

Dezembro / 2017

Projeto Básico de Gestão Ambiental

Volume 07 – Programa de Gerenciamento de Riscos Ambientais

Rodovias sob administração da EGR – Empresa
Gaúcha de Rodovias S/A.

Empreendedor:



Consultoria Ambiental:



SUMÁRIO

1. PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS	1
1.1. Apresentação	1
1.2. Objetivos	1
1.2.1. Objetivo Geral.....	1
1.2.2. Objetivos Específicos	1
1.3. Justificativa.....	2
1.4. Indicadores de Efetividade	2
1.5. Público-alvo.....	2
1.6. Metodologia.....	2
1.7. Cronograma	6
1.8. Equipe Técnica	8
1.9. Instituições envolvidas	8
1.10. Relação com outros Programas.....	8
1.11. Responsável Técnico pela Elaboração do Programa	8

1. PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS

1.1. Apresentação

O Programa de Gerenciamento de Riscos Ambientais - PGRA garantirá o cumprimento de procedimentos que visam à operação dos empreendimentos rodoviários de forma segura, prevenindo a ocorrência de situações de emergência que possam gerar danos ao meio ambiente e, em caso de inevitabilidade de danos, prever, prevenir e/ou minimizar suas consequências. Entre as ações, propõem diretrizes para que se possam gerenciar os riscos ambientais envolvidos no transporte de cargas perigosas com base na legislação pertinente.

1.2. Objetivos

1.2.1. Objetivo Geral

A atividade voltada ao Programa de Gerenciamento de Riscos tem por objetivo geral reduzir os riscos de acidentes envolvendo motoristas, pedestres e comunidades lindeiras nos trechos rodoviários de responsabilidade da EGR.

1.2.2. Objetivos Específicos

A execução do programa assume os seguintes objetivos específicos:

- Atender os requisitos de segurança e condicionantes ambientais de todos os trechos rodoviários da EGR;
- Evitar acidentes no transporte rodoviário de cargas perigosas através de monitoramento, fiscalização e sinalização, principalmente em locais próximos às travessias de cursos d'água e aglomerados humanos;
- Implementar um sistema de treinamento de pessoas diretamente envolvidas na operação dos empreendimentos, e de educação preventiva na população em áreas de possíveis ocorrências.

1.3. Justificativa

A implantação deste programa justifica-se pela necessidade de se implementar um programa com a finalidade de minimizar as probabilidades de acidentes aos usuários das rodovias de responsabilidade da EGR, por via de procedimentos, instalações e equipamentos, preservando pessoas, ambiente e patrimônio de maiores consequências danosas.

1.4. Indicadores de Efetividade

São os principais indicadores de efetividade:

- Número de áreas identificadas como trechos ou pontos críticos;
- Eficiência dos instrumentos implantados em caso de sinistros: comunicação/sinalização e atendimentos;
- O número de acidentes em cada trecho;
- Relatórios do Programa.

1.5. Público-alvo

Em termos gerais, existe o envolvimento dos funcionários/colaboradores da EGR, dos usuários, da população, de órgãos e instituições ambientais, de proteção civil e das empresas transportadoras. Cada parte deve estar ciente de suas atribuições e responsabilidades, preservando através destas ações os recursos naturais e evitando danos pessoais e materiais.

1.6. Metodologia

Em linhas gerais, as atividades propostas por este Programa, visando o gerenciamento de riscos, são as seguintes:

- Criar um sistema eficaz de gerenciamento de rodovia, utilizando a engenharia de tráfego, a fiscalização e a manutenção das estruturas como forma de potencializar os benefícios advindos do empreendimento;
- Desenvolver ações de educação ambiental para trânsito, com previsão de campanhas para a convivência harmônica de motoristas com outros veículos e pedestres;

- Intensificar e aperfeiçoar o processo de fiscalização, visando diminuir os acidentes por embriaguez, imperícia ou manutenção inadequada de veículos;
- Providenciar a limpeza de vegetação na faixa de domínio, evitando incêndios e a cobertura de placas de sinalização;
- Providenciar a limpeza e manutenção de talvegues e bueiros, evitando inundações a montante e a proliferação de mosquitos e outros vetores de doenças;
- Elaborar campanhas de educação ambiental para os usuários da rodovia sobre a possibilidade de acidentes em geral e, principalmente, com o transporte de cargas perigosas e as maneiras como evitá-los;
- Reforçar a sinalização de advertência e coercitiva sobre transportes de cargas tóxicas ou perigosas nas proximidades de aglomerados humanos, em locais onde o Projeto de Engenharia não a tenha contemplado na fase de construção;
- Estabelecer áreas para estacionamento e descanso de motoristas dos veículos deste tipo de carregamento;
- Implementar o Plano de Ação de Emergência que estabeleça ações de segurança de caráter preventivo e corretivo.

1.6.1. Descrição do Programa

Ações de caráter preventivo

- Prevenção de acidentes, através da análise de situações de risco e ocorrência de acidentes em pontos críticos;
- Fiscalização na rodovia, com a verificação das normas de segurança que são recomendadas em regulamentos federais e estaduais;
- Apoio ao Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social, nos aspectos voltados para os motoristas, usuários da rodovia, bem como a divulgação de informações às comunidades e usuários, sobre situações de perigo, através dos recursos de comunicação das entidades conveniadas, da empresa de Gestão Ambiental e do próprio empreendedor;
- Colocação de sinalização e barreiras específicas nos pontos mais críticos, quando necessário, e uso de sistemas de alerta tais como: sonorizadores, iluminação reflexiva noturna em áreas de nevoeiros. Como Trechos ou pontos críticos tem-se:

- Transposição de cursos d'água (rios, arroios, riachos, lagos, lagoas, mananciais e áreas alagadiças);
 - Trechos com declive acentuado;
 - Trechos sinuosos;
 - Trechos sujeitos a condições meteorológicas adversas;
 - Travessia ou tangenciamento de áreas de proteção permanente;
 - Travessia de áreas urbanas;
 - Cruzamentos;
 - Encostas;
 - Túneis;
 - Trechos em obras ou com desvios.
- Adoção de um banco de dados de acidentes ocorridos com produtos perigosos transportados com mais frequência na rodovia, para apoio nas ações de emergência dos grupos de resgate e apoio.
 - Providenciar a limpeza e manutenção de talwegues e bueiros, evitando inundações a montante e a proliferação de mosquitos e outros vetores de doenças;
 - Incorporar às campanhas de educação ambiental para os usuários da rodovia, informações sobre a possibilidade de acidentes em geral e, principalmente, com o transporte de cargas perigosas e as maneiras de como evitá-los;
 - Reforçar a sinalização de advertência e coercitiva sobre transportes de cargas tóxicas ou perigosas nas proximidades de aglomerados humanos;
 - Estabelecer sinalização para áreas de estacionamento e descanso de motoristas dos veículos deste tipo de carregamento (refúgios);
 - Usar sinais complementares de identificação de serviços, de dimensões variáveis de acordo com as legendas e altura das letras empregadas (fundo azul e legendas e tarjas na cor branca);
 - Usar sinais de advertência por legendas, indicando a ocorrência de riscos não previstos nos símbolos dos sinais de advertência complementares, com dimensões variáveis em função da legenda, fundo da mesma cor amarela dos sinais de advertência e as legendas em cor preta com caracteres de acordo com os sinais de indicação Área de preservação de fauna e flora (área de proteção de manancial, controle

de velocidade para veículos com cargas perigosas, advertência à neblina, etc.);

- Colocar sinalização de segurança específica para os locais de entrada/saída de veículos transportando cargas perigosas, como postos de serviço e refúgios;

Ações de caráter corretivo (Plano de Ação de Emergência)

Trata-se de treinamento e manutenção de uma equipe para atendimento de emergências, preparada para apoio inicial às equipes de atendimento a emergências especializadas. Esta equipe da EGR deve possuir noções básicas sobre a definição, classificação, riscos e efeitos de produtos perigosos.

É essencial que a equipe conheça detalhadamente o trecho, com condições de informar a coordenação de equipes especializadas com precisão sobre particularidades da área, minimizando e/ou evitando que terceiros sejam atingidos com maior gravidade. Além disso, deve alertar sobre a existência de núcleos habitacionais e mananciais. Sua principal atribuição no momento do acidente é o isolamento, sinalização e desobstrução da via para permitir que equipes especializadas atendam a ocorrência. Esta equipe deve possuir treinamento de primeiros socorros e estar orientada a encaminhar as pessoas socorridas para atendimento médico, enquanto não houverem recursos mais apropriados e não existir nenhuma situação que ofereça risco.

A primeira ação da equipe da EGR consiste em sinalizar e isolar a área. O acostamento deve permanecer desobstruído para facilitar o deslocamento de veículos de atendimento a emergência. Dentro do menor espaço de tempo, os órgãos e instituições competentes devem ser comunicados, devendo para isto afixar em locais visíveis em veículos e na praça de pedágio os telefones para contato, comunicando se possível o tipo de produto e local da ocorrência.

Para acidentes com cargas perigosas, deverá ser mantido um registro de ocorrências ambientais, contendo informações sobre a identificação e caracterização do produto químico envolvido, responsáveis pela carga, resíduos sólidos gerados e possibilidade de contaminação temporária ou de maior duração, localização geográfica, medidas de controle, sinalização e mitigação, e demais informações pertinentes.

Acompanhamento e controle

É recomendável que após cada acidente o empreendedor mantenha um registro (banco de dados) da ocorrência de qualquer acidente, facilitando deste

modo a identificação de possíveis medidas preventivas. Relacionando-se o tipo de acidente com o número de vítimas e impactos ambientais.

1.7. Cronograma

O cronograma apresentado abaixo prevê as ações que deverão ser executadas durante os 05 primeiros anos de operação dos empreendimentos, a partir da elaboração deste programa. Entretanto, o desenvolvimento das ações de acompanhamento e controle, revisão da localização/sinalização de pontos críticos, campanhas educativas, manutenção e Monitoramento, deverão ocorrer de forma permanente, com o desenvolvimento de todas as suas fases.

AÇÕES	ANO 1												ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
Estabelecimento de um plano de ação	■	■	■														
Localização e identificação dos pontos críticos*				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Sinalização dos pontos críticos							■	■	■	■	■	■	■	■			
Treinamento da equipe do empreendedor				■	■												
Implantação de campanhas educativas**								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Acompanhamento e controle	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Revisão da localização/sinalização de pontos críticos														■	■	■	■
Monitoramento	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Elaboração de relatórios***													■	■	■	■	■

Nota: * Considerando todos os trechos sob administração da EGR. TOTAL 901,37 km¹

** Adaptar ao cronograma do Programa de educação ambiental e comunicação social

*** Atividade anual, após avaliação da eficiência dos atendimentos no período.

¹ Extensão indicada conforme Edital 028/2017, da EGR.

1.8. Equipe Técnica

A equipe de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental deverá acompanhar diretamente as ações de caráter preventivo e corretivo indicado neste programa.

Deverá ser considerada a necessidade eventual de técnico especializado (Engenheiro de Segurança do Trabalho) para elaboração e revisões do Plano de Ação de Emergência que estabeleça ações de segurança de caráter preventivo e corretivo.

O empreendedor deverá disponibilizar equipe, veículo utilitário, e materiais para atendimento de emergências, preparada para apoio a equipes de atendimento a emergências especializadas, quando ocorrido sinistros.

1.9. Instituições envolvidas

Este Programa será desenvolvido pelo empreendedor no qual poderá realizar articulações institucionais com instituições que tem atuação vinculada a este tema, como a Defesa Civil e FEPAM.

Além destas Instituições e da atuação da Polícia Rodoviária Estadual, serão acionados, sempre que necessário, diversos organismos, como as Companhias de Abastecimento de Água, Secretarias Estaduais de Saúde, Serviços de Vigilância Sanitária, Polícias Militares, Conselhos Municipais de Defesa Civil, Empresas Produtoras e Transportadoras, entre outros.

1.10. Relação com outros Programas

Este programa relaciona-se com o Programa de Monitoramento, Gestão e Supervisão Ambiental; Plano Ambiental da Construção; Programa de Educação Ambiental e Comunicação Social; Projeto de Sinalização Ambiental e de Segurança; Programa de Prevenção de Acidentes; e Programa de Conservação da Faixa de Domínio e Manejo Florestal.

1.11. Responsável Técnico pela Elaboração do Programa

Eng. Ambiental Anderson Spolavori Pereira, CREA-RS 184.330 - Registro CTF 5.678.124.

Eng. Florestal Rozane Nascimento Nogueira, Mestre em Ciências, CREA-RS
98.347- Registro CTF 194.477.

Anotação de Responsabilidade Técnica

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 09383543.75

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS184330 Profissional: ANDERSON SPOLAVORI PEREIRA E-mail: anderson.spolavori@hotmail.com
 RNP: 2210697042 Título: Engenheiro Ambiental
 Empresa: NENHUMA EMPRES Nr.Reg.:

Contratante

Nome: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA. E-mail:
 Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962 Telefone: (51) 3012-9991 CPF/CNPJ: 88.928.163/0001-80
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro.: RIO BRANCO CEP: 90430060 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: EGR - EMPRES G DE RODOVIAS S/A
 Endereço da Obra/Serviço: VEN A BORGES DE MEDEIROS 261 3º Andar - Edifício União CPF/CNPJ: 16.987.837/0001-06
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: CEP: UF: RS
 Finalidade: AMBIENT L Vlr Contrato(R\$): 6.000,00 Honorários(R\$):
 Data Início: 02/7 Prev : 11/12/2017 Ent.Classe: SERGS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Elaboração	PROJETO BÁSICO DE GESTÃO AMBIENTAL-RODOVIAS EM OPERAÇÃO EGR	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE MONITORAMENTO, GESTÃO E SUPERVISÃO AMBIENTAL	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL	901,37	km
Elaboração	PLANO AMBIENTAL DE CONSTRUÇÕES - PAC	901,37	km
Elaboração	PROJETO DE SINALIZAÇÃO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE MONITORAMENTO E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS/TALUDE	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADA E PASSIVOS AMBIENTAIS	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE PREVENÇÃO A QUEIMADAS	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO E RELOCAÇÃO DE POPULAÇÕES AFETADA	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO/MANEJO FLORESTAL	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE MONT. DA QUALIDADE DO AR, RUÍDOS/VIBRAÇÕES	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E EFLUENTES	901,37	km

Local e Data: _____ Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Engenheiro e Meio Ambiente Ltda. Eng. Civil - CREA/RS 47.57 - Resp. Técnico
 BOURSCHEID Engenheiro e Meio Ambiente Ltda. Eng. Ambiental - CREA/RS 184.330

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175093 383543.40747 6 73560000008153

Local de Pagamento					Vencimento		27/11/2017
Cedente					Agência/Cód.Cedente		065-48/015117596
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					Nosso Número		09383543.75
Data do documento		Nr.Docto	Espécie DOC	Aceite	Data Processamento		
17/11/2017		9383543	DM	NÃO	17/11/2017		
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor			
	01	RS					
Instruções:							
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.							
Este documento só terá validade após seu pagamento.							
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.							
Sacado: ANDERSON SPOLAVORI PEREIRA					CPF: 01710924063		

Autenticação mecânica/Ficha de compensação



Contratado


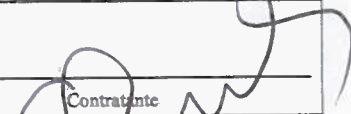
Nr.Carteira: RS184330 Profissional: ANDERSON SPOLAVORI PEREIRA E-mail: anderson.spolavori@hotmail.com
Nr.RNP: 2210697042 Título: Engenheiro Ambiental
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: BOURSCHIED ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA. E-mail:
Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962 Telefone: (51) 3012-9991 CPF/CNPJ: 88.928.163/0001-80
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: RIO BRANCO CEP: 90430060 UF:RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Elaboração de Projeto Básico de Gestão Ambiental para os trechos rodoviários em operação e Praças de Pedágio administrados pela Empresa Gaúcha de Rodovias - EGR, contendo os elementos técnicos básicos, diretrizes, especificações, e orçamento para a realização de serviços especializados no gerenciamento ambiental, a fim de atender as demandas solicitadas nas Licenças de Operação (LO's) emitidas pela FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental, para cada empreendimento da EGR.

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima  BOURSCHIED	De acordo  Contratante
--------------	---	---

Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
Anderson Spolavori Pereira
Eng. Ambiental - CREA/RS 184.330

BOURSCHIED
Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
Cylon Fernandes Rosa Neto
Eng. Civil - CREA/RS 44.757 - Resp. Técnico
Diretor Adjunto

20/11/2017 - BANCO DO BRASIL - 15:24:52
124901249 0029

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: BOURSCHEID ENG M AMB SA
AGENCIA: 1249-1 CONTA: 103.630-0

=====

BANCO DO ESTADO DO RIO GRANDE

04192100675015117509338354340747673560000008153
NR. DOCUMENTO 112.012
DATA DO PAGAMENTO 20/11/2017
VALOR DO DOCUMENTO 81,53
VALOR COBRADO 81,53

=====

NR. AUTENTICACAO C.D54.361.F92.61E.398

Transação efetuada com sucesso por: JA376089 ANABEL ROCHA DA SILVEIRA.

Dados da ART Agência/Código do Cedente 065-48/015117596 Nosso Número: 09418131.00

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
 Convênio: NÃO É CONVÊNIO Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS098347 Profissional: ROZANE NASCIMENTO NOGUEIRA E-mail: rozane@bourscheid.com.br
 RNP: 2202963634 Título: Engenheira Florestal
 Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr.Reg.:

Contratante

Nome: BOURSCHEID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA. E-mail: comercial@bourscheid.com.br
 Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962 Telefone: 51 3012-9991 CPF/CNPJ: 88.928.163/0001-80
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro.: RIO BRANCO CEP: 90430060 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: EGR- EMPRESA GAÚCHA DE RODOVIAS S.A.
 Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 261 3º ANDAR CPF/CNPJ: 16.987.837/0001-06
 Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: CEP: UF: RS
 Finalidade: AMBIENTAL Vlr Contrato(R\$): 6.000,00 Honorários(R\$):
 Data Início: 11/10/2017 Prev.Fim: 11/12/2017 Ent.Classe: SERGS

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Elaboração	PROJETO BÁSICO DE GESTÃO AMBIENTAL-RODOVIAS EM OPERAÇÃO EGR	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE MONITORAMENTO, GESTÃO E SUPERVISÃO AMBIENTAL	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE MONITE ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTAS E TALUDES	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE RECUP DE ÁREAS DEGRADADAS E PASSIVOS AMBIENTAIS	901,37	km
Elaboração	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE	901,37	km
Elaboração	PROGR DE CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E MANEJO FLORESTAL	901,37	km



Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
Cylon Fernandes Rosa Neto

Local e Data: _____
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 ROZANE NASCIMENTO NOGUEIRA
 Profissional
 Eng. Civil - CREA/RS 44.757 - Resp. Técnico
 Diretor Adjunto
 BOURSCHEID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA.
 Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Banrisul 041-8 04192.10067 50151.175093 418131.40039 9 73700000008153

Local de Pagamento					Vencimento		11/12/2017
PAGÁVEL EM QUALQUER AGÊNCIA BANCÁRIA					Agência/Cód.Cedente		065-48/015117596
Cedente					Nosso Número		09418131.00
CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS					92.695.790/0001-95		
Data do documento	Nr.Docto	Espécie DOC	Acerte	Data Processamento			
07/12/2017	9418131	DM	NÃO	07/12/2017			
Uso Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	Valor			
	01	RS					
Instruções:							
NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO.							
Este documento só terá validade após seu pagamento.							
Agendamento só terá validade após sua compensação bancária.							
Sacado: ROZANE NASCIMENTO NOGUEIRA					CPF: 46373284034		



Autenticação mecânica/Ficha de compensação

Contratado

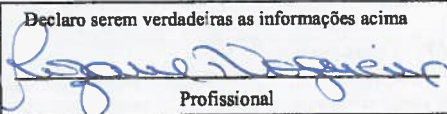

Nr. Carteira: RS098347 Profissional: ROZANE NASCIMENTO NOGUEIRA E-mail: rozane@bourscheid.com.br
Nr. RNP: 2202963634 Título: Engenheira Florestal
Empresa: NENHUMA EMPRESA Nr. Reg.:

Contratante

Nome: BOURSCHEID ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA. E-mail: comercial@bourscheid.com.br
Endereço: RUA MIGUEL TOSTES 962 Telefone: 51 3012-9991 CPF/CNPJ: 88.928.163/0001-80
Cidade: PORTO ALEGRE Bairro: RIO BRANCO CEP: 90430060 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Elaboração de Projeto Básico de Gestão Ambiental para os trechos rodoviários em operação e Praças de Pedágio administrados pela Empresa Gaúcha de Rodovias - EGR, contendo os elementos técnicos básicos, diretrizes, especificações e orçamento para realização de serviços especializados no gerenciamento ambiental a fim de atender as demandas solicitadas nas Licenças de Operação (LO's) emitidas pela FEPAM - Fundação Estadual de Proteção Ambiental, para cada empreendimento da EGR.

	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Local e Data	 Profissional	 Contratante

BOURSCHEID
Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
Cylon Fernandes Rosa Neto
Eng. Civil - CREA/RS 44.757 - Resp. Técnico
Diretor Adjunto

