

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DISPÕE SOBRE A APROVAÇÃO DE REVISÃO DO PLANGEA E DA  
RESPECTIVA ATUALIZAÇÃO DO PROGRAMA DE ÁREAS PROTEGIDAS  
E VEGETAÇÃO DE SÃO LEOPOLDO.

• Resolução 340 APROVA A REVISÃO DO PLANGEA E  
PROG DA ÁREAS PROT E VEGETAÇÃO

Considerando que a Secretaria Municipal do Meio Ambiente - SEMMAM vem realizando a Revisão do Plano Municipal de Gestão Ambiental (PLANGEA) desde a 4ª Conferência Municipal do Meio Ambiente ocorrida em 2017;

Considerando que a Revisão do PLANGEA, ratificada pela 5ª Conferência Municipal de Meio Ambiente realizada em 2020, tem o propósito de efetuar a atualização e o aprimoramento dos seus sete Programas;

Considerando que a Resolução 305 do Conselho Municipal do Meio Ambiente (COMDEMA), de 09 de março de 2021, "Dispõe sobre a Atualização dos Programas do PLANGEA";

Considerando que o artigo 1º da Resolução No 305/2021, dispõe sobre a atualização dos Programas do PLANGEA, destacando-se como prioritários:

a) o Programa de Recursos Hídricos / PRÓ-ARROIOS (ODS 6);

b) o Programa das Mudanças Climáticas (ODS 13);

c) o Programa das Áreas Protegidas / SISMAP (ODS 15);

Considerando que tanto, o Aprimoramento da Lei dos Arroios, quanto, a Atualização do Programa de Áreas Protegidas foram feitos em parceria com o Fórum dos Arroios, inclusive atuando no Mapeamento Comunitário de Nascentes, dos Arroios e também do Inventário da Vegetação das Áreas Protegidas;

Considerando que a proposta de Atualização foi referenda pela Audiência Pública Ambiental, realizada em 21 de outubro de 2023, nas dependências do Museu do Rio dos Sinos, com a presença de 41 participantes;

O CONSELHO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – COMDEMA, no uso das competências que lhe confere a Lei Municipal Nº. 9.055, de 30 de agosto de 2019:

R E S O L V E

Art. 1º Fica integrada à Revisão do PLANGEA, a partir de 21 de outubro de 2023, as seguintes Atualizações:

I- do Capítulo 4.1.1.6.1 – Biomas (Volume II, pág. 109):

a) Pampa,

b) Mata Atlântica;

II- do Capítulo 4.1.1.6.2. - Vegetação do Município de São Leopoldo (Volume II, pág.113)

Art. 2º A Atualização do Mapa das Áreas Protegidas e da Vegetação de São Leopoldo foi feita com o trabalho de campo através do Mapeamento Comunitário, que abrangeu as seguintes áreas:

I- Mapa / Inventário da Vegetação das Áreas Especiais: AEIA's e AEIIA's;

II- Mapa da Macrozona de Proteção Ambiental:

a) 01 Setor de Conservação Ambiental Leste;

b) 01 Setor de Conservação Ambiental Oeste;

c) 01 Setor de Recuperação Ambiental (Morro do Paula);

III- Mapa das 32 Áreas Especiais:

a) 19 Áreas de Especial Interesse Ambiental – AEIA;

b) 13 Áreas de Especial Interesse Institucional e Ambiental – AEIIA;

IV- Mapa dos 06 Parques Ambientais:

a) Parque Municipal Morro do Paula;

b) Parque Imperatriz / Jardim Botânico (PMIL);

c) Parque Balduino Rambo (Horto Florestal);

d) Parques Socioambientais: Rua da Praia, Santa Bárbara e Pedro Maria;

V- Mapa das 04 Unidades de Conservação de São Leopoldo:

a) Parque Natural Municipal Banhado da Imperatriz (PNMBI);

b) Parque Natural Municipal da Bse Ecológica (PNMBE);

c) Parque Natural Municipal da Mata do Daniel – Scharlau (PNMMD);

d) Parque Municipal Henrique Luiz Roessler – ARIE Matinho Pe. Reis;

VI- Mapa das Áreas de Conservação Ambiental – ACA's / SISMAP;

a) 01 Calha do Rio dos Sinos;

b) 02 Faixas de APP da Rede Hídrica;

c) 305 Nascentes;

d) 98 Áreas úmidas: banhados, lagoas naturais e artificiais;

e) 18 ACA's Institucionais (Exemplos: Reserva do Imigrantes – Morro do Paula, Laguinho da Unisinos, Área Verde da CRVR. Parágrafo único - O Quando Resumo referente ao Mapa das 459 Áreas Protegidas de São Leopoldo, que totaliza 31,60% do território do Município está apresentado a seguir, no quadro resumo do Mapa das Áreas Protegidas de São Leopoldo:

ÁREA PROTEGIDA TMANHO (Km2)

Setores da MZ-PA (Sema as UC's) 12,054

AEIA's 2,14

AEIIA's 3,073

Parques Ambientais 1,486

Unidades de Conservação 7,53

Calha do Rio dos Sinos 0,55

ACA's 5,868

TOTAL 32,681

(31,60%)

Art. 3º A Composição dos respectivos mapas das 459 Áreas Protegidas totaliza 32,68 Km2, isto é, 31,60% do território do Município de São Leopoldo, que possui 103,3 Km2, está descrita a seguir, no quadro de setores da macrozona de proteção ambiental sem as Unidades de Conservação e nas relações das áreas: (Fonte: Departamento de áreas Protegidas e Parques Ambientais-DEAPPA/SEMMAM / SISMAM – 21/10/2023)

Setores da macrozona de proteção ambiental sem as Unidades de Conservação

SETOR TAMANHO DO SETOR SEM U.C.

Conservação Ambiental Leste 8,046 – 7,08 = 0,966 Km2 96,6 ha

Conservação Ambiental Oeste 10,685 – 0,071 = 10,614 Km2 1.061,4 ha

Recuperação Ambiental (Morro do Paula) 1,074 – 0,60 = 0,474 Km2 47,40 ha

TOTAL 12,054 Km2 1.205,4 ha

ROL DAS ÁREAS DE ESPECIAL INTERESSE AMBIENTAL – PDM 2019

AEIA LOCALIZAÇÃO TAMANHO (ha / KM2)

1. Parque Natural Municipal Mata do Daniel Conforme abaixo, Planilha e) ROL DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE SÃO LEOPOLDO – SISMAM 2021

2. Parque Municipal Henrique Luiz Roessler (ARIE Matinho do Padre Reus)

3. Áreas dos Diques - AEIA DIQUE CERQUINHA = 2 Km CAMPINA 10 = 0,10

4. Fragmento 1 da Mata Nativa do Bairro Pinheiro PINHEIRO 4,7 = 0,047

5. Parque Lago Steigleder RIO DOS SINOS 18,3 = 0,183

6. Parque Lago Santos Dumont SANTOS DUMONT Não existe mais

7. Parque Lago Santo Antônio CAMPINA 3,56 = 0,0356

8. Parque Lago São Miguel SÃO MIGUEL 38,12 = 0,3812

9. Área Verde do Distrito Industrial Zona Norte ARROIO DA MANTEIGA 10,00 = 0,10

10. Rotatórias Unisinos – BR 116 SÃO JOÃO BATISTA / CRISTO REI 5,89 = 0,0589

11. Sítio Samambaia CAMPESTRE 26,2 = 0,262

12. Reserva Ecológica Manoela CAMPESTRE 5,41 = 0,0541

13. Área Verde Vila Nova CAMPESTRE 1,60 = 0,060

14. Área 1 adjacente Loteamento Manoela CAMPESTRE 32,50 = 0,325

15. Chácara Olímpio CAMPESTRE 14,8 = 0,148

16. Área Adjacente Baviera SANTO ANDRÉ 1,40 = 0,014

17. Área da Praça Santo André SANTO ANDRÉ 9,53 = 0,0953

18. Área Adjacente ao Frigorífico Rost SÃO BORJA 19,0 = 0,19

19. Mata Ciliar do Arroio Caída do Céu (braço do Kruse) SANTO ANDRÉ 7,0 = 0,070

20. Lago Cristo Rei CRISTO REI 4,05 = 0,0405

21. Área Adjacente AFM-SL SÃO BORJA 2,44 = 0,0244

TOTAL 204,29 (2,14 Km2)

ROL DAS ÁREAS DE ESPECIAL INTERESSE INSTITUCIONAL E AMBIENTAL – PDM 2019

AEIIA LOCALIZAÇÃO TAMANHO (ha / Km2)

22. Colégio São José – Soc. Caritativa e Literária São Francisco de Assis SÃO JOSÉ 26,0 = 0,26

23. Sociedade Orpheu – Sede Campestre CAMPESTRE 14,90 = 0,149

24. Sociedade Ginástica – Parque Náutico SÃO JOSÉ 15,48 = 0,1548

25. Instituto Sinodal de Assistência e Cultura – Colégio Sinodal MORRO DO ESPELHO 10,69 = 0,1069

26. 19º BIMTZ (Área de Treinamento) – “Granja” CRISTO REI 75,20 = 0,752

27. Sociedade Caça e Tiro ARROIO DA MANTEIGA 16,20 = 0,162

28. Casa Aberta ARROIO DA MANTEIGA 0,938 = 0,00938

29. Município de São Leopoldo – Estada do Socorro ARROIO DA MANTEIGA 7,841 = 0,078

31. Esc. Téc. Est. Visc. de São Leopoldo (Col. Agrícola) FIEITORIA VELHA 51,53 = 0,5153

32. Associação dos Funcionários Municipais - AFM-SL SÃO BORJA 6,0 = 0,060

33. Parque Jardim das Acácias CAMPESTRE 1,8 = 0,018

34. Área Verde do Bigornão (Sindicato dos Metalúrgicos) MORRO DO ESPELHO 1,0 = 0,010

35. Parque do Trabalhador VICENTINA 80,46 = 0,8046

TOTAL 307,34 (3,0734 Km2)

ROL DOS PARQUES AMBIENTAIS DE SÃO LEOPOLDO – SISMAM 2021

PARQUE LOCALIZAÇÃO TAMANHO (ha / Km<sup>2</sup>)  
Morro do Paula MORRO DO PAULA 60,0 = 0,60  
Imperatriz Leopoldina / Jardim Botânico PINHEIRO 14,0 = 0,14  
Horto Florestal Balduino Rambo (parte em SL) DUQUE DE CAXIAS / CRISTO REI 62,6 = 0,626  
Pedro Maria ARROIO DA MANTEIGA 5,140 = 0,0514  
Rua da Praia RIO DOS SINOS 5,50 = 0,055  
Santa Bárbara ARROIO DA MANTEIGA 1,41 = 0,0141  
TOTAL 148,65 ha (1,486 Km<sup>2</sup>)  
ROL DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DE SÃO LEOPOLDO – SISMAP 2021

UNIDADE DE CONSERVAÇÃO CATEGORIA DO SNUC LOCALIZAÇÃO TAMANHO (ha / Km<sup>2</sup>)  
Parque Natural Municipal Banhado da Imperatriz Proteção Integral PINHEIRO 694 = 6,940  
Parque Natural Municipal da Base Ecológica Proteção Integral VICENTINA 7,10 = 0,071  
Parque Natural Municipal Mata do Daniel Proteção Integral SCHARLAU 50,0 = 0,50  
Parque Municipal Henrique Luiz Roessler – ARIE Matinho Pe. Reus Uso Sustentável PADRE REUS 1,73 = 0,0173  
TOTAL 752,83 ha (7,53 Km<sup>2</sup>)  
ÁREA PROTEGIDA DO RIO DOS SINOS – SISMAP 2023

Extensão 11,0 Km  
Largura (média) 50 m = 0,05 Km  
TOTAL 555 ha (0,55 Km<sup>2</sup>)  
ROL DA ÁREAS DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL – ACA's

ACA-PIA CRIAÇÃO LOCALIZAÇÃO TAMANHO (ha / Km<sup>2</sup>)  
Área da FUNRESOLI (desativada) Lei Municipal e PDM ARROIO DA MANTEIGA 28,10 0,281  
Área da CRVR Lei Municipal e PDM ARROIO DA MANTEIGA 8,973 0,08973  
Praça Vila União PDM SCHARLAU 7,166 0,0072  
Área Verde Santa Marta /SEMAE PDM ARROIO DA MANTEIGA 21,0 0,25  
Área Verde COOPARROIO / Sto, Augusto Lei Municipal e PDM SCHARLAU 0,012  
Área Verde COJAVIT Lei Municipal e PDM BOA VISTA 0,077  
Áreas Verdes Campus Unisinos SEMMAM CRISTO REI 0,905  
Laguinho Unisinos / Mata do Arroio SEMMAM CRISTO REI / S. J. BATISTA 0,1km<sup>2</sup>  
Área Verde do 16º GAC PDM CRISTO REI 0,31  
Área Verde Jardim América SEMMAM JARDIM AMÉRICA 0,10  
Matinha Porto Seguro II (Rua. Jaime C. Braun) SEMMAM JARDIM AMÉRICA 0,0130  
Mata da Capela C. Rei – Est. Mr. Paula SEMMAM MORRO DO PAULA 0,089  
Mata Lagoa das Nogueiras SEMMAM MORRO DO PAULA 0,10  
Mata da Reserva dos Imigrantes SEMMAM MORRO DO PAULA 0,193  
Lagoa dos Padres PDM E SEMMAM BOA VISTA 0,20  
Mata Cascatinha Vila Nova PDM e SEMMAM CAMPESTRE 0,050  
Granja Rossi - Pesqueiro Lei Municipal e PDM CAMPESTRE 0,30  
Praça da Barreira PDM e SEMMAM SÃO BORJA 5,20 0,0052  
Lagoas Piscicultura Daudt SEMMAM MADEZATTI FEITORIA 10,0 0,10  
Lagoa do Piquete SEMMAM ARROIO DA MANTEIGA 0,003  
Lagoas do Banhado Melrão SEMMAM ARROIO DA MANTEIGA 210 2,1  
Área da ETE Feitoria COHAB FEITORIA 0,020  
Bacia de Acumulação do Gauchinho SANTOS DUMONT 0,01  
Canal de Extravasamento / Dique RIOS DOS SINOS 0,0025  
APP Sun Garden (Nascentes do Sem Nome) CAMPESTRE 6,0 0,06  
APP BR SUPLAY (Nascentes do Bopp) BOA VISTA 5,0 0,05  
Área Verde Tênis Clube São Leopoldo MORRO DO ESPELHO 0,09  
Área Verde Boa Vista BOA VISTA 3,0 0,03  
Área Verde Jardim Luciana BOA VISTA 0,009  
APP Loteamento Jd. Vila Verde ARROIO DA MANTEIGA 0,010  
TOTAL 5.868  
Art. 4º A Atualização do Mapa da Vegetação de São Leopoldo foi feita com o trabalho de campo através do Mapeamento Comunitário abrangendo as seguintes áreas:  
I- Vegetação das Matas Ciliares ao longo dos cursos d'água;  
II- Vegetação dos 03 Setores da Macrozona de Proteção Ambiental;  
III- Vegetação das 32 Áreas Especiais: 19 AEIIA's e 13 AEIIA's;  
IV- Vegetação dos Parques Ambientais;  
V- Vegetação das 04 Unidades de Conservação;

VI- Vegetação das Áreas Úmidas (AU's) e das Nascentes;  
VII- Vegetação das áreas de Conservação Ambiental – ACA's  
Parágrafo único - O Quadro Resumo da Vegetação do Município está apresentado a seguir:

ÁREA PROTEGIDA ÁREA TOTAL  
(Km2) ÁREA COM VEGETAÇÃO  
SETOR MZ-PA: Conservação Ambiental Leste 0,966 0,966  
SETOR MZ-PA Conservação Ambiental Oeste 10,614 10,614  
SETOR MZ-PA: Recuperação Ambiental (Morro do Paula)  
0,474 não existe mais  
AEIA 4 -Fragmento 1 da Mata Nativa do Bairro Pinheiro 0,047  
0,047  
AEIA 5- Parque Lago Steigleder 0,183 0,085  
AEIA 6 - Parque Lago Santos Dumont não existe mais não  
existe mais  
AEIA 7 - Parque Lago Santo Antônio 0,0356 0,0058  
AEIA 8 - Parque Lago São Miguel 0,38 0,30  
AEIA 9 - Área Verde do Distrito Industrial Zona Norte 0,10  
0,09  
AEIA 10 - Rotatórias Unisinos – BR 116 0,059 0,050  
AEIA 11 - Sítio Samambaia 0,262 0,262  
AEIA 12 - Reserva Ecológica Manoela 0,0541 0,0541  
AEIA 13 - Área Verde Vila Nova 0,060 0,060  
AEIA 14 - Área 1 adjacente Loteamento Manoela 0,325 0,325  
AEIA 15 - Chácara Olímpio 0,148 0,148  
AEIA 16 - Área Adjacente Baviera 0,014 0,014  
AEIA 17 - Área da Praça Santo André 0,0953 0,090  
AEIA 18 - Área Adjacente ao Frigorífico Rost 0,19 0,175  
AEIA 19 - Mata Ciliar do Arroio Caída do Céu (braço do  
Kruise) 0,070 0,065  
AEIA 20 - Lago Cristo Rei 0,405 0,025  
AEIA 21 - Área Adjacente AFM-SL 0,0244 0,0244  
AEIA 22 - Colégio São José – Soc. Caritativa e Literária São  
Francisco de Assis 0,26 0,046  
AEIA 23 - Sociedade Orpheu – Sede Campestre 0,144 0,131  
AEIA 24 - Sociedade Ginástica – Parque Náutico (Av.  
Imperatriz) 0,1548 0,127  
AEIA 25 - Instituto Sinodal de Assistência e Cultura – Colégio  
Sinodal 0,107 0,054  
AEIA 26 - 19º BIMTZ (Área de Treinamento) – “Granja”  
0,752 0,593  
AEIA 27 - Sociedade Caça e Tiro 0,162 0,101  
AEIA 28 - Casa Aberta 0,078 0,053  
AEIA 29 - Município de São Leopoldo – Aterro /Estrada do  
Socorro 0,172 0,0175  
AEIA 31 - Esc. Téc. Est. Visc. de São Leopoldo (Col.  
Agrícola) 0,555 0,392  
AEIA 32 - Associação dos Funcionários Municipais - AFM-  
SL 0,060 0,030  
AEIA 33 - Parque Jardim das Acácias 0,018 0,0165  
AEIA 34 - Área Verde do Bigornão (Sindicato dos  
Metalúrgicos) 0,010 0,082  
AEIA 35 - Parque do Trabalhador 0,805 0,580  
AEII 37 – Aterro Sanitário / Central de Resíduos (Área da  
CRVR) 0,089 0,059  
AEII 38 -FUNRESOLI (Central de Resíduos Industriais –  
desativada) 0,281 0,0175  
AEIS II 68 – COJAVIT - Área Verde 0,077 0,077  
AEIATI 94 - Área do 16º GAC (parte com vegetação e  
nascente) 0,310 0,035  
Horto Florestal Balduino Rambo (parte em SL = AEIATI 95)  
0,626 0,60  
Parque Morro do Paula 0,60 não existe mais  
Parque Imperatriz Leopoldina / Jardim Botânico (Parque da  
SEMMAM) 0,14 0,125  
Parque Pedro Maria 0,514 0,048  
Parque Rua da Praia 0,55 0,030  
Parque Santa Bárbara 0,0148 0,013  
Parque Natural Municipal Banhado da Imperatriz 6,94 6,94  
Parque Natural Municipal da Base Ecológica 0,071 0,071  
Parque Natural Municipal Mata do Daniel (Rebio Scharlau)  
0,1632 0,81  
Parque Municipal Henrique Luiz Roessler – ARIE Matinho Pe.  
Reus 0,0173 0,0173  
ACA Calha do Rio dos Sinos 0,55 -----  
ACA Praça Vila União 0,0072 0,0070  
ACA Santa Marta /SEMAE (Rua Jacarandá) 0,025 0,019  
ACA Áreas Verdes COOPARROIO (Vila Santo Augusto) 0,012  
0,012  
ACA Áreas Verdes Campus Unisinos 0,905 0,062  
ACA Lagunho Unisinos / Mata do Arroio São João-Horto ----  
---- 0,10  
ACA Matinha Jardim América (Arroio Coelhos) 0,045 0,040  
ACA Matinha Porto Seguro II (Rua Jaime Caetano Braun)  
0,013 0,013  
ACA Mata Capela Cristo Rei (Estrada Morro do Paula) 0,060  
0,050  
ACA Lagoa das Nogueiras (Nascentes do Arroio Daudt –  
Morro do Paula) 0,10 0,080  
ACA Reserva dos Imigrantes 0,30 0,110  
ACA Lagoa dos Padres 0,20 0,006  
ACA Cascatina Vila Nova 0,050 0,040  
TOTAL 24,148  
(23,30%)

Art. 5º Todas as informações levantadas no trabalho de campo através do Mapeamento Comunitário relativas ao Programa de

Recursos Hídricos e ao Programa de Áreas Protegidas e Vegetação de São Leopoldo, estão consolidadas no VOLUME V - Revisão do PLANGEA.

Art. 6º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação no diário Oficial do Município e/ou na página oficial da Prefeitura Municipal de São Leopoldo, na internet.

**ANDERSON ETTER**  
Presidente do COMDEMA

Conselheiros Presentes: Anderson Etter, Antônio do Amaral, Joel Garcia Dias, Darci Zanini, Everson Gardel de Melo, Flávio André Teixeira, Henrique A. F. Schuster, Geni Rosângela Dias, Julian Mauhs, Maurício Daudt, Marie Ann Wagen Krahn, Peri Ramos da Silva e Raquel Von Hohendorff.

Publicado na página oficial do Município, na internet, e no Diário oficial do Município em:  
<http://www.diariomunicipal.com.br/famurs>

O documento na íntegra e seu anexo está disponível em:

<http://www.saoleopoldo.rs.gov.br/?titulo=Secretarias> e  
Gabinetes&template=conteudo&categoria=1&codigoCategoria=1&idConteudo=1514&tipoConteudo=INCLUDE\_MOS

**Publicado por:**  
Cármem Lúcia Freitas da Silva  
**Código Identificador:**96F7BBEB

---

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Rio Grande do Sul no dia 08/01/2024. Edição 3733  
A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:  
<https://www.diariomunicipal.com.br/famurs/>