



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
CENTRO TECNOLÓGICO  
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

## MEMÓRIA TÉCNICA

### Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e a Secretaria Municipal de Educação (SEME) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 45

Data/Hora: 12/02/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 1 de 9

#### NOTAS DA REUNIÃO/ENCAMINHAMENTOS

1. Estiveram presentes na reunião os representantes do Lagesa/Ufes Renato Ribeiro Siman, Renato Meira de Sousa Dutra, João Depoli Barrozo de Souza, Carolina Ibelli Bianco e Lorena Miossi Alves Cabral, os representantes da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) Luana Cristina da Silva Fonseca, Carina Prado da Silva, Maelle Blunck, Mariana Serrano, Viriane Pigatti, Regina Ambrosim, Pedro Henrique e Sara Natividade Pereira Amorim Ferreira e os representantes da Secretaria Municipal de Educação (SEME) Paulo Roberto Arantes (representando também a Secretária Cristina Lens), Suzana Neves, Denise Motta e Hildedez dos Reis.

O objetivo da reunião foi realizar a pactuação do Estudo para propor Programa de Educação Ambiental Permanente do projeto de revisão do Plano Municipal de Água e Esgoto e elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMAE/PMGIRS).

2. A apresentação do estudo foi realizada pela DSc. Hidráulica e Saneamento Carolina Bianco do Lagesa/Ufes, que apresentou a proposta de Programa de Educação Ambiental Permanente, envolvendo as secretarias SEMMA e SEME, explanou sobre a Lei nº 7.744/2019 - Política Municipal de Educação Ambiental (PMEA) e seus decretos, e a sua implementação. Apresentou os Programas a serem propostos no Plano Municipal de Educação Ambiental, incluindo a conscientização e participação social e temáticas como recursos hídricos e resíduos sólidos.

A Sra. Carolina Bianco também apresentou as diretrizes para a elaboração dos programas. E falou da importância de propor formas de avaliação ao longo de todo o processo.

Ao final, abriu a palavra para os demais participantes que tivessem dúvidas sobre o que foi apresentado no estudo.

3. O Sr. Paulo Arantes perguntou se pode sugerir alterações no estudo. O Sr. Renato Siman informou que é necessário preencher o formulário de avaliação, enviado por e-mail, para registro das solicitações, que serão avaliadas pela equipe do Lagesa/Ufes.

4. O Sr. Paulo Arantes solicitou que a equipe do Lagesa encaminhe o formulário por e-mail para encaminhar ao comitê gestor de análise do Plano. O Sr. Renato Meira enviou o formulário a todos os participantes.

5. O Sr. Paulo pontuou que seja feitas alterações nas páginas 227 e 228. A Sra. Regina Ambrosim pontuou na página 229, a sigla PMEÁ é referente ao Plano Municipal de Educação Ambiental, e que pode conflitar com a sigla da Política Municipal de Educação Ambiental e Programa Municipal de Educação Ambiental.

6. A Sra. Carina Prado informou que o Programa Municipal de Educação Ambiental do Plano vai compor metas, diretrizes, o que foi apresentado foi apenas uma proposta, e que será incluído dentro do estudo de Programas, Projetos e Ações (PPA).

7. O Sr. Renato Siman informou que o Plano de Educação Ambiental está em fase de elaboração e que por isso não tem como incorporar nas diretrizes do PMAE/PMGIRS.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

## MEMÓRIA TÉCNICA

### Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e a Secretaria Municipal de Educação (SEME) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 45

Data/Hora: 12/02/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 2 de 9

8. A Sra. Carina Prado afirmou que apesar da expertise do órgão gestor, nunca fizeram o Plano de Educação Ambiental, que ainda possui a necessidade de mobilização social com envolvimento de muitos atores. Afirmou que já iniciaram todo o Plano de Trabalho, mas que pelo horizonte de tempo necessário para sua discussão não será viável a totalização do Plano Municipal de Educação Ambiental em 2021.
9. O Sr. Renato Siman comentou que o plano de trabalho tem os elementos mínimos, porém é interessante que a equipe do Lagesa/Ufes tenha acesso a informações sobre o que já foi proposto pelo órgão gestor, para que possa utilizar a mesma plataforma das diretrizes que o plano vai indicar.
- O Sr. Renato Siman afirmou que considera importante que o Órgão Gestor tenha um Termo de Referência mínimo, contendo itens básicos para nortear a equipe, e assim trabalharem paralelamente. Disse ainda que o Lagesa pode sugerir um template simples com a descrição de programas em educação e comunicação ambiental.
- Os integrantes da reunião concordaram com a sugestão do Sr. Renato Siman.
10. A Sra. Denise Motta informou que o órgão gestor está na fase inicial do Plano de Educação Ambiental e que precisa de ajuda.
11. O Sr. Renato Siman informou que a descrição de cada programa (coleta seletiva, atendimento de água e esgoto) serão construídos e materializados juntos com a entrega do produto de Planos, programas e Ações, a partir da aprovação das diretrizes das ações estruturantes e não estruturantes em águas, esgoto e manejo de resíduos sólidos.
12. O Sr. Renato Meira informou que o modelo proposto será o mesmo utilizado no PERS.
13. A Sra. Carina disse que será muito importante utilizar o mesmo modelo para outras políticas públicas que fazem interface com a educação ambiental. Além de elencar indicadores para eficiência de projetos, em especial ações de educação ambiental.
14. A Sra. Denise questionou como será a aplicação do Diagnóstico, se haverá oficinas. O Sr. Renato Meira respondeu que o diagnóstico já foi realizado em etapas, e que já foi finalizado e entregue em sua versão final em setembro de 2020, e que o estudo se encontra disponível no site da SEMMA.
15. A Sra. Luana Fonseca agradeceu ao órgão gestor pela participação e pediu que façam o envio das sugestões via formulário de avaliação o mais rápido possível.

Registro fotográfico



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

## MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e a Secretaria Municipal de Educação (SEME) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 45

Data/Hora: 12/02/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 3 de 9

Carol está apresentando

**Programa de Educação Ambiental Permanente**

**Cachoeiro de Itapemirim**  
25 de março de 1867

**Estudos Especiais**

Detalhes da reunião

- Pessoas (17)
- Chat
- Carol Apresentação
- Coordenação Lagesa
- Hildenez dos Reis Olive...
- João Depoli
- Lorena Miossi Alves Ca...
- Luana Fonseca
- Mariana Serrano
- Paulo Roberto Arantes
- Pedro Henrique Cc
- Regina Ambrosim
- Renato Siman
- Sara Natividade
- Suzana Neves
- Viriane Aparecida Pigatti

Carol está apresentando

**Programa de Educação Ambiental Permanente**

**Cachoeiro de Itapemirim**  
25 de março de 1867

**Estudos Especiais**

Detalhes da reunião

- Pessoas (18)
- Chat
- Coordenação Lagesa
- Hildenez dos Reis Olive...
- João Depoli
- Lorena Miossi Alves Ca...
- Luana Fonseca
- Mariana Serrano
- Paulo Roberto Arantes
- Pedro Henrique Cc
- Regina Ambrosim
- Renato Siman
- Sara Natividade
- Suzana Neves
- Tia Denise Motta
- Viriane Aparecida Pigatti

Carol está apresentando



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

## MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e a Secretaria Municipal de Educação (SEME) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 45

Data/Hora: 12/02/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 4 de 9

Carol está apresentando

### Educação Ambiental em Cachoeiro de Itapemirim

Secretarias envolvidas: SEMMA e SEME.

**Lei nº 7.744/2019** - Política Municipal de Educação Ambiental (PMEA).  
*Alterada pela Lei nº 7.843/2020.*

**Decretos:**  
29.579/2020 - Atribuições do órgão gestor da PMEIA;  
29.863/2020 - Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental;  
29.864/2020 - Designa membros para compor o órgão gestor da PMEIA.

**Execução da PMEIA:**  
SEMMA, SEME e demais segmentos da sociedade.

**Implementação da PMEIA:**  
Plano Municipal de Educação Ambiental (a ser elaborado), contendo programas para a educação escolar e não-escolar.

Detalhes da reunião

Pessoas (19)  
Coordenação Lagesa  
Hildenez dos Reis Olive...  
João Depoli  
Lorena Mossi Alves Ca...  
Luana Fonseca  
Maíle Blunck  
Mariana Serrano  
Paulo Roberto Arantes  
Pedro Henrique Cc  
Regina Ambrosim  
Renato Siman  
Sara Natividade  
Suzana Neves  
Tia Denise Motta

Carol está apresentando

Carol está apresentando

### Programas a serem propostos no Plano Municipal de Educação Ambiental

Propósito:

Dimensão ambiental  
Socio-ambiental  
Ecoeficiente  
Sustentabilidade  
Dimensão social  
Socio-econômica  
Dimensão econômica

Detalhes da reunião

Pessoas (19)  
Coordenação Lagesa  
Suzana Neves  
João Depoli  
Mariana Serrano  
Regina Ambrosim  
Carol  
Hildenez dos Reis Olive...  
Gleiza Prado de Aze...  
Paulo Roberto Arantes  
Viriane Aparecida Pigatti

Carol está apresentando



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

## MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e a Secretaria Municipal de Educação (SEME) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 45

Data/Hora: 12/02/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 5 de 9

Carol está apresentando

### Programas a serem propostos no Plano Municipal de Educação Ambiental

**Conscientização e participação social permanentes:**

Desperdício: Preservação e recuperação dos mananciais, Conscientização sobre ocupação de áreas de fragilidade ambiental, Problemas decorrentes do lançamento clandestino de esgoto.

Redução: Segregação na fonte, Logística reversa, Inclusão de OCMR, Informar sobre cronograma de coleta convencional, especial e seletiva.

Responsabilidade compartilhada

Detalhes da reunião

Pessoas (19)

- Hildenez dos Reis Olive...
- João Depoli
- Lorena Miosi Alves Ca...
- Luana Fonseca
- Maele Blunck
- Mariana Serrano
- Paulo Roberto Arantes
- Pedro Henrique Cc
- Regina Ambrosim
- Regina Ambrosim
- Renato Siman
- Sara Natividade
- Suzana Neves
- Tia Denise Motta
- Viriane Aparecida Pigatti

Carol está apresentando

Carol está apresentando

### Programas a serem propostos no Plano Municipal de Educação Ambiental

**Diretrizes para elaboração:**

**1 DIAGNÓSTICO**

- ✓ Fragilidades X Potencialidades
- ✓ Demandas X Expectativas

Engajamento

Detalhes da reunião

Pessoas (19)

- Hildenez dos Reis Olive...
- João Depoli
- Lorena Miosi Alves Ca...
- Luana Fonseca
- Maele Blunck
- Mariana Serrano
- Paulo Roberto Arantes
- Pedro Henrique Cc
- Regina Ambrosim
- Regina Ambrosim
- Renato Siman
- Sara Natividade
- Suzana Neves
- Tia Denise Motta
- Viriane Aparecida Pigatti

Carol está apresentando



## MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e a Secretaria Municipal de Educação (SEME) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 45

Data/Hora: 12/02/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 6 de 9

Carol está apresentando

### Programas a serem propostos no Plano Municipal de Educação Ambiental

Diretrizes para elaboração:

#### 2 OBJETIVOS

✓ Análise do diagnóstico → O que a **comunidade** precisa, quer e espera?

+

O que os **educadores** acreditam que seja importante?

7

Detalhes da reunião

Pessoas (19)

- Hildenez dos Reis Olive...
- João Depoiti
- Lorena Miossi Alves Ca...
- Luana Fonseca
- Maele Blunck
- Mariana Serrano
- Paulo Roberto Arantes
- Pedro Henrique Cc
- Regina Ambrosim
- Regina Ambrosim
- Renato Siman
- Sara Natividade
- Suzana Neves
- Tia Denise Motta
- Viriane Aparecida Pigatti

Carol está apresentando

Carol está apresentando

### Programas a serem propostos no Plano Municipal de Educação Ambiental

Diretrizes para elaboração:

#### 3 ATIVIDADES

Diagnóstico > Objetivos > Atividades  
Atividades (ideia/inspiração) > Objetivos > Diagnóstico

#### AVALIAÇÃO

✓ Ao longo de todo o processo educativo (ajustes/melhorias);  
✓ Formativa-reflexiva (público e educadores).

8

Detalhes da reunião

Pessoas (19)

- Hildenez dos Reis Olive...
- João Depoiti
- Lorena Miossi Alves Ca...
- Luana Fonseca
- Maele Blunck
- Mariana Serrano
- Paulo Roberto Arantes
- Pedro Henrique Cc
- Regina Ambrosim
- Regina Ambrosim
- Renato Siman
- Sara Natividade
- Suzana Neves
- Tia Denise Motta
- Viriane Aparecida Pigatti

Carol está apresentando



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

## MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e a Secretaria Municipal de Educação (SEME) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 45

Data/Hora: 12/02/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 7 de 9

Carol está apresentando

# Dúvidas?

Detalhes da reunião

- Pessoas (19)
- Chat
- Hildenez dos Reis Olive...
- João Depoiti
- Lorena Miossi Alves Ca...
- Luana Fonseca
- Maele Blunck
- Mariana Serrano
- Paulo Roberto Arantes
- Pedro Henrique Cc
- Regina Ambrosim
- Renato Siman
- Sara Natividade
- Suzana Neves
- Tia Denise Motta
- Viriane Aparecida Pigatti

Carol está apresentando

Carol está apresentando

# Obrigado!

LAGESA

- (27) 4009-2676
- (27) 4009-2168
- coordenacaolagesa@gmail.com
- www.lagesa.ufes.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

- (28) 3155-5311
- semma@cachoeiro.es.gov.br

<http://www.lagesa.ufes.br/plano saneamento cachoeiro>

Cachoeiro de Itapemirim

LAGESA

UFES

Detalhes da reunião

- Pessoas (19)
- Chat
- Hildenez dos Reis Olive...
- João Depoiti
- Lorena Miossi Alves Ca...
- Luana Fonseca
- Maele Blunck
- Mariana Serrano
- Paulo Roberto Arantes
- Pedro Henrique Cc
- Regina Ambrosim
- Renato Siman
- Sara Natividade
- Suzana Neves
- Tia Denise Motta
- Viriane Aparecida Pigatti

Carol está apresentando



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

## MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e a Secretaria Municipal de Educação (SEME) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 45

Data/Hora: 12/02/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 8 de 9

Detalhes da reunião

- Pessoas (18)
- Chat
- Hildenez dos Reis Olive...
- João Depoil
- Lorena Miossi Alves Ca...
- Luana Fonseca
- Maele Blunck
- Mariana Serrano
- Paulo Roberto Arantes
- Pedro Henrique Cc
- Regina Ambrosim
- Renato Siman
- Sara Natividade
- Suzana Neves
- Tia Denise Motta
- Viriane Aparecida Pigatti

Coordenação Lagesa

Paulo Roberto Arantes

Regina Ambrosim

Mariana Serrano

Suzana Neves

Hildenez dos Reis Oliveira

Maele Blunck

Carina Prado da Silva

Viriane Aparecida Pigatti

Apresentar agora

Detalhes da reunião

- Pessoas (18)
- Chat
- Hildenez dos Reis Olive...
- João Depoil
- Lorena Miossi Alves Ca...
- Luana Fonseca
- Maele Blunck
- Mariana Serrano
- Paulo Roberto Arantes
- Pedro Henrique Cc
- Regina Ambrosim
- Renato Siman
- Sara Natividade
- Suzana Neves
- Tia Denise Motta
- Viriane Aparecida Pigatti

Coordenação Lagesa

Paulo Roberto Arantes

Regina Ambrosim

Mariana Serrano

Suzana Neves

Tia Denise Motta

Hildenez dos Reis Oliveira

Maele Blunck

Renato Siman

Apresentar agora





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO TECNOLÓGICO  
LABORATÓRIO DE GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL

## MEMÓRIA TÉCNICA

Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e a Secretaria Municipal de Educação (SEME) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 45

Data/Hora: 12/02/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 9 de 9

The screenshot displays a Google Meet interface during a meeting. The main area shows a 3x3 grid of video thumbnails for participants:

- Top-left: Coordenação Lagesa (muted)
- Top-middle: Suzana Neves
- Top-right: Renato Simari (muted)
- Middle-left: Paulo Roberto Arantes
- Middle-middle: Regina Ambrosini
- Middle-right: Juliana Fonseca
- Bottom-left: Mariana Serrano
- Bottom-middle: Tia Denise Motta
- Bottom-right: Hildenez dos Reis Oliveira

The top-right corner features a 'Detalhes da reunião' sidebar with the following information:

- Participants: 18
- Chat: Active
- Meeting Info: Coordenação Lagesa, 14:54, [www.lagesa.ufes.br](http://www.lagesa.ufes.br)
- Message input: Enviar mensagem para todos
- Buttons: Apresentar agora, Mute, Video Off, End Meeting