



Processo nº  
2935-05.67 / 18.1

LO Nº 00761 / 2024

## LICENÇA DE OPERAÇÃO

A Fundação Estadual de Proteção Ambiental, criada pela Lei Estadual nº 9.077 de 04/06/90, registrada no Ofício do Registro Oficial em 01/02/91, e com seu Estatuto aprovado pelo Decreto nº 51.761, de 26/08/14, no uso das atribuições que lhe confere a Lei nº 6.938, de 31/08/81, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, regulamentada pelo Decreto nº 99.274, de 06/06/90 e com base nos autos do processo administrativo nº 2935-05.67/18.1 concede a presente LICENÇA DE OPERAÇÃO.

### I - Identificação:

EMPREENDEDOR RESPONSÁVEL: 20072 - DAER - DEPARTAMENTO AUTONOMO DE ESTRADAS DE RODAGEM

CPF / CNPJ / Doc Estr: 92.883.834/0001-00

ENDEREÇO:  
AVENIDA BORGES DE MEDEIROS 1555 1555  
PRAIA DE BELAS  
90110-150 PORTO ALEGRE - RS

EMPREENHIMENTO: 172597 - NUCLEO RODOVIARIO SR 11

LOCALIZAÇÃO: RODOVIA SUPERINTENDENCIA REGIONAL 11º

Municípios: Anta Gorda, Arroio do Meio, Arvorezinha, Bom Retiro do Sul, Brochier, Canudos do Vale, Capitão, Charqueadas, Colinas, Coqueiro Baixo, Coronel Pilar, Cruzeiro do Sul, Doutor Ricardo, Encantado, Estrela, Fontoura Xavier, Forquetinha, General Câmara, Ilópolis, Imigrante, Itapuça, Lajeado, Maratá, Marques de Souza, Montenegro, Nova Bréscia, Paverama, Poço das Antas, Progresso, Putinga, Relvado, Roca Sales, Santa Clara do Sul, São Jerônimo, São José do Herval, Sério, Soledade, Tabai, Taquari, Teutônia, Travesseiro, Triunfo, Venâncio Aires, Vista Alegre do Prata - todos localizados no Estado do RS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: Latitude: -28,78316110 Longitude: -52,17569450

### Coordenadas Geográficas

Datum SIRGAS 2000

#### ERS 124

| Trecho                                                          | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ENTR RSC 287 (B)(P/TABAI) - ENTR BRS 470 (P/TRIUNFO)            | 3,61        | -29,68973500                 | -51,50035100 | -29,71874400               | -51,49555200 |
| ENTR. BRS 470 (P/TRIUNFO) - ENTR. BRS 386 (P/POLO PETROQUÍMICO) | 13,66       | -29,71874400                 | -51,49555200 | -29,81649800               | -51,41847200 |
| ENTR. BRS 386 (P/POLO PETROQUÍMICO) - POLO PETROQUÍMICO         | 4,22        | -29,81649800                 | -51,41847200 | -29,85320100               | -51,41101500 |

#### ERS 128

| Trecho                                                           | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ENTR. ERS 129 (BOM RETIRO DO SUL) - ENTR. BRS 386 (A)(P/ESTRELA) | 8,31        | -29,60697200                 | -51,94334000 | -29,55787100               | -51,89001100 |

#### ERS 129

| Trecho                                                           | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ENTR. RSC 287 (P/MONTENEGRO) - ENTR. ERS 128 (BOM RETIRO DO SUL) | 11,98       | -29,68671500                 | -51,96767600 | -29,60697200               | -51,94334000 |
| ENTR RSC 287(P/MONTENEGRO) - BOM RETIRO DO SUL                   | 9,18        | -29,68671500                 | -51,96767604 | -29,62613073               | -51,93853684 |
| BOM RETIRO DO SUL - ENTR. ERS                                    | 2,80        | -29,62613073                 | -51,93853684 | -29,60701526               | -51,94347767 |

LO Nº 00761 / 2024

Gerado em 06/03/2024 11:53:05

Id Doc 1435496

Folha 1/9



| Coordenadas Geográficas                                                                                 |             |                              |              |                            |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Trecho                                                                                                  | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
| 128(BOM RETIRO DO SUL)                                                                                  |             |                              |              |                            |              |
| ENTR. ERS 128(BOM RETIRO DO SUL)-<br>ENTR. ACESSO BARRAGEM<br>ECLUSA(BOM RETIRO DO SUL)                 | 0,79        | -29,60701526                 | -51,94347767 | -29,60630937               | -51,94894324 |
| ENTR. ACESSO BARRAGEM ECLUSA<br>(BOM RETIRO DO SUL) - DELFINA<br>(ESTRELA)                              | 8,79        | -29,60630937                 | -51,94894324 | -29,55804648               | -51,98000652 |
| DELFINA (ESTRELA) - ENTR. RUA<br>JULIO DE CASTILHOS (ACESSO<br>TRANSANTARITA - ESTRELA)                 | 4,80        | -29,55804648                 | -51,98000652 | -29,51725268               | -51,96948874 |
| ENTR. RUA JÚLIO DE CASTILHOS<br>(ACESSO TRANSANTARITA -<br>ESTRELA) - ENTR. BRS<br>386(A)(P/MONTENEGRO) | 4,47        | -29,51725268                 | -51,96948874 | -29,52782165               | -51,93100385 |
| ENTR. RSC 386(B)/RSC<br>453(B)(P/LAJEADO) - ENTR. ERS 128<br>(COLINAS)                                  | 13,91       | -29,47117500                 | -51,95324700 | -29,38575500               | -51,86768800 |
| ENTR. ERS 128 (COLINAS) - VILA 31<br>DE OUTUBRO (INICIO TRV MUN)                                        | 2,42        | -29,38575500                 | -51,86768800 | -29,36696400               | -51,87657200 |
| VILA 31 DE OUTUBRO (FIM TRV<br>MUN) - ENTR. ERS 457/VRS 841 (ROCA<br>SALES)                             | 7,91        | -29,34555200                 | -51,88527600 | -29,28703700               | -51,87412900 |
| ENTR. ERS 457/VRS 841 (ROCA<br>SALES)- ENTR. ERS 130<br>(P/ENCANTADO)                                   | 3,07        | -29,28703700                 | -51,87412900 | -29,26593100               | -51,87584900 |

ERS 130

| Trecho                                                   | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ENTR. ERS 244/401 (GENERAL<br>CÂMARA) - PORTO MARIANTE   | 36,32       | -29,90827400                 | -51,77015700 | -29,70355400               | -51,96422300 |
| PORTO MARIANTE - ENTR. RSC 287<br>(P/MONTENEGRO)         | 1,97        | -29,70355400                 | -51,96422300 | -29,68744400               | -51,97320200 |
| ENTR. RSC 287 (P/MONTENEGRO) -<br>CRUZEIRO DO SUL        | 25,41       | -29,68744400                 | -51,97320200 | -29,51349300               | -51,99240600 |
| CRUZEIRO DO SUL - ENTR. RSC 453<br>(A)(P/VENÂNCIO AIRES) | 5,49        | -29,51349300                 | -51,99240600 | -29,46614600               | -51,99544100 |

ERS 132

| Trecho                                    | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|-------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ITAPUCA - ENTR ERS 332<br>(P/ARVOREZINHA) | 12,90       | -28,78332700                 | -52,17700200 | -28,83618400               | -52,23172400 |

ERS 332

| Trecho                                                          | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ENTR ERS 129 (P/AENCANTADO) -<br>ENTR. ERS 425(P/ NOVA BRÉSCIA) | 3,21        | -29,22454800                 | -51,88932300 | -29,20053000               | -51,90604400 |
| ENTR. ERS 425(P/ NOVA BRÉSCIA) -<br>ENTR ERS 433 (P/RELVADO)    | 4,13        | 29,20053000                  | -51,90604400 | -29,17931600               | -51,93619700 |
| ENTR. ERS 433 (P/RELVADO) - DR.<br>RICARDO                      | 14,30       | -29,17931600                 | -51,93619700 | -29,08582800               | -51,99595000 |
| DR RICARDO - ENTR. ERS 432<br>(P/ANTA GORDA)                    | 5,64        | -29,08582800                 | -51,99595000 | -29,04508500               | -52,01596700 |
| ENTR. ERS 432 (P/ANTA GORDA) -<br>ENTR. ERS 435 (ILÓPOLIS)      | 19,60       | -29,04508500                 | -52,01596700 | -28,92988000               | -52,11597500 |
| ENTR ERS 435 (P/ILÓPOLIS) -<br>ARVOREZINHA                      | 11,34       | -28,92988000                 | -52,11597500 | -28,87434700               | -52,19174900 |



**Coordenadas Geográficas**

| Trecho                                                       | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ARVOREZINHA - ENTR. ERS 132 (P/ITAPUCA)                      | 6,87        | -28,87434700                 | -52,19174900 | -28,83618400               | -52,23172400 |
| ENTR. ERS 132 (P/ITAPUCA) - ENTR. BRS 386 (A) (P/LAJEADO)    | 26,92       | -28,83618400                 | -52,23172400 | -28,83457100               | -52,45413200 |
| ENTR. ERS 332 - DR. RICARDO (GRUTA NOSSA SENHORA DE LOURDES) | 2,80        | -29,09002900                 | -51,98963800 | -29,09319300               | -51,96643600 |

**ERS 401**

| Trecho                                                          | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ENTR. ERS 130/244 (GENERAL CÂMARA)- ENTR BRS 470 (SÃO JERÔNIMO) | 10,22       | -29,90827000                 | -51,77015000 | -29,97204800               | -51,72810000 |
| ENTR. BRS 470(SÃO JERÔNIMO) - CHARQUEADAS                       | 10,23       | -29,97204800                 | -51,72810000 | -29,96829200               | -51,63217700 |
| CHARQUEADAS- ACESSO CHARQUEADAS                                 | 1,47        | -29,96829100                 | -51,63217700 | -29,96171800               | -51,61982000 |
| ACESSO CHARQUEADAS - ACESSO AO TERMINAL CARBONÍFERO             | 0,15        | -29,96171800                 | -51,61982000 | -29,96087200               | -51,61826500 |
| ACESSO AO TERMINAL CARBONÍFERO -ENTR. BRS 290(P/PÂNTANO GRANDE) | 19,12       | -29,96087200                 | -51,61826500 | -30,05970600               | -51,51862300 |
| ENTR. ERS 401 - CHARQUEADAS (TERMINAL CARBONÍFERO)              | 1,22        | -29,96087200                 | -51,61856500 | -29,95038900               | -51,61968900 |

**ERS 411**

| Trecho                                  | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|-----------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| MARATÁ - BROCHIER                       | 4,67        | -29,54733900                 | -51,56398500 | -29,55973100               | -51,59176600 |
| BROCHIER - ENTR. RSC 287 (P/MONTENEGRO) | 18,64       | -29,55973100                 | -51,59176600 | -29,68968700               | -51,51365100 |

**ERS 413**

| Trecho                                                                                      | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| DIV. MUN. LAJEADO/SANTA CLARA DO SUL(FIM TRV MUN) - ENTR. AV 28 DE MAIO(SANTA CLARA DO SUL) | 3,90        | -29,45442891                 | -52,04292358 | -29,46896373               | -52,07540214 |

**ERS 419**

| Trecho                                                                                    | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ENTR. RUA NICOLAU LUDWIG(POÇO DAS ANTAS -FIM TRV MUN)- ENTR. ERS 128 (TEUTÔNIA -LANGUIRU) | 14,40       | -29,45241203                 | -51,68139647 | -29,47166396               | -51,81677299 |

**ERS 421**

| Trecho                                                                                            | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| SÉRIO -ENTR. ERS 422 (P/BOQUEIRÃO DO LEÃO)                                                        | 15,23       | -29,38717800                 | -52,26745800 | -29,35142700               | -52,38373800 |
| ENTR. RUA ARNOLDO A. SCHERER(DIV LAJEADO/FORQUETINHA- FIM TRV MUN) - FORQUETINHA (INICIO TRV MUN) | 5,20        | -29,41389506                 | -52,05438433 | -29,38205628               | -52,08691908 |
| FORQUETINHA (FIM TRV MUN) - SÉRIO                                                                 | 22,56       | -29,38179765                 | -52,11084149 | -29,38720728               | -52,26739808 |



Coordenadas Geográficas

| ERS 423                                                      |             |                              |              |                            |              |
|--------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Trecho                                                       | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
| ENTR BRS 386 - PROGRESSO                                     | 22,56       | -29,25908500                 | -52,15678800 | -29,24001700               | -52,30497500 |
| ERS 424                                                      |             |                              |              |                            |              |
| Trecho                                                       | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
| FORQUETINHA (FIM TRV MUN) - CANUDOS DO VALE                  | 14,91       | -29,37666320                 | -52,11002386 | -29,32345309               | -52,23418872 |
| ERS 425                                                      |             |                              |              |                            |              |
| Trecho                                                       | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
| COQUEIRO BAIXO (FIM TRV MUN) - NOVA BRÉSCIA (INICIO TRV MUN) | 7,88        | -29,18615300                 | -52,08714100 | -29,21381400               | -52,03720600 |
| NOVA BRÉSCIA (INICIO TRV MUN) - NOVA BRÉSCIA (FIM TRV MUN)   | 2,50        | -29,21381400                 | -52,03720600 | -29,21637700               | -52,01259600 |
| NOVA BRÉSCIA (FIM TRV MUN) - ENTR. ERS 322 (P/ENCANTADO)     | 12,21       | -29,21637700                 | -52,01259600 | -29,20053000               | -51,90604400 |
| ERS 432                                                      |             |                              |              |                            |              |
| Trecho                                                       | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
| ANTA GORDA - ENTR ERS 332 (P/SOLEDADE)                       | 8,79        | -29,04508500                 | -52,01596700 | -28,98262600               | -51,99490200 |
| ERS 433                                                      |             |                              |              |                            |              |
| Trecho                                                       | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
| ENTR. ERS 332 )P/ARVOREZINHA) - RELVADO                      | 16,60       | -29,17931600                 | -51,93619700 | -29,11430700               | -52,05878300 |
| ERS 435                                                      |             |                              |              |                            |              |
| Trecho                                                       | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
| PUTINGA - ENTR. ERS 332 (ILÓPOLIS)                           | 10,70       | -28,99700200                 | -52,16104500 | -28,92988000               | -52,11597500 |
| ERS 436                                                      |             |                              |              |                            |              |
| Trecho                                                       | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
| TAQUARI - ENTR. RSC 287 (P/MONTENEGRO)                       | 11,64       | -29,78712900                 | -51,85822800 | -29,70367800               | -51,79244200 |
| ERS 440                                                      |             |                              |              |                            |              |
| Trecho                                                       | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
| ENTR BRS 470 (GIL) - ENTR. BRS 287/386 (P/TABAI)             | 9,07        | -29,77595900                 | -51,68242600 | -29,70474600               | -51,65491500 |
| ERS 441                                                      |             |                              |              |                            |              |
| Trecho                                                       | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
| GUAPORÉ(FIM TRV MUN) - VISTA ALEGRE DO PRATA                 | 12,13       | -28,84649600                 | -51,85802900 | -28,81010200               | -51,79241500 |
| ERS 453                                                      |             |                              |              |                            |              |
| Trecho                                                       | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
| ENTR. RSC 453 (WESTEFÁLIA) - ENTR VRS 863 (IMIGRANTE)        | 4,39        | -29,37913130                 | -51,74603652 | -29,35739972               | -51,77491442 |
| ERS 482                                                      |             |                              |              |                            |              |
| Trecho                                                       | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
| ENTR. ERS 130 (ARROIO DO MEIO) -                             | 16,53       | -29,39606300                 | -51,94848600 | -29,27404700               | -51,98816400 |

LO Nº 00761 / 2024

Gerado em 06/03/2024 11:53:05

Id Doc 1435496

Folha 4/9



| Coordenadas Geográficas |             |                              |  |                            |  |
|-------------------------|-------------|------------------------------|--|----------------------------|--|
| Trecho                  | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |  | Latitude / Longitude Final |  |
| CAPITÃO                 |             |                              |  |                            |  |

VRS 811

| Trecho                                        | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|-----------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ENTR ERS 130 (ARROIO DO MEIO) - VILA FORQUETA | 11,25       | -29,39606300                 | -51,94848600 | -29,37195900               | -52,04366900 |
| VILA FORQUETA - TRAVESSEIRO                   | 9,49        | -29,37195900                 | -52,04366900 | -29,29746300               | -52,05586500 |

VRS 816

| Trecho                                    | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|-------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| VENÂNCIO AIRES - ENTR RSC 453 (P/LAJEADO) | 7,91        | -29,60023000                 | -52,19118800 | -29,56447300               | -52,14843200 |
| ENTR. RSC 453 (P/LAJEADO) - VILA PALANQUE | 5,45        | -29,56447300                 | -52,14843200 | -29,58371700               | -52,09841100 |

VRS 835

| Trecho                                                | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ENTR. BRS 386 (P/ESTRELA) - PAVERAMA (INICIO TRV MUN) | 9,71        | -29,65018800                 | -51,76074600 | -29,57172000               | -51,74312300 |

VRS 841

| Trecho                                               | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ENTR. ERS 129 (ROCA SALES) - VILA JÚLIO DE CASTILHOS | 7,92        | -29,27703700                 | -51,87412900 | -29,29431000               | -51,80987800 |

VRS 863

| Trecho                                                                   | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ENTR. ESTRADA DO RODEIO(IMIGRANTE-FIM TRV MUN) - DALTRO FILHO(IMIGRANTE) | 4,03        | -29,35423772                 | -51,77363354 | -29,32870885               | -51,74945784 |

VRS 868

| Trecho                                        | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|-----------------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| TAQUARI - SANTUÁRIO NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO | 6,10        | -29,75708900                 | -51,89560500 | -29,77736500               | -51,85092900 |

386BRS9130

| Trecho                             | Extensão Km | Latitude / Longitude Inicial |              | Latitude / Longitude Final |              |
|------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| ENTR. BRS 386 - SOLEDADE           | 2,57        | -28,81932500                 | -52,48242900 | -28,83077300               | -52,50363500 |
| ENTR. BRS 386 - FONTOURA XAVIER    | 1,94        | -28,98049700                 | -52,36721500 | -28,98309000               | -52,34891500 |
| ENTR BRS 386 - SÃO JOSÉ DO HERVAL  | 1,22        | -29,05765500                 | -52,28842200 | -29,04722400               | -52,29379200 |
| ENTR. BRS 386 - MARQUES DE SOUZA   | 2,25        | -29,34037500                 | -52,07816000 | -29,32971300               | -52,09305100 |
| ENTR. BRS 386 - FRIGORÍFICO GLÓRIA | 2,30        | -29,55999000                 | -51,88291200 | -29,54221000               | -51,87040900 |

A PROMOVER A OPERAÇÃO RELATIVA À ATIVIDADE DE: NUCLEO RODOVIARIO SR

RAMO DE ATIVIDADE: 3.451,40

MEDIDA DE PORTE: 628,28 comprimento em km



## II - Condições e Restrições:

### 1. Quanto à Revogação:

- 1.1- este documento REVOGA o documento de Licença de Operação nº 00177/2023, de 17/01/2023.

### 2. Quanto ao Empreendimento:

- 2.1- período de validade deste documento: 06/03/2024 à 06/03/2025;
- 2.2- o empreendimento, denominado Núcleo Rodoviário SR 11º, licenciado para operação é composto por rodovias estaduais pavimentadas e não pavimentadas, nos trechos descritos nos quadros iniciais;
- 2.3- o empreendimento rodoviário deverá ser mantido em condições seguras de trafegabilidade, sinalização de segurança viária e ambiental, buscando a prevenção de acidentes;
- 2.4- alterações no empreendimento ou em sua concepção devem ser previamente autorizadas por esta Fundação, excetuando-se aquelas previstas na Portaria FEPAM nº 301/2023;
- 2.5- deverá fazer a comunicação imediata à Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura na hipótese de descoberta fortuita de elementos de interesse paleontológico, na área do empreendimento;
- 2.6- o(s) empreendedor(es) deste empreendimento deverá(ão) manter o Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal - CTF/APP válido(s) ([www.ibama.gov.br](http://www.ibama.gov.br)) e, caso haja inclusão de novo(s) empreendedor(es), este(s) deverá (ão), no prazo de até 60 (sessenta) dias, apresentar o(s) Certificado(s) de Regularidade do Cadastro Técnico Federal - CTF/APP válido(s), com correlação na(s) Ficha(s) Técnica(s) de Enquadramento:

| Categoria | Código  | Descrição                                        |
|-----------|---------|--------------------------------------------------|
| 21        | 21 - 30 | Operação de rodovia - Lei nº 6.938/1981: art. 10 |

- 2.7- no prazo de até 60 (sessenta) dias deverá ser apresentado o Certificado de Regularidade do Cadastro Técnico Federal - CTF/APP válido ([www.ibama.gov.br](http://www.ibama.gov.br)), de todos os empreendedores deste empreendimento, com correlação na Ficha Técnica de Enquadramento 20-2 - Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais. A obrigação de inscrição no CTF/APP na Ficha Técnica 20-2 se encerra com a destinação do material lenhoso, via Documento de Origem Florestal - DOF;

| Categoria | Código | Descrição                                                         |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| 20        | 20 - 2 | Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais |

### 3. Quanto à Intervenção em Vegetação Nativa e Manejo Florestal:

- 3.1- está autorizada a poda e supressão de vegetação nativa em estágio inicial de regeneração na faixa de domínio, atendendo ao disposto na Resolução CONSEMA 376/2018, para manutenção de visibilidade, segurança e acessos;
- 3.1.1- os equipamentos utilizados para poda de exemplares arbóreos não poderão danificar o tecido vivo e a casca, devendo os mesmos possuírem afiação adequada, zelando pela manutenção da fitossanidade do indivíduo.
- 3.2- é vetada a supressão de vegetação primária, vegetação secundária em estágio avançado e médio de regeneração, em conformidade com a legislação vigente, especialmente no que se refere à utilização e proteção da vegetação nativa no Bioma Mata Atlântica e Reserva da Biosfera, sem autorização específica;
- 3.3- está autorizada a supressão de exemplares arbóreos da flora nativa com distribuição espacial irregular e aleatória visando a manutenção da segurança da rodovia;

### 4. Quanto ao Solo:

- 4.1- deverá ser mantido o monitoramento contínuo visando evitar a erosão do solo e assoreamento dos recursos hídricos, sendo tomadas as providências técnicas necessárias para a sua prevenção e contenção;

### 5. Quanto à Flora:

- 5.1- deverão ser preservados, em qualquer situação, os exemplares das espécies vegetais protegidas ocorrentes na gleba, conforme Lei Estadual 9519/92, Decreto Estadual N.º 52.109/2014 e Lista da Flora Ameaçada conforme Portaria MMA N.º 443/2014;

### 6. Quanto à Fauna:

- 6.1- deve ser efetuado o monitoramento da fauna conforme estabelecido na Diretriz Técnica nº 06/2018-FEPAM;
- 6.2- é proibida a utilização, perseguição, destruição, caça ou apanha de animais silvestres, conforme legislação vigente;
- 6.3- é proibida a intervenção em vegetação em áreas onde houver nidificação, devendo o empreendedor aguardar o término do período para proceder com corte e supressão;

### 7. Quanto à Autorização para Captura e Manejo da Fauna:

- 7.1- no caso de alteração da equipe técnica, a FEPAM deverá ser comunicada antecipadamente;
- 7.2- os relatórios técnicos relativos ao Programa de Monitoramento da Fauna deverão contemplar: ART dos profissionais



responsáveis, descrição das atividades desenvolvidas no período, registros fotográficos, apresentação e discussão dos resultados obtidos e comparação com dados históricos (em forma de planilhas e/ou gráficos) a fim de avaliar a dinâmica das espécies existentes na área de influência do empreendimento;

**8. Quanto às Medidas de Controle Ambiental:**

- 8.1- deverá ser implantada vegetação em taludes e solos expostos, fazendo uso de espécies de rápido crescimento, não tóxicas para saúde animal e preferencialmente utilizando espécies nativas pertencentes à fitofisionomia da região, sendo vetado o uso de espécies exóticas invasoras;
- 8.2- deverão ser adotadas medidas preventivas e mitigadoras :
  - 8.2.1- nos locais onde foram instalados os canteiros de obras e apoio operacional, acampamento e oficinas de manutenção, assim como áreas de bota-fora após seu uso;
- 8.3- deverão ser promovidas a restauração/remediação de áreas degradadas;
- 8.4- Deverá ser realizado, em toda a faixa de domínio do empreendimento, o controle das plantas exóticas invasoras, reconhecidas pela Portaria SEMA nº 79 de 31 de outubro de 2013, podendo o empreendedor aderir à programas institucionais;

**9. Quanto à Supervisão Ambiental:**

- 9.1- a Supervisão Ambiental que deverá zelar pelo cumprimento do estabelecido nesta licença, assim como implementar os planos ambientais propostos relativos à operação e manutenção do empreendimento supracitado;
- 9.2- deverá ser contínua e com o intuito de controlar e minimizar os impactos provenientes da operação do empreendimento sobre os recursos naturais, físicos e biológicos, primando pela busca de alternativas para cessação ou minimização do impacto e correção de não conformidades, bem como fazer cumprir os planos e programas ambientais e de emergência, além de respeitar as condições e restrições desta licença;
- 9.3- deverá ser informado imediatamente à FEPAM, a ocorrência ocupação irregular ou alteração da cobertura vegetal não autorizadas na faixa de domínio, informando as medidas e ações a serem tomadas para reversão da situação, acompanhadas de cronograma de execução;

**10. Quanto às Manutenções e Obras Emergenciais:**

- 10.1- poderá ser efetuada a instalação de canteiro de obras ou depósito de material mineral para uso nas atividades de conservação, restauração e manutenção do pavimento asfáltico ou proteção/contenção de taludes/encostas, na faixa de domínio, exceto em área de preservação permanente;
- 10.2- caso as áreas supracitadas estejam situadas fora da faixa de domínio, estas deverão ter licenciamento ambiental específico;
- 10.3- está autorizada a construção de estruturas EMERGENCIAIS para proteção/contenção de taludes/encostas e estabilidade geotécnica em perigo iminente ou em sinistro, que demandem supressão de vegetação nativa em estágio médio ou avançado, desde que anteriormente comunicadas à FEPAM;
- 10.4- estão autorizadas as seguintes atividades, desde que não envolvam supressão de vegetação arbórea em área de preservação permanente e nem ocasionem alteração no fluxo hídrico:
  - implantação de sinalização horizontal e vertical;
  - pavimentação asfáltica;
  - serviços de manutenção e recuperação asfáltica;
  - serviços de manutenção e recuperação de obras de arte;
  - instalação de terceira pista sobre o acostamento já implantado;
  - manutenção de rodovias não pavimentadas através de reposição de material granular, patrulagem;
  - manutenção de drenagem;
- 10.5- a instalação de passadores de fauna e a implementação de medidas que visem a diminuição dos acidentes com fauna silvestre necessita de prévia aprovação da FEPAM;
- 10.6- está autorizada a instalação de canteiro de obras e apoio operacional, acampamento e oficinas somente quando diretamente vinculadas a obras de manutenção da rodovia ou emergenciais, somente na faixa de domínio dos trechos em questão, desde que previamente localizadas, exceto em APP;
- 10.7- deverá haver efetivo acompanhamento da Equipe de Supervisão Ambiental e da Equipe Técnica do Empreendedor nas atividades em que houver intervenção emergencial em vegetação nativa e/ou APP no Empreendimento;
- 10.8- após a execução das intervenções em APP, que tiveram a devida autorização, deverá ser apresentado Relatório Técnico completo, com memorial fotográfico e ART vigente (data início/prev.final) do profissional habilitado, bem como justificativa técnica, medidas mitigadoras e de controle ambiental, imagens de satélite com a localização geográfica;
- 10.9- a Fepam deverá ser previamente consultada a fim de que possa se manifestar e informar sobre a correta forma de proceder com os trâmites para licenciamento ambiental;



- 10.10- está autorizada a intervenção em APP na faixa de domínio da rodovia, somente quando o objetivo for a restauração de elementos de drenagem, manutenção do pavimento asfáltico ou proteção de taludes/encostas, desde que em conformidade com a legislação vigente;
- 10.11- Intervenções diversas sobre outras instalações (energia, telefonia, abastecimento de água, esgotamento sanitário, paradas de ônibus, entre outras) deverão ser planejadas antecipadamente pelo empreendedor, que deverá contatar os responsáveis por estas instalações e informar à FEPAM sobre as tratativas antes do início das intervenções;
- 10.12- a autorização de qualquer intervenção sobre edificações, muros, cercas ou outras estruturas situadas dentro da faixa de domínio da rodovia dependerá de prévia resolução de todas as questões atinentes à reintegração de posse, bem como da informação/comunicação à FEPAM;
- 10.13- não estão autorizadas intervenções fora da faixa de domínio;
- 10.14- as obras emergenciais deverão ser informadas através de protocolo de justificativa técnica, medidas mitigadoras e de controle ambiental, sinalização implantada e mapa carta-imagem com demarcação do segmento e localização geográfica, registro fotográfico e ART do profissional habilitado;

**11. Quanto aos Resíduos Sólidos:**

- 11.1- deverá ser implantado o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, em conteúdo compatível com o Art. 21 da Lei Federal nº 12.305/2010, e mantido à disposição da fiscalização da FEPAM no local das atividades, acompanhado da ART do profissional responsável pela sua execução, sendo preenchida trimestralmente a Declaração de Movimentação de Resíduos (DMR) no sistema eletrônico do MTR;
- 11.2- deverá ser seguido o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), tanto dos resíduos gerados nas obras de manutenção ou emergenciais, quanto dos resíduos oriundos da operação do empreendimento;
- 11.3- é proibido o lançamento ou descarte de resíduos sólidos, líquidos, detritos, óleos ou substâncias oleosas e embalagens de produtos potencialmente poluidores, oriundos de intervenções e obras no empreendimento em desacordo com as normas ambientais vigentes;
- 11.4- é proibido o uso de áreas de preservação permanente (APPs), nascentes ou locais próximos aos recursos hídricos, considerando o seu leito maior sazonal, para descarte ou disposição de resíduos da construção civil, material mineral inservível ou excedente, resíduo de serviços de transporte (bota-fora);
- 11.5- caso o empreendimento gere resíduos sólidos passíveis de logística reversa conforme a Lei Federal nº 12.305/2010 e suas regulamentações, deverá destinar corretamente estes resíduos em conformidade com as normas aplicáveis vigentes;
- 11.6- caso o empreendimento gere resíduos sólidos passíveis de logística reversa e que contenham metais pesados, tais como equipamentos eletroeletrônicos inservíveis, pilhas e baterias, baterias chumbo ácido e lâmpadas inservíveis contendo mercúrio, deverá ser atendido o disposto na Diretriz Técnica FEPAM nº 09/2022 ou legislação que vier a substituí-la;

**12. Quanto aos Riscos Ambientais e Plano de Emergência:**

- 12.1- em caso de acidente ou incidente com risco de danos a pessoas e/ou ao meio ambiente, contaminação do solo, vegetação e/ou recursos hídricos, a Equipe de Supervisão Ambiental e/ou o Empreendedor, deverão informar à Fepam sobre o ocorrido;
- 12.2- em caso de acidente, incidente ou sinistro com risco de danos a pessoas e/ou ao meio ambiente, a FEPAM deverá ser imediatamente informada pelo telefone (51) 99982-7840

**13. Quanto à Publicidade da Licença:**

- 13.1- deverá ser instalada placa de identificação, segundo modelo disponível no site da FEPAM, em local de fácil visibilidade, mantendo-a atualizada;

**III - Documentos a apresentar para renovação desta Licença:**

- 1- acessar o Sistema on line de Licenciamento, disponível no site da FEPAM, <http://www.fepam.rs.gov.br>, e preencher/atualizar as informações solicitadas. O Manual de Operação do Sistema on line encontra-se disponível no site;

Havendo alteração nos atos constitutivos, a empresa deverá fazer Pedido de Alteração no SOL, imediatamente, sob pena do empreendedor acima identificado continuar com a responsabilidade sobre a atividade/empreendimento licenciada por este documento.

Esta licença é válida para as condições acima até 06 de março de 2025, caso ocorra o descumprimento das condições e restrições desta licença, o empreendedor estará sujeito às penalidades previstas em Lei.

Esta licença não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidos pela



Legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais licenças ambientais.

Esta licença deverá estar disponível no local da atividade licenciada para efeito de fiscalização.

Data de emissão: Porto Alegre, 04 de março de 2024.

Este documento é válido para as condições acima no período de 06/03/2024 a 06/03/2025.

A renovação desta licença deve ser requerida com antecedência mínima de 120 dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, conforme Art. 14 § 4.º da Lei Complementar nº 140, de 08/12/2011.

Este documento foi certificado por assinatura digital, processo eletrônico baseado em sistema criptográfico assimétrico, assinado eletronicamente por chave privada, garantida integridade de seu conteúdo e está à disposição no site [www.fepam.rs.gov.br](http://www.fepam.rs.gov.br).

fepam@.



24043500199587



Nome do arquivo: d4vof5a1.xkz

Autenticidade: Documento íntegro



| DOCUMENTO ASSINADO POR    | DATA                          | CPF/CNPJ    | VERIFICADOR       |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|
| Renato das Chagas e Silva | 06/03/2024 14:28:18 GMT-03:00 | 39553094015 | Assinatura válida |

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