação oficial realizada pela FUNAI, uma vez que, para a existência do bem cultural em si, basta, em princípio, a presença da comunidade (detentores).

4. Dessa forma, quanto aos argumentos apresentados pelo interessado para o pedido de dispensa do RAIPI, resta esclarecida a necessidade de avaliação de impacto no que se refere à comunidade que reside no Município de União da Vitória/PR na **Terra Indígena Ka'aguy Guaxy-Palmital,** e não sobre a comunidade Guarani de Araçaí.

5. Ainda em relação ao RAIPI, considera-se viável que a pesquisa seja desenvolvida pela mesma equipe que executará o Projeto de Avaliação de Impacto ao Patrimônio Arqueológico, desde que, conforme informado nos Ofícios nº 039/2016/CNL e nº 049/2016/CNL, inclua "**pelo menos (02) dois profissionais com, no mínimo, graduação universitária em Antropologia, Ciências Sociais, História ou Geografia**" que deverão ser os responsáveis pelo conteúdo do estudo, assumindo a devida responsabilidade junto ao IPHAN.

Atenciosamente,

Roberto Stanchi
Coordenador
Coordenação Técnica Nacional de Licenciamento
Presidência – CNL/IPHAN

10.4 ANEXO II - FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DO SÍTIO INVENTARIADO YVYRUPA

INRC - INVENTÁRIO NACIONAL DE REFERÊNCIAS CULTURAIS FICHA DE IDENTIFICAÇÃO LUGARES	CÓDIGO DA FICHA					
	--	--	--	--	F50	--
	UF	SÍTIO-.	LOC	ANO	FICHA	NO.

1. LOCALIZAÇÃO

SÍTIO INVENTARIADO	*Yvyrupa* – o território guarani (lit. plataforma terrestre)
LOCALIDADE	Conjunto das Aldeias Guarani no Litoral de Santa Catarina e Paraná
MUNICÍPIO / UF	Pontal do Paraná/PR; Pirakuara/PR; Palhoça/SC; São Francisco do Sul/SC; Biguaçu/SC; Araquari/SC; Joinville/SC; Tijucas/SC; Imaruí/SC

2. BEM CULTURAL

DENOMINAÇÃO	GUATA PORÃ		
OUTRAS DENOMINAÇÕES	GUATA MARÃ E'Ỹ		
CONDIÇÃO ATUAL	**X** VIGENTE / ÍNTEGRO	**X** MEMÓRIA	☐ RUÍNA

3. FOTOS

OBS.: PARA LISTA COMPLETA DAS FOTOS INVENTARIADAS, CONSULTAR O *ANEXO 2: REGISTROS AUDIOVISUAIS.*

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO: LUGARES	--	--	--	--	F50	--

4. DESCRIÇÃO DO BEM IDENTIFICADO

4.1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

GUATAPORÃ, QUE PODE SER TRADUZIDO COMO BELO CAMINHAR, É A REALIZAÇÃO DO PROPÓSITO DE ENCONTRAR *YVYMARÃE'Ỹ,* A "TERRA SEM MAL" OU "TERRA IMPERECÍVEL", A QUAL SE ENCONTRA EM UMA DAS VÁRIAS PLATAFORMAS CELESTES QUE COMPÕE A ARQUITETURA COSMOLÓGICA DOS GUARANI. TEM ALGUMAS PESSOAS QUE DIZEM QUE *YVYMARÃE'Ỹ*SE ENCONTRA NESTE MESMO MUNDO (YVY RUPA). YVYMARÃE'Ỹ É O LUGAR, OU CONJUNTO DE LUGARES, ONDE HABITAM OS NHANDERU MIRIM, AQUELES QUE CONSEGUIRAM FAZER A TRAVESSIA, ATRAVESSANDO O MAR. OS NHANDERU MIRIM SÃO AQUELES QUE 'CAMINHARAM BELAMENTE". O GUATAPORÃ DOS NHANDERU MIRIM É UM TRAJETO MULTIDIMENSIONAL. NELE ESTÃO INCLUÍDOS ASPETOS COMPORTAMENTAIS – USOS, ATITUDES – RELAÇÕES ENTRE SERES HUMANOS E DIVINOS E A ALTERNÂNCIA ENTRE MOVIMENTO E PARADA.

O GUATAPORÃ POSSUI DIMENSÕES QUE PODERIAM TER SIDO MELHOR IDENTIFICADAS ENQUANTO CELEBRAÇÕES, OFÍCIOS E/OU MODOS DE EXPRESSÃO, OU ATÉ EDIFICAÇÕES. TAIS ASPECTOS FORAM RESSALTADOS NO RELATÓRIO TÉCNICO. NENHUMA DESTAS CATEGORIAS, NO ENTANTO, PERMITIA ABRANGER, DE MODO SATISFATÓRIO, AS VÁRIAS DIMENSÕES DO GUATAPORÃ. TENDO ISTO PERFEITAMENTE CLARO, FOI DECIDIDO INVENTARIAR O GUATAPORÃ COMO UM LUGAR, QUE ABARCA PRATICAMENTE TODA A YVYRUPA, PRINCIPALMENTE O LITORAL BRASILEIRO E O PARAGUAY. AQUI LUGAR É COMPREENDIDO COMO UM ESPAÇO ONDE PERMANECE INSCRITA A MEMÓRIA DA TRAVESSIA DOS NHANDERU MIRIM, LEMBRANDO QUE ESTA TRAVESSIA SE COMPÕE NA ALTERNÂNCIA ENTRE O MOVIMENTO E A PARADA. TAL ESPAÇO ONDE SE INSCREVE A MEMÓRIA DE UMA TRAVESSIA É, POR SUA VEZ, TERRITÓRIO QUE POSSIBILITA A CONTINUIDADE DO PROPÓSITO INICIADO PELOS NHANDERU MIRIM, A SABER, O DEVIR ENTRE A CONDIÇÃO HUMANA, PERECÍVEL, E A CONDIÇÃO DIVINA, IMPERECÍVEL, ESTA POSSIBILIDADESÓ SE DÁ NA MEDIDA EM QUE SE CUMPREM CERTAS CONDIÇÕES E/OU REGRAS, REFERIDAS A MODOS ESPECÍFICOS DE RELAÇÕES COM OS OUTROS TIPOS DE SERES– VISÍVEIS E INVISÍVEIS, HUMANOS E DIVINOS, ETC - CUJOS TERRITÓRIOS, EM SUAS ARTICULAÇÕES MUTUAS E VARIADAS COM O TERRITÓRIO DOS GUARANI, CONSTITUEM ESSES LUGARES QUE SÃO, SIMULTANEAMENTE, POSSIBILIDADE E ATUALIZAÇÃO DA TRAVESSIA. O QUE ISTO VEM A DIZER, É QUE O GUATAPORÃ É O LUGAR ONDE O SER HUMANO PODE SE TRANSFORMAR EM SER DIVINO, NHANDERU MIRIM – O LUGAR COMO TRAVESSIA E/OU DEVIR.

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO: LUGARES	--	--	--	--	F50	--

4.2. MARCOS NATURAIS E/OU EDIFICADOS

OS MARCOS NATURAIS DESTE LUGAR DA TRAVESSIA E/OU DEVIR QUE É O GUATA PORÃ SÃO MUITOS E SERIA IMPOSSÍVEL INVENTARIA-LOS AQUI POIS, NO LIMITE, ESTES MARCOS COINCIDIRIAM COM TODO O TERRITÓRIO GUARANI, ENTENDENDO A EXTENSÃO DO MESMO A PARTIR DAS CONSIDERAÇÕES DOS PRÓPRIOS GUARANI. SE NOS ATIVERMOS AOS LIMITES DE NOSSA PESQUISA, É POSSÍVEL IDENTIFICAR UM PERCURSO QUE VAI DE *YVY MBYTE,* O CENTRO DA TERRA (QUE É O LUGAR QUE SE CHAMA NA ATUALIDADE PARAGUAI) ATÉ *YY REMBE,* QUE É A BEIRA DO MAR (A PRAIA). O GUATA PORÃ, EM SUA DIMENSÃO MAIS AMPLA E ABRANGENTE POSSÍVEL, INCLUI TODOS OS MOVIMENTOS E TRAJETOS DOS GUARANI NO TERRITÓRIO QUE SE EXPANDE ENTE *YVY MBYTE* E *YY REMBE*, DESDE O COMEÇO DO MUNDO, QUE TÊM COMO PROPÓSITO A SUPERAÇÃO DA CONDIÇÃO HUMANA DA EXISTÊNCIA, EM SEUS MAIS DIVERSOS GRAUS DE ÊXITO.

EM UM NÍVEL MAIS CONCRETO E, POR ASSIM DIZER, HISTÓRICO E DE ACORDO COM A NOSSA PESQUISA, É POSSÍVEL CIRCUNSCREVER O TRAJETO DOS NHANDERU MIRIM, AQUELES QUE REALMENTE CONSEGUIRAM TRANSFORMAR A SUA CONDIÇÃO HUMANA EM DIVINA, ENTRE O PARAGUAY E PORTO SEGURO (NO BRASIL). DADO QUE O IPHAN É UM ÓRGÃO DO GOVERNO BRASILEIRO E QUE SEU ESCOPO DE AÇÃO SE LIMITA AO TERRITÓRIO NACIONAL, PARA EFEITOS DESTA FICHA PODEMOS CONSIDERAR QUE O GUATA PORÃ COMEÇA NA REGIÃO DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES (RS) E TERMINA EM PORTO SEGURO (BA). LEMBRANDO, MAIS UMA VEZ, QUE SE TRATA DE UM CORTE ARTIFICIAL, NO SENTIDO EM QUE AS FRONTEIRAS ENTRE ESTADOS E PAÍSES TAMBÉM O SÃO, PARA OS GUARANI. DENTRO DESTE ESPAÇO, ENTÃO, QUE VAI DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES À PORTO SEGURO, HÁ NUMEROSOS CAMINHOS, NA MAIORIA DOS CASOS SEPULTADOS POR CONSTRUÇÕES E OUTROS EMPREENDIMENTOS DOS NÃO-INDÍGENAS. OS NHANDERU MIRIM DEIXARAM SINAIS NESTES CAMINHOS, QUE TERIAM COMO PROPÓSITO SERVIR DE PONTOS DE REFERÊNCIA E/OU COORDENADAS PARA AUXILIAR A CAMINHADA DAQUELES QUE SE PROPUSESSEM SEGUIR OS SEUS PASSOS. BOA PARTE DAS EDIFICAÇÕES CATEGORIZADAS COMO DO "PERÍODO COLONIAL", A MAIOR PARTE DAS QUAIS SE ENCONTRA EM RUÍNAS, SÃO CONSIDERADAS PELOS GUARANI COMO *TAVA,* SINAIS DA VIDA DOS NHANDERU MIRIM NA *YVY RUPA* E DE SUA TRAVESSIA EM DIREÇÃO À YVY MARÃ E'Ỹ - ASSIM SÃO CONSIDERADAS AS RUÍNAS DE SÃO FRANCISCO DO SUL (SC), DE PARATI MIRIM (RJ) E AS PRÓPRIAS MISSÕES JESUÍTICAS NO RIO GRANDE DO SUL, DENTRE OUTRAS. SERIA NECESSÁRIO UM ESTUDO DE MAIOR ENVERGADURA E DURAÇÃO PARA PODER IDENTIFICAR TODAS ESTAS EDIFICAÇÕES QUE SÃO SINAIS DOS NHANDERU MIRIM PARA ORIENTAR AOS GUARANI NO GUATA PORÃ. ENTRETANTO, A TAVA MIRIM DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES, JÁ FOI INVENTARIADA E REGISTRADA PELO IPHAN. O MESMO HAVERIA DE SER DITO DE OUTROS MARCOS NATURAIS, COMO SÃO AS CACHOEIRAS, RIOS, MONTANHAS, ETC., OS QUAIS SÃO IDENTIFICADOS A PARTIR DAS HISTÓRIAS QUE SE CONTAM TANTO DOS TEMPOS MÍTICOS COMO DAS CAMINHADAS DOS NHANDERU MIRIM.

POR SUA VEZ, É IMPORTANTE PERCEBER QUE O GUATA PORÃ É UMA TRAVESSIA E/OU DEVIR QUE SUPÕE MODOS ESPECÍFICOS DE COMPREENDER, VIVENCIAR E UTILIZAR OS LUGARES. CADA UM DOS DIVERSOS LUGARES QUE FAZEM PARTE DO TRAJETO É UMA COMPOSIÇÃO DE VÁRIOS TIPOS E MODOS DE EXISTÊNCIA DIFERENTES. AQUI, ANIMAIS, VEGETAIS E MINERAIS SÃO SERES COM INTENCIONALIDADES, CONHECIMENTOS, CULTURAS E SOCIALIDADES ESPECÍFICAS QUE SÃO CUIDADOS, CRIADOS E ORIENTADOS PELOS SEUS RESPETIVOS "DONOS", OS *–JÁ.* O QUE PUDEMOS VER DURANTE A NOSSA PESQUISA, É QUE ESTES "DONOS" MORAM NO QUE NÓS, NÃO INDÍGENAS, CONSIDERAMOS MEROS ACIDENTES DA PAISAGEM, FENÔMENOS NATURAIS. NO ENTANTO, HÁ DIMENSÕES INVISÍVEIS AOS NOSSOS OLHOS, MAS ACESSÍVEIS, EM ALGUNS CASOS, AO OLHAR DOS *KARAI* (XAMÃS, ESPECIALISTAS RELIGIOSOS), QUE SÃO CIDADES INTEIRAS, COM SUAS EDIFICAÇÕES E MARCOS DETERMINADOS.

A CONSIDERAÇÃO DA MULTITERRITORIALIDADE DOS LUGARES QUE SE INCLUEM NO GUATA PORÃ É DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA AQUI PORQUE É JUSTAMENTE NO SABER CO-EXISTIR NESTES ESPAÇOS QUE OS CAMINHOS PARA SEGUIR EM FRENTE, EM DIREÇÃO À YVY MARÃ E'Ỹ, SE ABREM. ESTE FOI UM TEMA NOTADAMENTE RECORRENTE DURANTE A PESQUISA. A IDENTIFICAÇÃO DESTES LUGARES OUTROS, INVISÍVEIS AOS OLHOS COMUNS, É UMA TAREFA DOS KARAI E DAS KUNHA KARAI.

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO: LUGARES	--	--	--	--	F50	--

4.3. AGENCIAMENTO DO ESPAÇO PARA USOS DIFERENCIADOS

O AGENCIAMENTO DO ESPAÇO É UM PROCESSO QUE INCLUI DIFERENTES NÍVEIS. VIMOS NA PESQUISA QUAL É O PROCESSO MEDIANTE O QUAL SE ESCOLHE UM LUGAR PARA MORAR, QUE É O MESMO PROCESSO PELO QUAL SE TOMA A DECISSÃO TANTO DE COMEÇAR COMO DE SEGUIR A CAMINHADA. TODOS ESTES MOVIMENTOS, ASSIM COMO A FORMAÇÃO DAS ALDEIAS, SÃO DETERMINADOS POR NHANDERU, QUEM ORIENTA AOS LÍDERES ESPIRITUAIS TANTO O MOMENTO COMO A DIREÇÃO ADEQUADA PARA COMEÇAR A CAMINHADA. É TAMBÉM NHANDERU QUEM DETERMINA O MOMENTO E LUGAR EM QUE SERÁ NECESSÁRIO PARAR. AS ORIENTAÇÕES DE NHANDERU SÃO COMUNICADAS AOS *KARAI* E *KUNHA KARAI* PELOS NHE'Ẽ - DUPLOS, ESPÍRITOS, ALMAS, ETC – DAS PESSOAS. ASSIM, QUALQUER AGENCIAMENTO DO ESPAÇO NESTE CONTEXTO, SEJA PARA PERCORRÉ-LO, SEJA PARA NELE HABITAR, REQUER ANTERIORMENTE UM PROCESSO DE CONCENTRAÇÃO QUE CONSISTE, FUNDAMENTALMENTE, EM CANTAR E UTILIZAR O *PETYNGUA,* OU SEJA, NO QUE PODERIAMOS CONSIDERAR, NO CONTEXTO DO IPHAN, COMO UMA SÉRIE DE CELEBRAÇÕES. A ISTO, QUE COMUMENTE DENOMINAMOS "REZA", OS GUARANI SE REFEREM COM AS PALAVRAS "-PORANDU" (PERGUNTAR) E "-JAPYXAKA" (PRESTAR ATENÇÃO, OUVIR).

A ESCOLHA TANTO DO MOMENTO ADEQUADO PARA SE POR A CAMINHO, COMO DOS LUGARES CONVENIENTES PARA FAZER AS PARADAS, QUE PODERIAM DURAR DE ALGUNS DIAS A ALGUNS ANOS, É O QUE PERMITE AOS GUARANI EVITAR A MAIOR PARTE DOS PERIGOS QUE PODERIAM TER QUE ENFRENTAR. ISTO PORQUE A ESPERA, DURANTE A QUAL SE INVESTE NA CONCENTRAÇÃO, É UM PERIODO DE TEMPO NO QUAL OS AUXILIARES DE NHANDERU NEGOCIAM E/OU AVISAM AOS DONOS (OS *–JÁ*) QUE HABITAM NESSES LUGARES, A PASSAGEM OU A INSTALAÇÃO DAS COMUNIDADES PELOS E NOS SEUS TERRITÓRIOS. HÁ TAMBÉM UM TRABALHO DE "LIMPEZA" PARA QUE OS ESPÍRITOS QUE NÃO GOSTAM DOS GUARANI NÃO OS INCOMODEM.

NO MOMENTO DA INSTITUIÇÃO DE UMA ALDEIA, NO MEIO DA CAMINHADA, PARA QUE O *KARAI* E A *KUNHA KARAI* POSSAM SE CONCENTRAR E ENCONTRAR A DIREÇÃO A SEGUIR, HÁ UM LUGAR ESPECÍFICO ONDE SERÁ LEVANTADA A *OPY* (CASA DE REZA E OU RITUAIS), OUTRO ONDE SERÁ FEITA UMA ROÇA PARA PODER PLANTAR O MILHO, E OUTRO ONDE PODERÃO SER LEVANTADAS ALGUMAS CASAS.

4.4. ORIGENS, MOTIVOS, SENTIDOS E TRANSFORMAÇÕES

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO: LUGARES	--	--	--	--	F50	--

FALAR DA ORIGEM DESTE LUGAR PERCORRIDO PELOS GUARANI REQUER, COMO MOSTRARAM OS *KARAI* E *KUNHA KARAI* ENTREVISTADOS DURANTE A NOSSA PESQUISA, FALAR DA ORIGEM DA *YVY RUPA* (A TERRA) EM *YVY MBYTE* (O MEIO DO MUNDO). AQUELE QUE FEZ ESTE MUNDO NO QUAL HABITAMOS HOJE EM DIA, NHANDERU PA-PA, FOI EMBORA EM DIREÇÃO À SUA MORADA CELESTE, DEIXANDO PARA TRÁS UMA ESPOSA QUE O SEGUIU GRÁVIDA. A TRAVESSIA DE SEU FILHO, KUARAY É, ENTRE OS GUARANI, JÁ UM PRIMEIRA VERSÃO DA HISTÓRIA DAQUELES QUE TRANSITAM ENTRE OS DOIS MUNDOS.

SEGUNDO OUVIMOS CONTAR EM NOSSA PESQUISA, FOI NHANDERU XAPA O PRIMEIRO SER HUMANO QUE CONSEGUIU TRANSMUTAR A SUA CONDIÇÃO *TEKO AXY,* A SUA CONDIÇÃO IMPERFEITA E, POR TANTO, PERECÍVEL, NA CONDIÇÃO IMPERECÍVEL E PERMANENTEMENTE RENOVÁVEL DOS NHANDERU, OS SERES DIVINOS. A HISTÓRIA DE NHANDERU XAPA APARECE NO LIVRO *GUATA PORÃ – O BELO CAMINHAR.* UM ASPECTO IMPORTANTE DESTA HISTÓRIA É O FATO DE NHANDERU XAPA QUERER LEVAR AS PESSOAS DA COMUNIDADE CONSIGO, MAS POR FALTA DE CONFIANÇA NELE, AS PESSOAS NÃO FORAM JUNTO COM ELE. TEMPOS DEPOIS, É JUSTAMENTE ESSA COMUNIDADE QUE INAUGURARÁ O GUATA PORÃ COMO MODO DE SEGUIR AO PRIMEIRO NHANDERU MIRIM, QUE SERIA XAPA. XAPA, POR SUA VEZ, GUIA E ORIENTA ESTA CAMINHADA.

TANTO OS MOTIVOS COMO OS SENTIDOS DO GUATA PORÃ SÃO EXPLICADOS PELA TRANSMUTAÇÃO DA CONDIÇÃO HUMANA-PERECÍVEL, NA CONDIÇÃO DIVINA-IMPERECÍVEL. A BUSCA DA TERRA SEM MAL, DA *YVY MARÃ E'Ỹ*, É UM TEMA AMPLAMENTE TRATADO NA BIBLIOGRAFIA DEDICADA AOS GUARANI. DE NIMUENDAJU (1987) À HELENE CLASTRES ([1978] 2000), PASSANDO POR CADOGAN (1959), SCHADEN ([1954] 1962) E MELIÁ (1988), ATORES MAIS ATUAIS COMO LADEIRA (1992), CICCARONE (2001), PIERRI (2013) E RAMO Y AFFONSO (2014), DENTRE OUTROS, TAMBÉM ABORDAM ESTE TEMA. AS GRANDES MIGRAÇÕES DOS GUARANI (E DOS TUPI GUARANI), TANTO ANTERIORES COMO IMEDIATAMENTE POSTERIORES À CHEGADA DOS BRANCOS, APARECEM VINCULADAS A ESTA BUSCA CUJA REALIZAÇÃO É O GUATA PORÃ.

PARA TRANSMUTAR A CONDIÇÃO HUMANA É NECESSÁRIO, COMO MOSTRA A NOSSA PESQUISA, ENCONTRAR O LUGAR POR ONDE FAZER A TRAVESSIA DO MAR, POIS É DO OUTRO LADO DO MAR QUE SE ENCONTRA *YVY MARÃ E'Ỹ*. NO ENTANTO, ESTA TRAVESSIA, ESTE DESLOCAMENTO, SÓ É POSSÍVEL COM O AUXILIO DAQUELES QUE JÁ A REALIZARAM, OS NHANDERU MIRIM. O GUATA PORÃ, A CAMINHADA, É UM PERCURSO CHEIO DE PROVAÇÕES RELACIONADAS AO CUMPRIMENTO DE CERTAS REGRAS E/OU NORMAS QUE NHANDERU DETERMINA PARA CADA LIDER RELIGIOSO, CADA *KARAI* E *KUNHA KARAI* QUE ORIENTA AS COMUNIDADES NAS CAMINHADAS. O CUMPRIMENTO DAS REGRAS ESTABELECIDAS POR NHANDERU É SINAL DE QUE AQUELES QUE SE PROPUSSERAM A FAZER A TRAVESSIA NÃO DUVIDAM, NEM POR UM INSTANTE, DAS ORIENTAÇÕES QUE RECEBEM DOS SERES DIVINOS, NHANDERU E SEUS *TEMBIGUAI,* SEUS AUXILIARES. AO MESMO TEMPO, É UM MODO DE OPERAR UMA "LIMPEZA" DO CORPO, DE FORMA A TER UM CORPO CAPAZ DE REALIZAR A TRAVESSIA. TAL "LIMPEZA" ESTÁ, POR SUA VEZ, RELACIONADA COM A CONDIÇÃO *TEKO AXY* DO SER HUMANO, QUE, POR SUA VEZ, PODE SER EXPLICADA PELOS EFEITOS QUE OS USOS DAS COISAS, A ALIMENTAÇÃO E AS RELAÇÕES SOCIAIS, TÊM SOBRE O CORPO. AS CERIMÔNIAS VINCULADAS AO GUATA PORÃ, A DANÇA, O CANTO E O USO DO PETYNGUA, VISAM A ADQUISIÇÃO DE UM CORPO CAPAZ DE REALIZAR A TRAVESSIA. O PRÓPRIO DESLOCAMENTO PROCURA O MESMO FIM.

É IMPORTANTE NOTAR, POR TUDO O COLOCADO ACIMA, QUE O GUATA PORÃ E AS HISTÓRIAS A ELE RELACIONADAS, FALAM DE MODOS ADEQUADOS DE HABITAR O LUGAR E DE PASSAR POR ELE. POR SUA VEZ, AS CAMINHADAS DE UNS SÃO COMO QUE TRANSFORMAÇÕES DAS CAMINHADAS DE OUTROS, DE FORMA QUE AO OUVIR AS HISTÓRIAS DOS DESAFIOS ENFRENTADOS PELOS NHANDERU MIRIM E DAS ESTRATEGIAS ENCONTRADAS PARA SUPERÁ-LOS, CADA GERAÇÃO RECEBE UM CORPUS DE CONHECIMENTO SOBRE O CUIDADO DE SI E DOS OUTROS, A SOLUÇÃO DE CONFLITOS, O RESPEITO, ETC. O GUATA PORÃ É, NA SUA DIMENSÃO DE HISTORIA QUE É CONTADA ATRAVÉS DAS GERAÇÕES, TEMA PRIVILEGIADO PARA A ORIENTAÇÃO DOS JOVENS.

NA ATUALIDADE SÃO VÁRIOS OS MOTIVOS QUE, SEGUNDO OS GUARANI, TEM TORNADO QUASE IMPOSSÍVEL A REALIZAÇÃO DA TRAVESSIA. DENTRE ELES, O MOTIVO PRINCIPAL É A PROXIMIDADE DOS BRANCOS E OS USOS DAS COISAS E ALIMENTOS POR ELES PRODUZIDOS. O GUATA PORÃ NUNCA DEIXOU DE SER ATUAL, POIS OS NHANDERU MIRIM, SERES DIVINOS E, POR TANTO, IMPERECÍVEIS, AINDA CONTINUAM A ORIENTAR, NO COTIDIANO, A VIDA DAQUELES A QUEM CHAMAM "NOSSOS IRMÃOS MAIS NOVOS", OS GUARANI. É UMA DAS FUNÇÕES DOS *KARAI* E DAS *KUNHA KARAI,* PASSAR ESTAS ORIENTAÇÕS AOS JÓVENS, DE MODO QUE ELES POSSAM LEVAR A PRÓPRIA VIDA COMO SENDO UMA BELA CAMINHADA.

HOJE EM DIA, DIZEM OS GUARANI QUE O PROPÓSITO É ENCONTRAR NESTA MESMA TERRA AS MELHORES CONDIÇÕES DE VIDA POSSÍVEIS, ENFRENTANDO, COM A AJUDA CONSTANTE DE NHANDERU E SEUS AUXILIARES, TODOS OS DESAFIOS ENCONTRADOS NO MEIO DO CAMINHO. ASSIM, COM O PROPÓSITO DE DAR CONTINUIDADE AO GUATA PORÃ NA ATUALIDADE, É FUNDAMENTAL QUE OS GUARANI POSSAM TRANSITAR POR TODOS ESSES CAMINHOS PERCORRIDOS PELOS NHANDERU MIRIM, POVOADOS DE SUAS MARCAS E SINAIS, E DE SUAS MEMÓRIAS.

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO: LUGARES	--	--	--	--	F50	--

5. FORMAÇÃO DO LUGAR

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO: LUGARES	--	--	--	--	F50	--

5.1. NARRATIVAS E REPRESENTAÇÕES

A SEGUIR, ALGUMAS DAS NARRATIVAS QUE PUDEMOS OBTER EM NOSSA PESQUISA, A MAIORIA DAS QUAIS SE ENCONTRAM NO LIVRO *GUATA* PORÃ:

"HÁ MUITOS ANOS ATRÁS EXISTIU UM GUARANI, A QUEM HOJE CONHECEMOS COMO XAPA. ELE ERA *TEKOAXY*COMO NÓS, UM MERO SER HUMANO. ELE SE CASOU E TINHA DOIS FILHINHOS, QUE ERAM DOIS MENINOS. UM DIA OS DOIS FALECERAM. ELE CHOROU MUITO, TANTO QUE ATÉ IA MORRER TAMBÉM, MAS ENTÃO ELE SE LEMBROU DE *NHANDERU* E PEDIU A FORÇA, O ANIMO, A SAÚDE; PEDIU PRA LEVAR ELE TAMBÉM PRO CÉU, PORQUE MORRERAM OS DOIS FILHOS DELE. *NHANDERU* FICOU SENTIDO POR ELE, E ENTÃO FALOU: "TUDO BEM, JÁ QUE VOCÊ PRECISA. MAS VOCÊ TEM QUE FAZER AQUILO QUE EU PEDIR. AÍ EU VOU TE AJUDAR". ELE SÓ ESCUTOU, DE LÁ; ELE NÃO VIU, NÃO ENXERGOU. ELE FOI AVISADO QUE, DO JEITO QUE *NHANDERU* DISSE, TEM QUE CUMPRIR. FOI ENTÃO QUE NHANDERU FALOU COM ELE QUE, SE ELE QUISESSE MESMO TER FORÇA PARA CONTINUAR, ELE TINHA QUE SE SEPARAR DA MULHER. ELE ERA CASADO, MAS COMEÇARAM A DORMIR SEPARADOS, NÃO NAMORARAM MAIS. NUNCA MAIS MEXEU COM A MULHER E NEM A MULHER MEXEU COM ELE.

QUEM ESTAVA DETERMINANDO ISSO ERA *NHANDERU*, PORQUE ELE JÁ ESTAVA PRESTES A ATRAVESSAR O MAR. *NHANDERU* FALOU PRA ELE: "VOCÊ JÁ PODE SE PREPARAR. A SUA HORA CHEGOU. PODE IR SE PREPARANDO PORQUE OS *TEMBIGUAI* (OS AUXILIARES DE *NHANDERU*) JÁ VÃO CHEGAR PRA TE LEVAR". ELE FOI E DEIXOU OS DOIS FILHOS NA TERRA; NÃO LEVOU NENHUM. QUANDO ELES MORRERAM, *NHANDERU* FALOU PRA ELE NÃO FICAR TRISTE, PRA DEIXAR UM POUCO A *TEKOAXY* (A CONDIÇÃO DE VIDA NA TERRA). ENTÃO ELE FOI E CHEGOU À BEIRA DO MAR. COMEÇOU A CANTAR E VIERAM OS *TEMBIGUAI* (AJUDANTES DE *NHANDERU*), EM UM BARCO, PARA ATRAVESSAR O MAR. NÓS, *TEKOAXY* (SERES HUMANOS), NÃO SABEMOS POR ONDE ELE ATRAVESSOU, EM QUAL PRAIA EXATAMENTE ELES VIERAM BUSCÁ-LO. NÃO SABEMOS O LOCAL EXATO ONDE ELE SE ENCONTROU COM OS *TEMBIGUAI*, OS *NHE'ẼXONDARO*(AUXILIARES, ESPÍRITOS GUERREIROS) DE *NHANDERUKUERY*. ELES SE APROXIMARAM E DISSERAM: "VOCÊ PEDIU, E AGORA NÓS ESTAMOS AQUI. PODE POR O PÉ NESTE BARCO". XAPA FALOU ASSIM: "EU NÃO POSSO, PORQUE EU SOU *TEKOAXY*. PODEM ABRIR UM CAMINHO PRA MIM, NO MEIO DO MAR, PARA EU PASSAR? ASSIM SERÁ MELHOR PRA MIM". ASSIM QUE ACONTECEU.

ELE ESTAVA PASSANDO O MAR, E QUANDO CHEGOU DO OUTRO LADO ALGUÉM TROUXE PARA ELE UM PEDAÇO DE CIPÓ IMBÉ. *NHANDERU* IA TESTAR AQUELE QUE SERIA O PRIMEIRO *NHANDERU MIRIM* NESTA TERRA, XAPA, PRA VER SE ELE ESTAVA SABENDO MESMO; FEZ MAIS UM TESTE. XAPA ENTENDE E PEGOU O CIPÓ IMBÉ SABENDO QUE NÃO FOI ENTREGUE À TOA PRA ELE; ELE TERIA QUE USÁ-LO PARA ALGO. SABIA QUE DEVIA SE PREPARAR PARA O QUE VINHA PELA FRENTE. ENTÃO, QUANDO IA BOTAR O PÉ EM *YVYMARÃE'Ỹ*, A TERRA SEM MAL, OU TERRA IMPERECÍVEL, VIERAM EM SUA DIREÇÃO DOIS LEÕES MARINHOS GIGANTES. VINHA CADA UM DE UM LADO, QUERENDO ATACAR ELE. ENTÃO ELE FALOU PRA *NHANDERU*: "EH *XERUI*, MEU PAI. EU SEI QUE ISTO É UMA PROVA, UMA *TEKOA'Ã*. EU NÃO TENHO MEDO". ELE DISSE QUE ACREDITAVA MESMO EM *NHANDERU*, POR ISSO NÃO TINHA MEDO. COMO ELE JÁ SABIA ELE PEGOU AQUELE CIPÓ IMBÉ E LAÇOU OS DOIS LEÕES MARINHOS PELO PESCOÇO E FOI LEVANDO. ELE TERMINOU DE FAZER A TRAVESSIA, E DEPOIS SOLTOU OS DOIS LEÕES MARINHOS E MANDOU ELES VOLTAREM AO MAR, QUE É A CASA DELES.

NHANDERUXAPA FOI O PRIMEIRO NHANDERU MIRIM.

DEPOIS DE UM ANO, ELE VOLTOU DE NOVO NESTA TERRA, PESSOALMENTE. ELE FOI AO CEMITÉRIO, ONDE ENTERROU OS DOIS FILHOS DELE. FEZ SE LEVANTAREM DE NOVO, E LEVOU; FOI EMBORA E, ATÉ AGORA, NÃO VEIO MAIS. QUANDO OS OUTROS VIRAM,

ELE JÁ ESTAVA LÁ EM CIMA. ENTÃO ELES DISSERAM QUE TAMBÉM QUERIAM IR PARA O CÉU. FIZERAM UMA *OPY* BEM GRANDE PARA TODO MUNDO SE UNIR. UM DIA *NHANDERU* DISSE AO CHEFE DELES: "AGORA QUE VOCÊS SÃO BASTANTE, AGORA VOCÊS SEGUEM A BEIRA DO MAR". E MOSTROU A ESTRADA PARA ELES. ELES VIRAM E SE ENCAMINHARAM ATÉ LÁ, ATÉ AQUELE LUGAR QUE SE CHAMA HOJE PORTO SEGURO. *NHANDERU* OS AJUDOU A FAZER UMA PASSARELA, E POR ISSO ELES NÃO TIVERAM TANTA DIFICULDADE PRA CHEGAR. ALGUNS PASSARAM, MAS OUTROS FICARAM E MORRERAM, PORQUE NÃO OBEDECIAM REALMENTE O *KARAI* (HOMEM DE CONHECIMENTO, AQUELE QUE ESTÁ NA FRENTE), ENTÃO *NHANDERU* NÃO PERDOOU. AQUELES QUE CHEGARAM FOI PORQUE ERAM PROTEGIDOS POR *NHANDERU*, E NENHUM BICHO INCOMODAVA ELES.

NHANDERUXAPAI, NHANDERU MIRIM TENONDE. XAPA FOI O PRIMEIRO QUE FOI COM NHANDERU O PRIMEIRO *NHANDERU MIRIM*. OS QUE VIERAM DEPOIS, BUSCANDO, ELES IAM PELO MESMO CAMINHO QUE XAPA, E FORAM CONSTRUINDO AS *TAVA*(CASAS DE PEDRA, TAMBÉM CONHECIDAS COMO MISSÕES JESUÍTICAS). AQUELES QUE VINHAM ATRÁS IAM FAZENDO O MESMO QUE NHANDERUXAPA. BASTANTE GENTE VEIO DEPOIS PELO MESMO CAMINHO QUE XAPA, E ELES IAM FAZENDO AS *TAVA*, DE ACORDO COM O QUE O PRÓPRIO *NHANDERU* DIZIA. ELES AS FIZERAM COM OS *JURUA*(NÃO INDÍGENAS, BRANCOS).

POR CAUSA DISSO É QUE NOS ESTAMOS POR AQUI ATÉ HOJE. CADA VEZ MAIS. PORQUE NÓS SEGUIMOS AQUELES QUE FORAM, QUE ALCANÇARAM A TERRA DE *NHANDERU*. OS NOSSOS ANTEPASSADOS QUERIAM IR, TAMBÉM, E POR ISSO QUE ELES VIERAM. MAS NÃO DEU. ALGUNS PASSARAM; MAS SÓ UM OU OUTRO CONSEGUE. A MAIORIA DOS QUE VIERAM NÃO ALCANÇARAM PORQUE NÃO OBEDECIAM O*KARAI*; ELES NÃO FAZIAM AQUILO QUE ELE MANDAVA. TINHA ALGUNS QUE ACREDITAVAM E OUTROS QUE NÃO ACREDITAVAM MUITO. E ASSIM, FORAM INDO. POR ISSO QUE HOUVE MUITOS QUE FICARAM, E SE CRIARAM POR AQUI, POR ONDE HOJE É O BRASIL, E NA ARGENTINA TAMBÉM. PORQUE PRA FICAR COMO ARGENTINA, DIZEM QUE QUEM DESCOBRIU FORAM OS ESPANHÓIS. E ESTE PEDAÇO AQUI, FORAM OS PORTUGUESES. QUANDO UM DESCOBRIA, O OUTRO TAMBÉM QUERIA; E ASSIM FORAM INDO. DEPOIS DE MUITOS ANOS, DIVIDIRAM ESTA TERRA. POR ISSO QUE TEM BRASIL, BOLIVIA, ARGENTINA. AGORA, PARAGUAI JÁ ESTÁ NO LUGAR, ATÉ HOJE, ONDE *NHANDERU* DEIXOU".

XERAMOI MARIO – KUARAY MIRIM – TEKOAMARANGATU (IMARUIM/SC) – MAIO, 2015 – FALA ORIGINAL EM GUARANI. TRADUÇÃO AO PORTUGUÊS: RONALDO COSTA, GABRIEL MARTINS, ELSOM DA SILVA E EDINHO DA SILVA.

"PRA MIM, NA MINHA SABEDORIA, A ESTRADA DOS *NHANDERU MIRIM* VEM LÁ DE SÃO MIGUEL E DO PARAGUAI, LÁ DE *YVYMBYTE* (O CENTRO DO MUNDO). ESSA ESTRADA TEM VÁRIOS KILOMETROS. É UMA ESTRADA SUBTERRÂNEA QUE VAI SAIR LÁ EM PARANAGUA, EM MONTE CRISTO. DE PARANAGUA VAI PRA ITANHÃEM, EM SÃO PAULO. E DE LÁ DE ITANHÃEM, TEM OUTRA QUE VAI PARA O ESPÍRITO SANTO, VITORIA, ONDE TEM RUÍNA TAMBÉM. EM ANCHIETA, ALI TAMBÉM TEM ESTRADA. DALI TEM OUTRA ESTRADA QUE VAI LÁ PRA PORTO SEGURO, NA BAHIA. E TEM TAMBÉM OUTRA ESTRADA DEBAIXO DA TERRA LÁ NO PERU. ASSIM QUE NÓS SABEMOS.

ANTIGAMENTE, O QUE FIZERAM PRIMEIRAMENTE POR BAIXO DA TERRA? QUAIS FORAM OS BICHOS QUE FIZERAM A ESTRADA? QUE TIPO DE BICHOS FIZERAM ESSAS ESTRADAS PARA OS *NHANDERUMIRIM*? NÃO FORAM PESSOAS QUE AS FIZERAM. MAS, QUEM TRABALHAVA PRA ELES, PARA OS *NHANDERU MIRIM*? NA ENTRADA DA ESTRADA SUBTERRÂNEA, AS PESSOAS FIZERAM UMA ESCADA, PRA VER, PRA ENTRAR. DE ONDE VIERAM PRA FAZER A ESTRADA? COM QUEM QUE NHANDERU MIRIM FALA PRA VIR FAZER A ESTRADA POR BAIXO DA TERRA? POR MEIO DA PEDRA, DENTRO DA PEDRA FAZER KILÔMETROS E KILÔMETROS, QUANTOS MIL KILÔMETROS FIZERAM? DISSERAM QUE FORAM OS ESCRAVOS QUE FIZERAM. NADA. EU ESTOU SABENDO, MAS NEM GUARANI ESTÁ SABENDO. VÁRIOS SÃO CACIQUES, VÁRIOS SÃO PAJÉS, MAS NÃO SABEM. QUEM FEZ? "QUEM FEZ FORAM OS

NHANDERUMIRIM", ESTAVAM FALANDO. "SÃO OS NHANDERU MIRIM QUE FAZEM". CLARO, FOI PRA ELES QUE FIZERAM A ESTRADA. A ESTRADA MESMO POR DENTRO DA TERRA É UMA ESPIRAL, QUE VAI POR ONDE TEM RIO, PASSA POR BAIXO. VAI PASSANDO, VAI, VAI. NÃO FAZ FALTA NEM PONTE: PASSA POR BAIXO DA ÁGUA. VAI PRA LONGE. ATÉ AGORA AINDA TEM, EM ALGUMA PARTE TEM. MAS É MUITO DIFÍCIL PASSAR. ENTÃO, FORAM UNS BICHOS, MUITO GRANDES QUE FIZERAM. SE ELES VIESSEM POR BAIXO, DESCENDO MAIS OU MENOS UNS 15 METROS DE FUNDURA, ELES IAM ESTRAGAR TUDO POR CIMA. TINHAM QUE IR MAIS FUNDO: UNS 20 METROS, 30 METROS DE FUNDURA. AÍ IAM FAZENDO. FORAM OS *NHANDERU MIRIM* QUE LHES PEDIRAM PARA FAZER ESSA ESTRADA PARA ELES. ELES FIZERAM, E AS PESSOAS IAM LHES SEGUINDO. ASSIM QUE ERAM OS *NHANDERU MIRIM*, INTELIGENTES. ELES ERAM PESSOAS, NOSSOS PARENTES, MAS ELES REZAVAM TANTO QUE ACOMPANHAVAM *NHANDERU*, FALAVAM COM *NHANDERU*, FALAVAM COM QUALQUER BICHO. ELES ENTENDIAM QUALQUER PALAVRA, DO BRANCO, DE QUALQUER NAÇÃO. OS BICHOS TAMBÉM FALAM; OS PASSARINHOS FALAM, E ELES ENTENDEM. POR ISSO QUE NÓS OS CHAMAMOS *NHANDERU MIRIM*. ELES QUE FIZERAM AS TAVA, AS RUÍNAS (MISSÕES JESUÍTICAS E OUTRAS CASA DE PEDRA). ELES QUE FIZERAM. [OS BRANCOS] PENSAM QUE MATARAM A TODOS, MAS OS *NHANDERU MIRIM* TEM MUITA RESPONSABILIDADE, E NUNCA MORREM. OS OUTROS FIZERAM GUERRAS, E ELES ENTRARAM NESSAS ESTRADAS POR BAIXO DA TERRA, E SAÍRAM EM OUTRO LUGAR. OS SOLDADOS, SOLDADOS DELES MESMO, VÃO MATANDO, VÃO FAZENDO GUERRA. MAS OS *NHANDERU MIRIM* NUNCA MORREM, SEMPRE SEGUEM. ELES NÃO SÃO COMO NÓS. A GENTE OLHA PRA ELES E VÊ QUE NA MÃO DELE JÁ ESTÁ TUDO "ESCLARECIDO" [TRANSPARENTE/LUMINOSO]; AS PERNAS DELES JÁ ESTÃO TOTALMENTE "ESCLARECIDAS", AÍ ELE VAI. SE NÃO, NÃO VAI.

LÁ EM SÃO MIGUEL DAS MISSÕES OS BRANCOS DIZIAM QUE MATARAM TODOS, MAS NÃO. ELES ENTRARAM NA ESTRADA QUE VAI LÁ PRA PERUIBE, SAÍRAM LÁ. POR ALI FORAM 150 PESSOAS, 150 GUARANI QUE ESCAPARAM LÁ DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES. OS BRANCOS PENSAM QUE MATARAM TODOS, MAS NÃO. A MAIORIA, AQUELES QUE REZAM MUITO, QUE NÃO TEM MAIS *TEKOAXY* (DOENÇA, ERRO), SANGUE (SUJO) ASSIM, ESCAPARAM. FORAM 150 PESSOAS. O RESTO MORREU TUDO; ELES REZAVAM, MAIS ERA MENOS, BEM MENOS. NÃO TINHAM CONDIÇÕES DE IR, POR ISSO OS BRANCOS MATARAM TODOS. MAS AQUELAS 150 PESSOAS FORAM DALI. A GENTE ENTENDE A PALAVRA: COMO É QUE ELE FALA, PRA ONDE ELE VAI, TUDO ISSO. POR ONDE ELES IAM PASSAR, CONTARAM TUDO. OS BRANCOS NÃO ENTENDIAM. ESCAPARAM DALI MESMO ALI DAS MISSÕES. TINHA 150 PESSOAS; TINHA *XONDAROS* (GUERREIROS, JOVENS), TINHA MULHERES; AÍ FORAM".

XERAMOITIMOTEO OLIVEIRA – KARAITATAENDY – TEKOAITANHÃEM – NOVEMBRO DE 2014 – ORIGINAL EM PORTUGUÊS

"ANTIGAMENTE OS MAIS VELHOS CAMINHAVAM, IAM DE UM LUGAR PRA OUTRO, MAS ELES NÃO CAMINHAVAM SÓ POR QUERER. ERA *NHANDERU* QUE ILUMINAVA O CAMINHO, QUE DIZIA PARA FAZER A VIAGEM. ONDE TINHA RUÍNAS, AS TAVA, ERAM OS *NHANDERU MIRIM* QUE TRABALHAVAM ALI. QUANDO OS GUARANI ANDAVAM, ELES PARAVAM ONDE *NHANDERU* DIZIA PRA ELES PARAREM. A RUÍNA FOI FEITA ATRAVÉS DA HISTÓRIA. *NHANDERU* ILUMINAVA O CAMINHO PRA SEGUIR A VIAGEM, PORQUE ELE QUERIA QUE CHEGASSEM ONDE ELE ESTAVA COM O CORPO E COM O *NHE'Ẽ*. OS *KARAI* (PAJÉS, LÍDERES ESPIRITUAIS) REZAVAM, E ATRAVÉS DESSA REZA*NHANDERU* ILUMINAVA O CAMINHO, DETERMINANDO POR ONDE ELES IAM ANDAR, E ONDE ELES IAM DESCANSAR. VOCÊS ESTÃO VENDO AQUI, NESTA ALDEIA, COMO É A REZA. ANTIGAMENTE TINHA MUITA REZA [OJAPYXAKA] PRA PODER ALCANÇAR *YVYMARÃ 'EỸ*. AQUI ESTÃO OS MEUS FILHOS E FILHAS, MEUS NETOS E NETAS; POR QUE AS PESSOAS QUE ESTÃO AQUI NA MINHA ALDEIA, QUANDO EU REZO NÃO PENSAM NO QUE ESTOU FAZENDO, E VEM ACOMPANHAR O MEU REZO? ASSIM QUE COMEÇOU ANTIGAMENTE. O FILHO DO *KARAI* NÃO ACOMPANHAVA O SEU PAI NA *OPY*, PARA ALCANÇAR *YVYMARÃE'Ỹ*. SE OS JOVENS NÃO NOS ACOMPANHAREM, NÃO VÃO ALCANÇAR ESSE PONTO. SE O FILHO SEGUISSE O PAI NA *OPY*, ELE ALCANÇARIA *YVYMARÃE'Ỹ*, ONDE ATÉ HOJE EM DIA PODERÍAMOS CHEGAR. COMO HOJE EM DIA OS JOVENS SEGUEM OUTRO CAMINHO, NINGUÉM CONSEGUE

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO: LUGARES	--	--	--	--	F50	--

CHEGAR".

XERAMOI AUGUSTINHO – KARAITATAENDY – TEKOA ARAPONGA – JANEIRO DE 2015 – ORIGINAL EM GUARANI. TRADUÇÃO AO PORTUGUÊS: AUGUSTO DA SILVA E NORBERTO MARTINES.

5.2. CRONOLOGIA

DATA	DESCRIÇÃO
PRIMEIRA TERRA – YVYTENONDE	CAMINHADA DE KUARAY E JAXY EM BUSCA DO PAI
NOVA TERRA-YVY PYAU	CAMINHADA DE XAPA
TEMPOS ATUAIS	CAMINHADAS DOS GUARANI ATUAIS

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO: LUGARES	--	--	--	--	F50	--

6. USOS ATUAIS

6.1. USOS COTIDIANOS

COMO COMENTADO ACIMA, NA ATUALIDADE A PROXIMIDADE DOS NÃO INDÍGENAS E A OCUPAÇÃO DA MAIOR PARTE DOS TERRITÓRIOS POR ONDE ANDARAM OS NHANDERU MIRIM, TORNARAM O GUATA PORÃ OU GUATA MARÃ E'Ỹ MUITO DIFÍCIL. A TRAVESSIA REQUER MUITOS CUIDADOS COM A ALIMENTAÇÃO QUE SE TORNARAM DIFÍCEIS HOJE EM DIA. NO ENTANTO, O GUATA PORÃ DOS NHANDERU MIRIM ENQUANTO POSSIBILIDADE DE TRANSCENDER A CONDIÇÃO *TEKO AXY* QUE É A CONDIÇÃO DA VIDA NA TERRA, AINDA ORIENTA A VIDA DE BOA PARTE DOS MAIS VELHOS E CONSTITUI, POR ASSIM DIZER, O CORAÇÃO DO ACONSELHAMENTO AOS JÓVENS. MESMO NÃO SE PENSANDO EM ALCANÇAR *YVY MARÃ E'Ỹ,* É POSSÍVEL APLICAR MUITAS DAS ESTRATEGIAS QUE OS ANTIGOS NHANDERU MIRIM DEIXARAM COMO LEGADO, ATRAVÊS DAS HISTÓRIAS DE SUAS VIDAS E CAMINHADAS.

A COMUNICAÇÃO COM OS NHANDERU MIRIM E COM OS NHANDERU PROPRIAMENTE DITOS AINDA É POSSÍVEL AOS *KARAI* E *KUNHA KARAI,* OS QUAIS RECEBEM ESTAS ORIENTAÇÕES E AS TRANSMITEM ÀS PESSOAS DE SUAS COMUNIDADES. TAIS ORIENTAÇÕES SERVEM PARA RESOLVER CONFLITOS E DESAFIOS COTIDIANOS, PERMITINDO QUE A VIDA DE CADA PESSOA SEJA ENTENDIDA, TAMBÉM, COMO UMA BELA CAMINHADA. A IDEIA DOS BONS E DOS MAUS CAMINHOS, TAPÊ PORÃ E TAPO VAI, EXPRESSA BEM ESTA COMPREENSÃO DA VIDA COMO CAMINHADA.

A ESCOLHA DOS BONS LUGARES PARA SE VIVER, QUANDO TEM UMA LIDERANÇA RELIGIOSA - *KARAI* E *KUNHA KARAI* - ENCABEÇANDO, AINDA ACONTECE POR MEIO DA CONCENTRAÇÃO E DA ORIENTAÇÃO DOS NHANDERU. DESE MODO, ESTAR EM CERTOS LUGARES FAZ PARTE DA MANUTENÇÃO DA TRADIÇÃO DO GUATA PORÃ. AO MESMO TEMPO, PODER ESTAR PRÓXIMOS DOS LUGARES POR ONDE OS NHANDERU MIRIM PASSARAM E POR ONDE REALIZARAM A TRAVESSIA, FAVORECE A COMUNICAÇÃO COM ELES QUE, POR SUA VEZ, É FUNDAMENTAL PARA A VIDA, AS RELAÇÕES, A SAÚDE E A RESOLUÇÃO DE CONFLITOS DENTRO DAS COMUNIDADES.

CONCOMITANTEMENTE, AS HISTÓRIAS DOS NHANDERU MIRIM, COMO COMENTADO ACIMA, SERVEM COMO ESTRATEGIA DE ORIENTAÇÃO E ACONSELHAMENTO PARA OS JÓVENS. NESTAS HISTÓRIAS, É TRANSMITIDA TODA UMA FILOSOFIA PRÁTICA QUE VISA A CO-EXISTÊNCIA DOS MBYA COM TODA UMA MULTIPLICIDADE DE SERES QUE HABITAM NESTE MUNDO.

6.2. USOS CERIMONIAIS

A OPY É FUNDAMENTAL PARA SE PENSAR E SE VIVER O GUATA PORÃ. A OPY, NORMALMENTE TRADUZIDA PELOS GUARANI COMO "CASA DE REZA" OU COMO "CASA DE RITUAIS", É UMA CONSTRUÇÃO DE PAU A PIQUE, NORMALMENTE COBERTA COM GUARICANGA OU COM TAKUARA, A PESAR DE HOJE EM DIA ESTAREM SE USANDO TAMBÉM TELHAS DE BARRO OU AMIANTO. OS GUARANI DIZEM QUE A OPY É A SUA ESCOLA E O SEU HOSPITAL, POIS É NELA QUE OS *KARAI* E AS *KUNHA KARAI* REALIZAM AS SUAS CURAS E PASSAM AS ORIENTAÇÕES ÀS CRIANÇAS E JOVENS. NA OPY SE DANÇA, SE CANTA E SE FUMA O PETYNGUA, COMO MODOS DE CONCENTRAÇÃO QUE VISAM A COMUNICAÇÃO COM OS NHANDERU. ESTAS ERAM TAMBÉM ANTIGAMENTE AS ESTRATEGIAS DE CONCENTRAÇÃO QUE OS NHANDERU MIRIM USARAM PARA RECEBER AS ORIENTAÇÕES DOS NHANDERU.

O GUATA PORÃ, POR SUA VEZ, DEPENDE DE UMA CORRETA ALIMENTAÇÃO, DE FORMA QUE O CORPO ADQUIRA AS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS PARA REALIZAR A TRAVESSIA. O NHEMONGARAI, QUE É A CERIMÔNIA DE BATISMO DAS SEMENTES DE MILHOS, DO MEL, E DA ERVA MATE, ASSIM COMO DO GUEMBÉ E DE ALGUMAS CARNES DE CAÇA, É O QUE PERMITE QUE OS ALIMENTOS FAVOREÇAM ESSA TRANSFORMAÇÃO DA CONDIÇÃO *TEKO AXY.* POR SUA VEZ, É UMA CERIMÔNIA NECESSÁRIA PARA QUE OS NHE'Ẽ, OS ESPÍRITOS DAS CRIANÇAS E DOS ADULTOS, PERMANEÇAM NA TERRA E A VIDA DOS MBYA SEJA POSSÍVEL. É NO NHEMONGARAI QUE SE DESCOBREM OS NOMES DAS CRIANÇAS, E É CHAMANDO AS CRIANÇAS PELOS NOMES DE SEUS NHE'Ẽ QUE ESTES SE ALEGRAM E SE DISPÕEM A FICAR AQUI. O PLANTIO DA SEMENTE DE MILHO TAMBÉM É FUNDAMENTAL PARA GARANTIZAR A PRESENÇA DOS NHE'Ẽ, MANTENDO O ELO ENTRE OS HUMANOS E OS NHANDERU.

7. BENS ASSOCIADOS

DENOMINAÇÃO	CÓDIGO
TAVA	

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO: LUGARES	--	--	--	--	F50	--

XARURA	
XONDARO	

8. PLANTAS, MAPAS E CROQUIS

VER HTTP://MAPAGUARANI.YVYRUPA.ORG.BR

9. DOCUMENTOS INVENTARIADOS

9.1. DOCUMENTOS ESCRITOS, DESENHOS E IMPRESSOS EM GERAL

Relatório.
Livro *Guata Porã – Belo caminhar*

9.2. REGISTROS SONOROS E AUDIOVISUAIS

DVD *Guata Porã – Belo caminhar*

9.3. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

SC/PR-F1-A1-Amaral(4); SC/PR-F1-A1-Amaral(13); SC/PR-F1-A1-Araçai(10); SC/PR-F1-A1-Araçai(12); SC/PR-F1-A1-Araçai(35); SC/PR-F1-A1-Araçai(39); SC/PR-F1-A1-Araçai(53); SC/PR-F1-A1-Araçai(59); SC/PR-F1-A1-Araçai(77); SC/PR-F1-A1-Araponga(16); SC/PR-F1-A1-Araponga(18); SC/PR-F1-A1-Araponga(35); SC/PR-F1-A1-Araponga(55); SC/PR-F1-A1-Araponga(93); SC/PR-F1-A1-Argentina(28); SC/PR-F1-A1-Argentina(29); SC/PR-F1-A1-Argentina(32); SC/PR-F1-A1-Argentina(38); SC/PR-F1-A1-Argentina(41); SC/PR-F1-A1-Argentina(55); SC/PR-F1-A1-Boa Vista(16); SC/PR-F1-A1-Boa Vista(31); SC/PR-F1-A1-Espírito Santo(10); SC/PR-F1-A1-Espírito Santo(17); SC/PR-F1-A1-Espírito Santo(32); SC/PR-F1-A1-Espírito Santo(44); SC/PR-F1-A1-Paraguai(2); SC/PR-F1-A1-Paraguai(4); SC/PR-F1-A1-Paraguai(6); SC/PR-F1-A1-Paraguai(8); SC/PR-F1-A1-Paraguai(12); SC/PR-F1-A1-Paraguai(17); SC/PR-F1-A1-Paraguai(27); SC/PR-F1-A1-Paraguai(31); SC/PR-F1-A1-Pinhal(7); SC/PR-F1-A1-Pinhal(19); SC/PR-F1-A1-Pinhal(61); SC/PR-F1-A1-Pipiriguaxu(4); SC/PR-F1-A1-Pipiriguaxu(16); SC/PR-F1-A1-Pipiriguaxu(28); SC/PR-F1-A1-Pipiriguaxu(42); SC/PR-F1-A1-Pipiriguaxu(48); SC/PR-F1-A1-Pipiriguaxu(51); SC/PR-F1-A1-Pipiriguaxu(54); SC/PR-F1-A1-Pipiriguaxu(58); SC/PR-F1-A1-Pipiriguaxu(65); SC/PR-F1-A1-Rio Grande do Sul(4); SC/PR-F1-A1-Rio Grande do Sul(4); SC/PR-F1-A1-Rio Grande do Sul(25); SC/PR-F1-A1-Rio Grande do Sul(29); SC/PR-F1-A1-Rio Grande do Sul(4);

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO: LUGARES	--	--	--	--	F50	--

10. OBSERVAÇÕES

10.1. APROFUNDAMENTO DE ESTUDOS PARA COMPLEMENTAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO OU PARA FINS DE REGISTRO OU TOMBAMENTO

A NOSSA PESQUISA SE CONCENTROU NAS HISTÓRIAS DOS *KARAI* E *KUNHA KARAI* A RESPEITO DO GUATA PORÃ. COMO CONTINIDADE DESSE PROCESSO, CONSIDERAMOS IMPORTANTE FAZER UM LEVANTAMENTO DAS RUÍNAS CONSIDERADAS PELOS GUARANI COMO PARTES DESSAS HISTÓRIAS, EM COMPLEMENTO AO PROCESSO DE REGISTRO DA TAVA DE SÃO MIGUEL, ASSIM COMO DAR CONTINUIDADE AO TRABALHO DE MAPEAMENTO DAS TERRAS GUARANI, SEUS LUGARES DE MEMÓRIA, SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS E ETC, QUE ESTÃO SENDO REALIZADOS NO PROJETO MAPA GUARANI DIGITAL.

É POSSÍVEL O APROFUNDAMENTO DA PESQUISA SOBRE O GUATA PORÃ, JUNTAMENTE COM O APROFUNDAMENTO DA PESQUISA SOBRE A TERRITORIALIDADE GUARANI DE UMA MANEIRA JEITO, COMO MODO DE REGISTRO DESSAS FORMAS DE USO E SIMBOLIZAÇÃO DO ESPAÇO ENQUANTO BEM CULTURAL REGISTRADO.

PARA A REALIZAÇÃO DESSA PESQUISA SERÁ NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE UMA METODOLOGIA ESPECÍFICA QUE ALIE O ESCOPO DOS DOIS PROJETOS MENCIONADOS.

10.2. IDENTIFICAÇÃO DE OUTROS BENS MENCIONADOS NESTA FICHA

OUTROS BENS QUE PODERIAM AINDA SER IDENTIFICADOS SÃO A OPY E O NHEMONGARAI.

10.3. OUTRAS OBSERVAÇÕES

CONSIDERAMOS RELEVANTE A DISCUSSÃO A RESPEITO DA POSSÍBILIDADE DE FLEXIBILIAR AS CATEGORIAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS BENS CULTURAIS GUARANI, POIS ELAS SÃO INSUFICIENTES PARA DAR CONTA DOS ASPECTOS, ELEMENTOS E DIMENSÕES QUE COMPÕE E CONFORMAM O MBYAREKO.

A IMPOSSIBILIDADE DE SEPARAÇÃO CULTURA/NATUREZA NO CONTEXTO DO MBYAREKO É UMA QUESTÃO DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA QUE DEVE SER CONSIDERADA EM PROFUNDIDADE. COMO MOSTRAMOS NO RELATÓRIO TÉCNICO, A PRODUÇÃO TEÓRICA NA ANTROPOLOGIA TEM DADO CONTA DE ABORDAR ESTAS DIFERENÇAS, PELO QUE É IMPORTANTE CONTAR COM ESSE EMBASSAMENTO TEÓRICO.

POR SUA VEZ, AO DECIDIRMOS REGISTRAR O GUATA PORÃ NA CATEGORIA LUGARES, FOMOS OBRIGADOS A REFLETIR SOBRE A IMPORTÂNCIA DO TERRITÓRIO PARA A CONTINUIDADE DO PROPÓSITO QUE TAL “BEM CULTURAL” IMPLICA PARA OS GUARANI.

DE FORMA A PODER, DE FATO, CONTRIBUIR PARA O FORTALECIMENTO DO MBYAREKO É NECESSÁRIO QUE SE ELABOREM METODOLOGIAS DE PESQUISA APROPRIADAS QUE, COMO COLOCADO ACIMA, DEVEM INCLUIR ESTRATEGIAS CEREMONIAIS E ESPIRITUAIS QUE FAVOREÇAM A COMUNICAÇÃO ENTRE SERES COM CONDIÇÕES DE EXISTÊNCIA DIVERSAS. ESTE É, AO NOSSO VER, UM DOS PRINCIPAIS DESAFIOS.

11. IDENTIFICAÇÃO DA FICHA

QUESTIONÁRIOS ANALISADOS	NÃO FORAM UTILIZADOS QUESTIONÁRIOS, POR NÃO SEREM APROPRIADOS NO CONTEXTO ESPECÍFICO DO MBYAREKO (CULTURA GUARANI)

FICHA DE IDENTIFICAÇÃO: LUGARES	--	--	--	--	F50	--

PESQUISADOR(ES)	ADRIANO DE OLIVEIRA - KARAITUKUMBO - TEKOAITANHAÊ (SC); NILTON DA SILVA – KUARAYPA-PA - TEKOAMYMBAROKA (SC); DIE ARAI MARTINS TIMÓTEO – ARA'I - TEKOA M'BIGUAÇU (SC); NORBERTO MARTINES – KUARAYPA-PA – TEKOAMARANGATU (SC); ALÁDIOBOLANTIM MARIANO – KUARAYTATAENDY- TEKOAITATY (SC); LUCAS OLIVEIRA DA SILVA –KARAITATAENDYROKADJU – TEKOAMACIAMBU (SC); ELSOM DA SIVA – KARAI MIRIM – TEKOA PIRAÍ (SC); GABRIEL MARTINS PIRES – KARAI MIRIM- TEKOA PIRAÍ (SC); EDINHO DA SILVA – VERA – TEKOAYVYAYVATE (SC) WILSON EUZEBIO – WERA – TEKOAYVYAYVATE (SC); SILMAROSTROSKI – KARAI MIRIM – TEKOA M'BIGUAÇU (SC); CLAUDIO VERISSIMO - KARAI – TEKOAARAÇAI (PR); LAERCIO SILVA – WERA TUPÃ MIRIN – TEKOAARAÇAI (PR); JOSÉ BENITES – KARAITATAENDY – TEKOAMYMBAROKA (SC); ACOMPANHAMENTO ELIZETE ANTUNES – ARA - TEKOAMASSIAMBU (SC); RONALDO COSTA – KARAITUKUMBO – TEKOA PIRAÍ (SC); AUGUSTO DA SILVA – KARAITATAENDY – TEKOAMARANGATU (SC); TIMOTEO OLIVEIRA – KARAITATAENDY – TEKOAITANHAÊ (SC)	
SUPERVISOR	Daniel Pierri	
REDATOR	Ana Maria Ramo y Affonso	**DATA**
RESPONSÁVEL PELO INVENTÁRIO	Ana Maria Ramo y Affonso	

INRC - INVENTÁRIO NACIONAL DE REFERÊNCIAS CULTURAIS ANEXO BIBLIOGRAFIA	CÓDIGO DA FICHA					
	--	--	--	--	F1-	A1
	UF	SÍTIO	LOC.	ANO	FICHA	NO.

1. LIVROS E OUTRAS PUBLICAÇÕES NÃO SERIADAS

REFERÊNCIA	ASSUNTO	ONDE ENCONTRAR	Nº
ABOU, SÉLIM. LA "REPÚBLICA" JESUÍTICA DE LOS GUARANÍES (1609-1768) Y SU HERENCIA. ED. MANRIQUE ZAGO/UNESCO. BUENOS AIRES, ARGENTINA. 1996	HISTORIA - MISSÕES		1
BORGES, Paulo H. Porto. Ymã, Ano Mil e Quinhentos: Escolarização e Historicidade Guarani Mbyá na Aldeia Sapukai. Dissertação de Mestrado em Educação. Campinas: Faculdade de Educação. UNICAMP. Mimeo. 1998	HISTORIA - EDUCAÇÃO		2
CADOGAN, León. Ayvu Rapyta. Textos míticos de los Mbyá-Guaraní del Guairá. São Paulo: FFLCH-USP, boletim n. 227, série Antropologia n. 5, 1959.	RELIGIÃO - LINGUA		3
CADOGAN, León. Diccionário Español Guarani-Mbya. Asunción: CEADUC-CEPAG, 1992.	LINGUA		4
CEBOLLA BADIE, Marilyn. Etnografia sobre la Miel en la Cultura Mbya-Guaraní. Quito: Ediciones Abya-Yala, 2009.	ETNOGRAFIA		5
CICCARONE, Celeste. Drama e sensibilidade. Migração, Xamanismo e Mulheres Mbya Guarani. Tese de Doutorado. Programa de Estudos de Pós-Graduação em Ciências Sociais. São Paulo. 2001.	GUATA PORÃ		6
CLASTRES, Hélene. Terra sem Mal. Roraima: Ed. Tapé, 2007 [1978].	GUATA PORÃ		7
CLASTRES, Pierre. A sociedade contra o Estado. São Paulo: Cosac & Naify, 2003 [1974].	ETNOGRAFIA		8
CLASTRES, Pierre. A fala sagrada: mitos e cantos sagrados dos índios Guarani. Campinas: Papirus. [1974] 1990.	RELIGIÃO - LINGUA		9
DOOLEY, Robert A. Léxico Guarani, dialeto Mbyá. Brasília: Summer Institut of Linguistics, 2006.	LINGUA		10
HEURICH, Guilherme Orlandini. Outras Alegrias: parentesco e festas mbya. Dissertação de Mestrado. Rio de Janeiro: PPGAS-MN-UFRJ, 2011.	ETNOGRAFIA		11
LADEIRA, Maria Inês. Espaço geográfico Guarani-Mbya. São Paulo: Edusp, 2008	TERRITORIALIDADE		12
LADEIRA, Maria Inês. O caminhar sob a luz: o território Mbya à beira do oceano. Dissertação de Mestrado. PUC/SP, 1992.	ETNOGRAFIA - - GUATA PORÃ		13
LEVCOVITZ, Sergio. Kandire. o paraíso terreal. o suicídio entre índios guaranis do brasil. Rio de Janeiro: Te Corá Editora. Espaço Tempo. 1998.	GUATA PORÃ		14

ANEXO : BIBLIOGRAFIA	--	--	--	--	F1-	A1

MACEDO, Valeria. Nexos da diferença. Cultura e afecção em uma aldeia guarani na Serra do mar. São Paulo: Tese de doutoramento pelo PPGAS-FFLCH-USP, 2009.	ETNOGRAFIA - CULTURA		**15**
MELIA, Bartomeu. Elogio de la lengua Guarani. Asunción: CEADUC-CEPAG. 1995.	LINGUA		**16**
MELIA, Bartomeu. El Guarani: experiência religiosa. Asunción: CEADUC-CEPAG. 1991	RELIGIÃO		**17**
MELIA, Bartomeu. El Guarani, conquistado e reducido: ensayos de etnohistoria. 2ª Edição. Asunción, Universidad Católica. 1988	HISTORIA		**18**
MELIA, Bartomeu. Educação indígena e alfabetização. São Paulo: Edições Loyola. 1979.	EDUCAÇÃO		**19**
MENDES JÚNIOR, Rafael Fernandes. Os animais são muito mais que algo somente bom para comer. Niteroi: Dissertação de mestrado pelo PPGA-UFF, 2009.	ETNOGRAFIA		**20**
MÉTRAUX, Alfred. A religião dos Tupinambás e Suas Relações com a das demais tribos Tupi-Guaranis. 2a. edição. (Brasiliana, vol. 267). São Paulo: Nacional/EDUSP, 1979 [1928].	RELIGIÃO		**21**
MONTOYA, Pe. A Ruiz de. Vocabulário y Tesoro de la Lengua Guarani, ó mas bien Tupi, ed. Do Visconde de Porto Seguro, Viena/Paris, Faesy y Frick/Maisonneuve y Cia, 1876.	LINGUA		**22**
MONTOYA, Pe. A Ruiz de. Arte de la lengua guaraní. 1640. Centro de estudios paraguayos “Antonio Guasch”. Asunción del Paraguay. 1993	LINGUA		**23**
MULLER, Franz. Etnografia de los Guarani del Alto Paraná. Buenos Aires: Centro Argentino de Etnología Americana, 1989.	ETNOGRAFIA		**24**
NIMUENDAJU, Curt Unkel. As Lendas da Criação e Destruição do Mundo Como Fundamentos da Religião dos Apapocúva-Guarani. São Paulo: Hucitec-EDUSP, 1987.	MITOLOGIA		**25**
PERAMÁS, Josep Manuel. Platón y los Guaraníes. Centro de estudios paraguayos “Antonio Guasch”. Asunción del Paraguay. 2004.	HISTORIA		**26**
PIERRI CALAZANS, Daniel. O perecível e o imperecível: lógica do sensível e corporalidade no pensamento guarani-mbya. São Paulo: Dissertacão de Mestrado pelo PPGAS-FFLCH-USP, 2013.	ETNOGRAFIA		**27**
PISSOLATO, Elizabeth de Paula. A duração da pessoa. Mobilidade, parentesco e xamanismo mbya (guarani). Rio de Janeiro: NuTI, 2007.	ETNOGRAFIA		**28**
PROFESSORES MBYA. Ara Reko. Memória e temporalidade Guarani. Rio de Janeiro, 2005.	ETNOGRAFIA - - EDUCAÇÃO		**29**
RAMO Y AFFONSO, Ana M. De palavras e pessoas entre os Guarani-Mbya. Rio de Janeiro: Tese de doutorado pelo PPGA/UFF. 2014.	ETNOGRAFIA		**30**
SCHADEN, Egon. Aspectos fundamentais da cultura guarani. São Paulo: EPU. Edusp. 1974.	ETNOGRAFIA		**31**

ANEXO : BIBLIOGRAFIA	--	--	--	--	F1-	A1

SILVA, Sergio. Maino'ĩ rapé. O caminho da sabedoria. Rio de Janeiro: IPHAN, 2009.	ETNOGRAFIA		**32**
SZTUTMAN, Renato. O profeta e o principal. São Paulo: Edusp, 2012	POLÍTICA		**33**
VIVEIROS DE CASTRO, Eduardo. Araweté: os deuses canibais. Rio de Janeiro: Zahar, 1986.	ETNOGRAFIA		**34**

2. PUBLICAÇÕES SERIADAS

REFERÊNCIA	ASSUNTO	ONDE ENCONTRAR	Nº
BRANDÃO, Carlos Rodrigues. Os Guarani: índios do sul – religião, resistência e adaptação. Revista de Estudos Avançados vol. 04 n. 10 São Saulo: USP setembro/dezembro 1990 p.53-90	HISTORIA		**35**
CALAVIA SÁEZ, Oscar. La persistência Guaraní. Revista de Indias, Madri, vol. LXIV, núm. 230, pp 09-14, 2004.	HISTORIA - ETNOGRAFIA		**36**
CICCARONE, Celeste. Drama e sensibilidade: migração, xamanismo e mulheres mbyá. Revista de Indias 230 (64): 81-96. 2004	GUATA PORÃ		**37**
FAUSTO, Carlos. Se Deus fosse jaguar: canibalismo e cristianismo entre os Guarani (séculos XVI-XX). Mana, Rio de Janeiro, vol.11, n.2 pp. 385-418, 2005.	HISTORIA		**38**
KELLER, Hector.A. Juegos y deportes de los guaranies de Misiones, Argentina: Notas etnobotánicas complementares. Bonplandia, Argentina, vol. 20(02), pp. 231-249, 2011.	ETNOBOTÁNICA		**39**
LIMA, Tania Stolze. Por uma cartografia do poder e da diferença nas cosmopolíticas ameríndias. Revista de antropologia, São Paulo, v. 54, n.2, p. 601-646, 2011.	POLÍTICA		**40**
MACEDO, Valéria. Dos cantos para o mundo. Invisibilidade, figurações da cultura e o se fazer ouvir nos corais guarani". Revista de Antropologia, São Paulo, v. 51, p. 357-400, 2012.	MÚSICA - RELIGIÃO		**41**
MELIA, Bartomeu. Educação indígena na escola. in: Educação indígena e interculturalidade. Cadernos Cedes nº 49 Campinas: Cedes Unicamp. 2000. p. 11-17	EDUCAÇÃO		**42**
MELIA, Bartomeu. Bilingüismo e escrita. In: D´Angelis, Wilmar & Veiga, Juracilda (orgs.) Leitura e escrita em escolas indígenas. Campinas: ALB Mercado das Letras. p.89-104. 1997	EDUCAÇÃO		**43**

3. PEQUENOS IMPRESSOS (FOLDERS, CARTAZES, ETC.)

REFERÊNCIA	ASSUNTO	ONDE ENCONTRAR	Nº
MELIA, Bartomeu. El modo de ser Guarani en la primera documentación jesuítica (1549/1639). In: Revista de Antropologia, vol. 25, p. 1-24. 1981	HISTORIA		**44**

ANEXO : BIBLIOGRAFIA	--	--	--	--	F1-	A1

MÉTRAUX, Alfred. Les Migrations Historiques des Tupi-Guarani. Journal de la Societé des Américanistes 19: 1-45. 1927	GUATA PORÃ		**45**
MONTEIRO, John Manuel. Os Guarani e a história do Brasil meridional. séculos XVI/XVII. In: Carneiro da Cunha, Manuela.(Org.) História dos índios no Brasil. São Paulo: Companhia das L etras. 1992.			**46**
RUIZ, Irma. La «caída» de los dioses y la dulcificación del mar: secuelas de otra mirada sobre la arquitectura del cosmos (Mbyá)-Guaraní. Revista de Indias vol. LXIV, núm. 230 pp. 97-116, 2004.			**47**
SCHADEN, Egon. Educação indígena. in: Problemas brasileiros. ano xiv, no 152. São Paulo. 1976.			**48**
VIVEIROS DE CASTRO, Eduardo. Nimuendaju e os Guarani. In: Nimuendaju, Curt Unkel. As Lendas da criação e destruição do mundo como fundamentos da religião dos Apapocúva-Guarani. São Paulo: Hucitec - EDUSP. 1987			**49**

4. TEXTOS INÉDITOS, RELATÓRIOS TÉCNICOS E MANUSCRITOS

REFERÊNCIA	ASSUNTO	ONDE ENCONTRAR	Nº
			50
			51
			52

5. TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

PESQUISADOR(ES)	ADRIANO DE OLIVEIRA - KARAITUKUMBO - TEKOAITANHAÊ (SC); NILTON DA SILVA – KUARAYPA-PA - TEKOAMYMBAROKA (SC); DIE ARAI MARTINS TIMÓTEO – ARA'I - TEKOA M'BIGUAÇU (SC); NORBERTO MARTINES – KUARAYPA-PA – TEKOAMARANGATU (SC); ALÁDIOBOLANTIM MARIANO – KUARAYTATAENDY- TEKOAITATY (SC); LUCAS OLIVEIRA DA SILVA –KARAITATAENDYROKADJU – TEKOAMACIAMBU (SC); ELSOM DA SIVA – KARAI MIRIM – TEKOA PIRAÍ (SC); GABRIEL MARTINS PIRES – KARAI MIRIM- TEKOA PIRAÍ (SC); EDINHO DA SILVA – VERA – TEKOAYVYAYVATE (SC) WILSON EUZEBIO – WERA – TEKOAYVYAYVATE (SC); SILMAROSTROSKI – KARAI MIRIM – TEKOA M'BIGUAÇU (SC); CLAUDIO VERISSIMO - KARAI – TEKOAARAÇAI (PR); LAERCIO SILVA – WERA TUPÃ MIRIN – TEKOAARAÇAI (PR); JOSÉ BENITES – KARAITATAENDY – TEKOAMYMBAROKA (SC); ACOMPANHAMENTO ELIZETE ANTUNES – ARA - TEKOAMASSIAMBU (SC); RONALDO COSTA – KARAITUKUMBO – TEKOA PIRAÍ (SC); AUGUSTO DA SILVA – KARAITATAENDY – TEKOAMARANGATU (SC); TIMOTEO OLIVEIRA – KARAITATAENDY – TEKOAITANHAÊ (SC)		
SUPERVISOR	Daniel Pierri		
PREENCHIDO POR	Ana Maria Ramo y Affonso	**DATA**	

ANEXO : BIBLIOGRAFIA	--	--	--	--	F1-	A1

RESPONSÁVEL PELO INVENTÁRIO	Ana Maria Ramo y Affonso	

INRC - INVENTÁRIO NACIONAL DE REFERÊNCIAS CULTURAIS ANEXO REGISTROS AUDIOVISUAIS	CÓDIGO DA FICHA					
	PR/ SC	--	--	14 /15	F1-	A2
	UF	SÍTIO	LOC.	ANO	FICHA	NO.

1. FOTOGRAFIA E ARTES VISUAIS

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Amaral (4)	**DATA**	Setembro 2015	**1**
ASSUNTO	Quarto encontro de pesquisadores			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Coordenador José Benites fuma petyngua durante encontro			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Amaral - SC			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Amaral (13)	**DATA**	Setembro 2015	**1**
ASSUNTO	Quarto encontro de pesquisadores			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Criança da aldeia			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Amaral - SC			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Araçaí - 10	**DATA**	Dezembro 2014	**1**
ASSUNTO	Segundo encontro de pesquisadores			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pesquisadores durante caminhada			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia de Araçaí - PR			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Araçaí - 12	**DATA**	Dezembro 2014	**1**
ASSUNTO	Segundo encontro de pesquisadores			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Araucária, árvore sagrada para os Guarani			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia de Araçaí - PR			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Araçaí - 35	**DATA**	Dezembro 2014	**1**
ASSUNTO	Segundo encontro de pesquisadores			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Projeção de textos durante formação			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia de Araçaí - PR			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

ANEXO : REGISTROS AUDIOVISUAIS	--	--	--	--	F1-	A2

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Araçaí - 39	DATA	Dezembro 2014	1
ASSUNTO	Segundo encontro de pesquisadores			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pesquisador Laércio durante formação			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia de Araçaí - PR			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Araçaí - 53	DATA	Dezembro 2014	1
ASSUNTO	Segundo encontro de pesquisadores			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Jovens na represa			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia de Araçaí - PR			
AUTOR / FONTE	Aladio Kuaray Mariano			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Araçaí - 59	DATA	Dezembro 2014	1
ASSUNTO	Segundo encontro de pesquisadores			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Grupo em entrevista com xeramõi Marcolino			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia de Araçaí - PR			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Araçaí - 77	DATA	Dezembro 2014	1
ASSUNTO	Segundo encontro de pesquisadores			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pesquisador Elson grava entrevista com xeramõi Marcolino			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia de Araçaí - PR			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Araponga- 16	DATA	Janeiro 2015	1
ASSUNTO	Viagem do grupo de pesquisadores pelo litoral			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Grupo faz entrevistas na Opy, a casa de rezas			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Araponga - RJ			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Araponga- 18	DATA	Janeiro 2015	1
ASSUNTO	Viagem do grupo de pesquisadores pelo litoral			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pesquisador Adriano grava vídeo de entrevistas			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Araponga - RJ			

ANEXO : REGISTROS AUDIOVISUAIS	--	--	--	--	F1-	A2

AUTOR / FONTE	Vinicius Toro

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Araponga- 35	**DATA**	Janeiro 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem do grupo de pesquisadores pelo litoral			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Gravação de entrevista com xeramõi Augusto			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Araponga - RJ			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Araponga- 55	**DATA**	Janeiro 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem do grupo de pesquisadores pelo litoral			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Mulher fazendo Avaxi Kui, comida tradicional guarani			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Araponga - RJ			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Araponga- 93	**DATA**	Janeiro 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem do grupo de pesquisadores pelo litoral			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Xeramõi Augustinho observa a dança tradicional do Xondaro			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Araponga - RJ			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Argentina-28	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo para Argentina e Rio Grande do Sul			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Casa de família guarani			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Catupiry - Argentina			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Argentina-29	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo para Argentina e Rio Grande do Sul			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Entrevista com Vitor Werá Xunum, cacique da aldeia			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Catupiry - Argentina			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Argentina-32	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo para Argentina e Rio Grande do Sul			

ANEXO : REGISTROS AUDIOVISUAIS	--	--	--	--	F1-	A2

DESCRIÇÃO TÉCNICA	Menino brinca em árvore
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Catupiry - Argentina
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Argentina-38	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo para Argentina e Rio Grande do Sul			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Xamoi Timóteo em visita a Tava da Missão de San Ignácio			
LOCALIZAÇÃO	Cidade de San Inácio - Argentina			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Argentina-41	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo para Argentina e Rio Grande do Sul			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Xamoi Timóteo e pesquisador Norberto em visita a Tava da Missão de San Ignácio			
LOCALIZAÇÃO	Cidade de San Inácio - Argentina			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Argentina-55	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo para Argentina e Rio Grande do Sul			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Rio Uruguai, divisa entre Brasil (estado de Santa Catarina) e Argentina			
LOCALIZAÇÃO	Itapiranga - SC			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Boa Vista-16	**DATA**	Janeiro 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem do grupo de pesquisadores pelo litoral			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Criança observa xamoi cortando palmito pupunha			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Boa Vista - SP			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Boa Vista-31	**DATA**	Janeiro 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem do grupo de pesquisadores pelo litoral			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pesquisadores Gabriel e Elson escrevem dentro de opy			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Boa Vista - SP			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

ANEXO : REGISTROS AUDIOVISUAIS	--	--	--	--	F1-	A2

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Espírito Santo- 10	DATA	Junho 2015	1
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o Espírito Santo			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pesquisadores fazem gravação na praia			
LOCALIZAÇÃO	Aracruz - ES			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Espírito Santo- 17	DATA	Junho 2015	1
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o Espírito Santo			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pesquisador Edinho conversa com xamoi Mario			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Boa Vista - ES			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Espírito Santo- 32	DATA	Junho 2015	1
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o Espírito Santo			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Liderança Toninho em caminhada			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Yrexakã - ES			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Espírito Santo- 44	DATA	Junho 2015	1
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o Espírito Santo			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Xerajy em meio as casas tradicionais			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Yrexakã - ES			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Paraguay-2	DATA	Junho 2015	1
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o oeste do Paraná e Paraguai			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Cataratas do Iguaçu			
LOCALIZAÇÃO	Foz do Iguaçu - PR			
AUTOR / FONTE	Laércio Werá Tupã			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Paraguay-4	DATA	Junho 2015	1
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o oeste do Paraná e Paraguai			

ANEXO : REGISTROS AUDIOVISUAIS	--	--	--	--	F1-	A2

DESCRIÇÃO TÉCNICA	Opy, casa de rezas
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Santa Marta - Paraguai
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Paraguay-6	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o oeste do Paraná e Paraguai			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pindo, árvore sagrada dos Guarani			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Santa Marta - Paraguai			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Paraguay-8	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o oeste do Paraná e Paraguai			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pesquisadores conversam com moradores da aldeia			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Santa Marta - Paraguai			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Paraguay-12	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o oeste do Paraná e Paraguai			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Dança do xondaro			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Santa Marta - Paraguai			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Paraguay-17	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o oeste do Paraná e Paraguai			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Xamoi toca mbaraka mirim durante dança do xondaro			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Santa Marta - Paraguai			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Paraguay-27	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o oeste do Paraná e Paraguai			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Caminhada entre aldeias			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Santa Marta - Paraguai			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

ANEXO : REGISTROS AUDIOVISUAIS	--	--	--	--	F1-	A2

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Paraguay-31	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o oeste do Paraná e Paraguai			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Entrevista com xamoi Tupã Mbaraka			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Santa Marta - Paraguai			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pinhal- 7	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o oeste do Paraná e Paraguai			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pesquisador Laércio grava vídeo			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Pinhal - PR			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pinhal- 19	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o oeste do Paraná e Paraguai			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Exibição de vídeos de entrevistas na opy			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Pinhal - PR			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pinhal- 44	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o oeste do Paraná e Paraguai			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pesquisador Cláudio entrevista seu pai, o cacique Jorge			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Pinhal - PR			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pinhal- 61	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para o oeste do Paraná e Paraguai			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pesquisadores realizam caminhada			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Pinhal - PR			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pipiriguaxu-4	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para divisa entre Brasil e Argentina			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Xamoi Augusto durante caminhada			
LOCALIZAÇÃO	Itapiranga - SC			

ANEXO : REGISTROS AUDIOVISUAIS	--	--	--	--	F1-	A2

AUTOR / FONTE	Vinicius Toro

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pipiriguaxu-16	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para divisa entre Brasil e Argentina			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Grupo atravessa rio em direção a Argentina			
LOCALIZAÇÃO	Itapiranga - SC			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pipiriguaxu-28	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para divisa entre Brasil e Argentina			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Entrevista com Xamoi			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Rio Pipiriguaxu - Argentina			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pipiriguaxu-42	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para divisa entre Brasil e Argentina			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Amanhecer na aldeia			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Rio Pipiriguaxu - Argentina			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pipiriguaxu-48	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para divisa entre Brasil e Argentina			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Família a espera de barco			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Rio Pipiriguaxu - Argentina			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pipiriguaxu-51	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para divisa entre Brasil e Argentina			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Entrevista com Xamoi Marcolino			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Rio Pipiriguaxu - Argentina			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pipiriguaxu-54	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para divisa entre Brasil e Argentina			

ANEXO : REGISTROS AUDIOVISUAIS	--	--	--	--	F1-	A2

DESCRIÇÃO TÉCNICA	Casa tradicional
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Rio Pipiriguaxu - Argentina
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pipiriguaxu-58	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para divisa entre Brasil e Argentina			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Filho do xamoi Marcolino corta ramos de mandioca para os visitantes			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Rio Pipiriguaxu - Argentina			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Pipiriguaxu-65	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo de pesquisadores para divisa entre Brasil e Argentina			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Mandíbulas de Coti, porco do mato			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia do Rio Pipiriguaxu - Argentina			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Rio Grande do Sul - 4	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo para Argentina e Rio Grande do Sul			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Entrevista com xejary, avó do pesquisador Norberto			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Guapoy - RS			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Rio Grande do Sul - 25	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo para Argentina e Rio Grande do Sul			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Mulher estende roupas			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Guapoy - RS			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

TÍTULO OU LOCALIZADOR	Rio Grande do Sul - 29	**DATA**	Junho 2015	**1**
ASSUNTO	Viagem de parte do grupo para Argentina e Rio Grande do Sul			
DESCRIÇÃO TÉCNICA	Pesquisador Norberto reencontra seus pais			
LOCALIZAÇÃO	Aldeia Passo Fundo - RS			
AUTOR / FONTE	Vinicius Toro			

ANEXO : REGISTROS AUDIOVISUAIS	--	--	--	--	F1-	A2

2. VÍDEO

TÍTULO OU LOCALIZADOR		DATA		2
ASSUNTO				
DESCRIÇÃO TÉCNICA				
LOCALIZAÇÃO				
AUTOR / FONTE				

TÍTULO OU LOCALIZADOR		DATA		3
ASSUNTO				
DESCRIÇÃO TÉCNICA				
LOCALIZAÇÃO				
AUTOR / FONTE				

3. GRAVAÇÃO SONORA

TÍTULO OU LOCALIZADOR		DATA		4
ASSUNTO				
DESCRIÇÃO TÉCNICA				
LOCALIZAÇÃO				
AUTOR / FONTE				

TÍTULO OU LOCALIZADOR		DATA		5
ASSUNTO				
DESCRIÇÃO TÉCNICA				
LOCALIZAÇÃO				
AUTOR / FONTE				

4. CD-ROM E OUTROS REGISTROS DIGITAIS

TÍTULO OU LOCALIZADOR		DATA		6
ASSUNTO				

ANEXO : REGISTROS AUDIOVISUAIS	--	--	--	--	F1-	A2

DESCRIÇÃO TÉCNICA	
LOCALIZAÇÃO	
AUTOR / FONTE	

TÍTULO OU LOCALIZADOR		**DATA**		**7**
ASSUNTO				
DESCRIÇÃO TÉCNICA				
LOCALIZAÇÃO				
AUTOR / FONTE				

ANEXO : REGISTROS AUDIOVISUAIS	--	--	--	--	F1-	A2

5. TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

PESQUISADOR(ES)	ADRIANO DE OLIVEIRA - KARAITUKUMBO - TEKOAITANHAÊ (SC); NILTON DA SILVA – KUARAYPA-PA - TEKOAMYMBAROKA (SC); DIE ARAI MARTINS TIMÓTEO – ARA'I - TEKOA M'BIGUAÇU (SC); NORBERTO MARTINES – KUARAYPA-PA – TEKOAMARANGATU (SC); ALÁDIOBOLANTIM MARIANO – KUARAYTATAENDY- TEKOAITATY (SC); LUCAS OLIVEIRA DA SILVA –KARAITATAENDYROKADJU – TEKOAMACIAMBU (SC); ELSOM DA SIVA – KARAI MIRIM – TEKOA PIRAÍ (SC); GABRIEL MARTINS PIRES – KARAI MIRIM- TEKOA PIRAÍ (SC); EDINHO DA SILVA – VERA – TEKOAYVYAYVATE (SC) WILSON EUZEBIO – WERA – TEKOAYVYAYVATE (SC); SILMAROSTROSKI – KARAI MIRIM – TEKOA M'BIGUAÇU (SC); CLAUDIO VERISSIMO - KARAI – TEKOAARAÇAI (PR); LAERCIO SILVA – WERA TUPÃ MIRIN – TEKOAARAÇAI (PR); JOSÉ BENITES – KARAITATAENDY – TEKOAMYMBAROKA (SC); ACOMPANHAMENTO ELIZETE ANTUNES – ARA - TEKOAMASSIAMBU (SC); RONALDO COSTA – KARAITUKUMBO – TEKOA PIRAÍ (SC); AUGUSTO DA SILVA – KARAITATAENDY – TEKOAMARANGATU (SC); TIMOTEO OLIVEIRA – KARAITATAENDY – TEKOAITANHAÊ (SC)	
SUPERVISOR	Daniel Pierri	
PREENCHIDO POR	Vinicius Toro	**DATA**
RESPONSÁVEL PELO INVENTÁRIO	Ana Maria Ramo y Affonso	

INRC - INVENTÁRIO NACIONAL DE REFERÊNCIAS CULTURAIS ANEXO CONTATOS	CÓDIGO DA FICHA					
	--	--	--	--	F1-	A4
	UF	SÍTIO	LOC.	ANO	FICHA	NO.

1. LOCALIZAÇÃO

SÍTIO INVENTARIADO	Yvy Rupa (plataforma terrestre) e Yy rembe (beira do mar, litoral)
LOCALIDADE	Conjunto das Aldeias Guarani no Litoral de Santa Catarina e Paraná
MUNICÍPIO / UF	Pontal do Paraná/PR; Pirakuara/PR; Palhoça/SC; São Francisco do Sul/SC; Biguaçu/SC; Araquari/SC; Joinville/SC; Tijucas/SC; Imaruí/SC

2. CONTATOS

NOME	TIMOTEO OLIVEIRA			**X ENTREVISTADO** ☐ **NÃO ENTREVISTADO**	1
COMO É CONHECIDO(A)	Timoteo		**DATA DE NASCIMENTO / FUNDAÇÃO**	12/1962	**X MASCULINO** ☐ **FEMININO**
ENDEREÇO	Aldeia Itanhaem (Morro da Palha) – Municipio de Biguaçu – Santa Catarina				
TELEFONE	(48) 84874871	**FAX**		**E-MAIL**	
OCUPAÇÃO	Cacique – orientador no projeto				
ONDE NASCEU		**DESDE QUANDO MORA NA LOCALIDADE**			

BEM CULTURAL	OBSERVAÇÃO
GUATA PORÃ	

ANEXO : CONTATOS	--	--	--	--	F1-	A4

NOME	AUGUSTO DA SILVA				X ENTREVISTADO ☐ NÃO ENTREVISTADO	2
COMO É CONHECIDO(A)	Augusto			DATA DE NASCIMENTO / FUNDAÇÃO		X MASCULINO ☐ FEMININO
ENDEREÇO	Aldeia Marangatu – Municipio de Imaruim – Santa Catarina					
TELEFONE	(48) 36644782	FAX		E-MAIL		
OCUPAÇÃO	Orientador no projeto					
ONDE NASCEU		DESDE QUANDO MORA NA LOCALIDADE				
BEM CULTURAL		OBSERVAÇÃO				
Guata Porã						

NOME	RONALDO COSTA				X ENTREVISTADO ☐ NÃO ENTREVISTADO	3
COMO É CONHECIDO(A)	Ronaldo			DATA DE NASCIMENTO / FUNDAÇÃO		X MASCULINO ☐ FEMININO
ENDEREÇO	Aldeia Piraí – Municipio de Araquari – Santa Catarina					
TELEFONE	(47) 91289763	FAX		E-MAIL		
OCUPAÇÃO	Cacique – Acompanhante no projeto					
ONDE NASCEU		DESDE QUANDO MORA NA LOCALIDADE				
BEM CULTURAL		OBSERVAÇÃO				
Guata Porã						

NOME	JOSÉ BENITES				☐ ENTREVISTADO X NÃO ENTREVISTADO	4
COMO É CONHECIDO(A)	José			DATA DE NASCIMENTO / FUNDAÇÃO		X MASCULINO ☐ FEMININO
ENDEREÇO	Aldeia Mymba Roka (Amaral) – Municipio de Biguaçu – Santa Catarina					
TELEFONE	(48) 96436784	FAX		E-MAIL		
OCUPAÇÃO	Cacique – Coordenador Guarani no projeto					
ONDE NASCEU		DESDE QUANDO MORA NA LOCALIDADE				
BEM CULTURAL		OBSERVAÇÃO				
Guata Porã						

ANEXO : CONTATOS	--	--	--	--	F1-	A4

3. TÉCNICOS RESPONSÁVEIS

PESQUISADOR(ES)	ADRIANO DE OLIVEIRA - KARAI TUKUMBO - TEKOA ITANHAE (SC); NILTON DA SILVA – KUARAY PA-PA - TEKOA MYMBA ROKA (SC); DIE ARAI MARTINS TIMÓTEO – ARA'I - TEKOA M'BIGUAÇU (SC); NORBERTO MARTINES – KUARAY PA-PA – TEKOA MARANGATU (SC); ALÁDIO BOLANTIM MARIANO – KUARAY TATAENDY- TEKOA ITATY (SC); LUCAS OLIVEIRA DA SILVA –KARAI TATAENDY ROKADJU – TEKOA MACIAMBU (SC); ELSOM DA SIVA – KARAI MIRIM – TEKOA PIRAÍ (SC); GABRIEL MARTINS PIRES – KARAI MIRIM- TEKOA PIRAÍ (SC); EDINHO DA SILVA – VERA – TEKOA YVYA YVATE (SC) WILSON EUZEBIO – WERA – TEKOA YVYA YVATE (SC); SILMAR OSTROSKI – KARAI MIRIM – TEKOA M'BIGUAÇU (SC); CLAUDIO VERISSIMO - KARAI – TEKOA ARAÇAI (PR); LAERCIO SILVA – WERA TUPÃ MIRIN – TEKOA ARAÇAI (PR); JOSÉ BENITES – KARAI TATAENDY – TEKOA MYMBA ROKA (SC); ACOMPANHAMENTO ELIZETE ANTUNES – ARA - TEKOA MASSIAMBU (SC); RONALDO COSTA – KARAI TUKUMBO – TEKOA PIRAÍ (SC); AUGUSTO DA SILVA – KARAI TATAENDY – TEKOA MARANGATU (SC); TIMOTEO OLIVEIRA – KARAI TATAENDY – TEKOA ITANHAE (SC)	
SUPERVISOR	Daniel Pierri	
PREENCHIDO POR	Ana Maria Ramo	**DATA**
RESPONSÁVEL PELO INVENTÁRIO	Ana Maria Ramo	

10.5 ANEXO III – NOTIFICAÇÃO JUDICIAL

ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO
PROCURADORIA-GERAL FEDERAL
PROCURADORIA FEDERAL ESPECIALIZADA - FUNAI
SEPS 702/902 Bloco "A" Ed. Lex 3º andar
CEP: 70.390-025 - Brasília/DF
Tel: (61) 3313-3519

EXCELENTÍSSIMO SENHOR JUIZ DA VARA FEDERAL DA SEÇÃO JUDICIÁRIA DE MARINGÁ/PR

REF. NOTIFICAÇÃO JUDICIAL

Requerente: FUNDAÇÃO NACIONAL DO ÍNDIO - FUNAI
Requerida: Valéria Soares de Assis

A FUNDAÇÃO NACIONAL DO ÍNDIO - FUNAI, pessoa jurídica de direito público interno, instituída nos termos da Lei nº 5.371/67, com domicílio no endereço constante do timbre, vem, respeitosamente, por intermédio de sua Procuradoria Federal Especializada, propor a presente NOTIFICAÇÃO JUDICIAL, na inteligência dos arts. 867 e ss. Do Código de Processo Civil, em face de Valéria Soares de Assis, brasileira, antropóloga, com domicílio na Rua Nadalina Beloto, nº 15, Bairro Cidade Jardim, Maringá/PR, CEP 87020-525, e endereço profissional na Universidade Federal de Maringá, situada à Av. Colombo, nº 5790, Bloco H12, Sala 01, CEP 87020-900, Maringá/PR, pelos fatos e fundamentos adiante alinhavados.

A requerida é antropóloga contratada pela FUNAI para coordenar grupo técnico de trabalho com o objetivo de realizar os estudos necessários à identificação e

Ministério da Justiça
Fundação Nacional do Índio
Diretoria de Proteção Territorial
SBS – Quadra 02 – Lote 14 – 9º andar
70070-120 Brasília – DF
(61) 3247-7001 / 7002
dpt@funai.gov.br

5. Assim, informamos que a conclusão dos estudos necessários para a demarcação da TI Ka'aguy Guaxy Palmital foi transferida para o âmbito do PPA 2016-2019, e será realizada tão logo sejam identificados profissionais capacitados para constituição de novo Grupo Técnico, com disponibilidade para atuar na condição de colaboradores.

6. Sem mais para o momento, permanecemos a disposição para prestar outros esclarecimentos que se façam necessários.

Respeitosamente,

Altuísio Ladeira Azanha
Diretor de Proteção Territorial

ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO
PROCURADORIA-GERAL FEDERAL
PROCURADORIA FEDERAL ESPECIALIZADA - FUNAI
SEPS 702/902 Bloco "A" Ed. Lex 3º andar
CEP: 70.390-025 - Brasília/DF
Tel: (61) 3313-3519

delimitação das Terras Indígenas Tekoha Araguaju, Tekoha Porã e Tekoha Maranguatu, no Paraná (Portaria nº 136/PRES de 06/02/09), Ka'aguy Poty/Estrela Velha, no Rio Grande do Sul (Portaria nº 52/PRES de 21/01/08), Ka'aguy Guaxy/Paimital no Paraná (Portaria nº 1014/PRES, de 29/08/08).

A requerida recebeu verbas da FUNAI para a consecução da atividade para a qual foi formalmente designada antropóloga-coordenadora, seja na forma de honorários, diárias ou passagens.

O prazo para a entrega do relatório circunstanciado de identificação e delimitação, mesmo após prorrogações, há muito está ultrapassado, sem que os relatórios resultantes dos trabalhos de campo tenham sido enviados à Coordenação-Geral de Identificação e Delimitação da FUNAI.

A não entrega dos relatórios inviabiliza a continuidade dos procedimentos administrativos de regularização fundiária das terras indígenas sob a responsabilidade da antropóloga, agravando o conflito local entre índios e não índios, sendo imperativa a conclusão e entrega do relatório.

Dispõe o art. 867 do CPC:

> "Todo aquele que desejar prevenir responsabilidade, prover a conservação e ressalva de seus direitos ou manifestar qualquer intenção de modo formal, poderá fazer por escrito o seu protesto, em petição dirigida ao juiz, e requerer que do mesmo se intime a quem de direito".

FRENTE AO EXPOSTO, requer FUNAI que o douto magistrado se digne de proceder a notificação judicial da requerida para que a mesma proceda a entrega dos Relatórios Circunstanciados de Identificação e Delimitação no prazo de 30 dias, para os casos em que não entregou qualquer relatório; e para que, no mesmo prazo, proceda a complementação dos estudos considerados insuficientes pela FUNAI, sob pena de

ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO
PROCURADORIA-GERAL FEDERAL
PROCURADORIA FEDERAL ESPECIALIZADA - FUNAI
SEPS 702/902 Bloco "A" Ed. Lex 3º andar
CEP: 70.390-025 - Brasília/DF
Tel: (61) 3313-3519

cobrança dos valores recebidos, sem prejuízo de eventual responsabilização pelos prejuízos sofridos com o longo atraso na entrega do aludido relatório.

Dá-se a causa o valor de R$100,00 (cem reais).

Deferimento é o que se espera!

Brasília, 05 de outubro de 2011.

ANTÔNIO MARCOS GUERREIRO SALMEIRÃO
Procurador-Chefe
PFE-FUNAI/PGF/AGU

LÍVIO COÊLHO CAVALCANTI
Coordenador de Assuntos Contenciosos
PFE-FUNAI/PGF/AGU

10.6 ANEXO IV – MEMORANDO Nº102/DPT/2013

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
FUNDAÇÃO NACIONAL DO ÍNDIO - FUNAI
Diretoria de Proteção Territorial
SEPS Quadra 702 Sul - Bloco A - Edifício Lex - 3° Andar
Brasília/DF - 70390-025
Tel.: (61) 3313-3554 / dpt@funai.gov.br

FUNAI/SEPRO
Serviço de Expedição e Protocolo
08620.005899/2013-94
Protocolo nº 298/2013
Data 18/02/13
Rubrica

Memorando nº 102 /DPT/2013

Brasília, 5 de fevereiro de 2013.

Ao **Sr. Coordenador Regional do Interior Sul**

Assunto: **Terra Indígena Ka'aguy Guaxu/Palmital** (PR)
Referência: MEMO Nº 305/GAB/SEMAT/CR Interior Sul

1. Cumprimentando-o, e em resposta ao Memorando em epígrafe, que faz referência ao procedimento administrativo de identificação e delimitação da Terra Indígena (TI) Ka'aguy Guaxu/Palmital, situada no município de União da Vitória (PR), cumpre-nos informar o que se segue:

2. O procedimento administrativo em questão foi autorizado por meio da Portaria nº 1014/PRES, de 29 de agosto de 2008, tendo-se elaborado uma versão preliminar do relatório circunstanciado em 2009, a qual foi analisada no âmbito da Coordenação Geral de Identificação e Delimitação desta Diretoria. Verificou-se, então, a necessidade de proceder a uma série de ajustes no mesmo, os quais não foram efetuados pela antropóloga-coordenadora do GT. A antropóloga foi notificada judicial e extrajudicialmente, visando à conclusão dos procedimentos sob sua responsabilidade. Até o momento não houve retorno de sua parte.

3. Diante dessa situação e considerando os diversos procedimentos demarcatórios em curso em áreas Guarani do Sul e Sudeste, realizou-se reunião nesta sede em 26 de abril de 2012 entre a Diretoria de Proteção Territorial, representantes das Coordenações Regionais do Litoral Sul e do Litoral Sudeste, antropólogos especialistas e diversas lideranças da Comissão Guarani Yvyrupa (CGY), na qual foi pactuado o planejamento referente aos procedimentos de identificação e delimitação de terras indígenas Guarani para o exercício 2012.

4. Nessa reunião consolidou-se o caráter prioritário dos procedimentos de identificação e delimitação na região oeste do Paraná, na qual se insere a TI Ka'aguy Guaxu/Palmital. Neste sentido, estamos adotando as medidas cabíveis para a constituição de Grupo Técnico coordenado por outro profissional para concluir os estudos referentes às TIs do oeste do Paraná, dentre as quais a TI Ka'aguy Guaxu/Palmital, com a urgência que o caso requer.

5. Em tempo, solicitamos que nos sejam encaminhadas todas as informações disponíveis sobre a área em estudo e sobre a comunidade que a reivindica, especialmente no que concerne à sua situação atual, para subsidiar os encaminhamentos necessários no âmbito desta Diretoria.

6. Sem mais para o momento, permanecemos à disposição para prestar outros esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Aluísio Ladeira Azanha
Diretor de Proteção Territorial

10.7 ANEXO V – TERRA INDÍGENA RIO D'AREIA

Terra Indígena Rio D'Areia
Inácio Martins-PR

Inácio Martins, 30 de outubro de 2012.

A comunidade indígena guarani-Terra Indígena Rio D'areia localizada no município de Inácio Martins-PR reuniu-se com a FUNAI, para reivindicarem a continuidade dos trabalhos sobre a demarcação da Terra Indígena "ka'aguy guaxu" município de União da Vitória –PR o qual estiveram ocupando nos anos de 2006/2008 ,e que no momento está tramitando junto a justiça federal o processo para definição da mesma.A aldeia foi interditada a cerca de três anos e os guarani aguardam uma resposta sobre a atual situação da terra,ressaltamos que a nação guarani tem grande interesse nesta área,para que seus familiares e irmãos guarani possam viver dignamente,afirmando suas raízes e a sua cultura ,pois os guarani não estão de maneira alguma atentando a ordem e sim lutando para conquistar justa e definitivamente a terra a qual na verdade já os pertencia .

Como não temos informação sobre a situação do processo supracitado, solicitamos que seja repassado a nós guarani da Aldeia Rio D'areia –Inácio Martins –PR, aldeia próxima a que esta vem sendo reivindicada à situação que se encontra referido processo.

Esclarecemos por fim que esta comunidade junto com outras está na iminência de ocupar novamente a área em questão a qual atualmente pertence ao Sr. Ari carneiro.

Sendo o que se apresenta para o momento subscrevemo – nos:

Atenciosamente

Francisco Alves
Valmir marques dos santos, Mizael Fernandes de Lima
LAURECI FERNANDES., Silvana mendes
Lelyer Fernandes, Evayva Alves
Gustavo de Souza, Olinda P de Lima
Edilson,
Daniel Papa Veríssimo, João Mariano
Jefferson dos santos, Leandro
Sara mendes Pires de Lima, Marcio S. de Lima
Amelia de Castro, Marilene R. Veríssimo
Izael Tataendy de Lima, Dori Pires de Lima
Angelo Pires de Lima,
Elizia Veríssimo
Luciana da Silva

ANTONINHO PIRES DE LIMA
CACIQUE.
E COMUNIDADE INDÍGENA
RIO D'AREIA

10.8 ANEXO VI - OFÍCIO Nº246/DPT/2015

FUNAI/SEPRO
Serviço de Expedição e Protocolo
08620.021705/2015-60

Ministério da Justiça
Fundação Nacional do Índio
Diretoria de Proteção Territorial
SBS – Quadra 02 – Lote 14 – 9º andar
70070-120 Brasília – DF
(61) 3247-7001 / 7002
dpt@funai.gov.br

Ofício nº 246 /DPT/2015

Brasília, 31 de março de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
Eduardo Alves Fonte
Procurador da República
Ministério Público Federal - Procuradoria da República no Município de União da Vitoria
Rua Professor Cleto, 425, Centro
84600-000 - União da Vitória/PR

Assunto: **Terra Indígena Ka'aguy Guaxy/Palmital (União da Vitória-PR)**
Referências: **Ofício nº 294/2014/PRM-UDV-PR/GAB/EAF, de 11.12.2014**
ICP nº 1.25.004.00021/2006-64

Senhor Procurador,

1. Cumprimentando-o, reportamo-nos ao ofício em epígrafe, que requisita informações sobre o atual andamento do procedimento administrativo de identificação e delimitação da Terra Indígena (TI) Ka'aguy Guaxy/Palmital, situada no município de União da Vitória (PR). Inicialmente, comunicamos que o presente ofício segue em complemento às informações prestadas por meio dos ofícios nº 542/DPT, de 03.07.2012; e nº 433/DPT/2014, de 14.05.2014.

2. Naquelas ocasiões informamos que o procedimento administrativo para realização dos estudos necessários para a demarcação da área foi autorizado pela Portaria nº 1014, de 29 de agosto de 2008, tendo sido elaborada uma versão preliminar do relatório circunstanciado em 2009. A análise técnica deste material indicou a necessidade de proceder a uma série de ajustes e complementações, os quais não foram efetuados pela antropóloga-coordenadora do Grupo Técnico (GT). Reiteramos que a referida antropóloga foi notificada judicial e extrajudicialmente, visando à conclusão dos procedimentos sob sua responsabilidade, porem até o momento não houve retorno de sua parte.

3. Foi comunicado ainda que estavam sendo adotadas todas as medidas cabíveis para a nomeação de outro profissional para dar continuidade aos estudos, com a urgência que o caso requer. Entretanto, até o presente momento não foi possível a identificação de profissional com disponibilidade para realizar o trabalho na condição de colaborador, pois desde 2012 esta Fundação não dispõem de mecanismo de contratação de profissionais externos para compor e coordenar GTs.

4. Desta forma, os estudos de identificação e delimitação da TI Kaaguy Guaxy/Palmital se encontram atualmente paralisados em virtude da desistência da antropóloga-coordenadora e da indisponibilidade de profissionais externos para realização dos estudos.

FUNAI/SEPRO
Serviço de Expedição e Protocolo
08620.026919/2015-22

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
FUNDAÇÃO NACIONAL DO ÍNDIO - FUNAI
Diretoria de Proteção Territorial
SBS Quadra 02 – Lote 14, Edifício Cleto Meireles - 9° Andar
Brasília/DF - 70070-120
Tel.: (61) 3247-7001/dpt@funai.gov.br

Ofício n° 299 /DPT

Brasília, 22 de abril de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
Eduardo Alves Fonte
Procurador da República no Município de União da Vitória
Rua Professor Cleto, n° 425 – Centro
84600-000 – União da Vitória – PR

Assunto: ***Ofício n° 36/2015/PRM-UDV-PR/GAB-EAF, de 06.04.15***
(Inquérito Civil Público n° 1.25.004.000021/2006-64)

Senhor Procurador,

1. Cumprimentando-o, reportamo-nos ao Ofício supramencionado, pelo qual Vossa Excelência reitera o teor do Ofício n° 294/2014/PRM-UDV-PR/GAB-EAF, de 11.12.14, requisitando informações atuais acerca do andamento do processo de identificação e delimitação da Terra Indígena ***Ka'aguy Guaxi Palmital***, situada no município de União da Vitoria, no estado do Paraná.

2. Em atenção ao solicitado, cumpre-nos informar que as informações requeridas por essa Procuradoria foram atendidas por esta Diretoria, por meio do Ofício/DPT n° 246, de 31 de março de 2015, conforme cópias anexas.

Respeitosamente,

Aluísio Ladeira Azanha
Diretor de Proteção Territorial

10.9 ANEXO VII - OFÍCIO Nº1316/DPT/2015

Ministério da Justiça
Fundação Nacional do Índio
Diretoria de Proteção Territorial
SBS – Quadra 02 – Lote 14 – 9° andar
70070-120 Brasília – DF
(61) 3247-7001 / 7002
dpt@funai.gov.br

FUNAI/SEPRO
Serviço de Expedição e Protocolo
08620.077710/2015-27

Ofício n° 1340/DPT/2015

Brasília, 16 de dezembro de 2015.

A Sua Excelência o Senhor
ADRIAN PEREIRA ZIEMBA
Procurador da República
Procuradoria da República no Município de Maringá
Av. XV de Novembro, 708 – Centro
87013-230 – Maringá/PR

Assunto: Procedimentos de identificação e delimitação das terras indígenas Ka'aguy Poty, Ka'aguy Guaxy/Palmital e Tehoka Guasu Guavirá.
Referência: Ofício n° 1394/2015-GAB/PRM.
(ICP n° 1.25.006.000071/2013-92)

Senhor Procurador da República,

1. Em atenção ao documento em epígrafe, que solicita informar se antropóloga Valéria Soares de Assis, coordenadora dos Grupos Técnicos constituídos para realizar os estudos necessários à identificação e delimitação das terras indígenas Tekoha Araguaju Tekoha Porã e Tekoha Marangatu (Portaria n° 136/PRES, de 06/02/2009); Ka'aguy Poty (Portaria n° 52/PRES, de 21/01/2008) e Ka'aguy Guaxy/Palmital (Portaria PRES n 1014/PRES, de 29/08/2008) entregou os relatórios circunstanciados de identificação delimitação, cumpre-nos informar o que segue.

2. Em continuidade ao disposto na Portaria n° 136, de 06/02/2009, e em atendimento à decisão liminar no âmbito da Ação Civil Pública n° 5001076 03.2012.404.7017/PR, foi constituído GT para realização de estudos complementares da áreas ocupadas pelos Guarani, nos Municípios de Guaíra e Terra Roxa, Estado do Paran (Portaria n° 139/PRES, de 17/02/14, alterada pela Portaria n° 402/PRES, de 25/04/14, en anexo), tais estudos contemplam os Tekohas Araguaju, Porã e Marangatu. Ressalta-se que po meio da Portaria n° 136/PRES de 17/02/2014 a antropóloga Valéria de Soares de Assis fo destituída do referido GT e que a Portaria n° 402/PRES de 25/04/2014 nomeou a antropólog Marina Vanzoline Figueiredo, na qualidade de coordenadora do GT, para dar continuidade ao estudos de identificação e delimitação das referidas áreas. Versão preliminar do RCID fo entregue pela antropóloga-coordenadora do GT em novembro de 2014, restando a realizaçã dos estudos complementares de natureza fundiária para a conclusão do procedimento em tel etapa prevista para ser realizada no exercício de 2016.

Ministério da Justiça
Fundação Nacional do Índio
Diretoria de Proteção Territorial
SBS – Quadra 02 – Lote 14 – 9° andar
70070-120 Brasília – DF
(61) 3247-7001 / 7002
dpt@funai.gov.br

3. A respeito do procedimento administrativo de identificação e delimitação da Terra Indígena (TI) Ka'aguy Guaxy/Palmital, situada no Município de União da Vitória, Estado do Paraná, informamos que foi entregue versão preliminar do relatório em 2009. A análise técnica deste material indicou a necessidade de proceder a uma série de ajustes e complementações, os quais não foram efetuados pela antropóloga-coordenadora do GT. Com relação ao procedimento administrativo de identificação e delimitação da TI Ka'aguy Poty, situada no Munícipio de Estrela Velha, Estado do Rio Grande do Sul, informamos que a referida antropóloga não entregou qualquer material concernente aos estudos. No entanto cumpre esclarecer que não foi realizada etapa de campo na referida TI.

4. Informamos que a referida antropóloga foi notificada judicial e extrajudicialmente, visando à conclusão dos procedimentos sob sua responsabilidade, porém até o momento não houve retorno de sua parte.

5. Diante do exposto, estão sendo adotadas todas as medidas cabíveis para a nomeação de outro profissional para dar continuidade aos estudos, com a urgência que o caso requer. Entretanto, até o presente momento não foi possível a identificação de profissionais com disponibilidade para realizar os trabalhos nas Terras Indígenas Ka'aguy Guaxy/Palmital (PR) e Ka'aguy Poty (RS) na condição de colaborador, pois desde 2012 esta Fundação não dispõe de mecanismo de contratação de profissionais externos para compor e coordenar GTs.

6. Era o que tínhamos a informar, ao tempo em que permanecemos à disposição para prestar outros esclarecimentos que se façam necessários.

Respeitosamente,

WALTER COUTINHO JR.
Diretor de Proteção Territorial

11 APÊNDICES

11.1 APÊNDICE I – ATA DA REUNIÃO COM A FUNAI

Reunião Funai - Chapecó
5 de setembro de 2016.

Nome	Função	Instituição
Nanah Sanches Vieira	Socióloga	MRS Estudos Ambi
Thiago F. de Santana	HISTORIADOR	MRS ESTUDOS AMBIEN
Alonso da Silva	Coord. Reg. Substituto	Funai/Chapec
Antonio Izomar Marini	TECNICO AGROP.	FUNAI-CR INT. SUL

Assunto: Situação atual da Terra Indígena Kágua Guaxy - Palmital.



Porto Alegre – RS
Av. Praia de Belas n° 2174,
Sala 403.
Bairro Menino Deus
(51) 3029-0068

Brasília – DF
SRTVS Quadra 701 Bloco O,
Sala 504.
Ed. Multiempresarial
(61) 3575-8999

www.mrsambiental.com.br