



**ACQUIFLORA**  
CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

**COORDENADOR GERAL**

---

**ACQUI FLORA**

CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

**Para a habilitação da Equipe Técnica (Item 11.1.3 do Projeto Básico) Relação dos serviços executados pelos profissionais para qualificação da equipe técnica**

Nome do Profissional: Priscila Dias Fernandes

Cargo pretendido: Coordenador de Meio ambiente Biótico

Emissor do Atestado	Tipologia do Estudo	Rodovia ou Ferrovia estudada	Nº da CAT e órgão emissor
DNIT	Plano básico E Execução da Ambiental Gestão Ambiental da BR158, EIA/RIMA	BR158	390/209
DNIT	Execução dos Programas Ambientais	BR381	EXECUTADOS-CONTRATO EM ANDAMENTO
SINFRA	Execução dos Programas Ambientais MT 235	MT 235	26/09/2010
SINFRA	Elaboração do EIA/RIMA RODOVIA MT 251	MT 251	22/04/2015

**Para a habilitação da Equipe Técnica em tempo de experiência profissional (Item 11.1.3 do Projeto Básico) para a contagem do Tempo de Experiência**

Nome do Profissional: Priscila Dias Fernandes

Cargo pretendido: :Coordenador Geral

Formação: Engenharia Florestal, MBA Gestão Ambiental

Vinculação com a empresa<sup>1</sup>:

Número do Atestado <sup>2</sup>	Órgão emissor do Atestado <sup>3</sup>	Objeto do Estudo <sup>4</sup>	Data de Início do Contrato	Data de Encerramento do Contrato
390/2009	DNIT	Plano básico Ambiental Gestão Ambiental da BR158, EIA/RIMA	10/05/2010	13/08/2015
676/2013-00	DNIT	Execução dos Programas Ambientais	28/01/18	EXECUTADOS-CONTRATO EM ANDAMENTO



**ACQUIFLORA****CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL**

05/2009	SINFRA	Execução dos Programas Ambientais MT 235	26/08/2009	26/09/2010
006/2012	SINFRA	Elaboração do EIA/RIMA RODOVIA MT 251	08/04/2013	22/04/2015
(1) Acionista, sócio, Empregado CLT, Autônomo, Compromisso Futuro ou Diretor				
(2) Por ordem cronológica das datas de início de contrato				
(3) Apresentar cópia dos atestados / certidões fornecidas por pessoas jurídicas de direito público				
(4) Não será considerada a sobreposição do tempo				

## DECLARAÇÃO

**A EMPRESA DE PLANEJAMENTO E LOGÍSTICA – EPL DIRETORIA DE GESTÃO GERÊNCIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS COORDENAÇÃO DE LICITAÇÕES Ref.: RCE ELETRÔNICO Nº02/2021**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para regularização ambiental e elaboração dos estudos ambientais relativos ao licenciamento ambiental da BR-158/MT, trecho do contorno leste com 114,5 km para fins de obtenção de Licença de instalação e autorizações específicas.

Declaro, sob as penas da lei, que executarei o objeto do Edital de RCE nº 02/2021 EPL, conforme Projeto Básico, Anexo I do Edital, do Cronograma, e da Proposta da CELIA AIRES DE SOUZA e sem quaisquer incompatibilidades com outros projetos, em especial aqueles executados no âmbito da EPL.

Água Boa, 10 de março de 2021.



Priscila Dias Fernandes  
Coordenador Geral



**ACQUIFLORA**  
CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

**ANEXO VII**  
**MODELO DE CURRÍCULO**

<b>1. DADOS PESSOAIS</b>			
Nome completo: Priscila Dias Fernandes			
Endereço: Rua Caetes, 320 – apto 706 - Iguaçu			
Cidade/ Estado: Ipatinga/MG		CEP: 3516-038	
Telefone celular: 31 9 98499636		Telefone residencial: 66 3468 2927	
E-mail: pridfernandes@gmail.com		Data de nascimento: 15/05/1981	
<b>1.1 DADOS DA SELEÇÃO</b>			
Edital para o qual se candidata: RCE Nº 02/2021, PROCESSO Nº 50840.101978/2020-26			
Nome do cargo pretendido: Coordenador de meio ambiente físico			
<b>2. FORMAÇÃO ACADÊMICA</b>			
Curso: Engenharia Florestal			
Tipo de Formação:	<input type="checkbox"/> Tecnólogo	<input checked="" type="checkbox"/> Graduação	<input type="checkbox"/> Outros
Instituição de Ensino: Universidade Federal de Mato Grosso			
Data início (dd/mm/aa): 01/03/2003		Data conclusão (dd/mm/aa): 27/03/2008	
<b>3. PÓS-GRADUAÇÃO</b>			
<b>3.1 Lato Sensu: Pós Graduação</b>			
Tipo Especialização	<input type="checkbox"/> Mestrado	<input type="checkbox"/> Doutorado	
Área: Meio Ambiente			
Título: MBA em Gestão Ambiental			
Instituição de Ensino: Faculdade Pitágoras			
Data início (dd/mm/aa): 09/05/2011		Data conclusão (dd/mm/aa): 06/07/2012	
<b>3.2 Lato Sensu: Pós Graduação</b>			
Área Pericia e Licenciamento Ambiental			



**ACQUIFLORA**  
CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

Instituição de Ensino Faculdade Católica Dom Aquino de Cuiabá		
Data início (dd/mm/aa): 03/03/2009		Data conclusão (dd/mm/aa): 28/06/2009
<b>4. VINCULO EMPREGATÍCIO ATUAL – preencher um item</b>		
<input type="checkbox"/> Servidor público ativo federal		<input type="checkbox"/> Servidor público ativo estadual
<input type="checkbox"/> Servidor público ativo municipal		<input type="checkbox"/> Servidor público inativo. Especificar:
Exoneração (dd/mm/aa)		Aposentadoria (dd/mm/aa)
<input type="checkbox"/> Consultor por meio de Cooperação Técnica com Organismos Internacionais (PNUD, UNESCO, OEI, Unicef, etc.) Especificar:		
<input type="checkbox"/> Vigente	Início (dd/mm/aa)	Término (dd/mm/aa)
<input type="checkbox"/> Encerrado	Início (dd/mm/aa)	Término (dd/mm/aa)
<input type="checkbox"/> Funcionário de empresa estatal		<input checked="" type="checkbox"/> Funcionário de empresa privada
<input type="checkbox"/> Sem vínculo empregatício		
<input type="checkbox"/> Outros. Especificar:		
<b>5. EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS</b>		
<b>Específicas relacionadas com o edital:</b>		
Empregador 1: Skill Engenharia Ltda		
Início (03/01/2018):	Saída (dd/mm/aa): Atual	Tempo (nº de anos e meses): Serviço Atual
Cargo/função: <b>Coordenadora Setorial de Supervisão Ambiental</b>		
Descrição das atividades gerais desempenhadas: Coordenar os trabalhos de supervisão Ambiental para o desenvolvimento das atividades dos Programas Ambientais; Acompanhar o processo de licenciamento ambiental das áreas de apoio; Acompanhar o cumprimento das condicionantes de licenciamento relativas às obras; Elaboração de relatórios mensais de acompanhamento dos Programas Ambientais; notas técnicas, pareceres, laudos, ofícios e relatórios de não conformidades Ambientais. Elaboração e análise de projetos de engenharia de cunho ambiental; Alimentação das informações no SGA, referente as obras de Ampliação da Capacidade e Modernização da Rodovia BR-381/MG entre Belo Horizonte e Governador Valadares, numa extensão de 303 KM..		
Empregador 2: Skill Engenharia Ltda		
Início: (02/10/2016)	Saída (02/01/2018):	Tempo: 1 ano e dois meses
Cargo/função: <b>Especialista Ambiental de Supervisão Ambiental</b>		
Descrição das atividades gerais desempenhadas: Atividades desenvolvidas contemplando o controle Ambiental das obras e premissas estabelecidas nos estudos ambientais; Ações constantes de fiscalização e orientação in loco garantindo condições para que os Programas ambientais integrantes do processo de licenciamento sejam desenvolvidos com qualidade; Acompanhamento das atividades de supressão vegetal; Elaboração e acompanhamento de registros de Supervisão Ambiental; Elaboração de relatório		



**ACQUIFLORA**  
CONSULTORIA E LABORATÓRIO AMBIENTAL

de acompanhamento dos Programas ambientais referente as obras de Ampliação da Capacidade e Modernização da Rodovia BR-381/MG entre Belo Horizonte e Governador Valadares, numa extensão de 303 KM.		
Empregador 3: Ecoplan Engenharia Ltda		
Início (02/05/2012):	Saída (01/10/2016):	Tempo (4 anos 5 meses):
• Cargo/função: <b>Coordenador Setorial de Supervisão Ambiental</b>		
Descrição das atividades gerais desempenhadas: Coordenar as atividades de Supervisão e Implantação de Programas Ambientais durante as obras de Implantação e Pavimentação da Rodovia BR-158, trecho Divisa PA/MT – Divisa MT/GO, numa extensão de 213,51 KM.		
Empregador 4: Ecoplan Engenharia		
Início (01/2013):	Saída 04/2014:	Tempo (1 ano e três mês)
Cargo/função: <b>Coordenação Instrucional</b>		
Descrição das atividades gerais desempenhadas: Elaboração do Estudo de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA, referente a duplicação da Rodovia MT-251 – Trecho Cuiabá – Chapada dos Guimarães, numa extensão de 44,20 KM.		
Empregador 5: Ecoplan Engenharia		
Início (01/04/2011):	Saída 30/04/2012):	Tempo (1 ano e um mês)
Cargo/função: <b>Especialista Ambiental de Supervisão Ambiental</b>		
Descrição das atividades gerais desempenhadas: Acompanhamento diário das atividades e andamento dos Programas Ambientais durante as obras de as obras de Implantação e Pavimentação da Rodovia BR-158, trecho Divisa PA/MT – Divisa MT/GO, numa extensão de 213,51 KM.		
Empregador 6: Ecoplan Engenharia Ltda		
Início (02/05/2010):	Saída (31/03/2011):	Tempo (10 meses):
Cargo/ função: <b>Especialista Ambiental/Gerenciamento</b>		
Descrição das atividades gerais desempenhadas: Controle Ambiental sistemático das obras e do PBA, com objetivo de atender às exigências dos órgãos ambientais, visando obter e renovar os certificados e licenças ambientais para o funcionamento legal das obras e serviços da rodovia BR-158, trecho Divisa PA/MT – Divisa MT/GO, numa extensão de 213,51 KM.		
Empregador 7: Ecoplan Engenharia Ltda		
Início (01/08/2009):	Saída (31/03/2010):	Tempo (09 meses):
Cargo/ função: <b>Supervisor Ambiental</b>		

Descrição das atividades gerais desempenhadas: Controle Ambiental sistemático das obras e do PBA, com objetivo de atender às exigências dos órgãos ambientais, visando obter e renovar os certificados e licenças ambientais para o funcionamento legal das obras e serviços da rodovia MT-235, trecho Campo Novo do Parecis – Rio Papagaio, numa extensão de 59,0 KM.

#### **6. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Na Skill Engenharia é responsável pela coordenação e implementação de programas ambientais no contrato de Gestão Ambiental, Abrangendo a Supervisão e Gerenciamento Ambiental referente as obras de Ampliação da Capacidade e Modernização da Rodovia BR-381/MG entre Belo Horizonte e Governador Valadares, numa extensão de 303 KM.

Na Ecoplan Engenharia foi coordenadora setorial e especialista ambiental na Execução dos serviços de supervisão dos programas ambientais das obras e serviços da rodovia BR-158, trecho Divisa PA/MT – Divisa MT/GO, numa extensão de 213,51 KM. E também trabalhou na Execução dos serviços de gerenciamento e assessoria ambiental, supervisão e implantação dos programas ambientais na rodovia da Rodovia MT-235, trecho Campo Novo do Parecis - Rio Papagaio, extensão: 59,0 km, incluindo segmento transpassando e gerando interferência direta na Terra Indígena Utiariti da Etnia Paresi.





**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ECOPLAN ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o Nº 92.930.643/0001-52, sediada à Rua Felicíssimo de Azevedo nº 924, em Porto Alegre/RS, registrada no CREA-RS sob o Nº 016588, está elaborando o **Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA**, referente à **Duplicação da Rodovia MT-251 (Rodovia Emanuel Pinheiro), Trecho: Cuiabá – Chapada dos Guimarães**, de acordo com o Contrato Nº 329/2012/00/00-SETPU, assinado em 26/12/12, no trecho a seguir especificado:

- (1) **RODOVIA – MT-251**
- (2) **TRECHO – Cuiabá – Chapada dos Guimarães**
- (3) **SUBTRECHO – Entr. MT-351 (Acesso à Manso) – Chapada dos Guimarães**
- (4) **EXTENSÃO: 44,20 Km**

O trecho rodoviário se desenvolve em três porções:

- a) segmento do Acesso à Manso até o início do Parque Nacional da Chapada dos Guimarães;
- b) segmento interno ao Parque Nacional Chapada dos Guimarães; e
- c) segmento do limite do parque até a cidade de Chapada dos Guimarães.

**CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:**

- ✓ Licitação: Concorrência Nº 006/2012;
- ✓ Contratante e proprietário dos Serviços: Secretaria de Estado de Transporte e Pavimentação Urbana – SETPU, sediada no Centro Político Administrativo em Cuiabá/MT, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 03.507.415/0022-79;
- ✓ Valor inicial do Contrato: R\$ 2.727.976,97 (dois milhões, setecentos e vinte e sete mil, novecentos e setenta e seis Reais e noventa e sete centavos);
- ✓ 1º Termo Aditivo – Aumenta o prazo do contrato em 120 dias e acréscimo do valor de R\$ 680.026,13.
- ✓ Prazo para Execução: 480 dias
- ✓ Início: 08/01/13;
- ✓ Ordem de Paralisação dos Serviços: 30/09/13
- ✓ Término: Em andamento;
- ✓ Saldo: 55 dias
- ✓ Valor Total do Contrato: R\$3.408.003,10 (três milhões quatrocentos e oito mil e três reais com dez centavos), sendo o mês de referência Abril/2011;
- ✓ Local de Realização dos Serviços: Rua Felicíssimo de Azevedo, 924 – Porto Alegre/RS;
- ✓ Percentual Contratual Realizado: 72,04%. Correspondendo a entrega do EIA versão preliminar.
- ✓ Responsáveis Técnicos:
  - Percival Ignácio de Souza - Engº Civil - CREA RS002225;
  - Julio Fortini de Souza - Engº Civil - CREA RS063127.
- ✓ Equipe Técnica:





**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**

**Profissionais CREA.**

<b>Equipe</b>	<b>Nome</b>	<b>Profissão</b>	<b>Nº Registro</b>
Coordenação Geral	Carlos Alves Mees	Eng. Civil	042657 CREA-RS
Coordenador Assistente	Leonardo Suarez Saldanha	Eng. Civil	051948 CREA-RS
	Rudimar Echer	Eng. Agrônomo	17049 CREA-PR
Coordenação - Meio Físico	Alexandre Ercolani de Carvalho	Eng. Agrônomo (MSc.)	72263 CREA-RS
	Alex Miraglia Luz	Eng. Civil	150423 CREA-RS
	Ronaldo Dinis Trapaga	Eng. Industrial - Modalidade Química	CRQ 05300744
Coordenação - Geoprocessamento	Elenara Stertz	Eng. Civil	091682 CREA-RS
	Daniel Duarte das Neves	Geógrafo	146202 CREA-RS
Coordenação Instrucional	Alvaro Thomas	Eng. Civil	065441 CREA-RS
	Priscila Fernandes	Eng. Florestal	163116CREA-MT
Meio Físico	Bruna Serafini Paiva	Eng. Ambiental	190711 CREA-RS
	Heberton Junior dos Santos	Eng. Ambiental	175331 CREA-RS
	Jaerton Santini	Eng. Ambiental	184058 CREA-RS
	Marcos Bedin	Eng. Ambiental	484604 CREA-RS
	Guilherme Sonntag	Geólogo	202306 CREA-RS
	Suane Bonato	Eng. Ambiental	201433 CREA-RS
Meio Socioeconômico	Rodrigo Wienskoski Araújo	Geógrafo	181405 CREA-RS
	Ronaldo Godolphin Plá	Geógrafo	137135 CREA-RS
Geoprocessamento	Emilio Luis Silva dos Santos	Geógrafo	194007 CREA-RS
	Fabício Coelho	Geógrafo	164197 CREA-RS





ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Profissionais dos demais conselhos:

Equipe	Nome	Profissão	Nº Registro	ART
Coordenação – Meio Biótico	Fabiana Maraschin da Silva	Bióloga (Dra.)	34026-03 CRBio	2013/00532
	Camila Gava Galbiatti Fernandes	Bióloga	035142/01-D	2015/03792
Coordenação – Meio Socioeconômico	Eduardo Antonio Audibert	Sociólogo (Dr.)	DRT/RS 709	-
	Gabriel Cassali dos Santos	Sociólogo	-	-
	Miguel Bonumá Brunet	Sociólogo	-	-
Meio Biótico	Adriano Scherer	Biólogo (Dr.)	28569-03 CRBio	2013/02445
	Carina da Luz de Abreu	Bióloga	75163-03 CRBio	2013/02383
	Clarisse Touguinha Guerreiro	Bióloga	58533-03 CRBio	2013/00295
	Ediléia Patrícia Silveira	Eng. Florestal (MSc.)	1200058755 CREA- MT	7795839
	Simone Soares Oliveira	Bióloga (MSc.)	45281-03 CRBio	2013/00443
	Liana Vicunã N. dos Santos	Eng. Florestal	13732 CREA-MT	7062059
Coordenação Arqueologia	Sérgio Bruno dos Reis Almeida	Arqueólogo	-	-
	Frantiesca Cheiran Pereira	Geógrafa	181379 CREA-RS	6675826
RIMA	Catarina Mao	Arquiteta (Esp.)	2554-2 CAU-RS	895539
	Patrícia Pessi Hoff	Designer	-	-

**ABRANGÊNCIA DOS SERVIÇOS:**

Os serviços compreendem o exame das principais questões ambientais, com ênfase no impacto ambiental do empreendimento sobre os meios físico, biótico e socioeconômico na área de influência do empreendimento. Também a avaliação dos efeitos do empreendimento sobre o Parque Nacional da Chapada dos Guimarães e demais áreas legalmente protegidas (APA Chapada dos Guimarães e APPs), que se situam na área de influência direta ou indireta da MT-251, destacando-se as imposições e limitações existentes, visando à obtenção da licença prévia (LP), na análise e aprovação do EIA/RIMA junto ao órgão ambiental competente (IBAMA) e demais instituições interessadas (ICMBio, IPHAN).

**DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO EIA/RIMA:**

Esta atividade abrange os serviços de planejamento, execução de campanhas em campo para obtenção de dados primários na estação seca e na chuvosa, análise de dados, pesquisa em escritório e elaboração de textos técnicos descritivos sobre o diagnóstico ambiental dos meios físico, biótico e socioeconômico na área de influência do empreendimento. Além disso, a atividade envolve a identificação e descrição quali-quantitativa de impactos ambientais sobre estes três meios devido ao planejamento, instalação e operação do empreendimento. Esta análise dos





**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**

impactos ambientais é feita pelo cruzamento das características do empreendimento no cenário ambiental atual da área de influência, com consolidação da matriz de impactos a partir de reuniões 'brainstorm' entre a equipe envolvida.

O EIA/RIMA contempla a caracterização das cavidades naturais localizadas na área de influência direta e indireta do empreendimento, bem como a descrição das condições ambientais e análise dos efeitos do empreendimento sobre as seguintes Unidades de Conservação que ocorrem na área de influência:

- ✓ Na Área de Influência Direta:  
A Unidade de Conservação Estadual denominada Parque Estadual da Quineira Parte I e II;
- ✓ Na Área de Influência Indireta:  
A Unidade de Conservação Federal denominada Reserva Particular do Patrimônio Natural - São Luís;
- ✓ Na Área de Influência Direta e Indireta:  
A Unidade de Conservação Federal Parque Nacional da Chapada dos Guimarães, no nível Estadual a Área de Proteção Ambiental da Chapada dos Guimarães e a Estrada Parque Rodovia MT-251, e no nível Municipal o Parque Municipal da Cabeceira do Rio Caxipozinho.

No âmbito da socioeconomia, o EIA/RIMA contempla o estudo de uma área Quilombola chamada Lagoinha de Baixo localizada na área de influência indireta deste meio.

O EIA/RIMA também apresenta as medidas e síntese dos programas ambientais propostos para controlar, mitigar e compensar os impactos do empreendimento.

O escopo do EIA abrange os seguintes itens:

- ✓ Dados do empreendimento;
- ✓ Alternativas locais e tecnológicas;
- ✓ Descrição do projeto;
- ✓ Áreas de influência do empreendimento;
- ✓ Inserção regional e legislação ambiental;
- ✓ Diagnóstico Ambiental do Meio Físico, Meio Biótico e Meio Socioeconômico;
- ✓ Análise dos Impactos Ambientais;
- ✓ Medidas Mitigadoras, Compensatórias e Programas Ambientais;
- ✓ Prognóstico Ambiental;
- ✓ Conclusões.

Os programas integrados para monitoramento ambiental na área de influência do empreendimento, que objetivam acompanhar a evolução de qualidade ambiental e permitir a adoção de medidas complementares de controle que foram apresentados em síntese no EIA/RIMA, compreendem:

- ✓ Programa de Gestão e Supervisão Ambiental;
- ✓ Plano Ambiental de Construção, contendo os seguintes subprogramas:
  - Subprograma de Controle e Monitoramento de Processos Erosivos;
  - Subprograma de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
  - Subprograma de Controle e Monitoramento de Efluentes Líquidos;
  - Subprograma Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas;





**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**

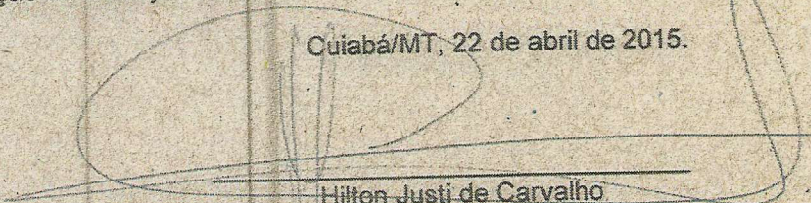
- Subprograma Controle e Monitoramento de Ruídos e Vibrações;
- Subprograma de Capacitação da Mão de Obra;
- Subprograma de Segurança e Sinalização;
- Subprograma de Minimização de Supressão de Vegetação.
- ✓ Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e de Passivos Ambientais;
- ✓ Programa de Controle e Monitoramento de Ruídos e Vibrações, para a fase de operação do empreendimento;
- ✓ Programa de Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas, para a fase de operação do empreendimento;
- ✓ Programa de Monitoramento da Qualidade da Água;
- ✓ Programa de Gerenciamento de Riscos e Plano de Ação de Emergência;
- ✓ Programa de Proteção de Fauna, contendo os seguintes subprogramas:
  - Subprograma de Monitoramento de Fauna;
  - Subprograma de Afugentamento e Salvamento de Fauna;
  - Subprograma de Monitoramento e Mitigação de Atropelamentos de Fauna;
  - Subprograma de Manejo e Conservação da Fauna Ameaçada.
- ✓ Programa de Proteção à Flora, contendo os seguintes subprogramas:
  - Subprograma de Monitoramento da Flora;
  - Subprograma de Prevenção a Incêndios;
  - Subprograma de Compensação da Flora;
  - Subprograma de Resgate e Transplante de Germoplasma Vegetal;
- ✓ Programa de Comunicação Social;
- ✓ Programa de Educação Ambiental;
- ✓ Programa de Indenização, Reassentamento ou Desapropriação, quando couber;
- ✓ Programa de Segurança, Meio Ambiente e Saúde - SMS do trabalhador;
- ✓ Programa de Prospeção e Resgate Arqueológico (Portaria IPHAN nº 230/02).

O RIMA é elaborado a partir da descrição, em linguagem de fácil compreensão para o público-leigo, das informações sobre o empreendimento, do ambiente em que irá se inserir (diagnóstico ambiental) e impactos ambientais e medidas mitigadoras e compensatórias, contendo também mapas e fotos relativos ao estudo.

**GERENCIAMENTO TÉCNICO VISANDO A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP)**

Após o protocolo do EIA/RIMA no órgão ambiental pelo empreendedor, esta fase compreende o gerenciamento técnico/ambiental e assessoria à SETPU durante reuniões técnicas planejadas, audiências públicas e questionamentos emitidos pelo órgão licenciador e demais instituições interessadas, até a emissão da LP. Nesta fase inclui-se qualquer esclarecimento ou informação adicional, requerido por estas partes após vistorias técnicas ou condicionantes que fizerem parte do processo para obtenção da Licença Prévia.

Cuiabá/MT, 22 de abril de 2015.

  
Hilton Justi de Carvalho  
Fiscal PORTARIA /SETPU/Nº039/2.013





**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ECOPLAN ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o Nº 92.930.643/0001-52, sediada à Rua Felicíssimo de Azevedo nº 924, em Porto Alegre/RS, registrada no CREA-RS sob o Nº 016588, está elaborando o **Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA**, referente à **Duplicação da Rodovia MT-251 (Rodovia Emanuel Pinheiro), Trecho: Cuiabá – Chapada dos Guimarães**, de acordo com o Contrato Nº 329/2012/00/00-SETPU, assinado em 26/12/12, no trecho a seguir especificado:

- (1) **RODOVIA – MT-251**
- (2) **TRECHO – Cuiabá – Chapada dos Guimarães**
- (3) **SUBTRECHO – Entr. MT-351 (Acesso à Manso) – Chapada dos Guimarães**
- (4) **EXTENSÃO: 44,20 Km**

O trecho rodoviário se desenvolve em três porções:

- a) segmento do Acesso à Manso até o início do Parque Nacional da Chapada dos Guimarães;
- b) segmento interno ao Parque Nacional Chapada dos Guimarães; e
- c) segmento do limite do parque até a cidade de Chapada dos Guimarães.

**CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:**

- ✓ Licitação: Concorrência Nº 006/2012;
- ✓ Contratante e proprietário dos Serviços: Secretaria de Estado de Transporte e Pavimentação Urbana – SETPU, sediada no Centro Político Administrativo em Cuiabá/MT, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 03.507.415/0022-79;
- ✓ Valor inicial do Contrato: R\$ 2.727.976,97 (dois milhões, setecentos e vinte e sete mil, novecentos e setenta e seis Reais e noventa e sete centavos);
- ✓ 1º Termo Aditivo – Aumenta o prazo do contrato em 120 dias e acréscimo do valor de R\$ 680.026,13.
- ✓ Prazo para Execução: 480 dias
- ✓ Início: 08/01/13;
- ✓ Ordem de Paralisação dos Serviços: 30/09/13
- ✓ Término: Em andamento;
- ✓ Saldo: 55 dias
- ✓ Valor Total do Contrato: R\$3.408.003,10 (três milhões quatrocentos e oito mil e três reais com dez centavos), sendo o mês de referência Abril/2011;
- ✓ Local de Realização dos Serviços: Rua Felicíssimo de Azevedo, 924 – Porto Alegre/RS;
- ✓ Percentual Contratual Realizado: 72,04%. Correspondendo a entrega do EIA versão preliminar.
- ✓ Responsáveis Técnicos:
  - Percival Ignácio de Souza - Engº Civil - CREA RS002225;
  - Julio Fortini de Souza - Engº Civil - CREA RS063127.
- ✓ Equipe Técnica:





**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**

**Profissionais CREA.**

<b>Equipe</b>	<b>Nome</b>	<b>Profissão</b>	<b>Nº Registro</b>
Coordenação Geral	Carlos Alves Mees	Eng. Civil	042657 CREA-RS
Coordenador Assistente	Leonardo Suarez Saldanha	Eng. Civil	051948 CREA-RS
	Rudimar Echer	Eng. Agrônomo	17049 CREA-PR
Coordenação - Meio Físico	Alexandre Ercolani de Carvalho	Eng. Agrônomo (MSc.)	72263 CREA-RS
	Alex Miraglia Luz	Eng. Civil	150423 CREA-RS
	Ronaldo Dinis Trapaga	Eng. Industrial - Modalidade Química	CRQ 05300744
Coordenação - Geoprocessamento	Elenara Stertz	Eng. Civil	091682 CREA-RS
	Daniel Duarte das Neves	Geógrafo	146202 CREA-RS
Coordenação Instrucional	Alvaro Thomas	Eng. Civil	065441 CREA-RS
	Priscila Fernandes	Eng. Florestal	163116CREA-MT
Meio Físico	Bruna Serafini Paiva	Eng. Ambiental	190711 CREA-RS
	Heberton Junior dos Santos	Eng. Ambiental	175331 CREA-RS
	Jaerton Santini	Eng. Ambiental	184058 CREA-RS
	Marcos Bedin	Eng. Ambiental	484604 CREA-RS
	Guilherme Sonntag	Geólogo	202306 CREA-RS
	Suane Bonato	Eng. Ambiental	201433 CREA-RS
Meio Socioeconômico	Rodrigo Wienskoski Araújo	Geógrafo	181405 CREA-RS
	Ronaldo Godolphin Plá	Geógrafo	137135 CREA-RS
Geoprocessamento	Emilio Luis Silva dos Santos	Geógrafo	194007 CREA-RS
	Fabício Coelho	Geógrafo	164197 CREA-RS





ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

Profissionais dos demais conselhos:

Equipe	Nome	Profissão	Nº Registro	ART
Coordenação – Meio Biótico	Fabiana Maraschin da Silva	Bióloga (Dra.)	34026-03 CRBio	2013/00532
	Camila Gava Galbiatti Fernandes	Bióloga	035142/01-D	2015/03792
Coordenação – Meio Socioeconômico	Eduardo Antonio Audibert	Sociólogo (Dr.)	DRT/RS 709	-
	Gabriel Cassali dos Santos	Sociólogo	-	-
	Miguel Bonumá Brunet	Sociólogo	-	-
Meio Biótico	Adriano Scherer	Biólogo (Dr.)	28569-03 CRBio	2013/02445
	Carina da Luz de Abreu	Bióloga	75163-03 CRBio	2013/02383
	Clarisse Touguinha Guerreiro	Bióloga	58533-03 CRBio	2013/00295
	Ediléia Patrícia Silveira	Eng. Florestal (MSc.)	1200058755 CREA- MT	7795839
	Simone Soares Oliveira	Bióloga (MSc.)	45281-03 CRBio	2013/00443
	Liana Vicunã N. dos Santos	Eng. Florestal	13732 CREA-MT	7062059
Coordenação Arqueologia	Sérgio Bruno dos Reis Almeida	Arqueólogo	-	-
	Frantiesca Cheiran Pereira	Geógrafa	181379 CREA-RS	6675826
RIMA	Catarina Mao	Arquiteta (Esp.)	2554-2 CAU-RS	895539
	Patrícia Pessi Hoff	Designer	-	-

**ABRANGÊNCIA DOS SERVIÇOS:**

Os serviços compreendem o exame das principais questões ambientais, com ênfase no impacto ambiental do empreendimento sobre os meios físico, biótico e socioeconômico na área de influência do empreendimento. Também a avaliação dos efeitos do empreendimento sobre o Parque Nacional da Chapada dos Guimarães e demais áreas legalmente protegidas (APA Chapada dos Guimarães e APPs), que se situam na área de influência direta ou indireta da MT-251, destacando-se as imposições e limitações existentes, visando à obtenção da licença prévia (LP), na análise e aprovação do EIA/RIMA junto ao órgão ambiental competente (IBAMA) e demais instituições interessadas (ICMBio, IPHAN).

**DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO EIA/RIMA:**

Esta atividade abrange os serviços de planejamento, execução de campanhas em campo para obtenção de dados primários na estação seca e na chuvosa, análise de dados, pesquisa em escritório e elaboração de textos técnicos descritivos sobre o diagnóstico ambiental dos meios físico, biótico e socioeconômico na área de influência do empreendimento. Além disso, a atividade envolve a identificação e descrição quali-quantitativa de impactos ambientais sobre estes três meios devido ao planejamento, instalação e operação do empreendimento. Esta análise dos





**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**

impactos ambientais é feita pelo cruzamento das características do empreendimento no cenário ambiental atual da área de influência, com consolidação da matriz de impactos a partir de reuniões 'brainstorm' entre a equipe envolvida.

O EIA/RIMA contempla a caracterização das cavidades naturais localizadas na área de influência direta e indireta do empreendimento, bem como a descrição das condições ambientais e análise dos efeitos do empreendimento sobre as seguintes Unidades de Conservação que ocorrem na área de influência:

- ✓ Na Área de Influência Direta:  
A Unidade de Conservação Estadual denominada Parque Estadual da Quineira Parte I e II;
- ✓ Na Área de Influência Indireta:  
A Unidade de Conservação Federal denominada Reserva Particular do Patrimônio Natural - São Luís;
- ✓ Na Área de Influência Direta e Indireta:  
A Unidade de Conservação Federal Parque Nacional da Chapada dos Guimarães, no nível Estadual a Área de Proteção Ambiental da Chapada dos Guimarães e a Estrada Parque Rodovia MT-251, e no nível Municipal o Parque Municipal da Cabeceira do Rio Caxipozinho.

No âmbito da socioeconomia, o EIA/RIMA contempla o estudo de uma área Quilombola chamada Lagoinha de Baixo localizada na área de influência indireta deste meio.

O EIA/RIMA também apresenta as medidas e síntese dos programas ambientais propostos para controlar, mitigar e compensar os impactos do empreendimento.

O escopo do EIA abrange os seguintes itens:

- ✓ Dados do empreendimento;
- ✓ Alternativas locais e tecnológicas;
- ✓ Descrição do projeto;
- ✓ Áreas de influência do empreendimento;
- ✓ Inserção regional e legislação ambiental;
- ✓ Diagnóstico Ambiental do Meio Físico, Meio Biótico e Meio Socioeconômico;
- ✓ Análise dos Impactos Ambientais;
- ✓ Medidas Mitigadoras, Compensatórias e Programas Ambientais;
- ✓ Prognóstico Ambiental;
- ✓ Conclusões.

Os programas integrados para monitoramento ambiental na área de influência do empreendimento, que objetivam acompanhar a evolução de qualidade ambiental e permitir a adoção de medidas complementares de controle que foram apresentados em síntese no EIA/RIMA, compreendem:

- ✓ Programa de Gestão e Supervisão Ambiental;
- ✓ Plano Ambiental de Construção, contendo os seguintes subprogramas:
  - Subprograma de Controle e Monitoramento de Processos Erosivos;
  - Subprograma de Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
  - Subprograma de Controle e Monitoramento de Efluentes Líquidos;
  - Subprograma Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas;





**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**

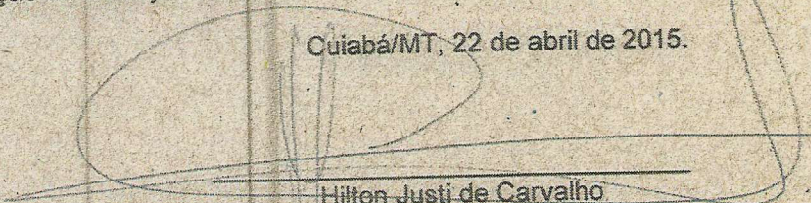
- Subprograma Controle e Monitoramento de Ruídos e Vibrações;
- Subprograma de Capacitação da Mão de Obra;
- Subprograma de Segurança e Sinalização;
- Subprograma de Minimização de Supressão de Vegetação.
- ✓ Programa de Recuperação de Áreas Degradadas e de Passivos Ambientais;
- ✓ Programa de Controle e Monitoramento de Ruídos e Vibrações, para a fase de operação do empreendimento;
- ✓ Programa de Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas, para a fase de operação do empreendimento;
- ✓ Programa de Monitoramento da Qualidade da Água;
- ✓ Programa de Gerenciamento de Riscos e Plano de Ação de Emergência;
- ✓ Programa de Proteção de Fauna, contendo os seguintes subprogramas:
  - Subprograma de Monitoramento de Fauna;
  - Subprograma de Afugentamento e Salvamento de Fauna;
  - Subprograma de Monitoramento e Mitigação de Atropelamentos de Fauna;
  - Subprograma de Manejo e Conservação da Fauna Ameaçada.
- ✓ Programa de Proteção à Flora, contendo os seguintes subprogramas:
  - Subprograma de Monitoramento da Flora;
  - Subprograma de Prevenção a Incêndios;
  - Subprograma de Compensação da Flora;
  - Subprograma de Resgate e Transplante de Germoplasma Vegetal;
- ✓ Programa de Comunicação Social;
- ✓ Programa de Educação Ambiental;
- ✓ Programa de Indenização, Reassentamento ou Desapropriação, quando couber;
- ✓ Programa de Segurança, Meio Ambiente e Saúde - SMS do trabalhador;
- ✓ Programa de Prospeção e Resgate Arqueológico (Portaria IPHAN nº 230/02).

O RIMA é elaborado a partir da descrição, em linguagem de fácil compreensão para o público-leigo, das informações sobre o empreendimento, do ambiente em que irá se inserir (diagnóstico ambiental) e impactos ambientais e medidas mitigadoras e compensatórias, contendo também mapas e fotos relativos ao estudo.

**GERENCIAMENTO TÉCNICO VISANDO A OBTENÇÃO DA LICENÇA PRÉVIA (LP)**

Após o protocolo do EIA/RIMA no órgão ambiental pelo empreendedor, esta fase compreende o gerenciamento técnico/ambiental e assessoria à SETPU durante reuniões técnicas planejadas, audiências públicas e questionamentos emitidos pelo órgão licenciador e demais instituições interessadas, até a emissão da LP. Nesta fase inclui-se qualquer esclarecimento ou informação adicional, requerido por estas partes após vistorias técnicas ou condicionantes que fizerem parte do processo para obtenção da Licença Prévia.

Cuiabá/MT, 22 de abril de 2015.

  
Hilton Justi de Carvalho  
Fiscal PORTARIA /SETPU/Nº039/2.013





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

**CREA-MG**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**  
**1420200004843**  
Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional PRISCILA DIAS FERNANDES.....  
..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: PRISCILA DIAS FERNANDES.....  
Registro: 14.0.0000016316..... RNP: 1206130938.....  
Título Profissional: ENGENHEIRA FLORESTAL.....

Número da ART: 14202000000006156600 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova Registrada em: 22/7/2020.  
Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Equipe.....  
Empresa Contratada: CONSORCIO SKILL - MPB.....

Contratante: DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100.

Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....

Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: SAN.....

Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902

Contrato: PP-033/2015-00..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201700000004187721

Valor do contrato: R\$ 45313173,08.... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....

Ação institucional: .....

Endereço da obra/serviço: AVENIDA CRISTIANO MACHADO..... Nº: .....

Complemento: ..... Bairro: DIVERSOS.....

Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30190-094

Início: 13/1/2015. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....

Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....

Proprietário: DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100.

Atividade Técnica: COORDENAÇÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS (ESTRADAS) , Quantidade 303,00  
, Unidade km.....

Observações

GEST. AMB, ABRANGENDO SUPER. GERENC. AMB. EXEC. PROG. AMB. REFER. OBRAS AMPLI. CAP.  
MODER. ROD. BR381/MG ENT BH/GOVERNADOR VALADARES.....

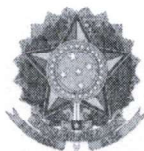
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-001

Telefone: (31) 3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



**CREA-MG**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1420200004843**

Atividade em andamento

Número da ART: 1420200000006156667 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova Registrada em: 22/7/2020.  
Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....  
Empresa Contratada: CONSORCIO SKILL - MPB.....  
Contratante: DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100.  
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....  
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: SAN.....  
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902  
Contrato: PP-033/2015-00..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 14201800000004922891  
Valor do contrato: R\$ 70254782,88.... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....  
Ação institucional: .....  
Endereço da obra/serviço: RUA RODOVIA BR-381/MG..... Nº: .....  
Complemento: ..... Bairro: INDETERMINADO.....  
Cidade: IPATINGA..... UF: MG..... CEP: 35162-369  
Início: 13/1/2015. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....  
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....  
Proprietário: DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE CPF/CNPJ: 04892707000100.  
Atividade Técnica: FISCALIZAÇÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS (ESTRADAS) , Quantidade  
303,00 , Unidade km.....

## Observações

2º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO, RESTITUIÇÃO E DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO COM AUMENTO DE VALOR AO CONTRATO Nº PP-033/2015-00.....

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-001

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br

**CREA-MG**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1420200004843**

Atividade em andamento

Número da ART: 1420200000006162901 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART Registrada em: 24/7/2020.  
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....  
Empresa Contratada: CONSORCIO SKILL - MPB.....  
Contratante: DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE ..... CPF/CNPJ: 04892707000100.  
Logradouro: QUADRA Q 03 LOTE A..... Nº: .....  
Complemento: ED N DOS TRANSP 4 AN..... Bairro: SAN.....  
Cidade: BRASÍLIA..... UF: DF..... CEP: 70040-902  
Contrato: PP-033/2015-00..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 1420200000006156600  
Valor do contrato: R\$ 70254782,88.... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....  
Ação institucional: .....  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA CRISTIANO MACHADO..... Nº: .....  
Complemento: ..... Bairro: DIVERSOS.....  
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30190-094  
Início: 13/1/2015. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....  
Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....  
Proprietário: DNIT - DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE ..... CPF/CNPJ: 04892707000100.  
Atividade Técnica: COORDENAÇÃO FISCALIZAÇÃO TRANSPORTES RODOVIAS (ESTRADAS) , Quantidade 303,00  
, Unidade km.....

## Observações

3º E 4º TERMO ADITIVO - PRORROGAÇÃO DE PRAZO POR MAIS 274 DIAS PASSANDO O VENCIMENTO PARA 30/09/2020.....

## Informações Complementares

O VÍNCULO DA PROFISSIONAL ENGENHEIRA FLORESTAL PRISCILA DIAS FERNANDES COM A EMPRESA CONTRATANTE CONSORCIO SKILL - MPB INICIOU EM 24/10/2016.....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0427829 a 0427858, o documento contendo 30 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

**Certidão de Acervo Técnico nº 1420200004843/2020****03/09/2020, 09:02:02****1420200004843**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG ([www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

Av Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-001

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)**CREA-MG**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



**DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS-CONTRATO EM ANDAMENTO**

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio SKILL/MPB, formado pelas empresas SKILL ENGENHARIA LTDA. (empresa líder do consórcio com 50% de participação), inscrita no CNPJ sob o nº 02.991.032/0001-21, sediada na Rua Vereador Nelson Hoff nº 1355, em São Sebastião do Cai/RS, registrada no CREA-MG sob o nº 041.686 e MPB (empresa membro do consórcio com 50% de participação), inscrita no CNPJ sob o nº 78.221.066/0001-07, sediada na Rua Felipe Schmidt, nº 649, sala 304, em Florianópolis/SC, registrado no CREA-MG sob o nº 062.757, executa, de acordo com o PP-033/2015-00, assinado em 12 de janeiro de 2015 com o DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, serviços referentes à **Gestão Ambiental, Abrangendo a Supervisão e Gerenciamento Ambiental, bem como a Execução dos Programas Ambientais, referente às Obras de Ampliação da Capacidade e Modernização da Rodovia BR-381/MG entre Belo Horizonte e Governador Valadares**, no trecho a seguir especificado:

Rodovia: **BR-381/MG**

Trecho: **Div. ES/MG – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-116/MG (Governador Valadares) – Entr. MG-020 (Av. Cristiano Machado / Belo Horizonte)**

Segmento: **km 155,4 – km 458,4**

Extensão: **303 km**

**I. CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO**

Edital:	676/2013-00
Nº do Contrato:	PP-033/2015-00, de 12/01/2015
Ordem de Início:	13/01/2015
Valor do Contrato com Aditivos:	R\$ 77.635.104,03
Data Base:	Junho/2013
Vigência:	De 12/01/2015 a 31/12/2019
Percentual Contratual Realizado:	53,73%
Processo de Origem:	50600.040843/2013-81

**II. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO**

O trecho objeto do contrato abrange as cidades de Belo Horizonte e Governador Valadares, trecho Div. ES/MG – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-116/MG (Governador Valadares) – Entr. MG-020 (Av. Cristiano Machado / Belo Horizonte), segmento Km 155,4 – Km 458,4 conforme lotes discriminados a seguir:

1	Km 155,4 – Km 228,2	72,8 Km
2	Km 228,2 – Km 288,4	60,2 Km
3.1	Km 288,4 – Km 317,0	28,6 km
3.2	Túneis Rio Piracicaba	825 m
3.3	Túneis Antônio Dias e Prainha	1.280 m
4	Km 317,0 – Km 335,8	18,8 Km
5	Km 335,8 – Km 356,5	20,7 Km



## AUTENTICAÇÃO



A presente cópia de frente e verso, reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dou fé.  
Porto Alegre, 11 de março de 2020 33  
Thais Cristina Cecolin da Silva - Escrivã Autorizada  
Emai: R\$ 10,00 - Selos digitais: R\$ 3,00  
0462.01.1900004.70993 e 70994 (80F)

IT

o Estado de Min  
Engenharia



6	Km 356,5 – 389,5	33,0 Km
7	Km 389,5 – Km 427,0	37,5 Km
8.A	Km 427,0 – Km 445,0	18,0 Km
8.B	Km 445,0 – Km 458,4	13,4 Km

O empreendimento localiza-se a sudeste do estado de Minas Gerais, tendo a Mata Atlântica como seu bioma predominante e gerando interferência direta em unidades de conservação, onde destacamos o Monumento Natural Serra da Piedade localizado nos municípios de Caeté e Sabará, neste mesmo local encontra-se também o conjunto arquitetônico e paisagístico do Santuário de Nossa Senhora da Piedade, que é tombado pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN).

As obras de duplicação no trecho em Contrato abrangem a construção do Túnel Piracicaba, com duplo emboque (pista da direita e esquerda) e o Túnel Antônio Dias (pista da direita) e o Túnel Prainha (pista esquerda), além da construção de 14 passagens inferiores; 3 passagens superiores; 32 passarelas; 31 pontes e 36 viadutos.

### III. ATIVIDADES EXECUTADAS

#### 1.1.1 Supervisão Ambiental

As atividades de Supervisão Ambiental estão sendo desenvolvidas contemplando o efetivo controle ambiental sistemático das obras e das premissas estabelecidas nos estudos ambientais. Tal observância objetiva proporcionar condições para que todos os programas ambientais e demandas integrantes do PCA sejam desenvolvidos com a qualidade almejada e em estrita observância à legislação de qualquer nível (Federal, Estadual, Municipal).

- Programa Ambiental da Construção – PAC;
- Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO;
  - Subprograma de Segurança no Trabalho;
  - Subprograma de Segurança nas Obras;
  - Subprograma de Prevenção de Riscos Ocupacionais;
  - Subprograma de Controle Médico e Saúde Ocupacional;
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD;
- Programa de Recomposição Vegetal;
- Programa de Recuperação de Passivo Ambiental;
- Programa de Controle de Processos Erosivos;
- Programa de Tratamento Paisagístico;
- Programa de Gerenciamento de Resíduos dos Efluentes Líquidos.

#### 1.1.2 Execução dos Programas Ambientais

- Programa de Gestão do Plano de Controle Ambiental;
- Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas;
- Programa de Conservação da Vegetação;
  - Subprograma de Resgate de Flora;
  - Subprograma de Supressão de Vegetação;
- Programa de Conservação dos Ecossistemas Aquáticos;
- Programa de Conservação da Fauna Terrestre;
  - Subprograma de Acompanhamento e Resgate de Fauna durante o Desmatamento;
  - Subprograma de Monitoramento e Combate de Insetos Vetores de Endemias;
  - Subprograma de Monitoramento de Fauna;
- Programa de Controle da Qualidade do Ar;
- Programa de Controle de Ruídos e Vibrações;
- Programa de Comunicação Social;
- Programa de Educação Ambiental, Programa de Prevenção e Controle a Incêndios, Programa de Apoio ao Setor de Saúde e Programa de Treinamento e Capacitação de Técnicos da Obra em Questões Ambientais;
- Programa de Regulamentação e Controle da Faixa de Domínio;
  - Subprograma de Ordenamento das Travessias Urbanas;





- Subprograma de Controle de Depósitos de Lixos Irregulares;
- Subprograma de Controle de Ocupações Irregulares da Faixa de Domínio;
- Programa de Proteção do Patrimônio Cultural;
  - Subprograma de Pesquisa e Promoção de Bens Culturais;
  - Subprograma de Relocação e Remanejamento de Bens Culturais;
  - Subprograma de Proteção e Resgate do Patrimônio Arqueológico;
  - Subprograma de Educação Patrimonial.

**1.1.3 Gerenciamento Ambiental ao DNIT**

- Programa de Apoio aos Municípios;
  - Subprograma de Apoio à Infraestrutura e Serviços Urbanos dos Municípios da AI;
  - Subprograma de Apoio para os Planos Diretores Municipais;
  - Subprograma de Apoio às Atividades de Turismo e Lazer;
- Programa de Desapropriação e Reassentamento;
  - Subprograma de Controle das Áreas de Exploração Mineral Atingidas pela Ampliação da Rodovia;
  - Subprograma de Negociação com Grupos de Interesse;
  - Subprograma de Realocação da População Residente na Faixa de Domínio;

**2 Elaboração de Plano / Programa**

- Elaboração de Plano de Contingência para Cargas Perigosas;
- Elaboração de Programa de Gerenciamento de Riscos e Plano de Ação de Emergência

**IV. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS**

O escopo dos trabalhos contempla a execução das seguintes atividades:

**2.1.1 Supervisão ambiental**

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Programa Ambiental para Construção - PAC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inspeção diária das atividades construtivas para verificar e documentar que as partes contratadas estejam atendendo aos requisitos do PAC;</li><li>• Verificação da adoção dos procedimentos no sentido de que as atividades construtivas ocorram somente dentro das áreas de trabalho autorizadas;</li><li>• Verificação quanto à conformidade do manejo de todos os resíduos gerais, inclusive quanto às práticas adotadas para a respectiva coleta e sua disposição final;</li><li>• Identificação das áreas que exigem estabilização e verificação quanto à adequada instalação de todos os dispositivos de controle de erosão e de carreamento de sedimentos. Situações que envolvam riscos acentuados serão objeto de pesquisa e de consequentes proposições de medidas corretivas;</li><li>• Avaliação da conformidade da execução dos serviços que interferem com os corpos hídricos, registrando as localizações das drenagens de superfície, inspecionando a implementação dos planos para travessias dos cursos d'água e baixadas;</li><li>• Adoção das providências no sentido em que as empreiteiras, em razão dos eventos específicos, tais como ocorrência de período chuvoso intenso, venham a restringir as atividades construtivas, em áreas agrícolas ou sensíveis;</li><li>• Verificar especificamente a reabilitação de caminhos de serviços, restauração de caixas de empréstimo, construção de aterros, bota-foras, etc;</li><li>• Verificar o atendimento às exigências dos órgãos ambientais;</li><li>• Adotar providências no sentido de que a atividade contemple a elaboração</li></ul>





PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
<p>9º TABELONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE</p> <p>Av. Vendelino Aires, 1195 - CEP 90040-193 Fones: (51) 3331.2535 - 3024.0555 Email: rnon@nonotabelonato.com.br</p> <p>APRESENTAÇÃO</p> <p>Apresente cópia da frente e verso, reproduz fielmente o original com o qual foi conferido. Não vale. Porto Alegre, 11 de março de 2020-ss.</p> <p>Thaís Cristina Cecilin da Silva - Escrituras Autenticadas E-mail: RS.10.00 + Selo digital: RS.200-0452.01.1580004.70996 e 7099614473</p>	<p>de registros diários detalhados, do andamento das atividades ambientais da obra, dos problemas encontrados, das soluções propostas e das questões não resolvidas;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confecção da consolidação semanal dos registros diários, por parte do Supervisor Ambiental em relatórios que serão discutidos com a equipe de campo com vistas à otimização dos resultados;</li> <li>• Emitir relatórios mensais à DNIT, com todas as informações sobre o andamento do componente ambiental das obras, problemas encontrados, soluções, cronogramas etc;</li> <li>• Promover reuniões periódicas para discussão de temas ambientais, com a participação dos responsáveis das empreiteiras. A pauta das reuniões será preparada com antecedência, a partir das pendências existentes. As atas das reuniões realizadas, com os compromissos e resoluções tomadas, devem ser encaminhadas aos setores competentes da Gestão Ambiental;</li> <li>• Emissões de registros pela Gestora sempre que houver necessidade. Todo registro é acompanhado pela Gestora até ocorrer o pleno atendimento da ocorrência efetuada;</li> <li>• Realização de vistorias técnicas com os entes envolvidos com a implementação do empreendimento;</li> <li>• Elaboração de relatórios especiais e/ou de relatórios de pendências ambientais.</li> </ul>
<p>Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO</p> <p>Subprograma de Segurança do Trabalho</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantir a integridade física e a saúde do trabalhador, funcionários terceirizados, fornecedores, contratantes, visitantes, enfim, as pessoas que irão atuar direta ou indiretamente na construção do trecho Governador Valadares – Belo Horizonte da BR-381/MG, através da implementação da legislação vigente sobre saúde e segurança;</li> <li>• Garantir a preservação da saúde e integridade dos trabalhadores frente aos riscos causados por agentes físicos, químicos e biológicos em ambientes de trabalho na construção;</li> <li>• Realização de vistorias nas frentes de serviço e canteiro de obra para registro e acompanhamento dos requisitos que dispõe as normas regulamentadoras.</li> </ul>
<p>Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO</p> <p>Subprograma de Segurança nas Obras</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliar as medidas de proteção para o trabalho capazes de garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores;</li> <li>• Prevenir os riscos de acidentes de trânsito, transporte e uso de máquinas e equipamentos na construção do Trecho Governador Valadares – Belo Horizonte da BR-381, através da implementação da legislação vigente sobre saúde e segurança;</li> <li>• Realização de vistorias nas frentes de serviço e canteiro de obras para verificar o uso correto de equipamento de proteção individual EPI, conforme o PCMAT da construtora;</li> <li>• Realização de vistorias nas frentes de serviço e canteiro de obras para verificar condições dos equipamentos de combate a incêndio;</li> <li>• Realização de vistorias nas frentes de serviço e canteiro de obras para acompanhamento e monitoramento da sinalização de segurança.</li> </ul>
<p>Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO</p> <p>Subprograma de Prevenção e Riscos Ocupacionais</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevenir os acidentes de trabalho e as doenças ocupacionais;</li> <li>• Evitar/Reduzir os acidentes com animais peçonhentos;</li> <li>• Reconhecer Riscos Ambientais a quais os trabalhadores estão expostos;</li> </ul>

CONFERE COM O ORIGINAL  
1089  
MATRICULA  
Adriano  
NOME  
CREA-MG



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	<ul style="list-style-type: none"><li>Realização de vistorias para acompanhamento, monitoramento e realizações de DDS (diálogo diário de segurança) junto aos colaboradores da obra;</li><li>Acompanhamento e verificação do PCMAT;</li><li>Verificação do plano de treinamento dos trabalhadores que vise proporcionar a todos o conhecimento básico de segurança do trabalho e a necessidade do uso efetivo dos EPI's, bem como o seu valor de proteção.</li></ul>
Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO Subprograma de Controle Médico e Saúde Ocupacional	<ul style="list-style-type: none"><li>Preservar a saúde e integridade dos trabalhadores frente aos riscos dos ambientes de trabalho;</li><li>Acompanhamento e verificação do PCMSO;</li><li>Realização de vistorias para acompanhamento da implementação dos programas educativos de prevenção de acidentes e doenças do trabalho.</li></ul>
Programa de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD	<ul style="list-style-type: none"><li>Implementar ações preventivas à degradação ambiental, concomitantemente à implantação do empreendimento e recompor todas as áreas impactadas pelo conjunto de intervenções ao meio ambiente, de maneira que sejam reestabelecidas nos seus aspectos cênicos e que sejam mantidas as relações normais ou aceitáveis de solo/água/flora/fauna;</li><li>Monitoramentos mensais realizados pela equipe nas áreas cadastradas tendo, quando necessário, a elaboração de relatórios específicos para orientar sobre soluções de aspectos não previstos no projeto ou no PCA.</li></ul>
Programa de Recomposição Vegetal	<ul style="list-style-type: none"><li>Vistorias de campo mensais para acompanhamento das atividades previstas no Componente Ambiental do Projeto de Engenharia, contendo a elaboração de relatório específico quando couber;</li><li>Minimizar os impactos ambientais sobre a fauna e a flora local, através da ampliação da área de cobertura vegetal nativa, da interligação de remanescentes florestais, da criação de habitats para a fauna associada a esses ambientes e da conservação das espécies vegetais;</li><li>Dar destino correto ao material resgatado durante a supressão da vegetação;</li><li>Promover a conexão entre alguns fragmentos florestais;</li><li>Contribuir para recuperar a vegetação nativa em APPs, em especial as matas ciliares localizadas na faixa de domínio da rodovia;</li><li>Estabelecer as diretrizes técnicas que irão orientar os procedimentos de recomposição da vegetação necessários durante a implantação da rodovia;</li><li>Atenuar os efeitos adversos da atividade sobre os recursos naturais da ADA do empreendimento;</li><li>Orientar a seleção das espécies a serem utilizadas no reflorestamento;</li><li>Orientar os procedimentos relacionados ao plantio compensatório da vegetação suprimida pela implantação da rodovia;</li><li>Auxiliar na definição dos locais prioritários para realização dos plantios.</li></ul>
Programa de Recuperação de Passivo Ambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>Análise de documentação (Projeto de Engenharia e PRPA);</li><li>Inspeções ao longo do trecho em obras para consolidação de informações e para acompanhamento dos passivos ambientais ou cadastro de novas</li></ul>



# AUTENTICAÇÃO



A presente cópia de frente e verso, reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dou fé.  
Porto Alegre, 14 de março de 2020 33  
Thais Cristina Cecilin da Silva - Escrivente Autorizada  
E-mail: R\$ 10,00 + Selo digital: R\$ 2,00  
0492.01.1900004.70997 e 70998 (CUB)



no Estado de Minas  
le Engenharia



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	<p>ocorrências;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Registro pela supervisão ambiental de todos os passivos ambientais (recadastramento);</li> <li>Inspeções diárias para verificar o atendimento às especificações do PRPA e do cronograma para recuperação do passivo ambiental;</li> <li>Realização de vistorias com periodicidade semestral para acompanhamento dos passivos ambientais cadastrados ou para cadastro de novas ocorrências.</li> </ul>
Programa de Controle de Processos Erosivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitorar as ações de controle efetivo dos processos erosivos executadas pelos consórcios construtores bem como as atividades oriundas das obras, e evitar o desencadeamento de processos instabilizadores do solo/rocha na fase de operação da rodovia através de monitoramento sistemático e manutenção contínua de seus dispositivos.</li> </ul>
Programa de Tratamento Paisagístico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoramento da execução dos projetos/soluções-tipo e módulos paisagísticos;</li> <li>Elaboração da especificação de espécies vegetais, que deve buscar a utilização de espécies nativas dos ambientes presentes na área de influência, e o uso de palmeiras, quando a solução-tipo for estritamente paisagística;</li> <li>Apoiar e auxiliar a execução do conjunto de procedimentos necessários para a implantação de projeto paisagístico, que abrange atividades como o preparo do solo, estaqueamento, abertura e adubação de covas, aquisição de mudas, plantio e tutoramento, irrigação e monitoramento e manutenção do plantio;</li> <li>Elaboração e/ou consolidação de notas técnicas, pareceres, laudos referente a execução do Programa;</li> <li>Realização de vistorias de campo para acompanhamento e monitoramentos das ações previstas no Componente Ambiental do Projeto de Engenharia.</li> </ul>
Programa de Gerenciamento de Resíduos dos Efluentes Líquidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisionar a conformidade das atividades de gerenciamento dos resíduos sólidos e efluentes líquidos nas diferentes etapas da obra, de modo a garantir que estes ocorram sem prejudicar os cursos hídricos, a biota, a qualidade de vida da população, a saúde dos funcionários das obras e as atividades da rodovia;</li> <li>Orientar tecnicamente as construtoras quanto a correção de problemas relacionados a resíduos e efluentes;</li> <li>Acompanhar a atualização dos documentos regulatórios das atividades resíduos e efluentes das construtoras e verificar o cumprimento das suas condicionantes;</li> <li>Supervisionar a implantação das medidas de controle executadas pelas construtoras, durante a fase de obras;</li> <li>Propor medidas corretivas para as construtoras quanto à correção de problemas relacionados a resíduos sólidos e efluentes líquidos;</li> <li>Acompanhar a atualização dos documentos regulatórios das atividades de resíduos e efluentes das construtoras e verificar o cumprimento das suas condicionantes;</li> <li>Supervisionar a implantação das medidas de controle executadas pelas construtoras, durante a fase de obras.</li> </ul>







# DNIT

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais  
Coordenação de Engenharia



4/35

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Inter Relação com outros Programas/Projetos Monitoramento de atropelamento de fauna	<ul style="list-style-type: none"><li>Acompanhar e monitorar a implantação de passagens de fauna e apoio ao registro de atropelamento da fauna;</li><li>Monitoramento e registro das ocorrências de atropelamento da fauna silvestre no trecho rodoviário em construção da BR-381/MG, por meio de registro fotográfico e georreferenciamento;</li><li>Realização de DDS com trabalhadores das obras, sobre o tema, toda vez que for necessário;</li><li>Obtenção de Autorizações e Licenças Ambientais específicas junto aos órgãos licenciadores.</li></ul>

A atividade de Supervisão Ambiental contempla o efetivo controle ambiental sistemático das obras e das premissas estabelecidas nos estudos ambientais antecessores visando cumprir os preceitos do licenciamento ambiental e objetivando proporcionar condições para que todos os programas ambientais de demandas integrantes sejam desenvolvidos com a qualidade almejada e em estrita observância à legislação de qualquer nível (Federal, Estadual, Municipal). A atividade está relacionada à supervisão propriamente dita dos Programas Ambientais de responsabilidade das Construtoras, listados acima, e que contemplam o controle ambiental das obras.

A empresa de consultoria ambiental (Gestora Ambiental) tem como atribuição a supervisão ambiental de campo tendo como principal função a elaboração de relatórios de não-conformidades, orientando a condução da aplicação das medidas ambientais estabelecidas no licenciamento ambiental. Os registros de ocorrências e não-conformidades identificam e caracterizam as irregularidades ambientais, caso detectadas, em faltas leves, médias e graves, a título de exemplo. Sua função é de constatação e orientação para reverter as infrações cometidas, junto à Supervisora de Obra, e encaminhá-las à fiscalização do DNIT.

## 2.1.2 Execução dos Programas Ambientais

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Programa de Gestão do Plano de Controle Ambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>Levantamento da documentação técnica e ambiental referente ao empreendimento;</li><li>Análise dos Planos de Trabalho apresentados pelas empresas construtoras, os Planos de Ataque às Obras e processos;</li><li>Elaboração e implementação de um sistema de Informações para atender a todo o elenco das atividades a serem desenvolvidas;</li><li>Verificação o atendimento das exigências dos órgãos ambientais via gerenciamento das condicionantes das licenças no SGA;</li><li>Acompanhamento das áreas de intervenção de obras e áreas de apoio do empreendimento, visando identificar novas áreas exploradas e não conformidades existentes;</li><li>Identificar as inconformidades ambientais e, caso necessário, emitir documentações para cada ocorrência;</li><li>Monitorar os canteiros de obras e áreas de apoio com o intuito de saber se houve avanço dos limites das instalações em relação à área contemplada nas licenças;</li><li>Acompanhar as áreas de disposição de material excedente na faixa de domínio ou fora desta e que necessitem de licença ambiental emitida pelo órgão ambiental competente;</li><li>Acompanhar as atividades referentes a todos os programas ambientais no</li></ul>



DNIT

TRANSFERRÊNCIA  
DO REGISTRO

PÁTRIA AMADA  
BRASIL

Rua Martin de Carvalho 635 – 6º. Andar  
Bairro Santo Agostinho – Belo Horizonte/MG  
CEP: 30.190-090 | Fone: (31) 3057-1523



# AUTENTICAÇÃO



A presente cópia de frente e verso, reproduz fielmente o original, com o qual foi conferida. Dou fé.  
Porto Alegre, 14 de março de 2020 33  
Thais Cristina Ceolin da Silva - Escrivão Autorizada  
Emp: R\$ 10,00 + Selo digital: R\$ 2,00  
0462.01.180000-4 70398 e 71000 (78A)



no Estado de Minas Gerais  
de Engenharia



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	PCA.
Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar coletas de amostras para análise da qualidade da água;</li> <li>Caracterização dos corpos hídricos;</li> <li>Apresentar análise do conjunto completo de parâmetros;</li> <li>Realização de monitoramento da qualidade das águas;</li> <li>Elaboração de registros fotográficos e notas técnicas.</li> </ul>
Programa de Conservação da Vegetação Subprograma de Resgate da Flora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Orientação às construtoras na contratação e mobilização de equipe técnica, responsável pela execução do programa e das interlocuções com outros programas e atores envolvidos;</li> <li>Gerenciamento do estabelecimento de convênio com viveiro de mudas arbóreas e/ou construção de viveiros provisórios, com o intuito de manter as mudas resgatadas em condições fitossanitárias para sua implantação nas áreas selecionadas para a recomposição;</li> <li>Acompanhamento da aquisição de materiais para execução das atividades de recomposição, essenciais para as atividades de coleta de sementes e mudas, além de elementos essenciais para o estabelecimento e manutenção das áreas recompostas;</li> <li>Fiscalização da realização de treinamento de equipe técnica, por parte das construtoras, visando à delegação de tarefas com intuito de harmonizar as atividades, visando o atendimento das metas propostas e também elementos de saúde e segurança na execução das atividades;</li> <li>Auxílio às construtoras na identificação de áreas-alvo para recomposição vegetal, que deverão priorizar as Áreas de Preservação Permanente (APPs) localizadas na faixa de domínio (FD) da rodovia. Caso não seja possível, identificar outras áreas passíveis de recomposição junto à FD e estabelecimento de parcerias com órgãos responsáveis (Federal, Estadual, Municipal) pela administração de Unidades de Conservação, com o intuito de recompor estas áreas e atender na totalidade a compensação do impacto causado pela implantação do empreendimento;</li> <li>Acompanhamento do preparo das áreas alvo para recomposição, que consiste num conjunto de medidas para viabilizar a recomposição da área.</li> <li>Acompanhamento do plantio de mudas arbóreas. Priorizar a utilização das espécies nativas existentes na paisagem, além daquelas que são ameaçadas de extinção e que tem algum uso econômico, considerando também a preferência pela implantação de espécies pioneiras, com o intuito de facilitar a sucessão ecológica da área;</li> <li>Solicitar o replantio, caso haja insucesso de algumas mudas. O programa prevê inicialmente 15% de mudas adicionais para implantação;</li> <li>Acompanhamento da aplicação de produtos de controle de formigas que ocasionam danos ao plantio;</li> <li>Acompanhamento do monitoramento do plantio, com o objetivo de avaliar o estabelecimento do plantio e o desenvolvimento das mudas nestes locais;</li> </ul>
Programa de Conservação da Vegetação Subprograma de Supressão de Vegetação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar a técnica adequada de supressão dos indivíduos arbóreos;</li> <li>Otimizar o aproveitamento do material lenhoso oriundo da supressão vegetal;</li> <li>Promover a segurança no trabalho de supressão vegetal.</li> </ul>
Programa de Conservação dos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboração do Plano de Trabalho de Monitoramento de Ictiofauna;</li> </ul>



Handwritten signature





# DNIT

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais  
Coordenação de Engenharia



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Ecosistemas Aquáticos	<ul style="list-style-type: none"><li>Contratar Instituições de ensino visando a formação de parcerias para receberem o material biológico proveniente do monitoramento de Ictiofauna;</li><li>Obtenção de licenças e autorizações específicas do órgão licenciador.</li></ul>
Programa de Conservação da Fauna Terrestre Subprograma de Acompanhamento e Resgate de Fauna durante o Desmatamento	<ul style="list-style-type: none"><li>Estabelecer Procedimentos, ações e atividades inerentes à fauna que serão executados durante a supressão da vegetação ao longo das frentes de obra para adequação da capacidade da BR-381/MG;</li><li>Estabelecer Diretrizes e orientar o direcionamento das atividades de desmatamento, de forma a facilitar o deslocamento da fauna;</li><li>Estabelecer Atividades com atenção especial à proteção de espécies endêmicas e/ou ameaçadas de extinção, eventualmente encontradas durante os trabalhos.</li></ul>
Programa de Conservação da Fauna Terrestre Subprograma de Monitoramento e Controle de Insetos Vetores de Endemias	<ul style="list-style-type: none"><li>Monitorar a entomofauna de importância vetorial – potenciais transmissores de doenças – nas áreas diretamente afetadas e entorno da BR-381;</li><li>Auxiliar no combate a focos e criadouros dos principais vetores de doenças nas áreas diretamente afetadas e entorno do empreendimento;</li><li>Desenvolvimento de cartilhas educativas destinadas aos colaboradores das obras.</li></ul>
Programa de Conservação da Fauna Terrestre Subprograma de Monitoramento dos Atropelamentos e Passagens de Fauna	<ul style="list-style-type: none"><li>Monitorar atropelamentos envolvendo exemplares da fauna silvestre;</li><li>Identificar pontos de maior incidência de atropelamentos e indicar locais para instalação de equipamentos e medidas preventivas;</li><li>Identificar os principais locais de passagem de fauna e monitorar as passagens implantadas, avaliando-se sua efetividade;</li><li>Analisar a efetividade das medidas mitigadoras e sugerir, se necessário, outras para impactos detectados;</li><li>Realização de vistorias técnicas para atualização dos pontos previstos de ter passagens de fauna;</li><li>Elaboração de notas técnicas contendo indicações, melhorias e sugestões no tocante as passagens de fauna.</li></ul>
Programa de controle da Qualidade do Ar	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizar o diagnóstico da situação das obras, no que tange ao programa de Controle da Qualidade do Ar;</li><li>Elaborar Plano de Trabalho, o qual será apresentado ao DNIT e à SUPRAM-LM, estando sujeito à aprovação para ser executado;</li><li>Realizar vistorias no empreendimento, ao longo dos trechos em obras, para identificar áreas estratégicas de abordagem deste programa.</li></ul>
Programa de Controle de Ruídos e Vibrações	<ul style="list-style-type: none"><li>Elaborar o plano de trabalho do programa de Controle de Ruídos e Vibrações;</li><li>Definir os pontos onde serão monitorados trimestralmente os níveis de pressão sonora.</li></ul>
Programa de Comunicação Social	<ul style="list-style-type: none"><li>Atividades associadas ao Programa de Educação Ambiental;</li><li>Entrega de Folder para equipes de obras, escolas, usuários da rodovia e lindeiros a rodovia;</li><li>Entrega de material gráfico para colaboradores das obras e moradores</li></ul>

DNIT

INSTITUTO DA INFRAESTRUTURA  
PÁTRIA AMADA  
BRASIL

Rua Martim de Carvalho 635 – 6º. Andar  
Bairro Santo Agostinho – Belo Horizonte/MG  
CEP: 30.190-090 | Fone: (31) 3057-1523



SPS



## AUTENTICAÇÃO

DNIT



A presente cópia de frente e verso, reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dou fé.

Porto Alegre, 11 de março de 2020/20

Thais Cristina Ceolin da Silva - Escrevente Autorizada

E-mail: RS10100 + Selo digital: RS 2.80  
0d62.01190000471001471002 (REA)

al no Estado de Min  
ão de Engenharia

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	<p>lindeiros a rodovia;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuição de cartazes em escolas, comércio lindeiro a rodovia, dentre outros locais de grande circulação de pessoas;</li> <li>Cadastro e monitoramentos dos registros da Linha Direta;</li> <li>Desenvolvimento de site.</li> </ul>
<p>Programa de Educação Ambiental, Programa de Prevenção e combate a Incêndios, Programa de Apoio ao Setor de saúde e Programa de Treinamento e Capacitação</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levantamento junto às construtoras com o treinamento sobre supressão vegetal e como prevenir ou minimizar os impactos decorrentes da supressão;</li> <li>Temas abordados pela Gestora: Flora e Fauna da Mata Atlântica; Desmatamento, Queimadas e Prevenção de Incêndios; Importância da água; Ações para Economizar Energia Elétrica; Lixo Eletrônico e Lixo Doméstico; Coleta Seletiva e os 3Rs; Animais Peçonhentos; Educação no Trânsito; Combate a Dengue; Febre Amarela; Combate ao desperdício de alimentos; Drogas e Bebidas; DSTs e ADIs.</li> <li>Realização de Blitz educativas para usuários da rodovia;</li> <li>Realização de atividades com alunos das escolas públicas dos municípios atingidos pelo empreendimento.</li> <li>Atualização do Levantamento junto às construtoras para identificar o número de trabalhadores por canteiro de obras.</li> </ul>
<p>Programa de Regulamentação e Controle de Faixa de Domínio</p> <p>Subprograma de Ordenamento das Travessias Urbanas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adequação do planejamento, construção e operação da rodovia, de modo a integrá-lo ao espaço urbano, minimizando os impactos negativos, tais como seccionamento, ruídos e acidentes, de forma a aumentar a segurança e conforto de moradores e usuários da rodovia.</li> </ul>
<p>Programa de Regulamentação e Controle de Faixa de Domínio</p> <p>Subprograma de Controle de depósitos de Lixos Irregulares</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retirar os depósitos de lixo irregulares das faixas de domínio e lindeiras da rodovia na fase de construção e proibir esses depósitos na rodovia ampliada e modernizada;</li> <li>Definir ações para viabilizar a manutenção da faixa de domínio e faixas "non aedificandi" lindeiras livres de depósitos de lixo de qualquer espécie;</li> <li>Contribuir para a manutenção da qualidade do solo e dos recursos hídricos dos terrenos das faixas de domínio e lindeiras.</li> </ul>
<p>Programa de Regulamentação e Controle de Faixa de Domínio</p> <p>Subprograma de Controle de Ocupações Irregulares da Faixa de Domínio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coibir a ocupação indevida da faixa de domínio e faixa "non aedificandi" da rodovia BR-381, trecho Governador Valadares – Belo Horizonte pelo uso residencial, comercial e outros usos.</li> </ul>
<p>Programa de Proteção do Patrimônio Cultural</p> <p>Subprograma de Pesquisa e Promoção de Bens Culturais</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Orientar e instrumentalizar os agentes que estarão envolvidos na gestão dos bens culturais impactados direta e indiretamente pela construção do empreendimento</li> <li>Registrar características históricas, estilísticas e construtivas dos bens culturais que serão suprimidos pelo empreendimento, criando novos suportes de memória que remetam aos mesmos;</li> <li>Desenvolver o Inventário Nacional de Referências Culturais (INRC) sobre a festa de Nossa Senhora de Lourdes, que terá parte do traçado de sua procissão alterado pelo empreendimento;</li> <li>Promover a memória das pessoas, grupos e comunidades que existem</li> </ul>



Handwritten signature/initials.



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	dentro da AID, através da elaboração de peças de divulgação dos bens culturais identificados durante a elaboração do diagnóstico do patrimônio cultural.
<b>Programa de Proteção do Patrimônio Cultural</b>  <b>Subprograma de Realocação e Remanejamento de Bens Culturais</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Registrar características históricas, estilísticas e construtivas da antiga edificação da Fazenda Dacó, situada próxima à sede urbana de São Gonçalo do Rio Abaixo;</li><li>• Registrar características históricas e culturais da Gruta de Nossa Senhora de Lourdes localizada próxima ao bairro Recreio, zona urbana de São Gonçalo do Rio Abaixo.</li></ul>
<b>Programa de Proteção do Patrimônio Cultural</b>  <b>Subprograma de Proteção e Resgate do Patrimônio Arqueológico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudar a variabilidade funcional e estilística da cultura material recuperada nos sítios arqueológicos;</li><li>• Promover a integridade destes vestígios, se ocorrerem, até que se efetue uma pesquisa de salvamento;</li><li>• Promover a valorização da arqueologia como uma premissa básica para a efetivação de obras de impacto ambiental;</li><li>• Traçar a cronologia da ocupação indígena da área de estudo;</li><li>• Conscientizar o público em geral e, em particular, os trabalhadores do trecho, através de palestras e de outros meios de divulgação, quanto à importância cultural do patrimônio arqueológico para as comunidades, fazendo com que estes cidadãos sejam também agentes de otimização do monitoramento no seu próprio local de trabalho.</li></ul>
<b>Programa de Proteção do Patrimônio Cultural</b>  <b>Subprograma de Educação Patrimonial</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudar a variabilidade funcional e estilística da cultura material recuperada nos sítios arqueológicos;</li><li>• Promover a integridade destes vestígios, se ocorrerem, até que se efetue uma pesquisa de salvamento.</li></ul>
<b>Programa de Proteção do Patrimônio Cultural</b>  <b>Subprograma do Monitoramento Arqueológico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acompanhamento especializado das obras de instalação do empreendimento;</li><li>• Procurar garantir que não haja danos a possíveis bens materiais do patrimônio não identificados na etapa de levantamento arqueológico prospectivo.</li></ul>

Os Programas Ambientais executados pela Gestora Ambiental estão em estrita concordância com as atividades detalhadas nos estudos precedentes ou recomendações da licença ambiental.

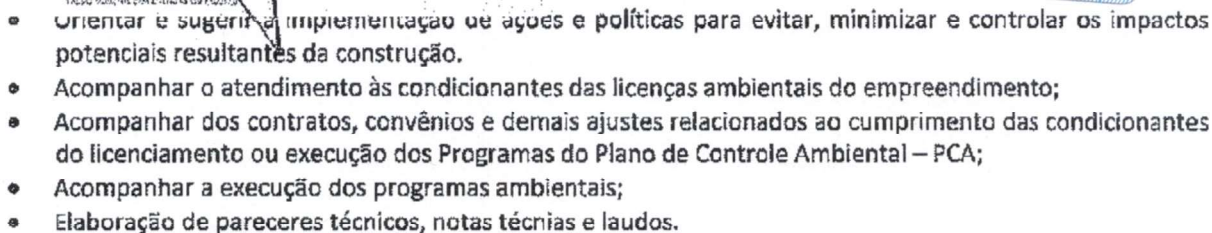
### 2.1.3 Gerenciamento Ambiental ao DNIT (Superintendência Regional e Coordenação Geral de Meio ambiente)

As atividades de Gerenciamento Ambiental contemplam as seguintes ações:

- Verificar a conformidade da obra e dos programas ambientais com os requisitos da legislação ambiental vigente e do corpo normativo do DNIT, bem como todas as condições referentes às licenças e autorizações impostas ao Projeto pelos órgãos ambientais;
- Garantir que os acordos ambientais, programas de mitigação e gestão ambiental do Projeto sejam devidamente implementados e monitorados;
- Examinar e avaliar estudos e/ou relatórios elaborados no âmbito do licenciamento ambiental do empreendimento;
- Desenvolvimento e Implantação de Sistema de Gestão Ambiental com georeferenciamento;
- Elaborar e apresentar relatórios periódicos e especiais de acompanhamento dos programas ambientais;











# DNIT

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais  
Coordenação de Engenharia



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Faixa de Domínio	
Consultoria Elaboração de Estudo Espeleológico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avaliar a existência de cavidades naturais na área diretamente afetada e de influência direta localizadas ao longo dos trechos de alteração de projeto no Lote 7 e nos trechos binários do Lote 3.1 referente às obras de duplicação e melhorias da BR-381/MG;</li><li>• Caracterizar o meio físico na região e conhecer ocorrências existentes próximas à área de influência direta do empreendimento.</li></ul>

## V. Responsáveis TÉCNICOS

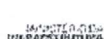
PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL
Julio Fortini de Souza	Engenheiro Civil	CREA RS 63127/D
Percival Ignácio de Souza	Engenheiro Civil	CREA RS 2225/D
Carlos Alves Mees	Engenheiro Civil	CREA RS 42657/D
Sandra Sonntag	Engenheira Civil	CREA RS 69715/D
Alex Miraglia da Luz	Engenheiro Civil	CREA RS 150423/D
Bruna Serafini Paiva	Engenheira Ambiental	CREA RS 190711/D
Roberto Luiz de Almeida Dumont	Engenheiro Florestal	CREA MG 120732/D
Elenara Isabela Stertz	Engenheira Civil	CREA RS 91682/D
Leonardo Suarez Saldanha	Engenheiro Civil	CREA RS 51984/D
Alexandre Ercolani de Carvalho	Engenheiro Agrônomo	CREA RS 72263/D
Vinicius Andreolli	Engenheiro Civil	CREA RS 121444/D
Henrique Dender Kotzian	Engenheiro Civil	CREA RS 50609/D
Anilo Pedro Lisot	Engenheiro Civil	CREA RS 13324/D
Liana Vicunã Nascimento dos Santos	Engenheira Florestal	CREA MT 1200038088/D
Ediléia Patrícia da Silveira	Engenheira Florestal	CREA MT 1200058755/D
Samuel Cesar Rodarte Costa	Engenheiro Ambiental	CREA MG 148676/D
Pablo Gomes e Souza Soares	Engenheiro Agrônomo	CREA MG 176228/D
Antonio Tolentino Piau	Engenheiro Florestal e Agrônomo	CREA DF 3978/D
Rodrigo Pereira de Oliveira	Geólogo	CREA RS 108040/D
Rodrigo Felipe da Cal	Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA DF 14419/D
Bertoldo Silva Costa	Engenheiro Sanitarista	CREA SC 17281/D
Paulo José Aragão	Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA SC 17445/D
Juliana Sarte Roscoe	Geóloga	CREA DF 9642/D

## VI. Equipe Técnica

A equipe técnica conta com os seguintes profissionais regulamentados pelo CREA:

### Equipe de Gerenciamento

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO DE MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Júlio Fortini de Souza	Engº Civil	63127/D CREA-RS	Coordenador Geral	13/01/15 - Atual	005/15 - 12/02/15	1144/15 30/06/15



Rua Martin de Carvalho 635 - 6º Andar  
Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte/MG  
CEP: 30.190-090 | Fone: (31) 3057-1523





**AUTENTICAÇÃO**



A presente cópia de frente e verso, reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dote.

Porto Alegre, 11 de março de 2020 33  
Thais Cristina Ceolli da Silva, Escrevente Autorizada  
E-mail: R040.00 + Selo digital: R040.00-0462.01.1900004.71006 e 71006 (2x1)

(Selo digital em duas partes)



ial no Estado de Minas Gerais  
o de Engenharia



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO DE MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
					037/15 - 13/04/15 066/15 - 29/04/15	
Carlos Alves Mees	Engº Civil	42657/D CREA-RS	Coordenador Setorial	13/01/15 - 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 174/15 03/08/15	1144/15 30/06/15 1559/15 03/09/15
Ronaldo Trapaga	Engº Químico	5300744 CRQ-V	Coordenador Setorial	12/08/15 - 27/01/18	174/15 03/08/15 564/17 20/12/17	1559/15 03/09/15 Memo. 002/18 04/05/18
Marcelo Marques	Engº Florestal	12117/D CREA-AM	Especialista Ambiental (Apoio Direto à SR/MG)	13/01/15 - 04/10/16	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 389/2016 25/10/16	1144/15 30/06/15 1434/16 08/11/16
Antonio Tolentino Piau	Engº Florestal e Agrônomo	3978/D CREA-DF	Especialista Ambiental (Progr. De Conserv. Da Vegetação)	13/01/15 - Atual	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Roberto Luiz de Almeida Dumont	Engº Florestal	120732/D CREA- MG	Especialista Ambiental	13/07/15 - 11/08/15	126/15 23/06/15 170/15 05/08/15	1496/15 25/08/15
Roberto Luiz de Almeida Dumont	Engº Florestal	120732/D CREA- MG	Coordenador Setorial	28/01/18 - Atual	564/17 20/12/17	Memo. 002/18 04/05/18
Samuel César Rodarte Costa	Engº Ambiental	148676 CREA-MG	Especialista Ambiental	12/08/15 - 31/12/15	170/15 05/08/15 256/15 23/12/15	1496/15 25/08/15 337/16
Elenara Isabela Stertz	Engº Civil	91682 CREA-RS	Engenheira Civil	13/01/15 - 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 191/15 26/08/15	1513/15 27/08/15
Joselle Ferraz Cerqueira	Engº Civil	88416/D CREA-MG	Engenheiro Civil	11/09/15 - 31/05/19	191/15 26/08/15 389/16 25/10/16 770/19	1513/15 27/08/15 1434 08/11/16

*[Handwritten signature]*



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO DE MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
					21/05/19	689/19 06/06/19
Victória Rodrigues de Assis Abreu	Engª Ambiental e Sanitarista	235395 CREA-MG	Especialista Ambiental	01/04/19 - Atual	762/19 27/03/19	23208/19 01/04/19
Valquíria Rodrigues Viana	Geógrafa	99726 CREA-MG	Especialista Ambiental	01/06/19 - 07/08/19	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19
Valmir Antunes da Silva	Engº Civil	020147-3 CREA - SC	Consultor	03/04/17 - 31/07/17	442/17 07/03/17	58/17 30/03/17
Osmar Gustavo Wohl Coelho	Geólogo	08.0.0000030673 CREA-RS	Consultor	09/03/16 - 06/07/16	284/16 17/02/16 295/16 07/03/16	110/16 22/01/16 343/16 03/03/16 378/16 09/03/16

## Equipe de Supervisão

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO DE MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Bertoldo Costa	Engº Sanitário e Ambiental	17281/D CREA-SC	Coordenador Setorial	13/01/15 - 31/01/19	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 696/18 21/12/18	1144/15 30/06/15 3905/19 01/02/19
Henrique Bender Kotzian	Engº Civil	59609 CREA-RS	Especialista Ambiental	13/01/15 - 12/07/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 090/15 25/05/15	1144/15 30/06/15 1368/15 31/07/15
Alex Miraglia da Luz	Engº Civil	150423 CREA-RS	Coordenador Setorial	13/01/15 - 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 170/15 05/08/15	1144/16 30/06/15 1496/15 25/08/15
Roberto L. A. Dumont	Engº Florestal	120732/D CREA-MG	Coordenador Setorial	12/08/15 - 27/01/18	170/15 05/08/15 554/17 20/12/17	1496/15 25/08/15 Memo. 002/18 04/05/18
Alexandre César Feuchard Linhares	Engº Ambiental	234792 CREA-MG	Especialista Ambiental	01/04/19 - Atual	762/19 27/03/19	23208/19 01/04/19



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACBTE
Marcos Felipe Maule Bedin	Engº Ambiental	184604 CREA-RS	Especialista Ambiental	13/01/2015 – 10/10/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 209/15 05/10/15	1144/2015 30/06/2015 1859/2015 26/10/15
Bruna Serafini Paiva	Engª Ambiental	190711 CREA-RS	Especialista Ambiental	13/01/15 – 04/10/17	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 383/16 12/09/16	1144/15 30/06/15 1344/16 06/10/16
Pablo Gomes e Souza Soares	Engº Agrônomo	176229 CREA-MG	Especialista Ambiental	13/06/15 – 02/04/17 28/01/18 28/02/19	090 25/05/15 564/17 20/12/17 762/19 27/03/19	1368 31/07/15 Memorando 002/18 04/05/18 23208/19 01/04/19
Priscila Fernandes	Engª Florestal	16316/D – CREA-MT	Especialista Ambiental	05/10/16 – 27/01/18	383/16 12/09/16	1344/16 06/10/16
			Coordenador Setorial	28/01/18 - atual	564/17 20/12/17	Memorando 002/18 04/05/18
Rogério Freire de Oliveira	Engº Ambiental	480/D CREA-MG	Coordenador Setorial	01/02/19 - Atual	696/18 21/12/18	3905/19 01/02/19
Valquíria Rodrigues Viana	Geógrafa	99726 CREA-MG	Especialista Ambiental	29/12/17 – 31/05/19	571/18 17/01/18	Memorando 002/18 04/05/18

9º TABELIONATO DE NOTAS  
DE PORTO ALEGRE  
Tabelião: Alan Lanzoni

Av. Venâncio Aires, 1195 - CEP 90040-193  
Fones: (51) 3331.2635 - 3024.0555  
E-mail: nona@nonotabelionato.com.br

## AUTENTICAÇÃO



A presente cópia de frente e verso reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dou fé.

Porto Alegre, 11 de março de 2020 33  
Thaís Scatena Cecolin da Silva - Escrivã Autorizada  
Emol: R\$ 10,00 + Selo digital: R\$ 2,00 -  
0462.01.1940004.71007 e 71008 [8A3]



### Equipe de Execução

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Marta Cistina Penno	Engª Sanitarista e Ambiental	66029 CREA-SC	Agente de Educação	13/06/15 – 31/01/19	Programa de Educação Ambiental

Handwritten signature/initials





PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Lindinaldo Machado	Engº Florestal	27.0.0311284400 CREA-AP	Engenheiro Florestal	13/06/15 – 06/07/16	Programa de Conservação de vegetação
Walter da Silva Costa	Engº Florestal	04.0.0000121962 CREA-MG	Engenheiro Florestal	13/06/15 – 06/07/16 14/04/18 - Atual	Programa de Conservação de vegetação
Marilucia da Silva	Engº Sanitarista e Ambiental	10.0.0000087208 CREA-SC	Especialista Ambiental	13/06/15 – 07/03/16	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Leila Barros Araujo	Engº Agrícola	02.0.0000051224 CREA-PE	Especialista Ambiental	13/06/15 – 12/07/15	Programa de controle e qualidade do ar
Andrea Stumm	Engº Civil	08.0.0000140454 CREA-RS	Especialista Ambiental	10/12/15 – 08/01/16	Programa de controle e qualidade do ar
Leonardo Jaime Becker	Engº Ambiental	10.0.0000109840 CREA-SC	Especialista Ambiental	13/07/15 – 01/02/17 02/06/17 – 31/01/19	Programa de controle de ruídos e vibrações
Gisely Carmos de Jesus	Geóloga	1207887943 CREA-MT	Especialista Ambiental	13/06/15 – 02/01/16	Programa de controle e qualidade do ar
Pablo Maciel	Geógrafo	2212948824 CREA-RS	Especialista Ambiental	02/06/17 – 31/01/19	Programa de controle e qualidade do ar Programa de monitoramento da qualidade das águas
Pablo Gomes e Souza Soares	Engº Agrônomo	04.0.0000176229 CREA-MG	Especialista Ambiental	03/04/17 – 27/01/18	Programa de controle de ruídos e vibrações
Rodrigo Reitz	Engº Ambiental	104553-0 CREA-SC	Especialista	01/07/19 - Atual	Programa de controle e qualidade do ar
Ane Lourdes Joworowski	Engº Civil	08.0.0000104252 CREA-RS	Especialista Ambiental	07/06/16 – 02/01/17	Programa de controle e qualidade do ar
André Duarte Viola	Engº Civil	04.0.0000167495 CREA-MG	Agente de Educação	09/01/16 – 31/01/19	Programa de Educação Ambiental
Leonardo de Castro Oliveira	Engº Ambiental	12.0.0000017481 CREA-DF	Especialista Ambiental	08/04/16 – 05/08/16 01/07/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas Programa de controle e qualidade do ar
Paulo Henrique Ecco	Engº Sanitarista e Ambiental	10.0.0001024804 CREA-SC	Especialista Ambiental	05/10/16 – 27/01/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Fabio Diogo de Sousa	Engº Civil	08.0.0000185347 CREA-SC	Especialista Ambiental	05/10/16 – 31/08/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Pablo Vinicius Schappo	Engº Ambiental	10.0.0001066849 CREA-SC	Especialista Ambiental	11/10/15 – 09/11/15	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Heberton Junior dos Santos	Engº Ambiental	08.0.0000175331 CREA-RS	Especialista Ambiental	01/02/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas



403



**AUTENTICAÇÃO**



A presente cópia de frente e verso, reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dou fe.  
Porto Alegre, 1 de março de 2020 33  
Thais Cristina Ceolin de Silva - Escrivente Autorizada  
Emol: R\$ 10,00 + Selo digital: R\$ 2,00 -  
0482.01.1800004-71089 e 71010 (61F)



Il no Estado de Minas  
de Engenharia



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Gabriel Luiz De Oliveira Silva	Engº Ambiental	-	Especialista Ambiental	01/02/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Luiza Mirian Gonçalves Vieira	Engº Florestal	04.0.0000150365 CREA - MG	Engenheira Florestal	01/02/19 - Atual	Programa de conservação da vegetação
Rogério Freire de Oliveira	Engº Florestal	27.0.0000000480 CREA-AP	Engº Florestal	09/04/18 - 31/01/19	Programa de conservação da vegetação
Roseane Monteiro	Engº Agrônoma	22.0.119782660 CREA-RS	Especialista Ambiental	14/04/18 - 28/02/19	Programa de controle de ruídos e vibrações
Sheila Silva Morais	Engº Ambiental	-	Agente de Educação	01/04/19 - Atual	Programa de Educação Ambiental
Ingrid Julia Pereira Lopes Corrêa	Engº Civil	-	Agente de Educação	01/04/19 - Atual	Programa de Educação Ambiental
Fabrizio Fernandes Coelho	Geógrafo	2207582450 CREA-RS	Especialista Ambiental	01/08/18 - 30/11/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Nicole Becker Portela	Engº Ambiental	08.0.0000208989 CREA - RS	Especialista Ambiental	01/05/19 - Atual	Programa de controle de ruídos e vibrações

Equipe técnica regulamentada pelos demais Conselhos de Classe:

**Equipe de Gerenciamento**

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Paulo Guilherme Martins	Comunic. Social	-	Espec. Ambiental (Comunic. Social/ Educ. Ambiental)	19/01/15 - 18/04/17	005/15 12/02/15  037/15 13/04/15  066/15 29/04/15  468/17 11/04/17	   1144/15 30/06/15  372/17 17/04/17
Alexandre Freire Ramos Dutra	Comunic. Social	-	Espec. Ambiental (Comunic. Social/ Educ. Ambiental)	19/04/17 - Atual	468/17 11/04/17	372/17 30/06/17
Daniela Satie Maekawa	Bióloga	89416/04-D CRBio	Espec. Ambiental	01/02/16 - 18/07/17	256/15 23/12/15 513/17 12/07/17	357/2016 1400/17 24/07/17
Adriana Vieira Bello	Bióloga	-	Espec. Ambiental	19/07/17 - 31/03/19	513/17 12/07/17 762/19 27/03/19	1400/17 24/07/17 23208/19 01/04/19

*Handwritten signature/initials*



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Ursula Andrade Esteves	Direito	-	Advogada	11/09/15 – 06/06/16		1513/15 27/08/15
Pedro P. Gazzana	Analista de Sistemas	-	Analista de Sistemas	13/01/15 – Atual	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Patrícia Pessi Hoff	Programação Visual	-	Web Designer	13/01/15 – 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 170/15 05/08/15	1144/15 30/06/15 1496/15 25/08/15
Guilherme Brum Muller	Técnico Informática	-	Web Designer	12/08/15 – 21/05/17	170/15 05/08/15 480/17 22/05/17	1496/15 25/08/15 526/17 25/05/17
Hevelyn Peralta Leão	Comunicação Social	-	Web Designer	22/05/17 – 27/04/18	480/17 22/05/17	526/17 25/05/17
Shayane Amandio	Ens. Médio	-	Secretária	13/01/15 – 31/05/19	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Jadna Valente	Ens. Médio	-	Auxiliar Administrativo	13/01/15 – 31/05/19	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 770/19 21/05/19	1144/15 30/06/15 689/19 06/06/19
Sergio Renato Cordeiro	Ens. Médio	-	Motorista	13/01/15 – 13/05/18	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/015 30/06/15
Gustavo Machado	Direito	-	Advogado	13/01/15 – 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15



*Handwritten signature or mark.*



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Elenice Maria Pinto Felisberto	Direito	67611 OAB	Advogada	01/06/19 - Atual	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19
Eduardo Roberto	Ens. Médio	-	Motorista	14/05/2018 - 31/05/2019	615/18 15/06/18	
Lilia Nogueira	Assistente Social	8632 CRESS - VI	Assistente Social	13/01/15 - 15/04/15 13/06/15 - 06/06/16 01/04/19 - 30/09/19	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 607/18 25/05/18	1144/15 30/06/15 296/19 11/03/19
Marcos Vinícios Oliveira Sena	Ens. Médio		Aux. Administrativo	01/06/19 - atual	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19

9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE  
Tabelião: Alen Lanzarin

Av. Yvanício Aires, 1195 - CEP 90040-193  
Fones: (51) 3331.2535 - 3024.0553  
E-mail: nono@nonotabelionato.com.br

## AUTENTICAÇÃO



A presente cópia da frente e verso, reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dou fé.

Porto Alegre, 11 de março de 2020 33

Thaís Cristina Cecolin da Silva - Escrevente Autorizada  
Emol: R\$ 10,00 / Solo digital: R\$ 2,80 - 0462.01.1900004.71011.0.71012194CJ

## Equipe de Supervisão

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Carina da Luz Abreu	Bióloga	75163/03 CRBIO	Espec. Ambiental	13/01/15 - 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/015 187/15 20/08/15	1144/15 30/06/15 1496/15 25/08/15
Mariana Chandaliê da Costa Cardoso	Bióloga	092700/05 CRBIO	Espec. Ambiental	12/08/15 - Atual	187/15 20/08/15	1496/15 25/08/15
Micheline Vergara	Bióloga	90295/06-D CRBIO	Espec. Ambiental	13/01/15 - 09/12/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 237/15 03/12/15	1144/15 30/06/15 337/16 1496/16 25/08/16
Alessandro R. K. Bianchi	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/01/15 - 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15	1144/15 30/06/15 1496/15 25/08/15

11/11

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
					29/04/15 170/15 05/08/15	
Lucas Fraportí Heller	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 07/02/16	170/15 05/08/15	1496/15 25/08/15
Girian Dias da Silva	Téc. Edificações	-	Auxiliar Técnico	13/01/15 – 11/06/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 165/15 23/07/15	1144/15 30/06/15 1342/15 29/07/15 2162/15 04/12/15
Gabriel Viana Freitas de Figueiredo	Técnico de Edificações	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 - Atual	165/15 23/07/15	1342 29/07/15 2162/15 04/12/15
Anderson de Oliveira	Técnico Ambiental	-	Auxiliar Técnico	13/01/15 – 07/02/16	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Aline Gomes Goulart	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/01/15 – 10/10/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 188/15 09/10/15	1144/15 30/06/14 1859/15 27/08/15
Vitor Baptista de Oliveira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	11/10/15 – 02/04/17	188/15 09/10/15	1859/15 27/08/15
Miguel Monumá Brunet	Sociólogo	-	Especialista Ambiental	11/10/15 – 07/02/16	209/15 05/10/15	1859/15 26/10/15
Franco Andrei	Téc. Edificações	-	Auxiliar Técnico	13/01/2015 – 02/04/2017	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Julimar de Souza Tomaz	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	03/04/17- 31/03/19	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19
José Luiz Brum Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	01/06/2019- atual	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19



4/11



# AUTENTICAÇÃO

**NIT**

onal no Estado de Minas G  
ção de Engenharia



A presente cópia de frente e verso, reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dou fé.  
Porto Alegre, 11 de março de 2020 33  
Tabela Cristina Cecolin da Silva - Escrevente Autorizada  
Emol: R\$ 10,00 + Selo digital: R\$ 2,00 -  
0462.01.1900004.70953 e 70954 [CAD]

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	DESCRIÇÃO MOBILIZAÇÃO	DESCRIÇÃO AÇÃO
Túlio Arantes de Carvalho	Ens Médio	-	Auxiliar Técnico	29/12/17-13/04/18	571/18 17/01/18	Memorando 002/18 04/05/18

## Equipe de Execução

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Joyce Fogaça Rodrigues	Estudos Sociais	-	Comunicador	13/06/15 - 09/11/15	Programa de comunicação
Nathany Alves	Estudos Sociais	-	Comunicador	09/01/16 - Atual	Programa de comunicação
Adilson de Oliveira Castilho	Jornalista	-	Jornalista	13/06/15 - 11/08/15	Programa de comunicação
Magnus Régis da Silva	Jornalista	-	Jornalista	09/01/16 - 01/02/17	Programa de comunicação
André Tôrres	Jornalista	JP 18814/MG	Jornalista	03/04/17 - Atual	Programa de comunicação
Cleucir Mello	Ens. Médio-	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 - 09/11/15 08/02/16 - 02/01/17	Programa de comunicação -Programa de conservação da fauna terrestre
Maria Carolina Spalla Mendes de Araújo	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	09/01/16 - 01/02/17	Programa de comunicação
Maicon da Cruz	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	03/04/17 - 02/05/17	Programa de educação ambiental
André Gattino	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 - 07/05/16	Programa de educação ambiental
Iann Duarte Camargo	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	05/10/16 - 01/02/17 03/04/17 - 31/08/18	Programa de comunicação Programa de monitoramento da qualidade das águas



*[Handwritten signature]*



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Gabriela de Araújo Magalhães	Tecnóloga Gestão Ambiental	-	Agente de Educação (Prevenção e Controle a Incêndios)	13/06/15 – 09/11/15	Programa de educação ambiental
Fernanda Trindade de Souza	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 31/01/19	Programa de educação ambiental
Adriana Vieira Bello	Bióloga	-	Agente de Educação	01/04/19 – 30/04/19	Programa de educação ambiental
Lidiane Cristina Morais Dias	Pedagoga	-	Agente de Educação	01/07/19 – Atual	Programa de educação ambiental
Ana Lucia Fortini	Cirurgiã Dentista	-	Agente de Educação	13/06/15 – 31/01/19	Programa de educação ambiental
Jennifer Chelmiski Soares	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 31/01/19	Programa de educação ambiental
Aline Cavalcante Crizanto Uchoa	Oceanógrafa	-	Especialista Ambiental	13/07/15 – 07/02/16	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Daniel Leoni Mazorca	Geólogo	-	Especialista Ambiental	13/07/15 – 05/08/16	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Fernanda Dietrich Heisler	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/07/15 – 30/11/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Julimar de Souza Tomaz	Tecnólogo Gestão Ambiental	-	Especialista Ambiental	01/04/19 – 31/05/19	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Julimar de Souza Tomaz	Tecnólogo Gestão Ambiental	-	Auxiliar Técnico	13/07/15 – 01/02/17 01/08/19 – 31/08/19	Programa de monitoramento da qualidade das águas Programa de controle de ruídos e vibrações
Diogo Cordeiro	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/07/15 – 05/08/16	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Samuel Scheinini	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	05/10/16 – 01/02/17 03/04/17 13/05/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas Programa de controle de ruídos e vibrações
Marcio Henrique da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/07/15 – 01/02/17	Programa de monitoramento da qualidade das águas



**AUTENTICAÇÃO**



A presente cópia de frente e verso, reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Douste.  
Porto Alegre, 11 de março de 2020 33  
Thais Cristina Ceolin da Silva - Escrevente Autorizada  
E-mail: RS.10.00 + Sala digital: RS.2.40-  
0462.01.1900004.70965 e 70966 (988)



I no Estado de Minas  
de Engenharia



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Maurício Kenji Yamawaki	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	03/04/17 – 31/08/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Pedro Cordeiro da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 06/07/16	Programa de conservação da vegetação
Miguel Pedro da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 09/12/15	Programa de conservação da vegetação
Alessandro Romário Ketzner Bianchi	-	-	Auxiliar Técnico	10/12/15 – 05/07/16	Programa de conservação da vegetação
Maricéia Villas Boas	Bióloga	004186/03-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – 30/09/18	Programa de conservação da fauna terrestre
André Filipe Testoni	Biólogo	53708-D CRBIO	Biólogo	09/01/16 – 03/11/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Ana Carolina Pires de Souza Araújo	Bióloga	091197/02-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – 09/11/15	Programa de conservação da fauna terrestre
Cassiano Roman	Biólogo	069110/03-D CRBIO	Biólogo	10/11/15 – 09/12/15 01/06/19 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Simone de Andrade	Bióloga	2234758-D CRBIO	Bióloga	10/12/15 – 08/01/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Débora Penha Pinto	Bióloga	088965/03-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Merlen Paz El Hage	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 04/10/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Douglas Severo Ferreira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/16 – 02/01/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Daniele Vanessa de Souza	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/2016 – 30/06/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Manoel de Oliveira Brandão	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 09/11/15	Programa de conservação da fauna terrestre
Lizey Silveira da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	10/12/15 – 04/10/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Diego Echer	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/16 – 02/01/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Edgar Chiaradia de Oliveira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	04/03/17 – 29/09/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Rodrigo Caruccio	Biólogo	028846/03-D	Biólogo	12/08/15 – 07/02/16	Programa de

*Handwritten signature/initials*



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
		CRBIO			conservação da fauna terrestre
Ayrton Adão Schmitt Júnior	Biólogo	058317/03-D CRBIO	Biólogo	08/02/16 – 03/11/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Saulo Antonini Juppen	Biólogo	058099/01-D CRBIO	Biólogo	04/12/16 - Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Daniel Tourem Glessier	Biólogo	095495/03-D CRBIO	Biólogo	04/12/16 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Matheus dá Fré	Biólogo	088690/03-D CRBIO	Biólogo	14/04/18 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Késsia Ilze Santana Almeida	Bióloga		Biólogo	12/08/15 – 08/01/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Jeovane Warmling	Biólogo	063027/03-D CRBIO	Biólogo	09/01/1 - Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Luan Lima da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 02/01/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Erica Airoidi Kolodziejewski	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	04/03/17 – 02/04/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Lucenildo de Araujo Simplicio	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 07/02/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Ana Paula Godoy	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	04/03/17 – 13/05/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Dalane de Sena Kafer	Bióloga	088296/03-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Célio Testoni	Biólogo	053150/03-D CRBIO	Biólogo	12/08/15 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Jose Dyogo da Silva Ferreira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 02/01/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Alessandro Romario Ketzer Bianchi	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	10/12/15 – 08/01/16 09/03/16 – 07/04/16 04/03/17 – 30/10/18	-Programa de conservação da vegetação -Programa de conservação da fauna terrestre
João Vitor Campos da Silva	Ens. Médio -	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 04/10/16	Programa de conservação da fauna terrestre



**AUTENTICAÇÃO**



A presente cópia de frente e verso reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dou fé.  
Porto Alegre, 11 de março de 2020 33  
Thais Cristina Ceolin da Silva - Escrevente Autorizada  
E-mail: RA 10,00 + Selo digital R\$ 3,90  
0462.01.1900204.70957 e 70959 (R69)

**NIT**

onal no Estado de Mi  
ção de Engenharia



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Tiago Pereira de Moraes	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/16 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Felipe Lischka Sampaio	Biólogo	069141/03-D CRBIO	Biólogo	12/08/15 - Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Henrique Jurie Severo	Biólogo	095753/RS CRBIO	Biólogo	01/03/19 - atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Geisa Piosevan	Bióloga	081145/03-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – 09/11/15 10/12/15 – 13/04/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Fagner Wanke Granvillia	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	04/03/17 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Janaina dos Santos Moraes	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 04/10/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Fredson Francisco Nogueira	Ens. Médio -	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 09/11/15	Programa de conservação da fauna terrestre
Jean Lucas Pires Camargo	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	10/12/15 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Pablo César Pezoa Poblete	Veterinário	-	Médico Veterinário	12/08/15 – 02/04/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Alexandre Augusto Moreira	Veterinário	CRMV - 5466	Médico Veterinário	12/08/15 – 02/04/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Lincoln Luiz Franco Syrio	Veterinário	CRMV - 10925-	Médico Veterinário	02/06/17 – 01/07/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Mariele Fernandes de Oliveira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 08/01/16	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Gabriel Henriques de Aquino	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	08/01/16 – 05/07/16	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Juliane Alves de Araújo Pereira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	07/07/16 – 02/04/17 02/05/17 30/04/19	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio Programa de comunicação social
Scherezino Scherer	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/03/19 – Atual	Programa de conservação dos ecossistemas aquáticos



*Handwritten signature/initials*





PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Aureliano Alexandre da Silva Neto	Ens. Médio -	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 02/01/17	Programa de controle e qualidade do ar
Maurício Jaques da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	02/06/17 – 31/07/18	Programa de controle e qualidade do ar
Aldinete Nunes de Freitas	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 02/01/17	Programa de controle e qualidade do ar
Maiko Diego Rodrigues da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	02/06/17 – 31/07/18	Programa de controle e qualidade do ar
Tereza Barão Soares	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	09/01/15 – 01/02/17	Programa de controle de ruídos e vibrações
Valdir Luiz Schwengber	Arqueólogo	-	Arqueólogo	12/08/15 – 07/04/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Daniela da Costa Claudino	História	-	Historiadora	12/08/15 – 06/04/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Daniel Kreuz Rohten	Ens. Médio -	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 06/04/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Isadora Gillian Teles de Melo	Arqueóloga	-	Arqueóloga	11/09/15 – Atual	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Caroline Machado Costa	Pedagogo	-	Pedagoga	11/09/15 – 03/11/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Amanda Lopes da Silva	Arqueólogo	-	Arqueóloga	11/09/15 – 03/11/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Vinicius Renner Lampert	Biólogo	46000/03-D CRBio	Biólogo	11/10/15 – Atual	Programa de conservação dos ecossistemas aquáticos
Felipe Almeida	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	11/10/15 – 04/10/16	Programa de conservação dos ecossistemas aquáticos
Thalles Wesley Teodoro			Auxiliar Técnico	04/12/16 – 28/12/18	Programa de conservação dos ecossistemas aquáticos
Franco Andrei	Téc. Edificações	-	Auxiliar Técnico	03/04/17 – 30/11/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Ulila Nogueira	Assistente Social	8632 CRESS – VI	Especialista Ambiental	07/06/16 - 31/03/19	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio



**AUTENTICAÇÃO**



A presente cópia de frente e verso, reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dou fé.  
Porto Alegre, 11 de março de 2020 35  
Thais Cristina Ceolin da Silva - Escrevente Autorizada  
E-mail: R9 10/00 + Selo digital: R9 2.80  
0462.01.190000470968 a 70980 [2F3]



ial no Estado de Minas  
io de Engenharia



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Vitor Baptista de Oliveira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	03/04/17 – 28/02/19 01/04/19 – 30/04/19	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Bianca Rocha Pimentel	Arqueóloga		Arqueóloga	02/02/17 - Atual	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Jean Marcel de Nardin Bertolotti	Ens. Médio		Técnico Laboratorial	02/02/17 – 01/07/17	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Samarone Jorge de Andrade	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	02/02/17 – 01/07/17	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Luís Otávio Soares Linhares	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/02/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Gustavo Filgueiras Silva de Almeida	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/05/19 – 31/07/19	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Leandro Santos Siqueira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/02/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Jeferson Lopes dos Santos	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/02/19 – Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Ruan Santana Maciel	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/03/19 – Atual	Programa de conservação da vegetação
Magno Santos Brito	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/08/19 – Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Eustáquio Henrique Dias	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/06/19 – Atual	Programa de conservação da vegetação
Daniela Aparecida Rocha Gonçalves	Geógrafa	-	Auxiliar Técnico	01/03/19 – 31/03/19 01/05/19 – 31/05/19	Programa de conservação da vegetação
Daniela Aparecida Rocha Gonçalves	Geógrafa	-	Especialista Ambiental	01/06/19 - Atual	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Lucas De Souza	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	02/07/17 – 31/07/17	Programa de educação ambiental
Diego Moreira Meirele	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	01/07/19 - Atual	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Fabício Reis Ferreira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	01/07/19 - Atual	Programa de comunicação social
Diogo Amato de Oliveira	Médico Veterinário	13067	Médico Veterinário	31/08/17 - Atual	Programa de conservação da fauna

*[Handwritten signature]*





PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
		CRMV-MG			terrestre
Cristian Azambuja Dos Santos	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	30/09/17 ~ 31/01/19	Programa de educação ambiental
Rita De Cassia Lemos	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	29/11/17 ~ 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Thacielly Nunes Souza	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	09/04/18 ~ 28/02/19	Programa de conservação da vegetação
Leonardo Da Silva Carreira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	29/11/17 ~ 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Júlia Terni Rodrigues Frade	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	09/04/18 ~ 28/02/19	Programa de conservação da vegetação
Deivid Luis de Freitas Rodrigues	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	14/05/18 ~ 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Rodrigo Martinbiancho Schmidt			Auxiliar Técnico	01/08/18 ~ 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Henrique Roberto Schmitt	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/11/18 ~ 30/11/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Gabriela Tirello Acquolini	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	02/11/18 ~ 31/01/19	-Programa de monitoramento da qualidade das águas Programa de controle e qualidade do ar
Marilei Teresinha de Bona	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/11/18 ~ 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Luiz Felipe Fernandes	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/11/18 ~ 31/05/19	Programa de controle de ruídos e vibrações
Tiago Kirsch Lanes	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/01/19 ~ 31/01/19	Programa de controle e qualidade do ar
Jeannelly Mara Pereira Araújo	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/07/19 - atual	Programa de controle e qualidade do ar
Lucas Nunes Siqueira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/07/19 - atual	Programa de controle e qualidade do ar
Victor Cao Barbosa	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/02/19 ~ 28/02/19	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Leomara Barbosa Santos	Pedagogia		Pedagoga	01/04/19 - atual	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Cleyton Vital da Cruz	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/04/19 – atual	Programa de educação ambiental
Rafael Filipe Menezes Alvarenga	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/04/19 – atual	Programa de educação ambiental
Larissa Assis Guimarães	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/04/19 – 01/07/19	Programa de educação ambiental

Os serviços técnicos realizados no período de vigência deste atestado, correspondentes a 53,73% do contrato, foram considerados dentro dos padrões exigidos em cumprimento das obrigações de prazos e valores assumidos pelo Consórcio SKILL/MPB, em conformidade ao termo de referência e inteiramente aprovados pela SREMG/DNIT.

Belo Horizonte/MG, 31 de janeiro de 2020.

**5º Tabelionato de Notas de Belo Horizonte - MG**  
Reconheço, por semelhança a(s) assinatura(s) de RICARDO LUIZ MEDEIROS MEIRELLES  
Belo Horizonte, 04/02/2020

SELO DE CONSULTA: DLY90236  
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 8932.7486.8812.2207

Quantidade de atos praticados: 1  
Atos praticado(s) por: Wesley Ribeiro Pimenta - Escrivão  
Emol: R\$ 5,48 TF: R\$ 1,70 Valor Final: R\$ 7,18 R\$ 0,26  
Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.jmg.jus.br>

Nº DA ETIQUETA: AA0738872

*Ricardo Luiz Medeiros Meirelles*  
Ricardo Luiz Medeiros Meirelles  
Fiscal do Contrato PP-033/2015-00  
SREMG-DNIT

*Gustavo Frederico Boerger*  
Gustavo Frederico Boerger  
Superintendente Regional - Substituto  
SREMG-DNIT

66

Av. Várzea Alegre, 1195 - CEP 30040-193  
Fones: (31) 3331.2535 - 3024.0555  
E-mail: [conselho@selos.jmg.jus.br](mailto:conselho@selos.jmg.jus.br)

AUTENTICAÇÃO

A presente cópia de frente e verso, reproduz fielmente o original com o qual foi conferida. Dou fé.

Porto Alegre, 11 de março de 2020 33

Thais Cristina Casimiro da Silva - Escrivão Autorizada

Emol: R\$ 10,00 + Selo digital: R\$ 2,80 - 0482.01.190004.70861 e 70862 [E28]

9º TABELIONATO DE NOTAS DE PORTO ALEGRE  
Tabelião: Alan Lanzetta



**6º Tabelionato de Notas de Belo Horizonte - MG**  
Reconheço, por semelhança a(s) assinatura(s) de GUSTAVO FREDERICO BOERGER  
Belo Horizonte, 04/02/2020

SELO DE CONSULTA: DKR46789  
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 5896.8640.4506.3598

Quantidade de atos praticados: 1  
Atos praticado(s) por: Flávia Guimarães Figueiredo de Oliveira Motta - Escrivão Autorizada  
ISSQ: R\$ 0,25 Emol: R\$ 5,17 TF: R\$ 1,70 Valor Final: R\$ 7,12 R\$ 0,34  
Consulte a validade deste selo no site: <https://selos.jmg.jus.br>



Nº DA ETIQUETA: AAG746604







República Federativa do Brasil  
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia  
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional  
120613093-8



Nome

PRISCILA DIAS FERNANDES

Filiação

JOSE PASCOAL FERNANDES  
LEONI DIAS FERNANDES

C.P.F.

Documento de Identidade

Tipo Sang.

900.770.401-04

793933/1 SSP-FR

AB+

Nascimento

Naturalidade

UF

Nacionalidade

15/05/1981

TOLEDO

PR

BRASILEIRA

Crea de Registro

Emissão

Data de Registro

CREA-MT

07/05/2015

06/06/2008

Ass. Presidente

Registro no Crea

MT016316



Título Profissional

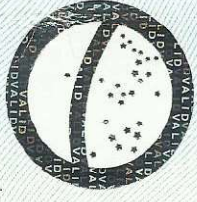
Engenheira Florestal

Ass. do Profissional

Valida em todo o  
Território Nacional

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)





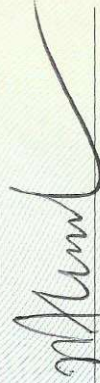
*República Federativa do Brasil*  
*Ministério da Educação*  
*Universidade Federal de Mato Grosso*

O Reitor da Universidade Federal de Mato Grosso, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Engenharia Florestal em 27 de março de 2008, confere o título de

*Engenheiro Florestal a*  
*Priscila Dias Fernandes*

*natural do Estado do Paraná, nascida a 15 de maio de 1981,*  
*filha de José Pascoal Fernandes e Leoni Dias Fernandes,*

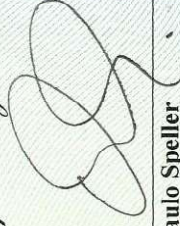
*e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.*  
*Cuiabá, 19 de maio de 2008.*



**Benedito Alencar de Arruda**  
Coordenador de Administração Escolar



Diplomado



**Paulo Speller**  
Reitor



Curso de Engenharia Florestal  
Reconhecido pelo Decreto Federal  
nº 83.657/79, publicado no D.O.U.  
de 29/06/79.

Lei nº 7088 - de 23/03/83  
C.I. RG nº 7939337-1  
Expedida pela SESP/PR

MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

Diploma registrado sob nº .....853.....

Livro ..02/EFL..... Fls ..087.....

Processo nº 23108.013288/08-2 por delegação de  
competência do Ministério da Educação  
nos termos da Portaria MEC/DAU  
nº 71/77 de 21/10/77.

Cuiabá - MT, 19 de maio de 2008.

  
.....  
**Leila Cecília Rodrigues Duque**  
Gerente de Documentação e Intercâmbio

  
.....  
**Benedito Alencar de Arruda**  
Coordenador de Administração Escolar





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
ESTADO DE MATO GROSSO

## CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA FÍSICA

Válida Até: 25 de Agosto de 2021

Número: 0000000035220

### Qualificação do Profissional

Número Registro: 16316 / MT

Data de Registro: 06/06/2008

Número Visto:

RNP: 1206130938

CPF: 900.770.401-04

Nome: PRISCILA DIAS FERNANDES

Título(s) e atribuição(ões):

### Engenheira Florestal - Definitivo

Data Colação/Formação: 27/03/2008

Instituição/Campus: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO / FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO - UFMT - CAMPUS CUIABÁ

Atribuição: ARTIGO 10 DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Endereço: R A 8, CANELLAS Várzea Grande / MT 78.110-000, QUADRA 151

Atestamos para os devidos fins, que o Profissional acima citado, encontra-se devidamente registrado junto a este Conselho Regional, nos termos da Lei Federal nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966. Certifico ainda que, o mesmo está em dia com a anuidade relativa ao corrente exercício, não constando, finalmente, estar cumprindo quaisquer penalidades impostas por este Conselho Regional.

Cuiabá/ MT, 25 de Fevereiro de 2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MT [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)

Código de controle da certidão: a5efc588-d94f-43e5-84cd-0e7dbbdad14c

Data de Impressão: 25/02/2021 10:13:49







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ORGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA  
Av. Hist. Rubens de Mendonça, 491 - Araçá - Cuiabá-MT - 78.008-000 (65) 3315-3000  
www.crea-mt.org.br - atendimento@crea-mt.org.br

Pág. 1

## Certidão de Acervo Técnico

Certidão Nº: 66848

Validade: Permanente

Expedição: 07/05/2012 12:55

Nome: PRISCILA DIAS FERNANDES

Titulação: ENGENHEIRA FLORESTAL

Carteira: MT016316

Registrado no Crea-MT desde: 06/06/2008

ART nº: 1290657

Protocolo: 2012019636

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - CREA-MT CERTIFICA, nos termos do art. 49º da Resolução nº 1025/09, do CONFEA (Conselho Federal de Engenharia e Agronomia), que consta nos assentamentos do Crea-MT a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica a seguir, registradas pelo profissional acima qualificado. CERTIFICA ainda, que a ART 1290657 define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços técnicos de Engenharia, Agricultura, Agronomia, Geologia, Geografia, Meteorologia e outros, de acordo com a Lei 6.496/1977. Assina a presente Certidão de Acervo Técnico o Coordenador do Setor de Acervo Técnico ao final subscrito, conforme delegação de competência atribuída pelo Presidente do CREA-MT através da Portaria nº 035/2005.

ART: 1290657

Início: 10/05/2010 Conclusão: 07/05/2012

Empresa executante da obra/serviço da qual o profissional é RT perante o CREA-MT:

Contratante: ECOPLAN ENGENHARIA LTDA

CPF/CNPJ: 92930643000176

Tipo: Obra/Serviço

Convênio: Não é convênio

Participação técnica: Equipe

Carteira: RS11487

ART Vinculada: 661473

Motivo: Normal

Carteira:

ART Vinculada:

Proprietário da Obra/Serviço: DNIT-DEPTO. NAC. DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

CPF/CNPJ: 04892707/000100

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR158/MT 0. DIVISA PA/MT-DIVISA MT/GO Nro: 0 BAIRRO: INDETERMINADO - ID

Dimensão: 0 Finalidade: Público

Valor do Contrato: 14.830.822,61 Honorários: 0,00

Atividade Técnica Descrição da Obra/Serviço

GESTÃO MEIO AMBIENTE

SUPERVISÃO MEIO AMBIENTE

ASSESSORIA MEIO AMBIENTE

CONSULTORIA MEIO AMBIENTE

Quant	Und.
213,510000	KM
213,510000	KM
213,510000	KM
213,510000	KM

Resumo do Contrato

JONILSON SANTOS DA SILVA

Coordenador

Portaria de Delegação No. 035/2005

Fim da Certidão de Acervo Técnico nº 66848

de PRISCILA DIAS FERNANDES

Obs.: Esta certidão perderá sua validade no caso de substituição ou retificação desta ART.





DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

## DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS-CONTRATO EM ANDAMENTO

Declaramos para os devidos fins, que a empresa ECOPLAN ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o Nº 92.930.643/0001-52, sediada à Rua Felicíssimo de Azevedo, nº 924, em Porto Alegre/RS, registrada no CREA-RS sob o Nº 016588, está executando para o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT, ente autárquico federal supervisionado pelo Ministério dos Transportes, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 04.892.707/0001-00, que figura como contratante/proprietário dos serviços referentes à **Gerenciamento e Assessoria Ambiental, Supervisão e Implantação dos Programas Ambientais na Rodovia BR-158/MT**, de acordo com o Contrato Nº SR/MT-411/2010-00 assinado em 27/04/10, no trecho a seguir especificado:

Rodovia: BR-158/MT

Trecho: Divisa PA/MT – Divisa MT/GO - Divisa PA/MT – Entr. BR-242(A)/MT-424

Segmento: Km 0,00 - Km 213,51

Extensão: 213,51 km

### I. CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

Edital:	390/2009
Nº do Contrato:	SR/MT- 411/2010-00, de 27/04/2010
Ordem de Início:	10/05/2010
Valor Inicial do Contrato:	R\$ 14.830.822,61, referidos a abril/2010
1º Termo Aditivo:	R\$ 4.617.509,33, prorrogação de 180 dias
2º Termo Aditivo:	R\$ 5.188.787,97, prorrogação de 240 dias
3º Termo Aditivo:	R\$ 9.215.984,49, prorrogação de 365 dias
4º Termo Aditivo:	R\$ 13.197.690,49, prorrogação de 540 dias
5º Termo Aditivo	RS 5.557.955,17, prorrogação de 436 dias.
Reajustamento	R\$ 3.803.326,04
Valor atual:	R\$ 56.412.076,10
Data Base:	Abril/2009
Vigência:	De 10/05/2010 a 26/08/2016
Percentual Realizado:	Contratual 87,83%
Processo de Origem:	50611.000502/2009-67



## II. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O trecho objeto da Gestão Ambiental encontra-se na Divisa PA/MT até o Entroncamento com a BR-242(A)/MT. Está totalmente compreendido dentro da Amazônia Legal, mais particularmente na fimbria sul sudoeste da Floresta Equatorial Amazônica, na transição com o bioma do Cerrado. No contexto hidrográfico, a região está situada no interflúvio Xingu-Araguaia.

Na Área de Influência Indireta está inserida a Terra Indígena (TI) Urubu Branco, da etnia Tapirapé, situada nos municípios de Confresa, Porto Alegre do Norte e Santa Terezinha. Em virtude da existência desta TI, o referido licenciamento ambiental também está se desenvolvendo com a participação da Fundação Nacional do Índio (FUNAI).

## III. ATIVIDADES EXECUTADAS

### Supervisão Ambiental

As atividades de Supervisão Ambiental estão sendo desenvolvidas contemplando o efetivo controle ambiental sistemático das obras e das premissas estabelecidas nos estudos ambientais. Tal observância objetiva proporcionar condições para que todos os programas ambientais e demandas integrantes do PBA sejam desenvolvidos com a qualidade almejada e em estrita observância à legislação de qualquer nível (Federal, Estadual, Municipal).

- Plano Ambiental de Construção;
  - Licenciamento das áreas de apoio;
  - Abertura de caminhos de serviço;
  - Controle de processos erosivos;
  - Controle de gases, ruídos e material particulado;
  - Controle de incêndios e queimadas;
  - Readequação e sinalização de tráfego durante as obras;
  - Redução de desconforto e acidentes na fase de obras;
  - Segurança e saúde dos trabalhadores;
  - Canteiros de Obras e instalações de apoio: implantação, operação e desmobilização;
  - Gestão de resíduos e efluentes;
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas;
  - Recuperação de áreas de intervenção das obras;
  - Levantamento e recuperação de passivos ambientais.

### Execução dos Programas Ambientais

- Programa de Gestão Ambiental;
- Programa de Monitoramento dos Corpos Hídricos;
- Programa de Proteção de Fauna e Flora;
  - Subprograma de Resgate Brando e Monitoramento da Fauna;
  - Subprograma de Controle de Supressão da Vegetação;



- Subprograma de Resgate de Germoplasma;
- Subprograma de Paisagismo e Plantio Compensatório.
- Programa de Comunicação Social e Educação Ambiental abrangendo:
  - Educação ambiental nas escolas;
  - Comunicação Social;
  - Educação ambiental com a população;
  - Apoio às comunidades rurais;
  - Acompanhamento das atividades dos programas ambientais.
- Programa de Pesquisa, Prospecção e Resgate de Patrimônio, Arqueológico, Histórico e Cultural;
  - Monitoramento Arqueológico;
  - Educação Patrimonial;
  - Resgate de Sítios Arqueológicos.

## Gerenciamento Ambiental ao DNIT

- Acompanhamento do atendimento às condicionantes das Licenças Ambientais do empreendimento;
- Acompanhamento dos contratos, convênios e demais ajustes relacionados ao cumprimento das condicionantes do licenciamento ou execução dos programas ambientais;
- Acompanhamento da execução dos programas ambientais;
  - Programa de Regulamentação e Controle da Faixa de Domínio;
  - Programa de Prevenção e atendimento a emergências com produtos perigosos;
  - Programa de Apoio a Terra Indígena Urubu Branco;
  - Programa de Apoio à Implantação de Unidades de Conservação;

## IV. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

O escopo dos trabalhos contempla a execução das seguintes atividades:

### Supervisão ambiental

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES REALIZADAS
Programa Ambiental para Construção - PAC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supervisão das licenças das áreas de apoio das construtoras;</li><li>• Supervisão dos caminhos de serviço;</li><li>• Monitoramento e controle de processos erosivos;</li><li>• Monitoramento da emissão de ruídos, gases e material particulado ocasionados pelas atividades que se desenvolvem durante a Obra.</li></ul>



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES REALIZADAS
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisão do Controle de incêndios e queimadas;</li> <li>• Supervisão da Readequação e sinalização de tráfego durante as obras;</li> <li>• Supervisão das medidas de Redução de desconforto e acidentes na fase de obras;</li> <li>• Supervisão dos equipamentos (Equipamento de Proteção Individual -EPI e Equipamento de Proteção Coletiva -EPC) e atividades relacionadas a segurança e saúde dos trabalhadores;</li> <li>• Controle dos procedimentos relacionados à implantação, operação e desmobilização dos canteiros de obras realizado através de vistorias periódicas, durante as quais são observados os aspectos definidos no PBA;</li> <li>• Proposição de medidas para supervisão da Gestão de resíduos e efluentes.</li> <li>• Gerenciamento de projeto de infraestrutura rodoviária, abrangendo a alteração de traçado localizado entre as estacas 5805 + 11,30 (Km 116.11) e 5985 (Km 119.70) e a inclusão de infraestruturas tipo passagem de fauna mista, adaptadas com construção de plataforma nas galerias localizadas nas estacas 4126 (Km 82.52), 5854 (Km 117.08) e 5971 (Km 119.42).</li> </ul>
<p><b>Programa de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoramento e controle das áreas de extração mineral utilizadas no âmbito das obras envolvendo o acompanhamento periódico da execução da obra em suas diferentes fases, além do monitoramento sistemático e pontual das áreas cadastradas;</li> <li>• Monitoramento, levantamento e recuperação dos processos erosivos realizado no âmbito das áreas impactadas pelas obras, com maior atenção aos locais considerados mais suscetíveis.</li> </ul>

A atividade de Supervisão Ambiental contempla o efetivo controle ambiental sistemático das obras e das premissas estabelecidas nos estudos ambientais antecessores visando cumprir os preceitos do licenciamento ambiental e objetivando proporcionar condições para que todos os programas ambientais de demandas integrantes sejam desenvolvidos com a qualidade almejada e em estrita observância à legislação de qualquer nível (Federal, Estadual, Municipal). A atividade está relacionada à supervisão propriamente dita dos Programas Ambientais de responsabilidade das Construtoras,

*Quay*

*Q*

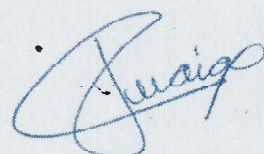


listados acima, e que contemplam o controle ambiental das obras.

A empresa de consultoria ambiental (Gestora Ambiental) tem como atribuição a supervisão ambiental de campo tendo como principal função a elaboração de relatórios de não-conformidades, orientando a condução da aplicação das medidas ambientais estabelecidas no licenciamento ambiental. Os relatórios de não-conformidades identificam e caracterizam as irregularidades ambientais, caso detectadas, em faltas leves, médias e graves, a título de exemplo. Sua função é de constatação e orientação para reverter as infrações cometidas, junto à Supervisora de Obra, e encaminhá-las à fiscalização do DNIT.

## Execução dos Programas Ambientais

Programa Ambiental	Atividades Realizadas
<b>Programa de Gestão Ambiental</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Controle do atendimento das Condicionantes das Licenças Ambientais: LP nº 270/2008, LI 615/2009, Licença de Fauna 233/2013 e ASV nº 365/2009;</li><li>Controle ambiental sistemático das obras e do PBA, com o objetivo de atender às exigências dos órgãos, visando obter e renovar os certificados e licenças ambientais para o funcionamento legal das obras e serviços;</li><li>Execução, monitoramento e acompanhamento de todas as atividades ambientais, inventariando e avaliando, periodicamente seus efeitos/resultados e o histórico de ocorrências ambientais;</li><li>Revisão programada (trimestralmente) dos procedimentos;</li><li>Realização de reuniões técnicas com construtoras, prefeituras supervisora de obras e DNIT;</li></ul>
<b>Programa de Monitoramento dos Corpos Hídricos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Coleta e análise da qualidade da água para os seguintes parâmetros: condutividade elétrica, pH, oxigênio dissolvido, sólidos totais, temperatura da água, turbidez, cloreto, cobre, DBO, DQO, ferro, fósforo, manganês, mercúrio, nitrato, nitrito, nitrogênio Kjeldahl, nitrogênio total, óleos e graxas, zinco, coliformes termotolerantes, coliformes totais e comunidades bentônicas.</li></ul>
<b>Subprograma de Resgate Brando e Monitoramento da Fauna</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Monitoramento de atropelamento de fauna conforme estabelecido pelo PBA;</li><li>Fiscalização da Implantação, Monitoramento e Avaliação da Eficiência das Passagens de Fauna;</li></ul>





Programa Ambiental	Atividades Realizadas
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoramento da Fauna Bioindicadora;</li> <li>• Resgate de fauna silvestre em meio urbano;</li> <li>• Entrega de Material biológico coletado durante as atividades de monitoramento da fauna de vertebrados atropelados para instituição responsável.</li> </ul>
<b>Subprograma de Controle de Supressão da Vegetação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientação para mensuração do material suprimido;</li> <li>• Controle da Supressão de Vegetação para redução dos impactos através de atividades preventivas, como manutenção de corredores ecológicos para fauna e flora e a restrição do corte em áreas estritamente necessárias aos serviços a serem realizados;</li> <li>• Acompanhamento do processo para definição do destino da madeira resultante da supressão.</li> </ul>
<b>Subprograma de Resgate de Germoplasma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salvamento e transplante das espécies epífitas e palmeiras, bem como de sementes arbustivas e arbóreas de matas e remanescentes do cerrado, onde ocorrer supressão vegetal;</li> <li>• Monitoramento das matrizes cadastradas para a coleta de sementes;</li> <li>• Desenvolvimento de atividades para a coleta e beneficiamento das sementes;</li> <li>• Envio de sementes para o projeto "Amazônia Nativa – Sementes e mudas para o desenvolvimento sustentável", sob a coordenação do INCRA e EMBRAPA;</li> <li>• Prestação de assessoria aos viveiros.</li> </ul>
<b>Subprograma de Paisagismo e Plantio Compensatório</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisão do plantio compensatório sob responsabilidade das empreiteiras;</li> <li>• Realização de reuniões com a Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente;</li> <li>• Cadastramento das áreas indicadas para Plantio Compensatório;</li> <li>• Monitoramento das áreas de plantio;</li> <li>• Elaboração de Projeto de plantio compensatório.</li> </ul>
<b>Programa de Comunicação Social e</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolvimento de Cursos de Capacitação para Multiplicadores Ambientais para os professores dos</li> </ul>



Programa Ambiental	Atividades Realizadas
<b>Educação Ambiental</b>	<p>Centros de Ensino;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realização de palestras sobre temáticas ambientais com estudantes dos centros de ensino dos municípios de Confresa/MT, Vila Rica/MT e Porto Algre do Norte/MT;</li> <li>Realização de Diálogo Diário de Segurança e Meio Ambiente - DDSMA com colaboradores da obra;</li> <li>Execução de campanhas educativas para alunos, funcionários da obra, associações e comunidade;</li> <li>Educação Patrimonial com colaboradores da obra;</li> <li>Participação em audiências públicas, conferências, jornadas e feiras ambientais;</li> <li>Execução de reuniões técnicas com políticos, produtores rurais e Secretaria de Meio Ambiente.</li> </ul>
<p><b>Programa de Pesquisa, Prospecção e Resgate de Patrimônio, Arqueológico, Histórico e Cultural - PARQUEO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoramento arqueológico nas áreas de apoio e ao longo do trecho em obras;</li> <li>Realização de trabalhos de educação patrimonial em escolas e canteiros de obras.</li> <li>Salvamento do Sítio Corgão;</li> <li>Salvamento do Sítio Cacau;</li> <li>Salvamento do Sítio "Ocorrência 1";</li> <li>Salvamento do Sítio "Ocorrência 2";</li> <li>Salvamento do Sítio Cruzeiro;</li> <li>Salvamento do Sítio "Firmeza 1";</li> <li>Salvamento do Sítio "Firmeza 2";</li> <li>Salvamento do Sítio "Firmeza 3";</li> <li>Salvamento do Sítio Cacau 02;</li> <li>Salvamento do Sítio Cacau 03;</li> <li>Salvamento do Sítio São Marcos.</li> </ul>

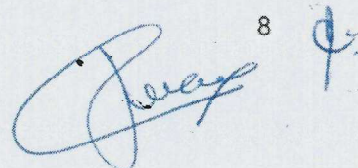
Os Programas Ambientais executados pela Gestora Ambiental estão em estrita concordância com as atividades detalhadas nos estudos precedentes ou recomendações da licença ambiental.

*[Assinatura]* 7



**Gerenciamento Ambiental ao DNIT (Superintendência Regional e Coordenação Geral de Meio ambiente)**

Programa Ambiental	Atividades Realizadas
Acompanhamento do atendimento às condicionantes das Licenças Ambientais do empreendimento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controle do atendimento das Condicionantes das Licenças Ambientais: LP nº 270/2008, LI nº 615/2009, Licença de Fauna nº 223/2013 e ASV nº 365/2009;</li><li>• Acompanhamento da situação das obras;</li><li>• Controle das ocorrências registradas pela equipe de supervisão.</li></ul>
Acompanhamento dos contratos, convênios e demais ajustes relacionados ao cumprimento das condicionantes do licenciamento ou execução dos programas ambientais	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoio ao DNIT no acompanhamento de contratos, convênios e demais ajustes relacionados ao cumprimento das condicionantes do licenciamento ou execução dos programas ambientais.</li></ul>
Acompanhamento da execução dos programas ambientais	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acompanhamento de 4 programas ambientais, cuja execução é de responsabilidade do DNIT e gerenciados pela gestora ambiental, são eles:</li><li>• Programa de Regulamentação e Controle da Faixa de Domínio;</li><li>• Programa de Prevenção e Atendimento a Emergências com Produtos Perigosos;</li><li>• Programa de Apoio a Terra Indígena Urubu Branco;</li><li>• Programa de Apoio à Implantação de Unidades de Conservação.</li></ul>
Programa de Prevenção e Atendimento a Emergências com Produtos Perigosos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerenciamento da realização de treinamento para funcionários da obra sobre produtos perigosos;</li><li>• Gerenciamento do levantamento de produtos que possam oferecer risco ambiental;</li><li>• Acompanhamento do Controle e Atendimento Emergencial.</li></ul>
Programa de Regulamentação e Controle da Faixa de	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acompanhamento do processo de desapropriação;</li><li>• Acompanhamento da Proposição de alteração do traçado;</li></ul>





Programa Ambiental	Atividades Realizadas
Domínio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoio a Superintendência do DNIT de Mato Grosso para o estabelecimento de ações para que o processo de reassentamento e/ou remuneração das famílias afetadas pelas obras ocorra de modo a atender à legislação vigente e às normas do DNIT, visando uma melhoria da qualidade de vida destas famílias.</li> </ul>
Programa de Apoio à Implantação de Unidades de Conservação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoio ao DNIT no acompanhamento da destinação dos recursos da compensação ambiental e articulação junto aos proprietários das áreas, empreendedor e órgãos ambientais (IBAMA/ICMBio) para a criação de uma Unidade de Conservação (UC).</li> </ul>
Programa de Apoio a Terra Indígena Urubu Branco	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acompanhamento das atividades realizadas e subprogramas do Programa de Apoio à Terra Indígena Urubu Branco;</li> <li>Acompanhamento do Subprograma de Promoção da Saúde Indígena;</li> <li>Acompanhamento do Subprograma de Fortalecimento das Organizações Indígenas, o qual prevê a compra de equipamentos de escritório e construção de prédio na comunidade Tapirapé;</li> <li>Acompanhamento dos demais subprogramas os quais são: <ul style="list-style-type: none"> <li>Subprograma de Educação Ambiental para Indígenas;</li> <li>Subprograma de Apoio à Proteção e Fiscalização à Terra Indígena;</li> <li>Subprograma de Fortalecimento Cultural e Alternativas Econômicas Sustentáveis na TI;</li> <li>Subprograma de Recuperação de Áreas Degradadas na TI;</li> <li>Subprograma de Gestão de Resíduos Sólidos;</li> <li>Subprograma de Comunicação Social.</li> </ul> </li> </ul>

V. EQUIPE TÉCNICA

Responsável  
Técnico:

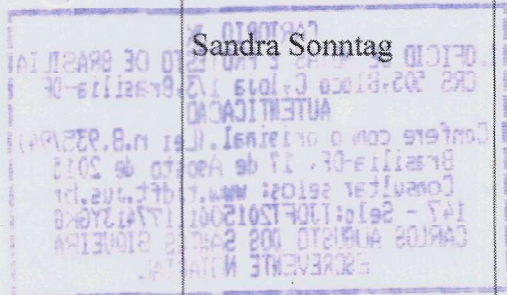
Percival Ignácio de Souza, Engenheiro Civil. CREA nº002225/D-RS

Júlio Fortini de Souza, Engenheiro Civil, CREA-RS nº 00063127



A equipe técnica da Ecoplan Engenharia Ltda. que participou das atividades e que são regulamentados pelo CREA:

Profissional	Formação	CREA	Nº ART	Função	Período
Percival Ignácio de Souza	Engº Civil	RS002225/D	661473	Coordenador Geral	10/05/10 – 31/05/10
Ivan Mariante Júnior	Engº Civil	MG079101	0720130 05 9336	Consultor	10/05/10 – 31/07/11
					01/11/11 – 31/03/12
					01/05/12 – 31/08/12
Rodrigo Pereira de Oliveira	Geólogo	RS108040	1217898	Consultor	10/05/10 – 31/05/11
Sandra Sonntag	Engª Civil	RS69715	1195998	Consultor	01/04/11 – 31/07/11
					01/11/11 – 31/03/12
					01/01/13 – 31/03/13
					01/01/14 – 30/09/14
Wanderson Telles Lobo	Engº Agrônomo	PA12270	-	Supervisor Ambiental	10/05/10 – 31/03/11

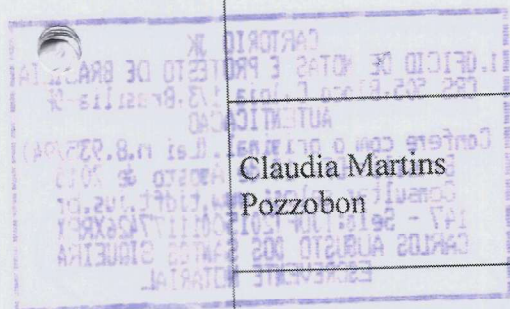




Profissional	Formação	CREA	Nº ART	Função	Período
					01/09/11 – 31/10/11
				Especialista Ambiental - Educação Ambiental (CB/CF)	01/04/11 – 31/05/11
				Consultor	01/06/11 – 31/07/11
				Consultor	01/11/11 – 31/03/12
				Consultor	01/05/12 – 30/09/14
Ronaldo Trapaga	Eng. Químico	CRQ-V 5300744	AFT 103403	Consultor	01/01/13 – 28/02/15
Priscila Dias Fernandes	Engº Florestal	MT016316	1290657	Especialista Ambiental - Gerenciamento (CB/CF)	10/05/10 – 31/03/11
				Supervisor Ambiental	01/04/11 – 30/04/12
				Coordenador Setorial (CB/CF)	01/05/12 – Atual
Roberto Luiz de Almeida Dumont	Engº Florestal	MG120732	0720120 05 7560	Coordenador Setorial (DF)	01/05/12 – 30/04/15



Profissional	Formação	CREA	Nº ART	Função	Período
Ediléia Patrícia da Silveira	Engº Florestal	MT013719	2051385	Especialista Ambiental - Eng. Florestal	01/05/10 - 31/05/11
				Especialista Ambiental - Eng. Florestal	01/11/11 - 31/12/11
				Coordenador Setorial (DF)	09/07/15 - Atual
Liéli Sabino	Engº Florestal	MT12108 2985-1	-	Especialista Ambiental - Eng.	01/07/13 - Atual
Caroline de Mello Soares	Licenciada em Biologia	-	-	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/02/15 - 31/06/15
Igor Hadans Teixeira Rodrigues	Engº Florestal	MT- 121106088- 8	-	Especialista Ambiental - Gerenciamento (DF)	01/02/13 - 30/09/13
				Supervisor Ambiental	01/10/13 - Atual
Claudia Martins Pozzobon	Engª Civil e Comunicólo ga	RS059601	2051571	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/07/12 - 30/04/13
Daniel Duarte das Neves	Geógrafo	RS146202	0720120 06 0668	Consultor	10/05/10 -
				Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/04/11 - 30/06/11



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



Profissional	Formação	CREA	Nº ART	Função	Período
Jaerton Santini	Engº Ambiental	RS184058	2051806	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/07/12 - 30/06/13
Isabel Cristina Rekowsky	Geógrafa	RS187829	-	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/04/14 - 30/11/14
Sumirê da Silva Hinata	Geógrafa	RS169347	-	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/07/13 - 31/06/15
Ronaldo Godolphim Plá	Geógrafo	RS137135	2051833	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/07/11 - 30/06/12
Bruna Serafini Paiva	Engº Ambiental	RS190711	-	Técnicos para Educação e	10/05/10 - 30/04/11

Equipe técnica formada por profissionais da área de biologia:

Profissional	CRBio	Nº ART	Função	Período
Clarisse Touguinha Guerreiro Antunes	58533-03	2010/12261	Especialista Ambiental - Gerenciamento (DF)	10/05/10 - 31/03/11
			Coordenador Geral	01/04/11 - Atual
Adriano Scherer	028569/03	2010/04074	Especialista Ambiental - Gerenciamento	01/04/11 - 30/06/11
			Consultor	01/10/14 - 31/01/15



Profissional	CRBio	Nº ART	Função	Período
Simone Soares Oliveira	45281	2011/00671	Supervisor Ambiental	10/05/10 – 31/03/11
			Especialista Ambiental - Gerenciamento	01/04/11 – 30/04/11
Célia Aires de Souza	55579-09	-	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/08/12 – Atual
Fabiana Maraschin da Silva	34026-03	2011/09073	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/04/11 – 30/06/12
			Consultor	01/10/14 – 31/01/15
Rodrigo Perez de Andrade	68935-01/D	-	Especialista Ambiental - Educação Ambiental	01/09/10 – 31/03/11
			Supervisor Ambiental	01/04/11 – 30/06/14
			Especialista Ambiental - Educação	01/12/14 – Atual
Carina da Luz de Abreu	75163	2011/00677	Técnicos para Educação e Comunicação	10/05/10 – 31/12/11

Demais profissionais que atuam na Gestão Ambiental:

Profissional	Formação	Função	Período
Thaís Nunes Gomes	Gestora Ambiental	Supervisor Ambiental	01/11/11 – 30/09/13



Profissional	Formação	Função	Período
		Especialista Ambiental -	01/10/13 – Atual
Ricardo Guerreiro Antunes	Acadêmico em Eng. Ambiental	Técnico Supervisor	01/11/11 – 30/06/14
		Técnicos para Educação e Comunicação	01/02/15 – Atual
Adriana Vieira Bello	Licenciada em Biologia	Técnico Supervisor	01/10/13 - Atual
Luciana Araújo Menezes	Licenciada em Letras	Técnico para Educação e Comunicação	01/10/12 – 31/06/15
Lucas Pisoni da Silva		Técnico para Educação e	01/09/14 - Atual
Daniel Kreuz Rohten	Administração	Administrador	01/05/12 - 31/06/15
Pedro Pires Gazzana	Analista de Sistemas	Analista de Sistemas	10/05/10 – 31/07/11
			01/11/11 – 31/01/12
			01/05/12 – 30/08/13
			01/01/14 – 30/09/14

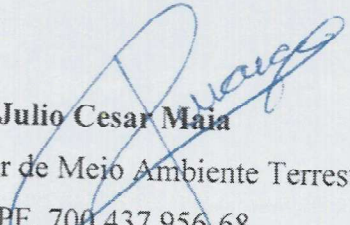


# DNIT

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

Assim, informamos que os serviços realizados desde o início do contrato, ou seja, de 10/05/2010 a 31/05/2015, período que se refere a 61ª medição, perfazem o valor medido até o momento de R\$ 52.882.036,95 (cinquenta e dois milhões, oitocentos e oitenta e dois mil, trinta e seis reais e noventa e cinco centavos) correspondentes a 87,83% do valor do contrato, até o momento, as obrigações da contratada foram executadas a contento, conforme poderá ser verificado nos pareceres de cada medição.

Brasília/DF, 13 de agosto de 2015


  
**Julio Cesar Maia**

Coordenador de Meio Ambiente Terrestre

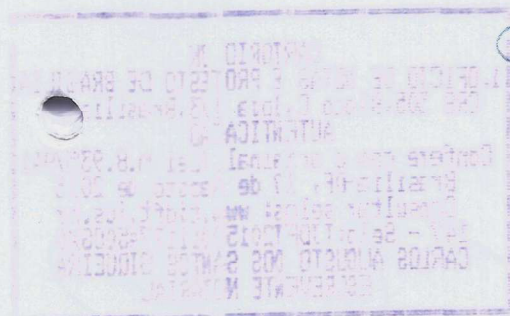
CPF. 700.437.956-68

CREA: 60.814-D

Ciente e de acordo,

  
**Adailton Cardoso Dias**

Diretor de Planejamento e Pesquisa







GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA



Cuiabá-MT., 27 de outubro de 2009.

### ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ECOPLAN ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o Nº 92.930.643/0001-52, sediada à Rua Felicíssimo de Azevedo nº 924, em Porto Alegre/RS, tendo como responsável técnico o Engº Percival Ignácio de Souza ART nº 486919, está executando os serviços referentes à **Gestão Ambiental de Obra de Pavimentação, Abrangendo a Supervisão Ambiental, a Implementação de Programas Ambientais e o Gerenciamento Ambiental da Rodovia MT-235, trecho Campo Novo do Parecis - Rio Papagaio, extensão: 59,0 km**, de acordo com os seguintes dados contratuais:

- Edital: 005/2009
- Contrato nº 355/2009/00/00 – ASJU, de 24 de agosto de 2009
- Ordem de Início: SUOT/O.I.S./Nº 147/09, de 26 de agosto de 2009.
- Prazo: 360 dias
- Valor: R\$ 4.853. 219,95, referentes à dez/2008.
- Processo de Origem: 337754/2009

O escopo dos trabalhos contempla a realização das seguintes atividades:

⇒ Supervisão Ambiental

- Programa Ambiental para a Construção - PAC;
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD.



- Assessoria técnica e estratégica nas demandas relacionadas com os aspectos ambientais do empreendimento, no tocante a emissão de pareceres, efetivação de contatos institucionais, formulação de relatórios de situação, material de divulgação, dentre outros.

A equipe técnica da Ecoplan Engenharia Ltda., neste período, contou com os seguintes profissionais e respectivas funções:

Equipe	Nome	Profissão	Nº Registro
Coordenação Geral	Percival Ignácio de Souza	Eng. Civil	2225 CREA-RS
Coordenação Institucional	Sandra Sonntag	Eng. Civil	69715 CREA-RS
Coordenação Técnica	Willi Bruschi Junior	Biólogo	08459-03 CRBio
Equipe Técnica	Camila da Silva Freitas	Historiadora	-
Equipe Técnica	Clarisse Touguinha Guerreiro	Bióloga	58533-03 CRBio
Equipe Técnica	Fabiano Aiub Branchelli	Arqueólogo	-
Equipe Técnica	Leandro Luis Paoliny	Geólogo	18944 CREA-MT
Equipe Técnica	Paulo Soares	Biólogo	43703/01 CRBio
Equipe Técnica	Priscila Dias Fernandes	Eng. Florestal	16316 CREA-MT
Equipe Técnica	Rodrigo Garcia Fraga	Historiador	-
Equipe de Apoio	Rodrigo Pereira de Oliveira	Geólogo	108040 CREA-RS
Equipe de Apoio	Adriano Scherer	Biólogo	28569-03 CRBio
Equipe de Apoio	Cíntia Letícia Sallet	Eng. Civil	130912 CREA-RS
Equipe de Apoio	Cláudia Martins Pozzobon	Eng. Civil / Rel. Públicas	59601 CREA-RS
Equipe de Apoio	Cláudio Netto Lummertz	Geólogo	93630 CREA-RS
Equipe de Apoio	Daniel Duarte das Neves	Geógrafo	146202 CREA-RS
Equipe de Apoio	Fabiana Maraschin da Silva	Bióloga	34026-03 CRBio
Equipe de Apoio	Henrique Bender Kotzian	Eng. Civil	59609 CREA-RS



⇒ Execução de Programas Ambientais:

- Programa de Apoio às Comunidades Indígenas
- Programa de Prospeção e Resgate Arqueológico
- Programa de Controle da Supressão da Vegetação
- Programa de Paisagismo e Plantio Compensatório
- Programa de Proteção à Fauna
- Programa de Monitoramento e Controle da Poluição do Ar
- Programa de Monitoramento de Ruídos
- Programa de Monitoramento de Qualidade da Água
- Programa de Gerenciamento de Riscos Ambientais e Plano de Ação de Emergência
- Programa de Comunicação Social e Educação Ambiental
- Programa de Regulamentação e Controle da Faixa de Domínio



⇒ Gerenciamento ambiental:


- Avaliação dos PBA executados na MT-235 e elaboração de relatórios periódicos para os órgãos ambientais;
- Revisão do Plano de Trabalho;
- Acompanhamento da elaboração de Diagnóstico Arqueológico para liberação da faixa de domínio da rodovia (execução do programa de resgate arqueológico para obtenção de autorização do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) para execução das obras);
- Assessoria às empresas construtoras na obtenção de autorizações e licenças para canteiros de obra, canteiros provisórios, bota-foras, jazidas (áreas de empréstimo, pedreiras, areais), britadores, usinas (asfalto, concreto e solos), posto de abastecimento;
- Assessoria Ambiental à SINFRA, através do apoio e gerenciamento de convênios, proposição de termos de contratos e convênios a serem celebrados com empresas especializadas, instituições de pesquisa ou outras entidades para implementação e desenvolvimento das atividades previstas nos programas ambientais do PBA, bem como assessoria junto aos Órgãos Ambientais e apoio institucional junto a outros atores (Ministério Público, DNPM, Órgãos Ambientais Estaduais, IPHAN, FUNAI, Defesa Civil, Prefeituras, dentre outros).

2




Todos os trabalhos estão sendo executados com a perfeita técnica de engenharia e meio ambiente, dentro dos prazos previstos e a contento desta instituição.

Atenciosamente,

  
**VILCEU FRANCISCO MARCHETI**  
Secretário de Estado de Infra-estrutura

ANEXO DA CERTIDÃO Nº. 18078/2009  
ATESTADO REGISTRADO NO CREA-MT SOB  
O Nº. 7589 REFERENTE OBRA OU  
SERVIÇO CONSTANTE DA (S) ART. (S) Nº. (S)  
486919 - 26/08/2009  
504849  
EM NOME DO (S) PROFISSIONAL (IS) ENR  
Civil - LERCIVAL IGNACIO DE  
SOUZA, JULIO FORTINI DE SOUZA

  
Jonilson Mendes da Silva  
Coordenador de Processos e  
Arquivos  
CPAN - 068/2007



**DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS-CONTRATO EM ANDAMENTO**

Atestamos para os devidos fins, que o Consórcio SKILL/MPB, formado pelas empresas SKILL ENGENHARIA LTDA. (empresa líder do consórcio com 50% de participação), inscrita no CNPJ sob o nº 02.991.032/0001-21, sediada na Rua Vereador Nelson Hoff nº 1355, em São Sebastião do Caí/RS, registrada no CREA-MG sob o nº 041.686 e MPB (empresa membro do consórcio com 50% de participação), inscrita no CNPJ sob o nº 78.221.066/0001-07, sediada na Rua Felipe Schmidt, nº 649, sala 304, em Florianópolis/SC, registrado no CREA-MG sob o nº 062.757, executa, de acordo com o PP-033/2015-00, assinado em 12 de janeiro de 2015 com o DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, serviços referentes à **Gestão Ambiental, Abrangendo a Supervisão e Gerenciamento Ambiental, bem como a Execução dos Programas Ambientais, referente às Obras de Ampliação da Capacidade e Modernização da Rodovia BR-381/MG entre Belo Horizonte e Governador Valadares**, no trecho a seguir especificado:

**Rodovia:** BR-381/MG

**Trecho:** Div. ES/MG – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-116/MG (Governador Valadares) – Entr. MG-020 (Av. Cristiano Machado / Belo Horizonte)

**Segmento:** km 155,4 – km 458,4

**Extensão:** 303 km

**I. CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO**

Edital:	676/2013-00
Nº do Contrato:	PP-033/2015-00, de 12/01/2015
Ordem de Início:	13/01/2015
Valor do Contrato com Aditivos:	R\$ 77.635.104,03
Data Base:	Junho/2013
Vigência:	De 12/01/2015 a 31/12/2019
Percentual Contratual Realizado:	53,73%
Processo de Origem:	50600.040843/2013-81

**II. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO**

O trecho objeto do contrato abrange as cidades de Belo Horizonte e Governador Valadares, trecho Div. ES/MG – Div. MG/SP, subtrecho Entr. BR-116/MG (Governador Valadares) – Entr. MG-020 (Av. Cristiano Machado / Belo Horizonte), segmento Km 155,4 – Km 458,4 conforme lotes discriminados a seguir:

Lote da Obra	Trecho	Extensão (Km)
1	Km 155,4 – Km 228,2	72,8 Km
2	Km 228,2 – Km 288,4	60,2 Km
3.1	Km 288,4 – Km 317,0	28,6 km
3.2	Túneis Rio Piracicaba	825 m
3.3	Túneis Antônio Dias e Prainha	1.280 m
4	Km 317,0 – Km 335,8	18,8 Km
5	Km 335,8 – Km 356,5	20,7 Km



6	Km 356,5 – 389,5	33,0 Km
7	Km 389,5 – Km 427,0	37,5 Km
8.A	Km 427,0 – Km 445,0	18,0 Km
8.B	Km 445,0 – Km 458,4	13,4 Km

O empreendimento localiza-se a sudeste do estado de Minas Gerais, tendo a Mata Atlântica como seu bioma predominante e gerando interferência direta em unidades de conservação, onde destacamos o Monumento Natural Serra da Piedade localizado nos municípios de Caeté e Sabará, neste mesmo local encontra-se também o conjunto arquitetônico e paisagístico do Santuário de Nossa Senhora da Piedade, que é tombado pelo instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN).

As obras de duplicação no trecho em Contrato abrangem a construção do Túnel Piracicaba, com duplo emboque (pista da direita e esquerda) e o Túnel Antônio Dias (pista da direita) e o Túnel Prainha (pista esquerda), além da construção de 14 passagens inferiores; 3 passagens superiores; 32 passarelas; 31 pontes e 36 viadutos.

### III. ATIVIDADES EXECUTADAS

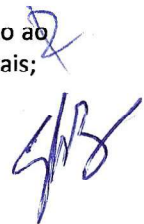
#### 1.1.1 Supervisão Ambiental

As atividades de Supervisão Ambiental estão sendo desenvolvidas contemplando o efetivo controle ambiental sistemático das obras e das premissas estabelecidas nos estudos ambientais. Tal observância objetiva proporcionar condições para que todos os programas ambientais e demandas integrantes do PCA sejam desenvolvidos com a qualidade almejada e em estrita observância à legislação de qualquer nível (Federal, Estadual, Municipal).

- Programa Ambiental da Construção – PAC;
- Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra –PSSMO;
  - Subprograma de Segurança no Trabalho;
  - Subprograma de Segurança nas Obras;
  - Subprograma de Prevenção de Riscos Ocupacionais;
  - Subprograma de Controle Médico e Saúde Ocupacional;
- Programa de Recuperação de Áreas Degradadas –PRAD;
- Programa de Recomposição Vegetal;
- Programa de Recuperação de Passivo Ambiental;
- Programa de Controle de Processos Erosivos;
- Programa de Tratamento Paisagístico;
- Programa de Gerenciamento de Resíduos dos Efluentes Líquidos.

#### 1.1.2 Execução dos Programas Ambientais

- Programa de Gestão do Plano de Controle Ambiental;
- Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas;
- Programa de Conservação da Vegetação;
  - Subprograma de Resgate de Flora;
  - Subprograma de Supressão de Vegetação;
- Programa de Conservação dos Ecossistemas Aquáticos;
- Programa de Conservação da Fauna Terrestre;
  - Subprograma de Acompanhamento e Resgate de Fauna durante o Desmatamento;
  - Subprograma de Monitoramento e Combate de Insetos Vetores de Endemias;
  - Subprograma de Monitoramento de Fauna;
- Programa de Controle da Qualidade do Ar;
- Programa de Controle de Ruídos e Vibrações;
- Programa de Comunicação Social;
- Programa de Educação Ambiental, Programa de Prevenção e Controle a Incêndios, Programa de Apoio ao Setor de Saúde e Programa de Treinamento e Capacitação de Técnicos da Obra em Questões Ambientais;
- Programa de Regulamentação e Controle da Faixa de Domínio;
  - Subprograma de Ordenamento das Travessias Urbanas;





- Subprograma de Controle de Depósitos de Lixos Irregulares;
- Subprograma de Controle de Ocupações Irregulares da Faixa de Domínio;
- Programa de Proteção do Patrimônio Cultural;
  - Subprograma de Pesquisa e Promoção de Bens Culturais;
  - Subprograma de Realocação e Remanejamento de Bens Culturais;
  - Subprograma de Proteção e Resgate do Patrimônio Arqueológico;
  - Subprograma de Educação Patrimonial.

### 1.1.3 Gerenciamento Ambiental ao DNIT

- Programa de Apoio aos Municípios;
  - Subprograma de Apoio à Infraestrutura e Serviços Urbanos dos Municípios da All;
  - Subprograma de Apoio para os Planos Diretores Municipais;
  - Subprograma de Apoio às Atividades de Turismo e Lazer;
- Programa de Desapropriação e Reassentamento;
  - Subprograma de Controle das Áreas de Exploração Mineral Atingidas pela Ampliação da Rodovia;
  - Subprograma de Negociação com Grupos de Interesse;
  - Subprograma de Realocação da População Residente na Faixa de Domínio;

## 2 Elaboração de Plano / Programa

- Elaboração de Plano de Contingência para Cargas Perigosas;
- Elaboração de Programa de Gerenciamento de Riscos e Plano de Ação de Emergência

## IV. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

O escopo dos trabalhos contempla a execução das seguintes atividades:

### 2.1.1 Supervisão ambiental

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Programa Ambiental para Construção - PAC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inspeção diária das atividades construtivas para verificar e documentar que as partes contratadas estejam atendendo aos requisitos do PAC;</li><li>• Verificação da adoção dos procedimentos no sentido de que as atividades construtivas ocorram somente dentro das áreas de trabalho autorizadas;</li><li>• Verificação quanto à conformidade do manejo de todos os resíduos gerais, inclusive quanto às práticas adotadas para a respectiva coleta e sua disposição final;</li><li>• Identificação das áreas que exigem estabilização e verificação quanto à adequada instalação de todos os dispositivos de controle de erosão e de carreamento de sedimentos. Situações que envolvam riscos acentuados serão objeto de pesquisa e de consequentes proposições de medidas corretivas;</li><li>• Avaliação da conformidade da execução dos serviços que interferem com os corpos hídricos, registrando as localizações das drenagens de superfície, inspecionando a implementação dos planos para travessias dos cursos d'água e baixadas;</li><li>• Adoção das providências no sentido em que as empreiteiras, em razão dos eventos específicos, tais como ocorrência de período chuvoso intenso, venham a restringir as atividades construtivas, em áreas agrícolas ou sensíveis;</li><li>• Verificar especificamente a reabilitação de caminhos de serviços, restauração de caixas de empréstimo, construção de aterros, bota-foras, etc;</li><li>• Verificar o atendimento às exigências dos órgãos ambientais;</li><li>• Adotar providências no sentido de que a atividade contemple a elaboração</li></ul>





PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	<p>de registros diários detalhados, do andamento das atividades ambientais da obra, dos problemas encontrados, das soluções propostas e das questões não resolvidas;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Confeção da consolidação semanal dos registros diários, por parte do Supervisor Ambiental em relatórios que serão discutidos com a equipe de campo com vistas à otimização dos resultados;</li><li>• Emitir relatórios mensais à DNIT, com todas as informações sobre o andamento do componente ambiental das obras, problemas encontrados, soluções, cronogramas etc;</li><li>• Promover reuniões periódicas para discussão de temas ambientais, com a participação dos responsáveis das empreiteiras. A pauta das reuniões será preparada com antecedência, a partir das pendências existentes. As atas das reuniões realizadas, com os compromissos e resoluções tomadas, devem ser encaminhadas aos setores competentes da Gestão Ambiental;</li><li>• Emissões de registros pela Gestora sempre que houver necessidade. Todo registro é acompanhado pela Gestora até ocorrer o pleno atendimento da ocorrência efetuada;</li><li>• Realização de vistorias técnicas com os entes envolvidos com a implementação do empreendimento;</li><li>• Elaboração de relatórios especiais e/ou de relatórios de pendências ambientais.</li></ul>
<b>Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO</b> <b>Subprograma de Segurança do Trabalho</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Garantir a Integridade física e a saúde do trabalhador, funcionários terceirizados, fornecedores, contratantes, visitantes, enfim, as pessoas que irão atuar direta ou indiretamente na construção do trecho Governador Valadares – Belo Horizonte da BR-381/MG, através da implementação da legislação vigente sobre saúde e segurança;</li><li>• Garantir a preservação da saúde e integridade dos trabalhadores frente aos riscos causados por agentes físicos, químicos e biológicos em ambientes de trabalho na construção;</li><li>• Realização de vistorias nas frentes de serviço e canteiro de obra para registro e acompanhamento dos requisitos que dispõem as normas regulamentadoras.</li></ul>
<b>Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO</b> <b>Subprograma de Segurança nas Obras</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avaliar as medidas de proteção para o trabalho capazes de garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores;</li><li>• Prevenir os riscos de acidentes de trânsito, transporte e uso de máquinas e equipamentos na construção do Trecho Governador Valadares – Belo Horizonte da BR-381, através da implementação da legislação vigente sobre saúde e segurança;</li><li>• Realização de vistorias nas frentes de serviço e canteiro de obras para verificar o uso correto de equipamento de proteção individual EPI, conforme o PCMAT da construtora;</li><li>• Realização de vistorias nas frentes de serviço e canteiro de obras para verificar condições dos equipamentos de combate a incêndio;</li><li>• Realização de vistorias nas frentes de serviço e canteiro de obras para acompanhamento e monitoramento da sinalização de segurança.</li></ul>
<b>Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO</b> <b>Subprograma de Prevenção e Riscos Ocupacionais</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prevenir os acidentes de trabalho e as doenças ocupacionais;</li><li>• Evitar/Reduzir os acidentes com animais peçonhentos;</li><li>• Reconhecer Riscos Ambientais a quais os trabalhadores estão expostos;</li></ul>



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	<ul style="list-style-type: none"><li>Realização de vistorias para acompanhamento, monitoramento e realizações de DDS (diálogo diário de segurança) junto aos colaboradores da obra;</li><li>Acompanhamento e verificação do PCMAT;</li><li>Verificação do plano de treinamento dos trabalhadores que vise proporcionar a todos o conhecimento básico de segurança do trabalho e a necessidade do uso efetivo dos EPI's, bem como o seu valor de proteção.</li></ul>
<b>Programa de Segurança e Saúde de Mão de Obra – PSSMO</b> <b>Subprograma de Controle Médico e Saúde Ocupacional</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Preservar a saúde e integridade dos trabalhadores frente aos riscos dos ambientes de trabalho;</li><li>Acompanhamento e verificação do PCMSO;</li><li>Realização de vistorias para acompanhamento da implementação dos programas educativos de prevenção de acidentes e doenças do trabalho.</li></ul>
<b>Programa de Recuperação de Áreas Degradadas –PRAD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Implementar ações preventivas à degradação ambiental, concomitantemente à implantação do empreendimento e recompor todas as áreas impactadas pelo conjunto de intervenções ao meio ambiente, de maneira que sejam reestabelecidas nos seus aspectos cênicos e que sejam mantidas as relações normais ou aceitáveis de solo/água/flora/fauna;</li><li>Monitoramentos mensais realizados pela equipe nas áreas cadastradas tendo, quando necessário, a elaboração de relatórios específicos para orientar sobre soluções de aspectos não previstos no projeto ou no PCA.</li></ul>
<b>Programa de Recomposição Vegetal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Vistorias de campo mensais para acompanhamento das atividades previstas no Componente Ambiental do Projeto de Engenharia, contendo a elaboração de relatório específico quando couber;</li><li>Minimizar os impactos ambientais sobre a fauna e a flora local, através da ampliação da área de cobertura vegetal nativa, da interligação de remanescentes florestais, da criação de habitats para a fauna associada a esses ambientes e da conservação das espécies vegetais;</li><li>Dar destino correto ao material resgatado durante a supressão da vegetação;</li><li>Promover a conexão entre alguns fragmentos florestais;</li><li>Contribuir para recuperar a vegetação nativa em APPs, em especial as matas ciliares localizadas na faixa de domínio da rodovia;</li><li>Estabelecer as diretrizes técnicas que irão orientar os procedimentos de recomposição da vegetação necessários durante a implantação da rodovia;</li><li>Atenuar os efeitos adversos da atividade sobre os recursos naturais da ADA do empreendimento;</li><li>Orientar a seleção das espécies a serem utilizadas no reflorestamento;</li><li>Orientar os procedimentos relacionados ao plantio compensatório da vegetação suprimida pela implantação da rodovia;</li><li>Auxiliar na definição dos locais prioritários para realização dos plantios.</li></ul>
<b>Programa de Recuperação de Passivo Ambiental</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Análise de documentação (Projeto de Engenharia e PRPA);</li><li>Inspeções ao longo do trecho em obras para consolidação de informações e para acompanhamento dos passivos ambientais ou cadastro de novas</li></ul>



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	<p>ocorrências;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Registro pela supervisão ambiental de todos os passivos ambientais (recadastramento);</li><li>• Inspeções diárias para verificar o atendimento às especificações do PRPA e do cronograma para recuperação do passivo ambiental;</li><li>• Realização de vistorias com periodicidade semestral para acompanhamento dos passivos ambientais cadastrados ou para cadastro de novas ocorrências.</li></ul>
<b>Programa de Controle de Processos Erosivos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitorar as ações de controle efetivo dos processos erosivos executadas pelos consórcios construtores bem como as atividades oriundas das obras, e evitar o desencadeamento de processos instabilizadores do solo/rocha na fase de operação da rodovia através de monitoramento sistemático e manutenção contínua de seus dispositivos.</li></ul>
<b>Programa de Tratamento Paisagístico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitoramento da execução dos projetos/soluções-tipo e módulos paisagísticos;</li><li>• Elaboração da especificação de espécies vegetais, que deve buscar a utilização de espécies nativas dos ambientes presentes na área de influência, e o uso de palmeiras, quando a solução-tipo for estritamente paisagística;</li><li>• Apoiar e auxiliar a execução do conjunto de procedimentos necessários para a implantação de projeto paisagístico, que abrange atividades como o preparo do solo, estaqueamento, abertura e adubação de covas, aquisição de mudas, plantio e tutoramento, irrigação e monitoramento e manutenção do plantio;</li><li>• Elaboração e/ou consolidação de notas técnicas, pareceres, laudos referente a execução do Programa;</li><li>• Realização de vistorias de campo para acompanhamento e monitoramentos das ações previstas no Componente Ambiental do Projeto de Engenharia.</li></ul>
<b>Programa de Gerenciamento de Resíduos dos Efluentes Líquidos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supervisionar a conformidade das atividades de gerenciamento dos resíduos sólidos e efluentes líquidos nas diferentes etapas da obra, de modo a garantir que estes ocorram sem prejudicar os cursos hídricos, a biota, a qualidade de vida da população, a saúde dos funcionários das obras e as atividades da rodovia;</li><li>• Orientar tecnicamente as construtoras quanto a correção de problemas relacionados a resíduos e efluentes;</li><li>• Acompanhar a atualização dos documentos regulatórios das atividades resíduos e efluentes das construtoras e verificar o cumprimento das suas condicionantes;</li><li>• Supervisionar a implantação das medidas de controle executadas pelas construtoras, durante a fase de obras;</li><li>• Propor medidas corretivas para as construtoras quanto à correção de problemas relacionados a resíduos sólidos e efluentes líquidos;</li><li>• Acompanhar a atualização dos documentos regulatórios das atividades de resíduos e efluentes das construtoras e verificar o cumprimento das suas condicionantes;</li><li>• Supervisionar a implantação das medidas de controle executadas pelas construtoras, durante a fase de obras.</li></ul>





PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Inter Relação com outros Programas/Projetos Monitoramento de atropelamento de fauna	<ul style="list-style-type: none"><li>Acompanhar e monitorar a implantação de passagens de fauna e apoio ao registro de atropelamento da fauna;</li><li>Monitoramento e registro das ocorrências de atropelamento da fauna silvestre no trecho rodoviário em construção da BR-381/MG, por meio de registro fotográfico e georreferenciamento;</li><li>Realização de DDS com trabalhadores das obras, sobre o tema, toda vez que for necessário;</li><li>Obtenção de Autorizações e Licenças Ambientais específicas junto aos órgãos licenciadores.</li></ul>

A atividade de Supervisão Ambiental contempla o efetivo controle ambiental sistemático das obras e das premissas estabelecidas nos estudos ambientais antecessores visando cumprir os preceitos do licenciamento ambiental e objetivando proporcionar condições para que todos os programas ambientais de demandas integrantes sejam desenvolvidos com a qualidade almejada e em estrita observância à legislação de qualquer nível (Federal, Estadual, Municipal). A atividade está relacionada à supervisão propriamente dita dos Programas Ambientais de responsabilidade das Construtoras, listados acima, e que contemplam o controle ambiental das obras.

A empresa de consultoria ambiental (Gestora Ambiental) tem como atribuição a supervisão ambiental de campo tendo como principal função a elaboração de relatórios de não-conformidades, orientando a condução da aplicação das medidas ambientais estabelecidas no licenciamento ambiental. Os registros de ocorrências e não-conformidades identificam e caracterizam as irregularidades ambientais, caso detectadas, em faltas leves, médias e graves, a título de exemplo. Sua função é de constatação e orientação para reverter as infrações cometidas, junto à Supervisora de Obra, e encaminhá-las à fiscalização do DNIT.

## 2.1.2 Execução dos Programas Ambientais

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Programa de Gestão do Plano de Controle Ambiental	<ul style="list-style-type: none"><li>Levantamento da documentação técnica e ambiental referente ao empreendimento;</li><li>Análise dos Planos de Trabalho apresentados pelas empresas construtoras, os Planos de Ataque às Obras e processos;</li><li>Elaboração e implementação de um sistema de informações para atender a todo o elenco das atividades a serem desenvolvidas;</li><li>Verificação o atendimento das exigências dos órgãos ambientais via gerenciamento das condicionantes das licenças no SGA;</li><li>Acompanhamento das áreas de intervenção de obras e áreas de apoio do empreendimento, visando identificar novas áreas exploradas e não conformidades existentes;</li><li>Identificar as inconformidades ambientais e, caso necessário, emitir documentações para cada ocorrência;</li><li>Monitorar os canteiros de obras e áreas de apoio com o intuito de saber se houve avanço dos limites das instalações em relação à área contemplada nas licenças;</li><li>Acompanhar as áreas de disposição de material excedente na faixa de domínio ou fora desta e que necessitem de licença ambiental emitida pelo órgão ambiental competente;</li><li>Acompanhar as atividades referentes a todos os programas ambientais no</li></ul>





PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	PCA.
<b>Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizar coletas de amostras para análise da qualidade da água;</li><li>Caracterização dos corpos hídricos;</li><li>Apresentar análise do conjunto completo de parâmetros;</li><li>Realização de monitoramento da qualidade das águas;</li><li>Elaboração de registros fotográficos e notas técnicas.</li></ul>
<b>Programa de Conservação da Vegetação</b> <b>Subprograma de Resgate da Flora</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Orientação às construtoras na contratação e mobilização de equipe técnica, responsável pela execução do programa e das interlocuções com outros programas e atores envolvidos;</li><li>Gerenciamento do estabelecimento de convênio com viveiro de mudas arbóreas e/ou construção de viveiros provisórios, com o intuito de manter as mudas resgatadas em condições fitossanitárias para sua implantação nas áreas selecionadas para a recomposição;</li><li>Acompanhamento da aquisição de materiais para execução das atividades de recomposição, essenciais para as atividades de coleta de sementes e mudas, além de elementos essenciais para o estabelecimento e manutenção das áreas recompostas;</li><li>Fiscalização da realização de treinamento de equipe técnica, por parte das construtoras, visando à delegação de tarefas com intuito de harmonizar as atividades, visando o atendimento das metas propostas e também elementos de saúde e segurança na execução das atividades;</li><li>Auxílio às construtoras na identificação de áreas-alvo para recomposição vegetal, que deverão priorizar as Áreas de Preservação Permanente (APPs) localizadas na faixa de domínio (FD) da rodovia. Caso não seja possível, identificar outras áreas passíveis de recomposição junto à FD e estabelecimento de parcerias com órgãos responsáveis (Federal, Estadual, Municipal) pela administração de Unidades de Conservação, com o intuito de recompor estas áreas e atender na totalidade a compensação do impacto causado pela implantação do empreendimento;</li><li>Acompanhamento do preparo das áreas alvo para recomposição, que consiste num conjunto de medidas para viabilizar a recomposição da área.</li><li>Acompanhamento do plantio de mudas arbóreas. Priorizar a utilização das espécies nativas existentes na paisagem, além daquelas que são ameaçadas de extinção e que tem algum uso econômico, considerando também a preferência pela implantação de espécies pioneiras, com o intuito de facilitar a sucessão ecológica da área;</li><li>Solicitar o replantio, caso haja insucesso de algumas mudas. O programa prevê inicialmente 15% de mudas adicionais para implantação;</li><li>Acompanhamento da aplicação de produtos de controle de formigas que ocasionam danos ao plantio;</li><li>Acompanhamento do monitoramento do plantio, com o objetivo de avaliar o estabelecimento do plantio e o desenvolvimento das mudas nestes locais.</li></ul>
<b>Programa de Conservação da Vegetação</b> <b>Subprograma de Supressão de Vegetação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Determinar a técnica adequada de supressão dos indivíduos arbóreos;</li><li>Otimizar o aproveitamento do material lenhoso oriundo da supressão vegetal;</li><li>Promover a segurança no trabalho de supressão vegetal.</li></ul>
<b>Programa de Conservação dos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Elaboração do Plano de Trabalho de Monitoramento de Ictiofauna;</li></ul>

Handwritten signature and initials



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
<b>Ecosistemas Aquáticos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Contratar Instituições de ensino visando a formação de parcerias para receberem o material biológico proveniente do monitoramento de Ictiofauna;</li><li>Obtenção de licenças e autorizações específicas do órgão licenciador.</li></ul>
<b>Programa de Conservação da Fauna Terrestre</b> <b>Subprograma de Acompanhamento e Resgate de Fauna durante o Desmatamento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Estabelecer Procedimentos, ações e atividades inerentes à fauna que serão executados durante a supressão da vegetação ao longo das frentes de obra para adequação da capacidade da BR-381/MG;</li><li>Estabelecer Diretrizes e orientar o direcionamento das atividades de desmatamento, de forma a facilitar o deslocamento da fauna;</li><li>Estabelecer Atividades com atenção especial à proteção de espécies endêmicas e/ou ameaçadas de extinção, eventualmente encontradas durante os trabalhos.</li></ul>
<b>Programa de Conservação da Fauna Terrestre</b> <b>Subprograma de Monitoramento e Controle de Insetos Vetores de Endemias</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Monitorar a entomofauna de importância vetorial – potenciais transmissores de doenças – nas áreas diretamente afetadas e entorno da BR-381;</li><li>Auxiliar no combate a focos e criadouros dos principais vetores de doenças nas áreas diretamente afetadas e entorno do empreendimento;</li><li>Desenvolvimento de cartilhas educativas destinadas aos colaboradores das obras.</li></ul>
<b>Programa de Conservação da Fauna Terrestre</b> <b>Subprograma de Monitoramento dos Atropelamentos e Passagens de Fauna</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Monitorar atropelamentos envolvendo exemplares da fauna silvestre;</li><li>Identificar pontos de maior incidência de atropelamentos e indicar locais para instalação de equipamentos e medidas preventivas;</li><li>Identificar os principais locais de passagem de fauna e monitorar as passagens implantadas, avaliando-se sua efetividade;</li><li>Analisar a efetividade das medidas mitigadoras e sugerir, se necessário, outras para impactos detectados;</li><li>Realização de vistorias técnica para atualização dos pontos previstos de ter passagens de fauna;</li><li>Elaboração de notas técnicas contendo indicações, melhorias e sugestões no tocante as passagens de fauna.</li></ul>
<b>Programa de controle da Qualidade do Ar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizar o diagnóstico da situação das obras, no que tange ao programa de Controle da Qualidade do Ar;</li><li>Elaborar Plano de Trabalho, o qual será apresentado ao DNIT e à SUPRAM-LM, estando sujeito à aprovação para ser executado;</li><li>Realizar vistorias no empreendimento, ao longo dos trechos em obras, para identificar áreas estratégicas de abordagem deste programa.</li></ul>
<b>Programa de Controle de Ruídos e Vibrações</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Elaborar o plano de trabalho do programa de Controle de Ruídos e Vibrações;</li><li>Definir os pontos onde serão monitorados trimestralmente os níveis de pressão sonora.</li></ul>
<b>Programa de Comunicação Social</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Atividades associadas ao Programa de Educação Ambiental;</li><li>Entrega de Folder para equipes de obras, escolas, usuários da rodovia e lindeiros a rodovia;</li><li>Entrega de material gráfico para colaboradores das obras e moradores</li></ul>



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	<p>lindeiros a rodovia;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuição de cartazes em escolas, comércio lindeiro a rodovia, dentre outros locais de grande circulação de pessoas;</li> <li>Cadastro e monitoramentos dos registros da Linha Direta;</li> <li>Desenvolvimento de site.</li> </ul>
<p><b>Programa de Educação Ambiental, Programa de Prevenção e combate a Incêndios, Programa de Apoio ao Setor de saúde e Programa de Treinamento e Capacitação</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levantamento junto às construtoras com o treinamento sobre supressão vegetal e como prevenir ou minimizar os impactos decorrentes da supressão;</li> <li>Temas abordados pela Gestora: Flora e Fauna da Mata Atlântica; Desmatamento, Queimadas e Prevenção de Incêndios; Importância da água; Ações para Economizar Energia Elétrica; Lixo Eletrônico e Lixo Doméstico; Coleta Seletiva e os 3Rs; Animais Peçonhentos; Educação no Trânsito; Combate a Dengue; Febre Amarela; Combate ao desperdício de alimentos; Drogas e Bebidas; DSTs e ADIs.</li> <li>Realização de Blitz educativas para usuários da rodovia;</li> <li>Realização de atividades com alunos das escolas públicas dos municípios atingidos pelo empreendimento.</li> <li>Atualização do Levantamento junto às construtoras para identificar o número de trabalhadores por canteiro de obras.</li> </ul>
<p><b>Programa de Regulamentação e Controle de Faixa de Domínio</b></p> <p><b>Subprograma de Ordenamento das Travessias Urbanas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adequação do planejamento, construção e operação da rodovia, de modo a integrá-lo ao espaço urbano, minimizando os impactos negativos, tais como seccionamento, ruídos e acidentes, de forma a aumentar a segurança e conforto de moradores e usuários da rodovia.</li> </ul>
<p><b>Programa de Regulamentação e Controle de Faixa de Domínio</b></p> <p><b>Subprograma de Controle de depósitos de Lixos Irregulares</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retirar os depósitos de lixo irregulares das faixas de domínio e lindeiras da rodovia na fase de construção e proibir esses depósitos na rodovia ampliada e modernizada;</li> <li>Definir ações para viabilizar a manutenção da faixa de domínio e faixas "non aedificandi" lindeiras livres de depósitos de lixo de qualquer espécie;</li> <li>Contribuir para a manutenção da qualidade do solo e dos recursos hídricos dos terrenos das faixas de domínio e lindeiras.</li> </ul>
<p><b>Programa de Regulamentação e Controle de Faixa de Domínio</b></p> <p><b>Subprograma de Controle de Ocupações Irregulares da Faixa de Domínio</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coibir a ocupação indevida da faixa de domínio e faixa "non aedificandi" da rodovia BR-381, trecho Governador Valadares – Belo Horizonte pelo uso residencial, comercial e outros usos.</li> </ul>
<p><b>Programa de Proteção do Patrimônio Cultural</b></p> <p><b>Subprograma de Pesquisa e Promoção de Bens Culturais</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Orientar e instrumentalizar os agentes que estarão envolvidos na gestão dos bens culturais impactados direta e indiretamente pela construção do empreendimento</li> <li>Registrar características históricas, estilísticas e construtivas dos bens culturais que serão suprimidos pelo empreendimento, criando novos suportes de memória que remetam aos mesmos;</li> <li>Desenvolver o Inventário Nacional de Referências Culturais (INRC) sobre a festa de Nossa Senhora de Lourdes, que terá parte do traçado de sua procissão alterado pelo empreendimento;</li> <li>Promover a memória das pessoas, grupos e comunidades que existem</li> </ul>





PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
	dentro da AID, através da elaboração de peças de divulgação dos bens culturais identificados durante a elaboração do diagnóstico do patrimônio cultural.
<b>Programa de Proteção do Patrimônio Cultural</b>  <b>Subprograma de Realocação e Remanejamento de Bens Culturais</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Registrar características históricas, estilísticas e construtivas da antiga edificação da Fazenda Dacó, situada próxima à sede urbana de São Gonçalo do Rio Abaixo;</li><li>• Registrar características históricas e culturais da Gruta de Nossa Senhora de Lourdes localizada próxima ao bairro Recreio, zona urbana de São Gonçalo do Rio Abaixo.</li></ul>
<b>Programa de Proteção do Patrimônio Cultural</b>  <b>Subprograma de Proteção e Resgate do Patrimônio Arqueológico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudar a variabilidade funcional e estilística da cultura material recuperada nos sítios arqueológicos;</li><li>• Promover a integridade destes vestígios, se ocorrerem, até que se efetue uma pesquisa de salvamento;</li><li>• Promover a valorização da arqueologia como uma premissa básica para a efetivação de obras de impacto ambiental;</li><li>• Traçar a cronologia da ocupação indígena da área de estudo;</li><li>• Conscientizar o público em geral e, em particular, os trabalhadores do trecho, através de palestras e de outros meios de divulgação, quanto à importância cultural do patrimônio arqueológico para as comunidades, fazendo com que estes cidadãos sejam também agentes de otimização do monitoramento no seu próprio local de trabalho.</li></ul>
<b>Programa de Proteção do Patrimônio Cultural</b>  <b>Subprograma de Educação Patrimonial</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudar a variabilidade funcional e estilística da cultura material recuperada nos sítios arqueológicos;</li><li>• Promover a integridade destes vestígios, se ocorrerem, até que se efetue uma pesquisa de salvamento.</li></ul>
<b>Programa de Proteção do Patrimônio Cultural</b>  <b>Subprograma do Monitoramento Arqueológico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acompanhamento especializado das obras de instalação do empreendimento;</li><li>• Procurar garantir que não haja danos a possíveis bens materiais do patrimônio não identificados na etapa de levantamento arqueológico prospectivo.</li></ul>

Os Programas Ambientais executados pela Gestora Ambiental estão em estrita concordância com as atividades detalhadas nos estudos precedentes ou recomendações da licença ambiental.

### 2.1.3 Gerenciamento Ambiental ao DNIT (Superintendência Regional e Coordenação Geral de Meio ambiente)

As atividades de Gerenciamento Ambiental contemplam as seguintes ações:

- Verificar a conformidade da obra e dos programas ambientais com os requisitos da legislação ambiental vigente e do corpo normativo do DNIT, bem como todas as condições referentes às licenças e autorizações impostas ao Projeto pelos órgãos ambientais;
- Garantir que os acordos ambientais, programas de mitigação e gestão ambiental do Projeto sejam devidamente implementados e monitorados;
- Examinar e avaliar estudos e/ou relatórios elaborados no âmbito do licenciamento ambiental do empreendimento;
- Desenvolvimento e Implantação de Sistema de Gestão Ambiental com georeferenciamento;
- Elaborar e apresentar relatórios periódicos e especiais de acompanhamento dos programas ambientais;



- Orientar e sugerir a implementação de ações e políticas para evitar, minimizar e controlar os impactos potenciais resultantes da construção.
- Acompanhar o atendimento às condicionantes das licenças ambientais do empreendimento;
- Acompanhar dos contratos, convênios e demais ajustes relacionados ao cumprimento das condicionantes do licenciamento ou execução dos Programas do Plano de Controle Ambiental – PCA;
- Acompanhar a execução dos programas ambientais;
- Elaboração de pareceres técnicos, notas técnicas e laudos.

PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
<b>Programa de Apoio aos Municípios</b>  <b>Subprograma de Apoio à infraestrutura e Serviços Urbanos dos Municípios da AI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevenir/minimizar o aumento da demanda relativa aos serviços de abastecimento de água e limpeza pública;</li> <li>• Prevenir/minimizar o aumento da demanda por serviços de saúde;</li> <li>• Prevenir/minimizar o aumento da demanda por serviço de segurança pública;</li> <li>• Prevenir/minimizar o aumento da demanda na área de educação.</li> <li>• Atualização do Levantamento junto às construtoras para identificar o número de trabalhadores por canteiro de obras.</li> </ul>
<b>Programa de Apoio aos Municípios</b>  <b>Subprograma de Apoio para os Planos Diretores Municipais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informar os municípios com relação à duplicação da rodovia, suas potencialidades, impactos previstos e alternativas para mitigação;</li> </ul>
<b>Programa de Apoio aos Municípios</b>  <b>Subprograma de Apoio às Atividades de Turismo e Lazer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar diagnóstico da cadeia produtiva do turismo na área de abrangência da BR-381/MG;</li> <li>• Promover oficinas locais visando apresentar o empreendimento, seus potenciais impactos nas atividades locais e perspectivas de desenvolvimento local aos Interlocutores Indicados no diagnóstico;</li> <li>• Associar as discussões do desenvolvimento do turístico na região à sua sustentabilidade ambiental;</li> <li>• Realização de reuniões com secretarias municipais visando apoiar as ações a serem realizadas.</li> </ul>
<b>Programa de Desapropriação e Reassentamento</b>  <b>Subprograma de Controle das Áreas de Exploração Mineral Atingidas pela Ampliação da Rodovia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicação de Procedimentos a serem adotados pelo empreendedor para a compatibilização dos usos do solo e subsolo na área de interferência do empreendimento;</li> </ul>
<b>Programa de Desapropriação e Reassentamento</b>  <b>Subprograma de Negociação com Grupos de Interesse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este programa visa apresentar os critérios e procedimentos necessários para que, no caso das desapropriações a serem realizadas para a execução das obras de Ampliação da Capacidade e Modernização da rodovia BR-381/MG, os processos de negociação sejam claros e justos, permitindo o alcance de objetivos comuns tanto do empreendedor, quanto dos indivíduos afetados pelo empreendimento.</li> </ul>
<b>Programa de Desapropriação e Reassentamento</b>  <b>Subprograma de Realocação da População Residente na</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Este subprograma visa certificar-se que, nos casos de realocação da população residente na faixa de Domínio para a execução das obras as famílias afetadas não sofram perdas patrimoniais e de qualidade de vida, evitando conflitos e questões judiciais.</li> </ul>



PROGRAMA AMBIENTAL	ATIVIDADES
Faixa de Domínio	
Consultoria Elaboração de Estudo Espeleológico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliar a existência de cavidades naturais na área diretamente afetada e de influência direta localizadas ao longo dos trechos de alteração de projeto no Lote 7 e nos trechos binários do Lote 3.1 referente às obras de duplicação e melhorias da BR-381/MG;</li> <li>Caracterizar o meio físico na região e conhecer ocorrências existentes próximas à área de influência direta do empreendimento.</li> </ul>

## V. Responsáveis TÉCNICOS

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL
Julio Fortini de Souza	Engenheiro Civil	CREA RS 63127/D
Percival Ignácio de Souza	Engenheiro Civil	CREA RS 2225/D
Carlos Alves Mees	Engenheiro Civil	CREA RS 42657/D
Sandra Sonntag	Engenheira Civil	CREA RS 69715/D
Alex Miraglia da Luz	Engenheiro Civil	CREA RS 150423/D
Bruna Serafini Paiva	Engenheira Ambiental	CREA RS 190711/D
Roberto Luiz de Almada Dumont	Engenheiro Florestal	CREA MG 120732/D
Elenara Isabela Stertz	Engenheira Civil	CREA RS 91682/D
Leonardo Suarez Saldanha	Engenheiro Civil	CREA RS 51984/D
Alexandre Ercolani de Carvalho	Engenheiro Agrônomo	CREA RS 72263/D
Vinicius Andreolli	Engenheiro Civil	CREA RS 121444/D
Henrique Bender Kotzian	Engenheiro Civil	CREA RS 50609/D
Anilo Pedro Lisot	Engenheiro Civil	CREA RS 13324/D
Liana Vicunã Nascimento dos Santos	Engenheira Florestal	CREA MT 1200038088/D
Ediléia Patrícia da Silveira	Engenheira Florestal	CREA MT 1200058755/D
Samuel Cesar Rodarte Costa	Engenheiro Ambiental	CREA MG 148676/D
Pablo Gomes e Souza Soares	Engenheiro Agrônomo	CREA MG 176228/D
Antonio Tolentino Piau	Engenheiro Florestal e Agrônomo	CREA DF 3978/D
Rodrigo Pereira de Oliveira	Geólogo	CREA RS 108040/D
Rodrigo Felipe da Cal	Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA DF 14419/D
Bertoldo Silva Costa	Engenheiro Sanitarista	CREA SC 17281/D
Paulo José Aragão	Engenheiro Sanitarista e Ambiental	CREA SC 17445/D
Juliana Sarte Roscoe	Geóloga	CREA DF 9642/D

## VI. Equipe Técnica

A equipe técnica conto com os seguintes profissionais regulamentados pelo CREA:

### Equipe de Gerenciamento

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO DE MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Júlio Fortini de Souza	Engº Civil	63127/D CREA-RS	Coordenador Geral	13/01/15 - Atual	005/15 - 12/02/15	1144/15 30/06/15



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO DE MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
					037/15 - 13/04/15 066/15 - 29/04/15	
Carlos Alves Mees	Engº Civil	42657/D CREA-RS	Coordenador Setorial	13/01/15 – 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 174/15 03/08/15	1144/15 30/06/15 1559/15 03/09/15
Ronaldo Trapaga	Engº Químico	5300744 CRQ-V	Coordenador Setorial	12/08/15 – 27/01/18	174/15 03/08/15 564/17 20/12/17	1559/15 03/09/15 Memo. 002/18 04/05/18
Marcelo Marques	Engº Florestal	12117/D CREA-AM	Especialista Ambiental (Apoio Direto à SR/MG)	13/01/15 – 04/10/16	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 389/2016 25/10/16	1144/15 30/06/15 1434/16 08/11/16
Antonio Tolentino Piau	Engº Florestal e Agrônomo	3978/D CREA-DF	Especialista Ambiental (Progr. De Conserv. Da Vegetação)	13/01/15 – Atual	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Roberto Luiz de Almeida Dumont	Engº Florestal	120732/D CREA–MG	Especialista Ambiental	13/07/15 – 11/08/15	126/15 23/06/15 170/15 05/08/15	1496/15 25/08/15
Roberto Luiz de Almeida Dumont	Engº Florestal	120732/D CREA–MG	Coordenador Setorial	28/01/18 - Atual	564/17 20/12/17	Memo. 002/18 04/05/18
Samuel César Rodarte Costa	Engº Ambiental	148676 CREA-MG	Especialista Ambiental	12/08/15 – 31/12/15	170/15 05/08/15 256/15 23/12/15	1496/15 25/08/15 337/16 04/03/16
Elenara Isabela Stertz	Engª Civil	91682 CREA-RS	Engenheira Civil	13/01/15 – 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 191/15 26/08/15	1144/15 30/06/15 1513/15 27/08/15
Joselle Ferraz Cerdeira	Engª Civil	88416/D CREA-MG	Engenheiro Civil	11/09/15 – 31/05/19	191/15 26/08/15 389/16 25/10/16 770/19	1513/15 27/08/15 1434 08/11/16





# DNIT

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais  
Coordenação de Engenharia



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO DE MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
					21/05/19	689/19 06/06/19
Victória Rodrigues de Assis Abreu	Engª Ambiental e Sanitarista	235395 CREA-MG	Especialista Ambiental	01/04/19 – Atual	762/19 27/03/19	23208/19 01/04/19
Valquíria Rodrigues Viana	Geógrafa	99726 CREA-MG	Especialista Ambiental	01/06/19 – 07/08/19	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19
Valmir Antunes da Silva	Engº Civil	020147-3 CREA - SC	Consultor	03/04/17 – 31/07/17	442/17 07/03/17	58/17 30/03/17
Osmar Gustavo Wohl Coelho	Geólogo	08.0.0000030673 CREA-RS	Consultor	09/03/16 – 06/07/16	284/16 17/02/16 295/16 07/03/16	110/16 22/01/16 343/16 03/03/16 378/16 09/03/16

### Equipe de Supervisão

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Bertoldo Costa	Engº Sanitário e Ambiental	17281/D CREA-SC	Coordenador Setorial	13/01/15 – 31/01/19	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 696/18 21/12/18	1144/15 30/06/15 3905/19 01/02/19
Henrique Bender Kotzian	Engº Civil	59609 CREA-RS	Especialista Ambiental	13/01/15 – 12/07/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 090/15 25/05/15	1144/15 30/06/15 1368/15 31/07/15
Alex Miraglia da Luz	Engº Civil	150423 CREA-RS	Coordenador Setorial	13/01/15 – 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 170/15 05/08/15	1144/16 30/06/15 1496/15 25/08/15
Roberto L. A. Dumont	Engº Florestal	120732/D CREA-MG	Coordenador Setorial	12/08/15 - 27/01/18	170/15 05/08/15 564/17 20/12/17	1496/15 25/08/15 Memo. 002/18 04/05/18
Alexandre César Feuchard Linhares	Engº Ambiental	234792 CREA-MG	Especialista Ambiental	01/04/19 - Atual	762/19 27/03/19	23208/19 01/04/19



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Marcos Felipe Maule Bedin	Engº Ambiental	184604 CREA-RS	Especialista Ambiental	13/01/2015 – 10/10/15	005/15 12/02/15  037/15 13/04/15  066/15 29/04/15  209/15 05/10/15	1144/2015 30/06/2015  1859/2015 26/10/15
Bruna Serafini Paiva	Engª Ambiental	190711 CREA-RS	Especialista Ambiental	13/01/15 – 04/10/17	005/15 12/02/15  037/15 13/04/15  066/15 29/04/15  383/16 12/09/16	1144/15 30/06/15  1344/16 06/10/16
Pablo Gomes e Souza Soares	Engº Agrônomo	176229 CREA-MG	Especialista Ambiental	13/06/15 – 02/04/17  28/01/18 28/02/19	090 25/05/15  564/17 20/12/17  762/19 27/03/19	1368 31/07/15  Memorando 002/18 04/05/18  23208/19 01/04/19
Priscila Fernandes	Engª Florestal	16316/D – CREA-MT	Especialista Ambiental	05/10/16 – 27/01/18	383/16 12/09/16	1344/16 06/10/16
			Coordenador Setorial	28/01/18 - atual	564/17 20/12/17	Memorando 002/18 04/05/18
Rogério Freire de Oliveira	Engº Ambiental	480/D CREA-MG	Coordenador Setorial	01/02/19 - Atual	696/18 21/12/18	3905/19 01/02/19
Valquíria Rodrigues Viana	Geógrafa	99726 CREA-MG	Especialista Ambiental	29/12/17 – 31/05/19	571/18 17/01/18	Memorando 002/18 04/05/18

## Equipe de Execução

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Marta Cistina Penno	Engª Sanitarista e Ambiental	66029 CREA-SC	Agente de Educação	13/06/15 – 31/01/19	Programa de Educação Ambiental



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Lindinaldo Machado	Engº Florestal	27.0.0311284400 CREA-AP	Engenheiro Florestal	13/06/15 – 06/07/16	Programa de Conservação de vegetação
Walter da Silva Costa	Engº Florestal	04.0.0000121962 CREA-MG	Engenheiro Florestal	13/06/15 – 06/07/16 14/04/18 - Atual	Programa de Conservação de vegetação
Marilucia da Silva	Engª Sanitarista e Ambiental	10.0.0000087208 CREA – SC	Especialista Ambiental	13/06/15 – 07/03/16	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Leila Barros Araujo	Engª Agrícola	02.0.0000051224 CREA – PE	Especialista Ambiental	13/06/15 – 12/07/15	Programa de controle e qualidade do ar
Andrea Stumm	Engª Civil	08.0.0000140454 CREA-RS	Especialista Ambiental	10/12/15 – 08/01/16	Programa de controle e qualidade do ar
Leonardo Jaime Becker	Engº Ambiental	10.0.0000109840 CREA-SC	Especialista Ambiental	13/07/15 – 01/02/17 02/06/17 – 31/01/19	Programa de controle de ruídos e vibrações
Gisely Carmos de Jesus	Geóloga	1207887943 CREA-MT	Especialista Ambiental	13/06/15 – 02/01/16	Programa de controle e qualidade do ar
Pablo Maciel	Geógrafo	2212948824 CREA-RS	Especialista Ambiental	02/06/17 – 31/01/19	Programa de controle e qualidade do ar Programa de monitoramento da qualidade das águas
Pablo Gomes e Souza Soares	Engº Agrônomo	04.0.0000176229 CREA – MG	Especialista Ambiental	03/04/17 – 27/01/18	Programa de controle de ruídos e vibrações
Rodrigo Reitz	Engº Ambiental	104553-0 CREA-SC	Especialista	01/07/19 - Atual	Programa de controle e qualidade do ar
Ane Lourdes Jowowski	Engª Civil	08.0.0000104252 CREA-RS	Especialista Ambiental	07/06/16 – 02/01/17	Programa de controle e qualidade do ar
André Duarte Viola	Engª Civil	04.0.0000167495 CREA-MG	Agente de Educação	09/01/16 – 31/01/19	Programa de Educação Ambiental
Leonardo de Castro Oliveira	Engº Ambiental	12.0.0000017481 CREA – DF	Especialista Ambiental	08/04/16 – 05/08/16 01/07/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas Programa de controle e qualidade do ar
Paulo Henrique Ecco	Engª Sanitarista e Ambiental	10.0.0001024804 CREA-SC	Especialista Ambiental	05/10/16 – 27/01/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Fabio Diogo de Sousa	Engª Civil	08.0.0000185347 CREA-SC	Especialista Ambiental	05/10/16 – 31/08/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Pablo Vinicius Schappo	Engº Ambiental	10.0.0001066849 CREA-SC	Especialista Ambiental	11/10/15 – 09/11/15	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Heberton Junior dos Santos	Engº Ambiental	08.0.0000175331 CREA – RS	Especialista Ambiental	01/02/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas





PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Gabriel Luiz De Oliveira Silva	Engº Ambiental	-	Especialista Ambiental	01/02/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Luiza Mirian Gonçalves Vieira	Engº Florestal	04.0.0000150365 CREA – MG	Engenheira Florestal	01/02/19 - Atual	Programa de conservação da vegetação
Rogério Freire de Oliveira	Engº Florestal	27.0.0000000480 CREA-AP	Engº Florestal	09/04/18 – 31/01/19	Programa de conservação da vegetação
Roseane Monteiro	Engº Agrônoma	22.0.119782660 CREA-RS	Especialista Ambiental	14/04/18 – 28/02/19	Programa de controle de ruídos e vibrações
Sheila Silva Moraes	Engº Ambiental	-	Agente de Educação	01/04/19 – Atual	Programa de Educação Ambiental
Ingrid Julia Pereira Lopes Corrêa	Engº Civil	-	Agente de Educação	01/04/19 – Atual	Programa de Educação Ambiental
Fabício Fernandes Coelho	Geógrafo	2207582450 CREA-RS	Especialista Ambiental	01/08/18 – 30/11/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Nicole Becker Portela	Engº Ambiental	08.0.0000208989 CREA-RS	Especialista Ambiental	01/05/19 – Atual	Programa de controle de ruídos e vibrações

Equipe técnica regulamentada pelos demais Conselhos de Classe:

### Equipe de Gerenciamento

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Paulo Guilherme Martins	Comunic. Social	-	Espec. Ambiental (Comunic. Social/ Educ. Ambiental)	13/01/15 – 18/04/17	005/15 12/02/15  037/15 13/04/15  066/15 29/04/15  468/17 11/04/17	1144/15 30/06/15  372/17 17/04/17
Alexandre Freire Ramos Dutra	Comunic. Social		Espec. Ambiental (Comunic. Social/ Educ. Ambiental)	19/04/17 - Atual	468/17 11/04/17	372/17 17/04/17
Daniela Satie Maekawa	Bióloga	89416/04-D CRBio	Espec. Ambiental	01/02/16 – 18/07/17	256/15 23/12/15  513/17 12/07/17	337/2016 04/03/16  1400/17 24/07/17
Adriana Vieira Bello	Bióloga		Espec. Ambiental	19/07/17 – 31/03/19	513/17 12/07/17  762/19 27/03/19	1400/17 24/07/17  23208/19 01/04/19



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Ursula Andrade Esteves	Direito	-	Advogada	11/09/15 – 06/06/16		1513/15 27/08/15
Pedro P. Gazzana	Analista de Sistemas	-	Analista de Sistemas	13/01/15 – Atual	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Patrícia Pessi Hoff	Programação Visual	-	Web Designer	13/01/15 – 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 170/15 05/08/15	1144/15 30/06/15 1496/15 25/08/15
Guilherme Brum Muller	Técnico Informática	-	Web Designer	12/08/15 – 21/05/17	170/15 05/08/15 480/17 22/05/17	1496/15 25/08/15 526/17 25/05/17
Hevelyn Peralta Leão	Comunicação Social	-	Web Designer	22/05/17 – 27/04/18	480/17 22/05/17	526/17 25/05/17
Shayane Amandio	Ens. Médio	-	Secretária	13/01/15 – 31/05/19	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Jadna Valente	Ens. Médio	-	Auxiliar Administrativo	13/01/15 – 31/05/19	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 770/19 21/05/19	1144/15 30/06/15 689/19 06/06/19
Sergio Renato Cordeiro	Ens. Médio	-	Motorista	13/01/15 – 13/05/18	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/015 30/06/15
Gustavo Machado	Direito	-	Advogado	13/01/15- 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15



Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais  
Coordenação de Engenharia

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Elenice Maria Pinto Felisberto	Direito	67611 OAB	Advogada	01/06/19 - Atual	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19
Eduardo Roberto	Ens. Médio	-	Motorista	14/05/2018 - 31/05/2019	615/18 15/06/18	
Lilia Nogueira	Assistente Social	8632 CRESS - VI	Assistente Social	13/01/15 - 15/04/15 13/06/15 - 06/06/16 01/04/19 - 30/09/19	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 607/18 25/05/18	1144/15 30/06/15 296/19 11/03/19
Marcos Vinícios Oliveira Sena	Ens. Médio		Aux. Administrativo	01/06/19 - atual	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19

*Equipe de Supervisão*

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Carina da Luz Abreu	Bióloga	75163/03 CRBIO	Espec. Ambiental	13/01/15 - 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/015 187/15 20/08/15	1144/15 30/06/15 1496/15 25/08/15
Mariana Chandaliê da Costa Cardoso	Bióloga	092700/05 CRBIO	Espec. Ambiental	12/08/15 - Atual	187/15 20/08/15	1496/15 25/08/15
Micheline Vergara	Bióloga	90295/06 D CRBIO	Espec. Ambiental	13/01/15 - 09/12/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 237/15 03/12/15	1144/15 30/06/15 337/16 04/03/16
Alessandro R. K. Bianchi	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/01/15 - 11/08/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15	1144/15 30/06/15 1496/15 25/08/15





PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
					29/04/15 170/15 05/08/15	
Lucas Fraporti Heller	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 07/02/16	170/15 05/08/15	1496/15 25/08/15
Girlan Dias da Silva	Téc. Edificações	-	Auxiliar Técnico	13/01/15 – 11/06/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 165/15 23/07/15	1144/15 30/06/15 1342/15 29/07/15 2162/15 04/12/15
Gabriel Viana Freitas de Figueiredo	Técnico de Edificações	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 - Atual	165/15 23/07/15	1342 29/07/15 2162/15 04/12/15
Anderson de Oliveira	Técnico Ambiental	-	Auxiliar Técnico	13/01/15 – 07/02/16	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Aline Gomes Goulart	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/01/15 – 10/10/15	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15 188/15 09/10/15	1144/15 30/06/14 1859/15 27/08/15
Vitor Baptista de Oliveira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	11/10/15 – 02/04/17	188/15 09/10/15	1859/15 27/08/15
Miguel Monumá Brunet	Sociólogo	-	Especialista Ambiental	11/10/15 – 07/02/16	209/15 05/10/15	1859/15 26/10/15
Franco Andrei	Téc. Edificações	-	Auxiliar Técnico	13/01/2015 – 02/04/2017	005/15 12/02/15 037/15 13/04/15 066/15 29/04/15	1144/15 30/06/15
Julimar de Souza Tomaz	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	03/04/17- 31/03/19	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19
José Luiz Brum Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	01/06/2019- atual	770/19 21/05/19	689/19 06/06/19



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	OFÍCIO MOBILIZAÇÃO	OFÍCIO ACEITE
Túlio Arantes de Carvalho	Ens Médio	-	Auxiliar Técnico	29/12/17-13/04/18	571/18 17/01/18	Memorando 002/18 04/05/18

*Equipe de Execução*

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Joyce Fogaça Rodrigues	Estudos Sociais	-	Comunicador	13/06/15 – 09/11/15	Programa de comunicação
Nathany Alves	Estudos Sociais	-	Comunicador	09/01/16 – Atual	Programa de comunicação
Adilson de Oliveira Castilho	Jornalista	-	Jornalista	13/06/15 – 11/08/15	Programa de comunicação
Magnus Régis da Silva	Jornalista	-	Jornalista	09/01/16 – 01/02/17	Programa de comunicação
André Tôrres	Jornalista	JP 18814/MG	Jornalista	03/04/17 - Atual	Programa de comunicação
Cleucir Mello	Ens. Médio-	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 09/11/15 08/02//16 – 02/01/17	Programa de comunicação -Programa de conservação da fauna terrestre
Maria Carolina Spalla Mendes de Araújo	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	09/01/16 – 01/02/17	Programa de comunicação
Maicon da Cruz	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	03/04/17 – 02/05/17	Programa de educação ambiental
André Gattino	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 07/05/16	Programa de educação ambiental
Iann Duarte Camargo	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	05/10/16 – 01/02/17 03/04/17 – 31/08/18	Programa de comunicação Programa de monitoramento da qualidade das águas



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Gabriela de Araújo Magalhães	Tecnóloga Gestão Ambiental	-	Agente de Educação (Prevenção e Controle a Incêndios)	13/06/15 – 09/11/15	Programa de educação ambiental
Fernanda Trindade de Souza	Ens. Médio-	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 31/01/19	Programa de educação ambiental
Adriana Vieira Bello	Bióloga		Agente de Educação	01/04/19 – 30/04/19	Programa de educação ambiental
Lidiane Cristina Morais Dias	Pedagoga		Agente de Educação	01/07/19 – Atual	Programa de educação ambiental
Ana Lucia Fortini	Cirurgiã Dentista	-	Agente de Educação	13/06/15 – 31/01/19	Programa de educação ambiental
Jennifer Chelmiski Soares	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 31/01/19	Programa de educação ambiental
Aline Cavalcante Crizanto Uchoa	Oceanógrafa	-	Especialista Ambiental	13/07/15 – 07/02/16	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Daniel Leoni Mazorca	Geólogo	-	Especialista Ambiental	13/07/15 – 05/08/16	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Fernanda Dietrich Heisler	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/07/15 – 30/11/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Julimar de Souza Tomaz	Tecnólogo Gestão Ambiental		Especialista Ambiental	01/04/19 – 31/05/19	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Julimar de Souza Tomaz	Tecnólogo Gestão Ambiental		Auxiliar Técnico	13/07/15 – 01/02/17 01/08/19 – 31/08/19	Programa de monitoramento da qualidade das águas Programa de controle de ruídos e vibrações
Diogo Cordeiro	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/07/15 – 05/08/16	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Samuel Scheinini	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/16 – 01/02/17 03/04/17 13/05/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas Programa de controle de ruídos e vibrações
Marcio Henrique da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/07/15 – 01/02/17	Programa de monitoramento da qualidade das águas





PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Mauricio Kenji Yamawaki	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	03/04/17 – 31/08/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Pedro Cordeiro da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 06/07/16	Programa de conservação da vegetação
Miguel Pedro da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 09/12/15	Programa de conservação da vegetação
Alessandro Romario Ketzer Bianchi	-	-	Auxiliar Técnico	10/12/15 – 06/07/16	Programa de conservação da vegetação
Maricéia Villas Boas	Bióloga	004186/03-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – 30/09/18	Programa de conservação da fauna terrestre
André Filipe Testoni	Biólogo	53708-D CRBIO	Biólogo	09/01/16 – 03/11/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Ana Carolina Pires de Souza Araújo	Bióloga	091197/02-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – 09/11/15	Programa de conservação da fauna terrestre
Cassiano Roman	Biólogo	069110/03-D CRBIO	Biólogo	10/11/15 – 09/12/15 01/06/19 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Simone de Andrade	Bióloga	2234758-D CRBIO	Bióloga	10/12/15 – 08/01/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Débora Penha Pinto	Bióloga	088965/03-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Merlen Paz El Hage	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 04/10/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Douglas Severo Ferreira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/16 – 02/01/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Daniele Vanessa de Souza	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/2016 – 30/06/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Manoel de Oliveira Brandão	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 09/11/15	Programa de conservação da fauna terrestre
Lizey Silveira da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	10/12/15 – 04/10/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Diego Echer	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/16 – 02/01/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Edgar Chiaradia de Oliveira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	04/03/17 – 29/09/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Rodrigo Caruccio	Biólogo	028846/03-D	Biólogo	12/08/15 – 07/02/16	Programa de





# DNIT

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais  
Coordenação de Engenharia



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
		CRBIO			conservação da fauna terrestre
Ayrton Adão Schmitt Júnior	Biólogo	058317/03-D CRBIO	Biólogo	08/02/16 – 03/11/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Saulo Antonini Juppen	Biólogo	058099/01-D CRBIO	Biólogo	04/12/16 - Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Daniel Tourem Glessler	Biólogo	095495/03-D CRBIO	Biólogo	04/12/16 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Matheus dá Fré	Biólogo	088690/03-D CRBIO	Biólogo	14/04/18 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Késsia Ilze Santana Almeida	Bióloga		Biólogo	12/08/15 – 08/01/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Jeovane Warmling	Biólogo	063027/03-D CRBIO	Biólogo	09/01/1 - Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Luan Lima da Silva	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 02/01/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Erica Airoidi Kolodsiejski	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	04/03/17 – 02/04/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Lucenildo de Araujo Simplicio	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 07/02/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Ana Paula Godoy	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	04/03/17 – 13/05/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Daiane de Sena Kafer	Bióloga	088296/03-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Célio Testoni	Biólogo	053150/03-D CRBIO	Biólogo	12/08/15 – Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Jose Dyogo da Silva Ferreira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 02/01/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Alessandro Romario Ketzer Bianchi	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	10/12/15 – 08/01/16 09/03/16 – 07/04/16 04/03/17 – 30/10/18	-Programa de conservação da vegetação -Programa de conservação da fauna terrestre
João Vitor Campos da Silva	Ens. Médio -	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 04/10/16	Programa de conservação da fauna terrestre



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Tiago Pereira de Moraes	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	05/10/16 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Felipe Lischka Sampaio	Biólogo	069141/03-D CRBIO	Biólogo	12/08/15 - Atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Henrique Jurie Severo	Biólogo	095753/RS CRBIO	Biólogo	01/03/19 - atual	Programa de conservação da fauna terrestre
Geisa Piosevan	Bióloga	081145/03-D CRBIO	Bióloga	12/08/15 – 09/11/15	Programa de conservação da fauna terrestre
				10/12/15 – 13/04/18	
Fagner Wanke Granvilla	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	04/03/17 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Janaina dos Santos Moraes	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 04/10/16	Programa de conservação da fauna terrestre
Fredson Francisco Nogueira	Ens. Médio -	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 09/11/15	Programa de conservação da fauna terrestre
Jean Lucas Pires Camargo	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	10/12/15 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Pablo César Pezoa Poblete	Veterinário	-	Médico Veterinário	12/08/15 – 02/04/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Alexandre Augusto Moreira	Veterinário	CRMV - 5466	Médico Veterinário	12/08/15 – 02/04/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Lincoln Luiz Franco Syrio	Veterinário	CRMV - 10925-	Médico Veterinário	02/06/17 – 01/07/17	Programa de conservação da fauna terrestre
Mariele Fernandes de Oliveira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 08/01/16	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Gabriel Henriques de Aquino	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	08/01/16 – 05/07/16	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Juliane Alves de Araújo Pereira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	07/07/16 – 02/04/17	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
				02/05/17 30/04/19	Programa de comunicação social
Scherezino Scherer	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/03/19 – Atual	Programa de conservação dos ecossistemas aquáticos





# DNIT

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais  
Coordenação de Engenharia



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Aureliano Alexandre da Silva Neto	Ens. Médio -	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 02/01/17	Programa de controle e qualidade do ar
Mauricio Jaques da Silva	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	02/06/17 – 31/07/18	Programa de controle e qualidade do ar
Aldinete Nunes de Freitas	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	13/06/15 – 02/01/17	Programa de controle e qualidade do ar
Maiko Diego Rodrigues da Silva	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	02/06/17 – 31/07/18	Programa de controle e qualidade do ar
Tereza Barão Soares	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	09/01/15 – 01/02/17	Programa de controle de ruídos e vibrações
Valdir Luiz Scwengber	Arqueólogo	-	Arqueólogo	12/08/15 – 07/04/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Daniela da Costa Claudino	História	-	Historiadora	12/08/15 – 06/04/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Daniel Kreuz Rohten	Ens. Médio -	-	Auxiliar Técnico	12/08/15 – 06/04/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Isadora Gillian Teles de Melo	Arqueóloga	-	Arqueóloga	11/09/15 – Atual	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Caroline Machado Costa	Pedagogo	-	Pedagoga	11/09/15 – 03/11/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Amanda Lopes da Silva	Arqueólogo	-	Arqueóloga	11/09/15 – 03/11/16	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Vinicius Renner Lampert	Biólogo	46000/03-D CRBio	Biólogo	11/10/15 – Atual	Programa de conservação dos ecossistemas aquáticos
Felipe Almelda	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	11/10/15 – 04/10/16	Programa de conservação dos ecossistemas aquáticos
Thalles Wesley Teodoro			Auxiliar Técnico	04/12/16 – 28/12/18	Programa de conservação dos ecossistemas aquáticos
Franco Andrei	Téc. Edificações	-	Auxiliar Técnico	03/04/17 – 30/11/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Lilia Nogueira	Assistente Social	8632 CRESS – VI	Especialista Ambiental	07/06/16 - 31/03/19	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio





Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais  
Coordenação de Engenharia

PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Vitor Baptista de Oliveira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	03/04/17 – 28/02/19 01/04/19 – 30/04/19	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Bianca Rocha Pimentel	Arqueóloga		Arqueóloga	02/02/17 - Atual	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Jean Marcel de Nardin Bertoletti	Ens. Médio		Técnico Laboratorial	02/02/17 – 01/07/17	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Samarone Jorge de Andrade	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	02/02/17 – 01/07/17	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural
Luis Otavio Soares Linhares	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/02/19- Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Gustavo Filgueiras Silva de Almeida	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/05/19 – 31/07/19	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Leandro Santos Siqueira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/02/19 - Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Jeferson Lopes dos Santos	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/02/19 – Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Ruan Santana Maciel	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/03/19 – Atual	Programa de conservação da vegetação
Magno Santos Brito	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/08/19 – Atual	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Eustáquio Henrique Dias	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/06/19 – Atual	Programa de conservação da vegetação
Daniela Aparecida Rocha Gonçalves	Geógrafa	-	Auxiliar Técnico	01/03/19 – 31/03/19 01/05/19 – 31/05/19	Programa de conservação da vegetação
Daniela Aparecida Rocha Gonçalves	Geógrafa	-	Especialista Ambiental	01/06/19 - Atual	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Lucas De Souza	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	02/07/17 – 31/07/17	Programa de educação ambiental
Diego Moreira Meirele	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	01/07/19 – Atual	Programa de regulamentação e controle da faixa de domínio
Fabício Reis Ferreira	Ens. Médio	-	Auxiliar Técnico	01/07/19 – Atual	Programa de comunicação social
Diogo Amato de Oliveira	Médico Veterinário	13067	Médico Veterinário	31/08/17 - Atual	Programa de conservação da fauna





# DNIT

Superintendência Regional no Estado de Minas Gerais  
Coordenação de Engenharia



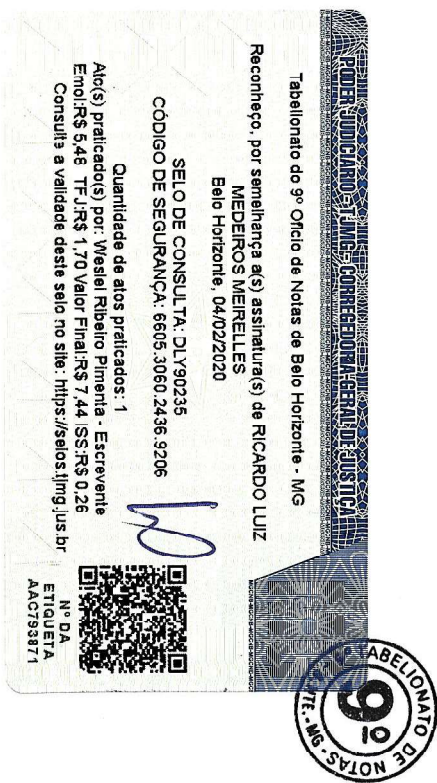
PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
		CRMV-MG			terrestre
Cristian Azambuja Dos Santos	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	30/09/17 – 31/01/19	Programa de educação ambiental
Rita De Cassia Lemos	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	29/11/17 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Thacielly Nunes Souza	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	09/04/18 – 28/02/19	Programa de conservação da vegetação
Leonardo Da Silva Carreira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	29/11/17 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Júlia Terni Rodrigues Frade	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	09/04/18 – 28/02/19	Programa de conservação da vegetação
Deivid Luis de Freitas Rodrigues	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	14/05/18 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Rodrigo Martinbiancho Schmidt			Auxiliar Técnico	01/08/18 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Henrique Roberto Schmitt	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/11/18 – 30/11/18	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Gabriela Tirello Acquilini	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	02/11/18 – 31/01/19	-Programa de monitoramento da qualidade das águas Programa de controle e qualidade do ar
Marilei Teresinha de Bona	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/11/18 – 31/12/18	Programa de conservação da fauna terrestre
Luiz Felipe Fernandes	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/11/18 – 31/05/19	Programa de controle de ruídos e vibrações
Tiago Kirsch Lanes	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/01/19 – 31/01/19	Programa de controle e qualidade do ar
Jeannelly Mara Pereira Araújo	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/07/19 - atual	Programa de controle e qualidade do ar
Lucas Nunes Siqueira	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/07/19 - atual	Programa de controle e qualidade do ar
Victor Cao Barbosa	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/02/19 – 28/02/19	Programa de monitoramento da qualidade das águas
Leomara Barbosa Santos	Pedagogia		Pedagoga	01/04/19 – atual	Programa de proteção ao patrimônio arqueológico, histórico e cultural



PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	Nº REGISTRO PROFISSIONAL	FUNÇÃO EXERCIDA	PERÍODO	PROGRAMA
Cleyton Vital da Cruz	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/04/19 – atual	Programa de educação ambiental
Rafael Felipe Menezes Alvarenga	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/04/19 – atual	Programa de educação ambiental
Larissa Assis Guimarães	Ens. Médio		Auxiliar Técnico	01/04/19 – 01/07/19	Programa de educação ambiental

Os serviços técnicos realizados no período de vigência deste atestado, correspondentes a 53,73% do contrato, foram considerados dentro dos padrões exigidos em cumprimento das obrigações de prazos e valores assumidos pelo Consórcio SKILL/MPB, em conformidade ao termo de referência e inteiramente aprovados pela SREMG/DNIT.

Belo Horizonte/MG, 31 de janeiro de 2020.



*[Signature]*  
Ricardo Luiz Medeiros Meirelles  
Fiscal do Contrato PP-033/2015-00  
SREMG-DNIT



*[Signature]*  
Gustavo Frederico Boerger  
Superintendente Regional - Substituto  
SREMG-DNIT

