



CADERNO DE RESOLUÇÕES

VIII JORNADA
ROESSLER

SUSTENTABILIDADE:
PLANEJAR E PROJETAR
A CIDADE DO AMANHÃ

4ª
CONFERÊNCIA
MUNICIPAL DO
MEIO AMBIENTE
E SANEAMENTO

PRÉ-CONFERÊNCIAS
MUNICIPAIS

Sistema Municipal de
Áreas Protegidas

dia 21 de setembro, às 18h30
Salão Nobre da SMED
Praça Tiradentes, 119 (Antiga Prefeitura)

CONFERÊNCIA FINAL
17 E 18
DE NOVEMBRO
SALÃO NOBRE DA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PRAÇA TIRADENTES, 119 - CENTRO

SEMMAM
COMDEMA
FUNDEMA
Fundo Municipal do Meio Ambiente

Resultados das Pré-conferências, Audiências Públicas e Conferência Municipal de Meio Ambiente e Saneamento

Prefeito Municipal Ary José Vanazzi
Secretário Municipal de Meio Ambiente Darci Zanini

RESUMO DO CADERNO DE RESOLUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
Secretaria Municipal do Meio Ambiente de São Leopoldo - SEMMAM
IV CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO – 2017 (IV CMMAS)

Tema 01: Atualização da Política e do Sistema Municipal de Saneamento e Meio Ambiente – SINGEA;

Tema 02: Sistema Municipal de Áreas Protegidas – SISMAP;

Tema 03: Biomas – Plano Municipal da Mata Atlântica;

Tema 04: Plano Municipal de Arborização Urbana e Programa Municipal de Hortas Comunitárias;

Tema 05: Programa Municipal de Educação Ambiental – PROMEA;

Tema 06: Sistema Municipal de Proteção Contra as Cheias – Plano Municipal de Drenagem Urbana;

Tema 07: Plano Municipal de Saneamento Básico;

Tema 08: Plano Municipal de Resíduos Sólidos – Programa Municipal de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos – PRÓ-GIRS;

Tema 09: Plano Municipal de Ecoturismo – Programa Integrado socioambiental de São Leopoldo (PRISA);

Tema 10: Plano da Bacia dos Sinos – Programa Municipal de Recursos Hídricos.

Tema 01: Atualização da Política e do Sistema Municipal de Saneamento e Meio Ambiente – SINGEA;

Resolução:

- Realizar um processo participativo de atualização do SINGEA e o aprimoramento da Lei Municipal, até junho de 2018, através de Grupo de Trabalho escolhidos pelo Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente - COMDEMA.

Tema 02: Sistema Municipal de Áreas Protegidas – SISMAP;

Resolução

Dado o caráter técnico legal, urbanístico e ambiental para a análise das porções do município destinadas às áreas especiais de interesse foi criado um Grupo Técnico (GT) que esta desenvolvendo os estudos e

revisões sobre as atuais áreas, bem como as indicações de novas, tendo por orientação:

1. - Realizar um processo participativo dentro da IV Conferência Municipal do Meio Ambiente e Saneamento;
2. - Implementar o Sistema Municipal de Áreas Protegidas de forma a proteger a cobertura vegetal do município sem comprometer o desenvolvimento econômico-social futuro.
3. - Identificar as características dos espaços propostos para AEIA e AEIIA, avaliar as diretrizes urbanísticas existentes para o local, o grau de relevância ambiental ou de microclima, de permeabilidade, de biodiversidade, de controle de inundações e outros;
4. - Caso haja necessidade imperiosa de substituir alguma AEIA ou AEIIA, desde que com justificativa técnica, procurar manter ou ampliar o total das áreas atualmente protegidas com a inclusão de novas áreas especiais interesse;
5. - Avaliar e analisar a situação das atuais Áreas de Especial Interesse Ambiental



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
Secretaria Municipal do Meio Ambiente de São Leopoldo - SEMMAM
IV CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO – 2017 (IV CMMAS)

CRONOGRAMA DE REVISÃO DAS AEIA E AEIIA									
AÇÕES	2016	2017 / 2018							
	Ao longo do ano	08	09	10	11	12	01	02	03
Início da revisão do Plano Diretor	X								
Início da Revisão das AEIA e AEIIA		X	X						
Sugestão de inclusão de novas áreas como AEIA e AEIIA				X	X		X	X	X
Apreciação no COMDEMA					X		X		X
Apreciação na CMMES					X		X		X

- AEIA e Áreas de Especial Interesse Institucionais e Ambientais – AEIIA, pelo Grupo Técnico, para aprovação;

6. - Desenvolver estudos para criar incentivo à verticalização de edificações no intuito de garantir maior permeabilidade do solo e manutenção de áreas arborizadas e áreas úmidas no município;

7. - Recomendação para realização de estudo climático na cidade, em especial a respeito do regime de ventos, subsidiando decisões do Plano Diretor;

8. - Proposição de mapeamento e cadastramento de nascentes e vertentes, mesmo em área urbana consolidada, para estabelecer um programa de conservação e mitigação das mesmas (apresentar proposta no COMDEMA com recomendação desta plenária);

9. - Fazer uma revisão das áreas de especial interesse ambiental e macrozonas, e apresentar novas áreas propostas para inclusão no SISMAP;

10. - Ampliar o cronograma de trabalho até de 2018 para inclusão das propostas no Plano Diretor.

11. - Estruturar e fomentar a fiscalização integrada (SEMMAM, SEGG, SEMOV, SEMHAB e SESDEC) no controle da ocupação de áreas públicas e protegidas.

12. - Confirmar a meta estratégia de atingir, até 2024, 30% do território municipal com cobertura vegetal protegida, indicadas no Plano Municipal de Gestão Ambiental – PLANGEA, em 2011.

Tema 03: Biomass – Plano Municipal da Mata Atlântica;

Proposta para a Conferência

1. A atual administração tem como compromisso o cumprimento da meta estratégica de **30% do território municipal com cobertura vegetal protegida por lei**,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
Secretaria Municipal do Meio Ambiente de São Leopoldo - SEMMAM
IV CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO – 2017 (IV CMMAS)

conforme o Plano Municipal de Gestão Ambiental – PLANGEA, em 2011;

2. Realizar um processo participativo de atualização dentro da IV Conferência Municipal do Meio Ambiente e Saneamento;
3. Atualizar o Plano Municipal da Mata Atlântica de forma a proteger a cobertura

vegetal do município sem comprometer o desenvolvimento econômico–social futuro.

4. A plenária da IV Conferência aprova o Cronograma de Ação Biomas – Plano Municipal da Mata Atlântica;

CRONOGRAMA DE AÇÕES	2017 / 2018											
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out
Criar Grupo de Trabalho de Atualização dos Planos	X											
Início da revisão dos Planos de Mata Atlântica		X										
Elaboração da proposta atualizada do Plano de Mata Atlântica			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Apresentar proposta atualizada do Plano												X
Apreciação no CONDEMA												X
Apreciação na CMMES												X

5. Viabilizar a participação social no processo de revisão e dos planos de Mata Atlântica;
6. Inclusão de formas de recuperação de áreas de mata atlântica;
7. Ampliar as áreas de mata atlântica para as áreas rurais;
8. Avaliar a Criação de um Plano Municipal do Bioma Pampa;
9. Promover um mapeamento atualizado dos remanescentes vegetais naturais no município, na escala indicada pelo Decreto 6.660/2008 ou maior;
10. Definir área mínima para inclusão de remanescentes no Plano de Mata Atlântica (sugestão de três hectares), a definir com embasamento técnico;

11. Fazer articulação do Plano Municipal da Mata Atlântica com o Sistema Municipal de Áreas Protegidas, com o Plano Diretor do Município e com o Plano de Bacia Hidrográfica;

12. Promover o uso das áreas incluídas no Plano de^A Mata Atlântica como forma de garantir a proteção, através de uma articulação com a Diretoria de Turismo/SEDETEC, e outras Secretarias afins com o tema, como a SMED e SEGG.

Tema 04: Plano Municipal de Arborização Urbana e Programa Municipal de Hortas Comunitárias;

- 1 - A atual administração tem como compromisso o cumprimento da meta



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
Secretaria Municipal do Meio Ambiente de São Leopoldo - SEMMAM
IV CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO – 2017 (IV CMMAS)

estratégica de **30% do território municipal com cobertura vegetal protegida por lei;**

2 – Realizar os estudos de atualizações

com a educação ambiental, melhoria da alimentação, valorização dos espaços urbanos, geração de renda e outros;

CRONOGRAMA DE AÇÕES	2017 / 2018								
	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul
Criar Grupo de Trabalho de Atualização dos Planos	X								
Início da revisão dos Planos de Mata Atlântica e Arborização		X							
Elaboração da proposta atualizada do Plano de Mata Atlântica			X	X	X	X	X	X	X
Apresentar proposta atualizada do Plano de Arborização									X
Apreciação no CONDEMA									X
Apreciação na CMMES									X

necessários para o Plano Municipal de Arborização;

3 – Realizar um processo participativo de atualização dentro da IV Conferência Municipal do Meio Ambiente e Saneamento;

4 – Atualizar o Plano Municipal de Arborização e o Plano Municipal da Mata Atlântica de forma a proteger a cobertura vegetal do município sem comprometer o desenvolvimento econômico–social futuro.

Proposta para debate na Conferência

- A plenária da IV Conferência aprova o Cronograma de Ação Biomas – Plano Municipal de Arborização Urbana;
- Viabilizar a participação social no processo de revisão e do Plano Municipal de Arborização;
- Priorizar as diversas inter-relações do Programa Municipal de Hortas Comunitárias

- Priorizar o Programa Selo Amigos da Horta como forma de viabilizar as hortas;
- Incluir o Programa de Cadastramento da Arborização Urbana no Plano Municipal de Arborização;
- Incluir o Cadastramento das Hortas Comunitárias no Programa Municipal de Hortas Comunitárias;
- Fazer a revisão do programa de arborização urbana e instituir o Plano Municipal de Arborização Urbana, adequando o mesmo ao Plano Diretor do município;
- Incluir as diretrizes da Portaria 79/2013 SEMA que trata das espécies exóticas invasoras no Plano de - Arborização Urbana;
- Fomentar a compensação vegetal por supressão para incremento da arborização urbana, se possível no mesmo bairro onde foi realizada a supressão;
- Retomar a participação do município no SBAU e reativar o GT de arborização urbana;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
Secretaria Municipal do Meio Ambiente de São Leopoldo - SEMMAM
IV CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO – 2017 (IV CMMAS)

- Avaliar espaços disponíveis nas vias públicas para arborização e inclusão de outras formas biológicas (flores, arbustos, etc) no Plano de Arborização Urbana.

Tema 05: Programa Municipal de Educação Ambiental – PROMEA;

1. Revisão da estrutura do OGEA de forma participativa de todos os segmentos da sociedade envolvidos direta e indiretamente com o tema;
2. Reavaliação do Comitê Assessor Municipal – CAM, como forma de auxiliar na estruturação, operacionalização e disseminação;
3. Criação de uma ação ampla, dentro do PROMEA, capaz de agregar as iniciativas voltadas para a Educação Ambiental, com a interação dos setores da Prefeitura Municipal que trabalham com Educação Ambiental;
4. Criar banco de projetos de Educação Ambiental e um sistema de captação e financiamento junto às empresas, como forma de viabilizar a implantação destes projetos;
5. Realizar diagnóstico das necessidades das comunidades em relação ao meio ambiente, como forma de orientar e dirigir os trabalhos da Educação Ambiental;
6. Dar publicidade as boas práticas de Educação Ambiental realizadas na cidade;
7. Formação permanente e continuada em Educações Ambientais para agentes

públicos governamentais e não governamentais;

8. Garantia de recurso do FUNDEMA para Educação Ambiental;
 9. Viabilizar a representação do OGEA no COMDEMA;
 10. Trabalho integrado com a Fiscalização e outros setores do governo em conjunto com a Educação Ambiental;
 11. - Realizar campanhas publicitárias de sensibilização sobre as mudanças climáticas, sustentabilidade e cidadania para a população em geral;
-

Tema 06: Sistema Municipal de Proteção Contra as Cheias – Plano Municipal de Drenagem Urbana

Medidas Implementadas pela Prefeitura para Preservação dos Diques

1. Criação de Grupo de Trabalho Diques (SEMMAM, SEMAE, Def.Civil, SEGG, SEDETEC, Gab. Vice, SEMOV, SEMHAB, SEMPA e GCM);
2. Inclusão dos colaboradores: Geólogo Antônio Carlos Geske e o Técnico Manoel Elias Machado ex-funcionários federais;
3. Intensificação da Fiscalização da SEMMAM, GCM, Def. Civil, SEHAB;
4. Elaboração de um diagnóstico prévio da situação;
5. Estudos de ações emergenciais;
6. Elaboração de um Plano de Ação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
Secretaria Municipal do Meio Ambiente de São Leopoldo - SEMMAM
IV CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO – 2017 (IV CMMAS)

PROPOSTA DE CRONOGRAMA DE AÇÕES DE PRESERVAÇÃO DOS DIQUES												
AÇÕES	2017			2018								
	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	
Criação de Grupo de Trabalho dos Diques (SEMMAM, SEMAE, Def.Civil, SEGG, SEDETEC, Gab. Vice, SEMOV, SEMHAB, SEMPA e GCM)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Inclusão dos colaboradores Geólogo Antônio Carlos Geske e o Técnico Manoel Elias Machado ex-funcionários federais	X											
Intensificação da Fiscalização da SEMMAM, GCM, Def. Civil, SEHAB	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Elaboração de um diagnóstico prévio da situação	X	X	X									
Proposição de estudos de ações emergenciais	X	X	X									
Elaboração de um diagnóstico e Plano de Ação a médio e longo prazo				X	X	X	X					
Negociação com Patrimônio da União para regularização das áreas publica da união	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Aperfeiçoar no Plano Diretor as AEIA dos Diques	X	X	X									
Busca de recursos financeiros para recuperação e completa implantação do SPCC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Aperfeiçoar a regulamentação legal do Sistema Municipal de Proteção Contra Cheias;						X	X	X	X	X	X	X

7. Busca de recursos financeiros para recuperação e completa implantação do SPCC;
8. Aperfeiçoar no Plano Diretor as AEIA dos Diques;
9. Contatar com Patrimônio da União para regularização das áreas publicas da união.
10. Elaborar o Plano Municipal de Drenagem Urbana, de acordo com o Termo de Referência;
11. Prefeitura Municipal tem como compromisso a realiza tudo o que estiver ao seu alcance, dentro de suas competências, para manter, recuperar e implantar totalmente o sistema Municipal Contra Cheias.

Resoluções

1. - Aperfeiçoar a regulamentação legal do Sistema Municipal de Proteção Contra Cheias, contemplando informações técnicas, tais como: cota de uso, largura do dique, vala de drenagem, berma;
2. - Aprimorar no Plano Diretor as áreas do Dique na forma de MZPA ou AEIIA;
3. - Cadastrar, regularizar e ampliar as áreas públicas (federais, estaduais e municipais) junto aos diques;
4. - Desenvolver campanha de Educação Ambiental e Educomunicação para o conhecimento e preservação dos diques;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
Secretaria Municipal do Meio Ambiente de São Leopoldo - SEMMAM
IV CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO – 2017 (IV CMMAS)

5. - Elaboração o Plano Municipal de Drenagem Urbana que servira como base para orientar os planos setoriais, de acordo com o Termo de Referência atualizado, aprovado pelo Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente – COMDEMA, contemplando o Diagnóstico e Plano de Ação a médio e longo prazo do Sistema Municipal de Proteção Contra as Cheias. Indicando que a atualização do Termo de Referência contemple tópicos relacionados a viabilidade e necessidade de implantação de bacias de amortecimento nos arroios, valorizando as pequenas áreas úmidas;
6. - Instituir o “Dia dos Diques”, como forma de valorizar e chamar atenção para a importância do Sistema para o Município;

Tema 07: Plano Municipal de Saneamento Básico;

1. - Realizar uma revisão das legislações sobre o saneamento no município de modo a incorporar novas legislações, tecnologias e temas globais;
2. - Propor junto aos Conselhos COMDEMA e COMSAB uma reavaliar das funções dos dois conselhos que tem atribuições comuns;
3. - Realizar processo participativo de deliberação sobre o tema;

4. - Atualizar o Plano Municipal de Saneamento Básico – PLAMSAB.

Tema 08: Plano Municipal de Resíduos Sólidos – Programa Municipal de Gerenciamento dos Resíduos

Proposta para Conferência

1. Realizar uma ampla revisão e atualização do Sistema Integrado de Saneamento e Gestão Ambiental, destacando o plano de resíduos;
2. A revisão do Plano de Resíduos se dará por meio de um Grupo de Trabalho (GT) formado por representantes do poderes constituídos (Executivo, Legislativo e MP), das cooperativas de catadores e da sociedade civil organizada, balizado pela busca de soluções junto aos empreendimentos solidários associada à tecnologia, qualificação profissional e desenvolvimento humano;
3. Atualizar o diagnóstico da composição gravimétrica do município;
4. Atualização do Plano Municipal de Gestão de Resíduos Sólidos do Município de São Leopoldo – 2012 para viabilização de projetos;
5. Garantia de um processo participativo de revisão com a inclusão dos catadores, da sociedade civil organizada e do Poder Legislativo no processo de revisão;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
Secretaria Municipal do Meio Ambiente de São Leopoldo - SEMMAM
IV CONFERÊNCIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO – 2017 (IV CMMAS)

6. Intensificação da Coleta Seletiva nos órgãos públicos e nos espaços públicos como ferramenta da Educação Ambiental e forma de conscientização para o tema;
 7. Incentivar o comércio varejista no município para instituírem a pré-ciclagem como forma de gestão dos resíduos sólidos, através de um programa, colocando lixeiras para coletar o material reciclável no momento da compra. (Arrecadar material reciclável antes de ir para o lixo caseiro).
 8. Fomentar, estimular, orientar e acompanhar a compostagem domiciliar e condominial dos resíduos na origem, como forma de diminuir a fração orgânica a ser coletada pelo Município.
-

Tema 09: Plano Municipal de Ecoturismo – Programa Integrado socioambiental de São Leopoldo (PRISA);

Proposta

1. - Instalação do Conselho do Memorial da Rua da Praia, criado por lei com função consultiva;
2. - Implantação Programa Integrado Socioambiental de São Leopoldo – PRISA;
3. - Realizar o aperfeiçoamento do PRISA e inclusão dos projetos estratégicos para sua priorização e efetivação;
4. - Elaborar Plano de Ecoturismo, dentro do Plano Municipal de Turismo, conforme

determina a Política Municipal de Meio Ambiente e Saneamento, Lei 6.494/2007, coordenado pela Secretaria de desenvolvimento Econômico e tecnológico – SEDETEC, com apoio de Secretaria de Cultura - SECULT e Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SEMMAM.

5. - Na elaboração do Plano de Ecoturismo deve constar a possibilidade de ações e intervenções nas áreas de Unidade de Conservação e áreas protegidas conforme a legislação vigente e o conceito de sustentabilidade.

6. - Dentro do Plano de Ecoturismo, promover a integração de múltiplas ações entre esporte, cultura, meio ambiente, social, religioso, facilitando o acesso às áreas envolvidas.

Tema 10: Plano da Bacia dos Sinos – Programa Municipal de Recursos Hídricos.

Proposta

1. Realizar estudos, em parceria com a Secretaria Municipal de Gestão de Governo – SEGG, para adequar o Plano Diretor e os planos municipais setoriais com as diretrizes do Plano de Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos.