



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

GOVERNO DO RIO GRANDE DO SUL
Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem - DAER
Secretaria dos Transportes



Solicitação de Autorização Ambiental Supressão de Vegetação e Movimentação de Solo

Projeto de Reposição Florestal Obrigatória (RFO)

Local: Sede 11ª SR DAER Lajeado

Mês: Janeiro

Ano: 2026



APRESENTAÇÃO

A STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A., empresa de engenharia consultiva, é detentora do contrato Nº AJ/CD/013/2019, cujo objeto é a execução de serviços de apoio à fiscalização de Obras do Departamento Autônomo de Estradas de Rodagem - DAER/RS - Contrato de Apoio Técnico - CAT, Região Sudeste, que compreende três superintendências, a saber: 1ª Superintendência Regional - Esteio, 5ª Superintendência Regional - Osório e 11ª Superintendência Regional - Lajeado.

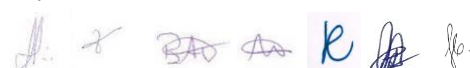
O contrato contempla a atividade de Supervisão Ambiental que é executada por equipe multidisciplinar e compreende o acompanhamento das obras, de modo que os projetos apresentados aos órgãos ambientais competentes sejam obedecidos no que se refere às licenças ambientais, incluindo a realização e adequação de estudos, caso necessário, confecção de mapas temáticos e elaboração de relatórios de acompanhamento entre outros, bem como também na elaboração de estudos específicos para obtenção de licenças ambientais, conforme as demandas do DAER.

Visando atender os procedimentos estabelecidos pelo Órgão Ambiental competente, na sequência é apresentado o Projeto de Reposição Florestal Obrigatória (RFO), a ser incorporado no processo de licenciamento ambiental para manejo de vegetação referente à área da 11ª Superintendência Regional de Lajeado do Departamento Autônomo de Estradas e Rodagem (DAER) localizada na Av. Benjamin Constant, nº 1256, bairro Centro, no município de Lajeado/RS.

Lajeado/RS, 12 de janeiro de 2026.



ENGº ADRIANO PEIXOTO PANAZZOLO
COORDENADOR AMBIENTAL

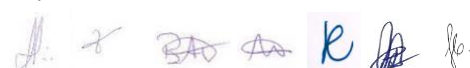
Consultora: STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A.	Supervisão Ambiental: 
---	---

SUMÁRIO

1. PROJETO DE REPOSIÇÃO FLORESTAL OBRIGATÓRIA (RFO)	4
2. FORMA DE COMPENSAÇÃO	4
3. BIBLIOGRAFIA.....	5
4. ANEXOS	6

Índice de Quadros

Quadro 1. Dados do técnico responsável	4
--	---

Consultora: STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A.	Supervisão Ambiental: 
---	---

1. PROJETO DE REPOSIÇÃO FLORESTAL OBRIGATÓRIA (RFO)

Este relatório (RFO) é parte da solicitação do licenciamento junto à Secretaria Municipal do Meio Ambiente, Saneamento, Sustentabilidade e Bem-Estar Animal (SEMA) de Lajeado, para intervenção na vegetação junto à área sede da 11ª Superintendência Regional do DAER de Lajeado localizada na Av. Benjamin Constant, nº 1256, bairro Centro, no referido município.

O projeto prevê a instalação da sede da Defesa Civil de Lajeado, na mesma poligonal da área do DAER, com área total de 32.411,06 m², composta por três (03) matrículas anexadas ao Laudo de Cobertura Vegetal (LCV). Contudo, após a realização do levantamento planialtimétrico também anexado ao documento supracitado, constatou-se que a área em questão possui na verdade 32.438,63 m², diferença essa que pode ser atribuída às construções recentes e a época em que as matrículas foram lavradas (1975).

De acordo com o projeto, a maior parte da vegetação a ser manejada está contida na metade sul que em sua maioria possui árvores isoladas em meio às benfeitorias e uma porção do fragmento florestal localizado à oeste (sudoeste) e segue em direção ao norte, passando por trás da sede do DAER, alcançando a metade norte da gleba, conforme o Mapa de Localização anexado ao LCV.

Com base no Projeto Construtivo da Defesa Civil apensado no anexo 4 do LCV, assim como a vegetação disposta de forma isolada, as quatro (4) residências atualmente utilizadas pelos funcionários do DAER serão removidas para a implantação das instalações da Defesa Civil no local.

Para a elaboração deste projeto, foi considerada apenas a vegetação isolada existente nos limites de intervenção com base nos projetos, conforme o Mapa de Vegetação do Laudo de Cobertura Vegetal disposto no anexo 5.

Os itens a seguir apresentam os tópicos relacionados ao item “2.2 Projeto de Reposição Florestal Obrigatória (RFO)” do “*Termo de Referência - Elaboração de Projetos Inerentes ao Meio Biótico e Manejo de Vegetação - V-JUN-2023*” referentes à área de intervenção para implantação das estruturas da Defesa Civil da vegetação arbórea isolada.

Segue o Quadro 1 com as informações do técnico responsável pelo Projeto de RFO.

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) encontra-se no (Anexo 1).

Quadro 1. Dados do técnico responsável

Nome do (s) técnico (s)	Número (s) da (s) ARTs
Bruno Alves Trentin	CRBio3 nº 110281/03-D

2. FORMA DE COMPENSAÇÃO

A reposição florestal obrigatória pela supressão das árvores isoladas será realizada por meio de pecúnia destinada à secretaria de meio ambiente de Lajeado.

Consultora: STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A.	Supervisão Ambiental: 
---	---

3. BIBLIOGRAFIA

EMPBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. **Medidas para o controle de fatores de degradação ambiental.** Disponível em: <<https://www.embrapa.br/codigo-florestal/estrategias-e-tecnicas-de-recuperacao/controle-de-fatores-de-degradacao>>. Acesso em: janeiro de 2026.

RIO GRANDE DO SUL. PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS. **Instrução Normativa nº 001-02/2022, de 22 de março de 2022 que Estabelece critérios, diretrizes e procedimentos inerentes ao licenciamento de Áreas de Preservação Florestal, bem como de Servidões ambientais decorrentes da supressão de vegetação nativa isolada ou nos diferentes estágios de regeneração natural ou de intervenções em áreas de preservação permanente.** Disponível em: <<https://leismunicipais.com.br/a/rs/l/lajeado/instrucao-normativa/2022/1/1/instrucao-normativa-n-1-2022-estabelece-criterios-diretrizes-e-procedimentos-inerentes-ao-licenciamento-de-areas-de-preservacao-florestal-bem-como-de-servidoes-ambientais-decorrentes-da-supressao-de-vegetacao-nativa-isolada-ou-nos-diferentes-estagios-de-regeneracao-natural-ou-de-intervencoes-em-areas-de-preservacao-permanente>>. Acesso em: janeiro de 2026.

SEMA - SECRETARIA DO AMBIENTE E DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO RS. **ANEXO A - Principais espécies por região fitogeográfica identificadas pelo Inventário Florestal Contínuo do RS.** Disponível em: <<https://www.sema.rs.gov.br/upload/arquivos/201612/20150737-inventario-florestal-anexo-especies-porregiaofitogeografica.pdf>>. Acesso em: janeiro de 2026.

Consultora: STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A.	Supervisão Ambiental: 
---	---

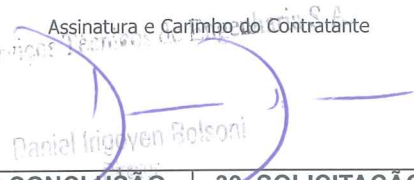
4. ANEXOS

Anexo 1. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)

Consultora: STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A.	Supervisão Ambiental: 
---	---

Anexo 1

Consultora: STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A.	Supervisão Ambiental: 
---	---

Serviço Público Federal			
CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3ª REGIÃO			
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART			1-ART Nº: 2019/14609
CONTRATADO			
2.Nome: BRUNO ALVES TRENTIN		3.Registro no CRBio: 110281/03-D	
4.CPF: 004.509.720-89	5.E-mail: brunoalvestrentin@gmail.com		6.Tel: (51)3354-3399
7.End.: ERNESTO LISCANO 540		8.Compl.:	
9.Bairro: AGRONOMIA	10.Cidade: PORTO ALEGRE	11.UF: RS	12.CEP: 91540-310
CONTRATANTE			
13.Nome: STE - SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S.A.			
14.Registro Profissional:		15.CPF / CGC / CNPJ: 88.849.773/0001-98	
16.End.: RUA SALDANHA DA GAMA 225			
17.Compl.:		18.Bairro: HARMONIA	19.Cidade: CANOAS
20.UF: RS	21.CEP: 92310-630	22.E-mail/Site: ste.art@stesa.com.br / www.stesa.com.br	
DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL			
23.Natureza : 1. Prestação de serviço Atividade(s) Realizada(s) : Supervisão estudos/projetos de pesquisa e/ou outros serviços;			
24.Identificação : SUPERVISÃO AMBIENTAL - MEIO BIÓTICO, NAS SUPERINTENDÊNCIAS, 1º SR - ESTEIO, 11º SR - LAJEADO E 16º SR OSÓRIO (REGIÃO SUDESTE)			
25.Município de Realização do Trabalho: ESTEIO			26.UF: RS
27.Forma de participação: EQUIPE		28.Perfil da equipe: ENGº CIVIS, AMBIENTAIS, FLORESTAIS, GEÓLOGOS, BIÓLOGOS ETC	
29.Área do Conhecimento: Botânica; Ecologia; Zoologia;		30.Campo de Atuação: Meio Ambiente	
31.Descrição sumária : MEMBRO DE EQUIPE NOS SERVIÇOS DE APOIO À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS DO DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DAER/RS, NA MALHA RODOVIÁRIA SOB CIRCUNSCRIÇÃO DA 1º SR - ESTEIO, 11º SR LAJEADO E 16º SR - OSÓRIO (REGIÃO SUDESTE) - CONTRATO Nº AJ/CD/013/19			
32.Valor: R\$ 2.931,90	33.Total de horas: 44	34.Início: JUL/2019	35.Término: JUL/2020
36. ASSINATURAS			37. LOGO DO CRBio
Declaro serem verdadeiras as informações acima			
Data: 27/08/2019 Assinatura do Profissional  Data: 27/08/2019 Assinatura e Carimbo do Contratante 			
38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO		39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO	
Declaramos a conclusão do trabalho anotado na presente ART, razão pela qual solicitamos a devida BAIXA junto aos arquivos desse CRBio.			
Data: / /	Assinatura do Profissional	Data: / /	Assinatura do Profissional
Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante	Data: / /	Assinatura e Carimbo do Contratante

CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE DOCUMENTOS
NÚMERO DE CONTROLE: 1265.1892.1520.2148

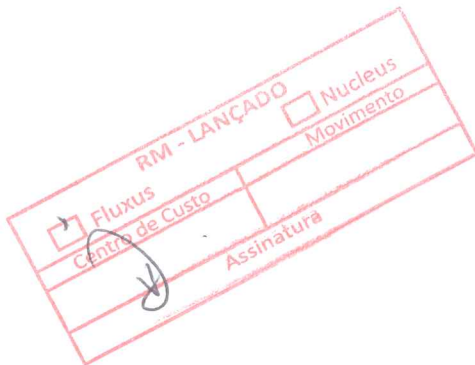
OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico www.crbio03.gov.br

INSTRUÇÕES:

190066 TAXA DE ART ELETRNICA 48,23 - ART N 2019/14609

Clique aqui e pague este boleto através do Auto Atendimento Pessoa Física.

Clique aqui e pague este boleto através do Auto Atendimento Pessoa Jurídica.



Recibo do Pagador

BANCO DO BRASIL | 001-9 | 00190.00009 02808.603803 00006.171177 2 79980000004823

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço				
BRUNO ALVES TRENTIN CPF/CNPJ: 004.509.720-89				
R ERNESTO LISCANO 540 AGRONOMIA, PORTO ALEGRE -RS CEP:91540310				
Sacador/Avalista				
Nosso-Número	Nr. Documento	Data de Vencimento	Valor do Documento	(=) Valor Pago
28086038000006171	28086038000006171	31/08/2019	48,23	
Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ/Endereço				
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3A REGIAO CPF/CNPJ: 04.053.157/0001-36				
R CORONEL CORTE REAL 662 , PORTO ALEGRE - RS CEP: 90630080				
Agência/Código do Beneficiário			Autenticação Mecânica	
3798-2 / 106058-9				

BANCO DO BRASIL | 001-9 | 00190.00009 02808.603803 00006.171177 2 79980000004823

Local de Pagamento					Data de Vencimento	
PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO					31/08/2019	
Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ					Agência/Código do Beneficiário	
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3A REGIAO CPF/CNPJ: 04.053.157/0001-36					3798-2 / 106058-9	
Data do Documento	Nr. Documento	Espécie DOC	Aceite	Data do Processamento	Nosso-Número	
26/08/2019	28086038000006171	DS	N	26/08/2019	28086038000006171	
Uso do Banco	Carteira	Espécie	Quantidade	xValor	(=) Valor do Documento	
28086038000006171	17	R\$			48,23	
Informações de Responsabilidade do Beneficiário					(-) Desconto/Abatimento	
190066 TAXA DE ART ELETRNICA 48,23 - ART N 2019/14609						
					(+) Juros/Multa	
					(-) Valor Cobrado	

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço			Código de Baixa
BRUNO ALVES TRENTIN CPF/CNPJ: 004.509.720-89			Autenticação Mecânica
R ERNESTO LISCANO 540 AGRONOMIA,			Ficha de Compensação
PORTO ALEGRE-RS CEP:91540310			
Sacador/Avalista			



Pagamento de títulos com débito em conta corrente

28/08/2019 - BANCO DO BRASIL - 11:46:14
341503415 0017

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: STE SERVICOS TECNICOS DE
AGENCIA: 3415-0 CONTA: 4.588-8

BANCO DO BRASIL

00190000090280860380300006171177279980000004823

BENEFICIARIO:

CONSELHO R BIOLOGIA 3 REGIAO

NOME FANTASIA:

CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3A RE

CNPJ: 04.053.157/0001-36

PAGADOR:

BRUNO ALVES TRENTIN

CPF: 004.509.720-89

NR. DOCUMENTO 82.804
NOSSO NUMERO 28086038000006171
CONVENIO 02808603
DATA DE VENCIMENTO 31/08/2019
DATA DO PAGAMENTO 28/08/2019
VALOR DO DOCUMENTO 48,23
VALOR COBRADO 48,23

NR.AUTENTICACAO 4.309.4CB.9C6.DCE.49E

Central de Atendimento BB
4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas
0800 729 0001 Demais localidades
Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC
0800 729 0722
Informacoes, reclamacoes e cancelamento de
produtos e servicos.

Ouvidoria
0800 729 5678
Reclamacoes nao solucionadas nos canais
habituais: agencia, SAC e demais canais de
atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala
0800 729 0088
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de
cartao, outros produtos e servicos de Ouvidoria.

Assinada por J2799600 ALBERTO PEDREIRA GHEZZI
J0408347 IRONDINA GEHLEN LEAO

28/08/2019 11:26:41

28/08/2019 11:46:19

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J0408347 IRONDINA GEHLEN LEAO.



CANOAS / RS

Rua Saldanha da Gama, nº 225
CEP: 92310-630 | Bairro Harmonia
Telefone: (51) 3415-4000
www.stesa.com.br