



*ZH Ambiental*

# Laudo de Cobertura Vegetal - LCV



31,374417S 51,949886W

**Luis Felipe Fromming de Mello**  
São Lourenço do Sul - RS

## SUMÁRIO

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1   | APRESENTAÇÃO .....                                 | 2  |
| 1.1 | Mapa de Situação/Localização .....                 | 2  |
| 1.2 | Empreendedor .....                                 | 3  |
| 1.3 | Consultoria Ambiental .....                        | 3  |
| 1.4 | Responsável pelo Laudo de Cobertura Vegetal .....  | 3  |
| 2   | LAUDO DE COBERTURA VEGETAL .....                   | 4  |
| 2.1 | Introdução .....                                   | 4  |
| 2.2 | Justificativa .....                                | 4  |
| 2.3 | Identificação e Localização .....                  | 5  |
| 2.4 | Unidades de Conservação .....                      | 7  |
| 2.5 | Caracterização Geral da Vegetação .....            | 7  |
| 2.6 | Metodologia .....                                  | 8  |
| 3.  | PARECER CONCLUSIVO SOBRE A COBERTURA VEGETAL ..... | 16 |
| 6.  | BIBLIOGRAFIA .....                                 | 18 |
| 7.  | ANEXOS .....                                       | 20 |

## LISTA DE QUADROS

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Quadro 2.1 | Composição das espécies arbustivas e arbóreas ..... | 8  |
| Quadro 2.2 | Composição das espécies gramíneas e herbáceas ..... | 8  |
| Quadro 2.3 | Localização das espécies protegidas. ....           | 9  |
| Quadro 2.4 | Aspectos da vegetação na área de estudo .....       | 10 |

## LISTA DE FIGURAS

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| Figura 1  | Mapa de Situação/Localização .....                  | 2 |
| Figura 2. | Mapa distância órgão ambiental .....                | 4 |
| Figura 3. | Tipologias vegetacionais da área do estudo .....    | 5 |
| Figura 4. | Bacia hidrográfica .....                            | 6 |
| Figura 5. | Demarcação da área de estudo .....                  | 9 |
| Figura 6. | Percentual de espécies terrestres e aquáticas ..... | 9 |

# 1 APRESENTAÇÃO

O presente documento tem como objetivo apresentar o Laudo de Cobertura Vegetal com vistas ao licenciamento ambiental para atividade CODRAM 4720,10 (Trapiche).

## 1.1 Mapa de Situação/Localização

A área em questão está localizada em dois pontos, sendo um na Ilha da Ponta e o outro na Avenida Getúlio Vargas ( em frente ao Restaurante Casa Nostar), no município de São Lourenço do Sul.



Figura 1. Mapa de Situação/Localização da área do estudo

- 31,374053 -51,953414 / -31.374441 -51,949977

## IDENTIFICAÇÕES

### 1.2 Empreendedor

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Razão Social   | Luis Felipe Frömming de Mello  |
| CPF            | 391.139.060-20                 |
| Endereço       | Rua Almirante Barroso, nº 2857 |
| Telefone e fax | (51) 98143 6677                |

### 1.3 Consultoria Ambiental

|                |  |
|----------------|--|
| Razão Social   | Zhambiental Consultoria Serviços Ambientais                                |
| CNPJ           | 31.925.548/0001-69   |
| Endereço       | Rua Cel.Alfredo Born, 193–Bairro– Sala 201 Centro – São Lourenço do Sul/RS |
| Telefone e fax | (53) 999798506   |

### 1.4 Responsável pelos Laudos de Cobertura Vegetal

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Nome               | Zulaine Rodrigues Hosang |
| Conselho de Classe | CRBio 81.035/03-D        |
| ART                | 2024/04569               |

### Auxiliar de Campo

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Nome     | Klismann Hosang Rodrigues |
| Formação | Graduando em Agronomia    |
| Função   | Estagiário                |

## 2 LAUDO DE COBERTURA VEGETAL

### 2.1 Introdução

Este documento apresenta o Laudo de Cobertura Vegetal, em área localizada dentro da APP da Lagoa dos Patos em São Lourenço do Sul. O acesso a área, fica distante aproximadamente 3.700 m. da Secretaria de Meio Ambiente do município de São Lourenço do Sul, RS - SEPLAMA.



Figura 2. Mapa de Localização da área do estudo – Distante 3,7 km da SEPLAMA

O laudo qualitativo da cobertura vegetal apresentado neste trabalho traz a caracterização da área, bem como uma análise da cobertura vegetal existente no local.

A área onde foi feito o levantamento para estudo está inserida dentro da APP do Lagoa dos Patos, sendo apresentado no presente laudo a descrição da cobertura vegetal existente dentro da área de estudo, com indicação das principais espécies ocorrentes e existentes na área.

### 2.2 Justificativa

Necessidade de comprovação das características biológicas de área onde se tem por objetivo a instalação de trapiches para acesso ao interior da Ilha de Ponta, através de processo de licenciamento junto ao órgão ambiental do município de São Lourenço do Sul ( SEPLAMA).

### 2.3 Identificação e Localização da área

A área consiste atualmente em áreas cacteriras alagáveis, coberta nas área secas por vegetação gramíneas e a presença de indivíduos arbustivos e arbóreos nativos e exóticos e nas área alagáveis por espécies aquáticas, com predominancia de juncos. A área está situada em área de formação pioneira, a qual tem como característica vegetação com influência fluvial e/ou lacustre, conforme indicado no mapa de Unidades de Vegetação Rio Grande do Sul (RADAMBrasil).

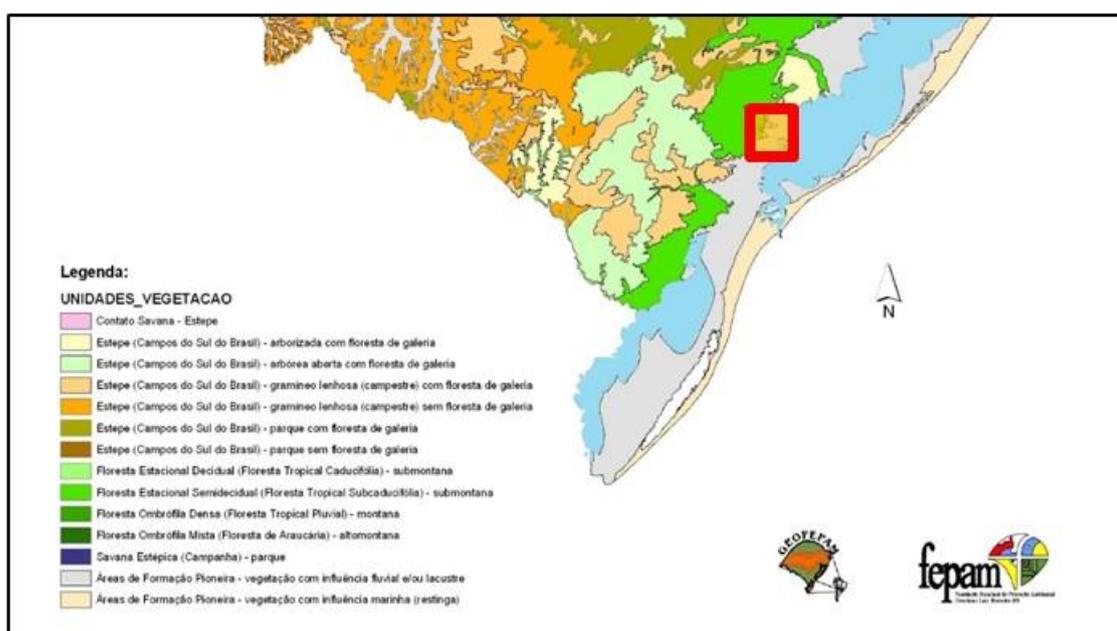


Figura 3. Tipologias vegetacionais da área do estudo.

A área está inserida na Bacia Hidrográfica do Camaquã, que está localizada na Região Hidrográfica das Bacias Litorâneas, possui área de 21.657 km<sup>2</sup> e população estimada de 245.646 habitantes (2020), sendo 124.740 habitantes em áreas urbanas e 120.907 habitantes em áreas rurais. Abrange 28 municípios, dentre eles o município de São Lourenço do Sul.



Figura 4. Localização do município dentro da Bacia hidrográfica do Rio Camaquã.

O levantamento da vegetação e caracterização da mesma e do entorno foi baseado no caminhamento realizado *in situ*, bem como o acesso em área alagada através de embarcação, em toda a poligonal indicada para a instalação dos trapiches para acesso a Ilha, onde constatou-se no entorno da área vegetação predominantemente aquática e no solo a presença de árvores exóticas e nativas, as quais vão necessitar a princípio de manejo de poda para a instalação do trapiche na chegada da Ilha.

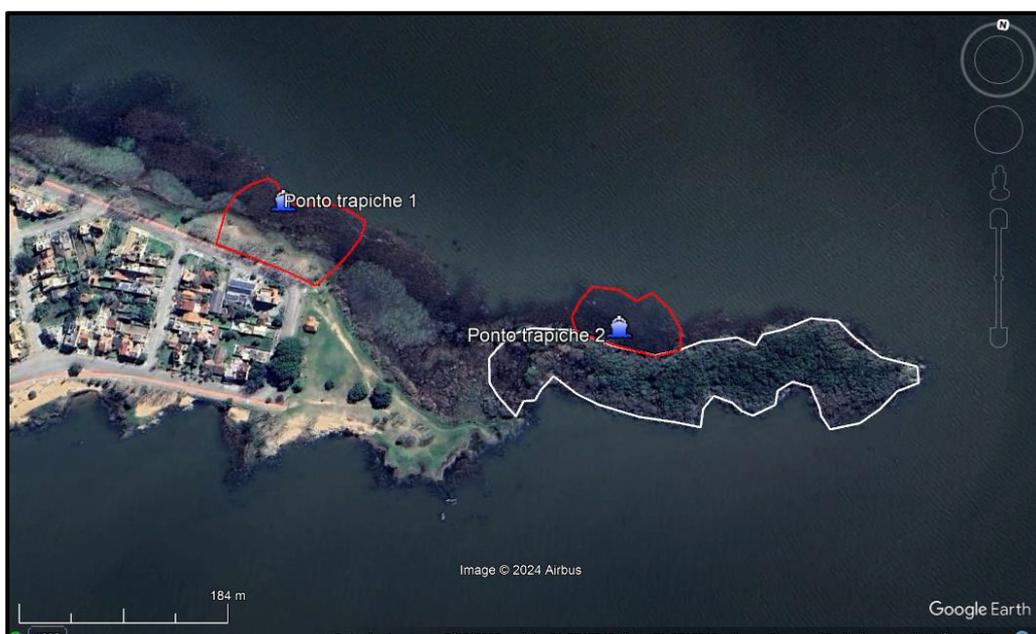


Figura 5. Imagem de satélite com demarcação da área de estudo em vermelho

## 2.4 Unidades de Conservação

Inexistem unidades conservação em um raio de 10 km do empreendimento.

## 2.5 Caracterização da vegetação da área

A área em estudo, está inserida dentro de área de preservação permanente da Laguna dos Patos em zona urbana do município de São Lourenço, próximo ao Parque Recanto da Ilha e distante aproximadamente 3,7 km do órgão ambiental licenciador do município de São Lourenço do Sul (SEPLAMA). Os pontos das áreas de estudo estão localizados em área com características lacustres, composta atualmente por vegetação aquática (Juncos) e no entorno com a predominância de espécies arbustivas e arbóreas nativas e exóticas em estágios inicial e médio de regeneração, havendo nas áreas de estudo um exemplar de Corticeira-do-banhado (*Erythrina crista-galli*) espécie esta considerada imune e/ou protegida.

Nas áreas de estudo predomina vegetação aquática submersa (VAS), como com a presença de Juncos (*Schoenoplectus californicus*), Aguapés (*Eichhornia crassipes*) e Lentilha-d'água (*Spirodela intermedia*) e algumas gramas aquáticas ou fanerógama aquáticas (*Ruppia maritima*) e nas áreas costeiras, em solo firme a presença de herbácea e arbustiva e em conjunto com a vegetação gramínea, com presenças de espécies como capins e gramas, com predominância de gramas do gênero *Paspalum* no entorno da área e dentro da área presença de Caiçuru-do-brejo (*Hydrocotyle renunculoides*).

Foi observado também dentro da área de estudo a presença de indivíduos arbóreos, sendo no ponto indicado para o trapiche 1, exemplares de Plátanos (*Platanus acerifolia*), espécie esta exótica e uma Corticeira-do-banhado (*Erythrina crista-galli*) e exemplares de Jerivás (*Syagrus romanzoffiana*) não havendo a necessidade de nenhum tipo de intervenção nestes indivíduos e, no ponto indicado para o trapiche 2, a presença de Aroeiras-vermelhas (*Schinus terebinthifolius*), Sarandis (*Terminalia australis* Camb.), Maricás (*Mimosa bimucronata*) próximos a área de instalação que necessitam do manejo de poda para abertura área existente utilizada atualmente para acesso a ilha através de embarcação.

## 2.6 Metodologia

A elaboração do Laudo de Cobertura Vegetal consistiu do levantamento florístico de toda a vegetação (árvores, arbustos, trepadeiras, ervas, epífitas e gramíneas) existente dentro e no entorno da área estudada.

Através de caminhamento e exploração de toda a área foi feita a identificação de espécies existentes, com predominância de vegetação aquática e alguns exemplares arbóreos nativos e exóticos, bem como herbáceas e gramíneas.

As espécies gramíneas e herbáceas existentes levantadas através do registro e identificação das espécies predominantes. Dentro de toda a área com predominância de espécies gramíneas foram levantados cinco pontos distintos, quando as espécies começaram a se repetir.

Como se trata de um laudo de cobertura vegetal com o objetivo de caracterizar a vegetação existente, bem como as características ambientais do entorno, a quantificação para a compensação da supressão da vegetação não necessita ser apresentada.

As espécies registradas no entorno da área de estudo, composta por vegetação gramínea e herbácea, vegetação arbórea e vegetação aquática estão apresentadas nos quadros 2.1, 2.2 e 2.3 :

Quadro 2.1 Composição das espécies gramíneas e herbáceas.

| NOME COMUM       | NOME CIENTÍFICO                  |
|------------------|----------------------------------|
| Gramma nativa    | <i>Paspalum notatum</i>          |
| Caiçuru-do-brejo | <i>Hydrocotyle renunculoides</i> |

Quadro 2.2 Composição das espécies arbóreas.

| NOME COMUM             | NOME CIENTÍFICO                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Corticeira- do banhado | <i>Erythrina crista-galli</i>    |
| Coqueiro-jerivá        | <i>Syagrus romanzoffiana</i>     |
| Aroeira-vermelha       | <i>Schinus terebinthifolius</i>  |
| Sarandi                | <i>Terminalia australis</i> Camb |
| Maricá                 | <i>Mimosa bimucronata</i>        |

Quadro 2.3 Composição das espécies aquáticas.

| NOME COMUM      | NOME CIENTÍFICO                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Junco           | <i>Schoenoplectus californicus</i> |
| Aguapé          | <i>Eichhornia crassipes</i>        |
| Lentilha-d'água | <i>Spirodela intermedia</i>        |
| -               | <i>Ruppia maritima</i>             |

A área de estudo, de acordo com informações levantadas *in loco*, possui aproximadamente treze mil e novecentos metros quadrados (13.900 m<sup>2</sup>) sendo que desta área total, 9.548 m<sup>2</sup> (68,70%) estão em área alagada e 4.346 m<sup>2</sup> (31,30%) de área terrestre, com presença de vegetação gramínea, herbáceas e alguns exemplares arbóreos.

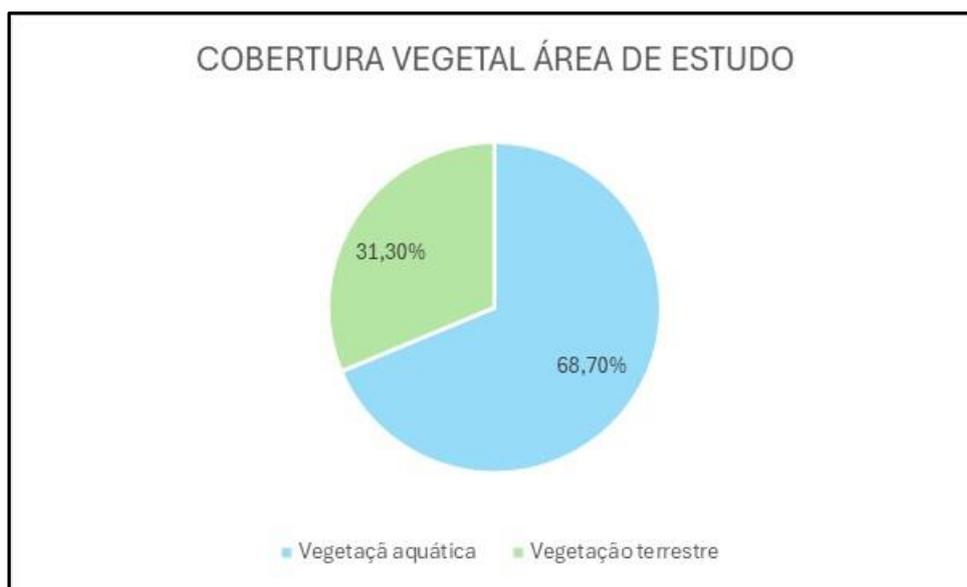


Figura 6. Percentual de vegetação aquática e de vegetação terrestre (contemplando espécies gramíneas e espécies arbustivas e arbórea).

Quadro 2.4 Aspecto da vegetação na área de estudo.

| IMAGEM   | DESCRIÇÃO   |
|--|---|
|  <p>31,373957S 51,949148W</p>   | <p><b>Figura – 07</b><br/>Visão Geral da chegada na Ilha com auxílio de embarcação</p>  |
|  <p>31,374417S 51,949886W</p>  | <p><b>Figura – 08</b><br/>Visão Geral da área em estudo do trapiche 2 – vegetação aquática (juncos) e ao fundo vegetação arbustiva e arbórea.</p> |
|  <p>31,374430S 51,949904W</p> | <p><b>Figura –09</b><br/>Visão Geral da área em estudo do trapiche 2 – vegetação aquática (juncos) e ao fundo vegetação arbustiva e arbórea.</p>  |

| IMAGEM  | DESCRIÇÃO  |
|---|--|
|    | <p align="center"><b>Figura – 10</b></p> <p>Visão Geral da área em estudo do trapiche 2 –<br/>vegetação aquática (juncos) e ao ao fundo<br/>vegetação arbustiva e arbórea.</p> |
|   | <p align="center"><b>Figura – 11</b></p> <p>Ponto de acesso do trapiche 2 na Ilha – vegetação<br/>arbustiva e arbórea ser podada.</p>  |
|  | <p align="center"><b>Figura – 12</b></p> <p>Visão Geral interior da Ilha (vegetação em estágio<br/>inicial e médio a ser preservada)</p>                                       |

| IMAGEM   | DESCRIÇÃO   |
|--|---|
|  <p>31,374403S 51,948420W</p>   | <p><b>Figura – 13</b><br/> Visão Geral interior da Ilha (vegetação em estágio inicial e médio) e lixo trazido pelas águas da Lagoa (alvo das atividade de educação ambiental)</p> |
|  <p>31,374851S 51,949881W</p>  | <p><b>Figura – 14</b><br/> Visão Geral interior da Ilha - lixo trazido pelas águas da Lagoa (alvo das atividade de educação ambiental)</p>  |
|  <p>31,374679S 51,949130W</p> | <p><b>Figura – 15</b><br/> Visão Geral interior da Ilha - lixo trazido pelas águas da Lagoa (alvo das atividade de educação ambiental)</p>  |

| IMAGEM  | DESCRIÇÃO  |
|---|--|
|  <p>Network: 14 de jun. de 2024 11:23:25 BRT<br/>31,37425S 51,95360W</p>   | <p><b>Figura – 16</b><br/>Visão Geral da área proposta para instalação do trapiche 1 (ponto a ser instalado o trapiche)</p>                                      |
|  <p>Network: 14 de jun. de 2024 11:23:09 BRT<br/>31,37419S 51,95355W</p>  | <p><b>Figura – 17</b><br/>Visão Geral da vegetação na área proposta para instalação do trapiche 1 (Plátanos)</p>   |
|  <p>Network: 14 de jun. de 2024 11:22:59 BRT<br/>31,37419S 51,95356W</p> | <p><b>Figura – 18</b><br/>Visão Geral da da área proposta para instalação do trapiche 1 (ao fundo exemplar de Corticeira-do-banhado)<br/>-31,37419 -51,95356</p> |

| IMAGEM  | DESCRIÇÃO   |
|---|---|
|    | <p align="center"><b>Figura – 19</b></p> <p align="center">Visão Geral da vegetação área proposta para instalação do trapiche 1 (exemplar de Corticeira-do-banhado e Coqueiro-jerivá)</p> |
|   | <p align="center"><b>Figura – 20</b></p> <p align="center">Visão Geral da vegetação área proposta para instalação do trapiche 1 (exemplar de <i>Hydrocotyle renunculoides</i>)</p>        |
|  | <p align="center"><b>Figura – 21</b></p> <p align="center">Visão Geral da vegetação aquática na área proposta para instalação do trapiche 1 (Presença de Juncos)</p>                      |

| IMAGEM  | DESCRIÇÃO  |
|---|--|
|    | <p><b>Figura – 22</b><br/> Tipo de trapiche flutuante proposto (Pierplast)<br/> Imagem ilustrativa</p> |
|   | <p><b>Figura – 23</b><br/> Tipo de trapiche flutuante proposto (Pierplast)<br/> Imagem ilustrativa</p> |
|  | <p><b>Figura – 24</b><br/> Tipo de trapiche flutuante proposto (Pierplast)<br/> Imagem ilustrativa</p> |

| IMAGEM   | DESCRIÇÃO   |
|--|---|
|   | <p data-bbox="1150 450 1286 479"><b>Figura – 25</b></p> <p data-bbox="975 488 1465 551">Tipo de trapiche flutuante proposto (Pierplast)<br/>Imagem ilustrativa</p>    |
|  | <p data-bbox="1150 994 1286 1023"><b>Figura – 26</b></p> <p data-bbox="975 1032 1465 1095">Tipo de trapiche flutuante proposto (Pierplast)<br/>Imagem ilustrativa</p> |

### 3 Parecer conclusivo sobre a cobertura vegetal

O levantamento qualitativo da área resultou em uma porcentagem de 68,70% de área de com predominância de vegetação aquática e de 31,30% de vegetação composta por espécies gramíneas, herbáceas e arbóreas, com a presença de um exemplar de vegetação imune e/ou protegida.

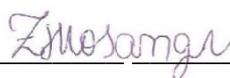
A área em questão prevê a instalação de dois trapiches para acesso a Ilha da Ponta, sendo um para embarque (em frente ao restaurante Casa Nostra) e o outro para desembarque (junto ilha da ponta), com o objetivo de visitação naquela área, com trilhas guiadas visando a educação ambiental, bem como utilização pelo grupo de escoteiros.

Cabe salientar que o local já possui áreas de deslocamento interno, não havendo a necessidade de aberturas de trilhas, sendo necessário portanto o manejo de poda

da vegetação arbórea existente na entrada (área de desembarque, uma vez que o local já é utilizado para desembarque de quem deseja ingressar no interior da Ilha.

Sendo assim, conclui-se que a atividade a ser executada (instalação de trapiches) não é geradora de nenhum passivo ambiental, uma vez que a vegetação aquática ali existente não será removida, sendo o trapiche instalado sobre os juncos (podendo ser construído em madeira e/ ou Pierplast, conforme fotos do n° 24 ao 28), não causando nenhum desequilíbrio ambiental na área de influência da atividade, bem como a vegetação arbórea existente não será suprimida, havendo em alguns pontos o manejo de poda de galhos.

São Lourenço do Sul, Junho de 2024



---

Zulaine R. Hosang  
Bióloga

CRBio 081035-03D

#### 4 BLIOGRAFIA

GIEHL, E. L. **Flora digital do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina**. Porto Alegre, 2015. Disponível em: <<http://www.ufrgs.br/fitoecologia/florars/>>.

IBGE. **Mapa da Área de Aplicação da Lei nº 11.428 de 2006**. 2 ed. Rio de Janeiro, 2012.

JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO. **Lista de Espécies da Flora do Brasil**. Rio de Janeiro, 2015. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br>>.

LORENZI, H. et al. **Árvores exóticas no Brasil: madeiras, ornamentais e aromáticas**. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda., 2003.

LORENZI, Harri. **Árvores Brasileiras: Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas do Brasil**. Ed. Plantarum, São Paulo, 2008

LORENZI, H. **Plantas Daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas**. 4 ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda., 2008.

BRASIL. **Resolução CONAMA N° 33, de 07 de dezembro de 1994**. Brasília, 1994.

SOBRAL, M. et al. **Flora Arbórea e Arborescente do Rio Grande do Sul, Brasil**. 2 ed. São Carlos: RiMa, 2013.

BACKES, P. **Mata Atlântica- As árvores e a Paisagem**. 1ª edição Editora Paisagens do Sul, 2004

VELOSO, H. P.; GÓES FILHO, L. Fitogeografia brasileira: classificação fisionômica-ecológica da vegetação neotropical. *In*: **PROJETO RADAMBRASIL**. Salvador, 1982.

BRASIL. **Resolução CONAMA N° 303, de 20 de março de 2002**. Brasília, 2002

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. **Sistema Nacional de Unidades Conservação – SNUC**. Brasília, 2015. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/areas-protegidas/sistema-nacional-de-ucs- snuc>>.

RIO GRANDE DO SUL. **Decreto Estadual n.º 41.672, de 11 de junho de 2002**. Porto Alegre, 2002.

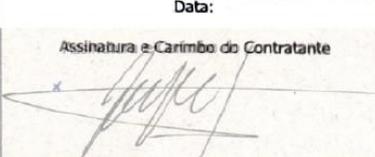
RIO GRANDE DO SUL. **Sistema Estadual de Unidades de Conservação – SEUC.** Porto Alegre, 2015. Disponível em: <[http://www.sema.rs.gov.br/conteudo.asp?cod\\_agrupador=12](http://www.sema.rs.gov.br/conteudo.asp?cod_agrupador=12)>

BRASIL. **Código Florestal Federal Lei N° 12.651, de 25 de maio de 2012.** Brasília, 2012.

RIO GRANDE DO SUL. **Lei n.º 9.519, de 21 de janeiro de 1992.** Porto Alegre, 1992.

Mazzo, A. M. M. **Distribuição e Biomassa da Fanerógama Ruppia Maritima L. No Estuário da Lagoa dos Patos, Rio Grande-Rs, Brasil.** 1994. Dissertação de mestrado.

## 5 ANEXOS: ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

| Serviço Público Federal<br>CONSELHO FEDERAL/CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 3ª REGIÃO  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART</b>  |  |  | 1-ART Nº:<br><b>2024/04569</b>  |
| CONTRATADO   |  |  |   |
| 2.Nome: ZULAINÉ RODRIGUES HOSANG   |  | 3.Registro no CRBio: 081035/03-D             |   |
| 4.CPF: 010.436.040-22  | 5.E-mail: zulaine.rodrigues@yahoo.com.br   |  | 6.Tel: (53)99979-8506   |
| 7.End.: BR 116 KM 454 S/N  |  | 8.Compl.:                                    |   |
| 9.Bairro: COQUEIRO   | 10.Cidade: SAO LOURENÇO DO SUL   | 11.UF: RS                                    | 12.CEP: 96170-000   |
| CONTRATANTE  |  |  |   |
| 13.Nome: LUIS FELIPE FROMMING DE MELLO   |  |  |   |
| 14.Registro Profissional:  |  | 15.CPF / CGC / CNPJ: 391.139.060-20          |   |
| 16.End.: RUA ALMIRANTE BARROSO 2857  |  |  |   |
| 17.Compl.:   |  | 18.Bairro: CENTRO                            | 19.Cidade: SAO LOURENCO DO SUL  |
| 20.UF: RS  | 21.CEP: 96170-000  | 22.E-mail/Site:                              |   |
| DADOS DA ATIVIDADE PROFISSIONAL  |  |  |   |
| 23.Natureza : 1. Prestação de serviço<br>Atividade(s) Realizada(s) : Realização de consultorias/assessorias técnicas; Emissão de laudos e pareceres; |  |  |   |
| 24.Identificação : VEGETAÇÃO - LAUDO DE COBERTURA VEGETAL - LCV  |  |  |   |
| 25.Município de Realização do Trabalho: SAO LOURENCO DO SUL  |  |  | 26.UF: RS   |
| 27.Forma de participação: INDIVIDUAL   |  | 28.Perfil da equipe:                         |   |
| 29.Área do Conhecimento: Botânica; Ecologia;   |  | 30.Campo de Atuação: Meio Ambiente           |   |
| 31.Descrição sumária : ELABORAÇÃO DE LAUDO DE COBERTURA VEGETAL DE ÁREA COM VISTAS AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL DE TRAPICHE                            |  |  |   |
| 32.Valor: R\$ 0,00   | 33.Total de horas: 20  | 34.Início: ABR/2024                          | 35.Término: ABR/2025  |
| 36. ASSINATURAS  |  |  | 37. LOGO DO CRBio   |
| Declaro serem verdadeiras as informações acima   |  |  |  |
| Data: <i>21/04/2024</i><br>Assinatura do Profissional<br><i>Zulaine R. Hosang</i><br>Bióloga<br>CRBio 81035-03D                                      | Data:<br>Assinatura e Carimbo do Contratante<br> |  |   |
| <b>38. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR CONCLUSÃO</b>  |  | <b>39. SOLICITAÇÃO DE BAIXA POR DISTRATO</b> |   |
| 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: 7651.8278.8906.9219**

OBS: A autenticidade deste documento deverá ser verificada no endereço eletrônico [www.crbio03.gov.br](http://www.crbio03.gov.br)

**Recibo do Pagador**

|  |
|--|
| Nome do Pagador/CPF/CNPJ:<br>ZULAINÉ RODRIGUES HOSANG Registro : 081035 CPF : 010.436.040-22<br>ROD BR 116 KM 454 S/N COQUEIRO<br>96170-000 SAO LOURENÇO DO SUL RS |
|--|

**| 001-9 |** 00190.00009 02808.603704 00134.267178 9 97140000013885

|  |                               |                      |             |                                     |  |
|--|-------------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------------|--|
| Local de Pagamento<br>ATÉ O VENCIMENTO, PAGAVEL EM QUALQUER BANCO  |                               |                      |             |                                     | Vencimento<br><b>12.05.2024</b>                      |
| Nome do Beneficiário/CNPJ/CPF<br>CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 3ª REGIÃO - CNPJ: 04.053.157/0001-36<br>RUA CORONEL CORTE REAL, 662 - PETROPOLIS - 90630-080 - PORTO ALEGRE - RS |                               |                      |             |                                     | Agência/Código do Beneficiário<br>3798-2 / 106.058-9 |
| Data do Documento<br>12.04.2024  | Número do Documento<br>081035 | Espécie Doc<br>DS    | Aceite<br>N | Data do Processamento<br>12.04.2024 | Nosso Número<br>28086037000134267                    |
| Uso do Banco   | Carteira<br>17/067            | Espécie Moeda<br>R\$ | Quantidade  | Valor                               | (=) Valor do Documento<br><b>R\$ 138,85</b>          |
| Instruções ( Texto de responsabilidade do beneficiário )<br>240066 TAXA DE ART ELETRÔNICA nº.2024/04569 138,85 - ART Nº 2024/04569   |                               |                      |             |                                     | (-) Desconto/Abatimento                              |
|  |                               |                      |             |                                     | (-) Outras Deduções                                  |
|  |                               |                      |             |                                     | (+) Mora/Multa                                       |
|  |                               |                      |             |                                     | (+) Outros Acréscimos                                |
|  |                               |                      |             |                                     | (=) Valor Cobrado                                    |

Autenticação Mecânica

**| 001-9 |** 00190.00009 02808.603704 00134.267178 9 97140000013885

|  |                               |                      |             |                                     |  |
|--|-------------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------------|--|
| Local de Pagamento<br>ATÉ O VENCIMENTO, PAGAVEL EM QUALQUER BANCO  |                               |                      |             |                                     | Vencimento<br><b>12.05.2024</b>                      |
| Nome do Beneficiário/CNPJ/CPF<br>CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA DA 3ª REGIÃO - CNPJ: 04.053.157/0001-36<br>RUA CORONEL CORTE REAL, 662 - PETROPOLIS - 90630-080 - PORTO ALEGRE - RS   |                               |                      |             |                                     | Agência/Código do Beneficiário<br>3798-2 / 106.058-9 |
| Data do Documento<br>12.04.2024  | Número do Documento<br>081035 | Espécie Doc<br>DS    | Aceite<br>N | Data do Processamento<br>12.04.2024 | Nosso Número<br>28086037000134267                    |
| Uso do Banco   | Carteira<br>17/067            | Espécie Moeda<br>R\$ | Quantidade  | Valor                               | (=) Valor do Documento<br><b>R\$ 138,85</b>          |
| Instruções - Texto de responsabilidade do beneficiário<br>240066 TAXA DE ART ELETRÔNICA nº.2024/04569 138,85 - ART Nº 2024/04569   |                               |                      |             |                                     | (-) Desconto/Abatimento                              |
|  |                               |                      |             |                                     | (-) Outras Deduções                                  |
|  |                               |                      |             |                                     | (+) Mora/Multa                                       |
|  |                               |                      |             |                                     | (+) Outros Acréscimos                                |
|  |                               |                      |             |                                     | (=) Valor Cobrado                                    |
| Nome do Pagador/CPF/CNPJ: ART Nº 2024/04569<br>ZULAINÉ RODRIGUES HOSANG Registro : 081035 CPF : 010.436.040-22<br>ROD BR 116 KM 454 S/N COQUEIRO<br>96170-000 SAO LOURENÇO DO SUL RS |                               |                      |             |                                     |  |

Autenticação Mecânica

Ficha de Compensação

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

\*Milionária: sorteios quartas e sábados!

104-460909741-8  
13/ABR/2024 HORA DF 12:08:06

LOT. 18.021252-4 TERM 044134  
LOCA.IDADE: PELOTAS  
AG. VINCULADA: 3668

COMPROVANTE PAGAMENTO DE  
BOLETO BANCOS

INST. EMISSORA: BANCO DO BRASIL S/A  
BANCO RECEBEDOR: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Linha DIGITÁVEL DO CÓDIGO DE BARRAS  
0019000009 02808603704  
00134267178 9 97140000013885

BENEFICIÁRIO  
NOME FANTASIA: CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA  
RAÇA SOCIAL: CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA  
CNPJ: 04.053.157/0001-36

PAGADOR  
NOME: ZULAINÉ RODRIGUES HOSANG  
CPF: 010.436.040-22

DATA DE VENCIMENTO: 12/MAI/2024  
DATA DE PAGAMENTO: 13/ABR/2024  
VALOR NOMINAL: 138,85  
JUROS: 0,00  
IOF: 0,00  
MULTA: 0,00  
DESCONTO: 0,00  
ABATIMENTO: 0,00  
VALOR CALCULO: 138,85  
VALOR DO PAGAMENTO: 138,85

TIPO DE PAGAMENTO: ESPÉCIE  
104-460909741-8  
VIA DO CLIENTE

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Vencimento                     | 12.05.2024         |
| Agência/Código do Beneficiário | 3798-2 / 106.058-9 |
| Nosso Número                   | 28086037000134267  |
| (=) Valor do Documento         | R\$ 138,85         |
| (-) Desconto/Abatimento        |                    |
| (-) Outras Deduções            |                    |
| (+) Mora/Multa                 |                    |
| (+) Outros Acréscimos          |                    |
| (=) Valor Cobrado              |                    |

Autenticação Mecânica

Nome do Pagador/CPF/CNPJ:  
ZULAINÉ RODRIGUES HOSANG Registro : 081035 CPF : 010.436.040-22  
ROD BR 116 KM 454 S/N COQUEIRO  
96170-000 SAO LOURENÇO DO SUL RS

Recibo do Pagador