



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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 1 de 16

#### NOTAS DA REUNIÃO/ENCAMINHAMENTOS

1. Estiveram presentes na reunião os representantes do Lagesa/Ufes Renato Meira de Sousa Dutra, João Depoli, Carolina Wassen, Carolina 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, Sara Natividade Pereira Amorim Ferreira e Maelle Blunck, o representante da Secretaria Municipal de Governo e Planejamento Estratégico (SEMGOV) Claudio Mello, o representante da Secretaria Municipal de Obras (SEMO) Desil Henrique, os representantes da Agência Municipal de Regulação dos Serviços Públicos Delegados de Cachoeiro de Itapemirim (AGERSA) Vanderlei Souza, Elias Sartório e Felipe Gonçalves, e os representantes da Câmara Municipal de Vereadores: Fátima Perim, representando à Presidência da Câmara; Marcelle Moraes e Marcelo Gama, assessores do **Vereador Evandro Miranda**; **Vereador Marcelo Fávero**, e os assessores Andreza Macedo, Lucilia Stanzani e Valdinei Guimarães; Felipe Ribeiro Sant'Anna, assessor do **Vereador José Carlos Cardoso Junior**; Silvania do Nascimento e Elaine Freitas, assessoras do **Vereador Sebastião Ary Correa**; Oseas Gripp Silveira, assessor do **Vereador Silvio Coelho Neto**; **Vereador Delandi Pereira Macedo**, que representa a comissão de saúde e saneamento; **Vereador Sandro Dellabella**, e seus assessores João Gabriel Dário Soares; **Vereador Diogo Lube**; **Vereador Paulo Sérgio de Almeida**; **Vereador Allan Ferreira**; Rodrigo da Costa Archanjo e Maria da Penha Inocente Campana, assessores do **Vereador Adriano Pereira Verediano**; Alexandre Costa, assessor do **Vereador Ely Escarpini**; **Vereador Alexandre Maittan**; José Maria de Souza e Ana Alice Soares, assessores do **Vereador Leonardo Camargo**; Mauro Oliveira, assessor do **Vereador Alexandre Macedo**; Kayan Luiz, assessor do **Vereador Leonardo Dutra**; Leonam Peixoto e Felipe Ribeiro Costa.

O objetivo da reunião foi apresentar o status 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 Sr<sup>a</sup>. Luana Fonseca iniciou a apresentação, agradecendo a presença de todos os participantes, e dizendo que a reunião tem o objetivo de apresentar o status do projeto de revisão do Plano Municipal de Água e Esgoto e elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMAE/PMGIRS), que está sendo elaborado pela equipe do Lagesa/Ufes.

O Sr. Claudio Mello também saudou todos os presentes na reunião e comentou sobre a importância deste estudo para o Município.

3. O Eng. Renato Meira do Lagesa/Ufes iniciou a apresentação explicando sobre o status do projeto, apresentou quais etapas já foram concluídas e as que estão em andamento, e informou sobre os encontros técnicos participativos virtuais que ocorrerão na próxima semana. Também explicou sobre o Contrato 400/2019 e o aditivo de prazo, que foi publicado no dia 27/04/2021. Comentou também que está sendo elaborada a Minuta para Contratação da UFES para elaboração do Eixo de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas.

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

4. O Sr. Oseas Gripp questionou como está o andamento da proposição do Fundo Municipal de Saneamento.

O Eng. Renato Meira disse que será explicado mais adiante na reunião.



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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 2 de 16

5. O Eng. Renato Meira do Lagesa/Ufes deu continuidade com a apresentação do produto Estudos Especiais, passando por cada item, contemplando os eixos abastecimento de água, esgotamento sanitário e resíduos sólidos. Comentou sobre a criação do Fundo Municipal de Saneamento e minuta de lei.  
Ao final, abriu a palavra para os demais participantes que tivessem dúvidas sobre o que foi apresentado no segundo bloco.
6. A Sr<sup>a</sup>. Elaine Freitas fez uma pergunta via chat, sobre o descarte irregular em rios, querendo saber quem fará a fiscalização. O Eng. Renato Meira respondeu que o ente fiscalizador é a Prefeitura.
7. O Eng. Renato Meira continuou a apresentação do produto Prognósticos e Alternativas para Universalização dos Serviços.  
Ao final, abriu a palavra para os demais participantes que tivessem dúvidas sobre o que foi apresentado no terceiro bloco. Não houve manifestação.
8. A Sr<sup>a</sup>. Luana Fonseca disse que os documentos estão disponíveis no site da Prefeitura e do Lagesa/Ufes para consulta, e que a equipe técnica e a SEMMA estão à disposição para esclarecer qualquer dúvida.
9. O Eng. Renato Meira iniciou a apresentação do item mobilização Social. Explicou o que já foi realizado até o momento, e comentou sobre os encontros técnicos virtuais que ocorrerão na próxima semana, e solicitou apoio dos Vereadores na divulgação.  
Ao final, abriu a palavra para os demais participantes que tivessem dúvidas sobre o que foi apresentado no quarto bloco.
10. O Sr. Oseas Gripp perguntou quando será encaminhado o projeto de Lei referente à criação do Fundo Municipal de Saneamento. O Eng. Renato Meira informou que entregando o estudo para SEMMA a partir deste momento, a SEMMA estará com o projeto de lei e já podem iniciar as discussões. O Plano se encerrará em julho/2021, e será implementado em 2022.
11. Os representantes da reunião agradeceram a apresentação.  
  
A apresentação de slides será encaminhada à Sr<sup>a</sup>. Fátima Perim, que repassará para os vereadores.
12. A Sr<sup>a</sup>. Luana Fonseca agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião.

Registro Fotográfico



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

## MEMÓRIA TÉCNICA

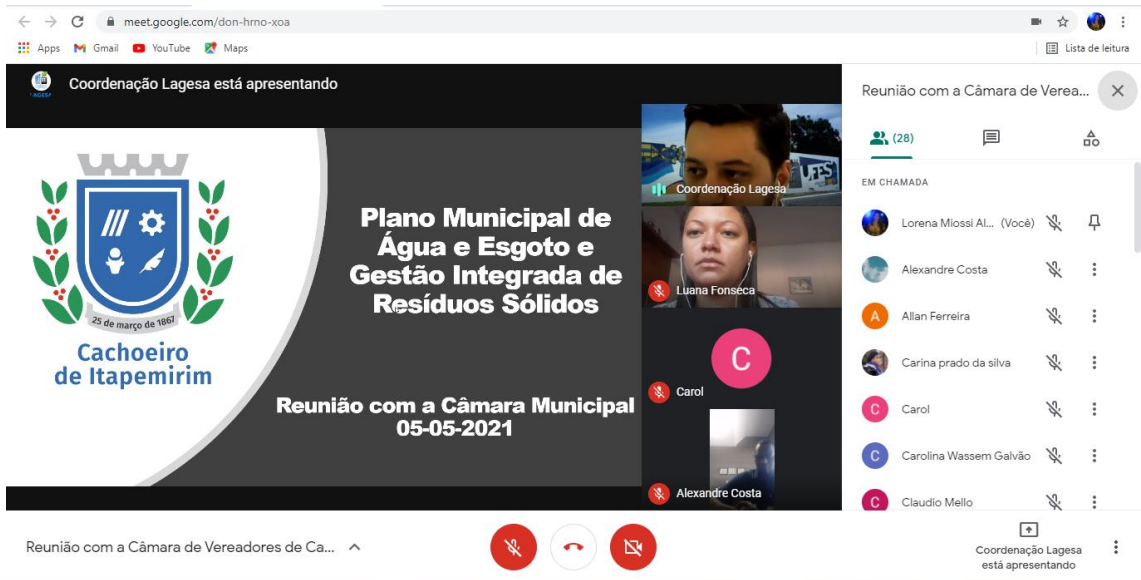
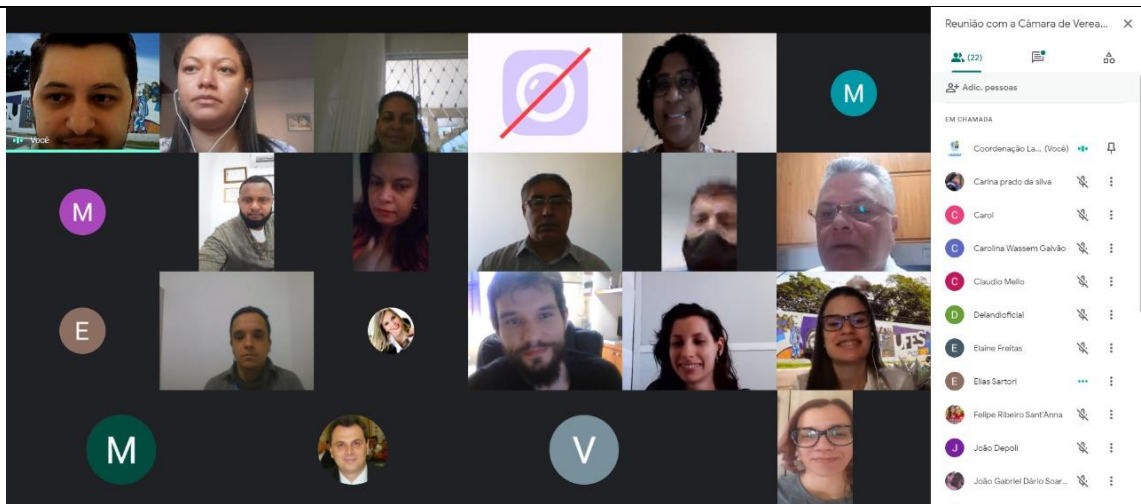
Reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) e Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 3 de 16





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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 4 de 16

Coordenação Lagesa está apresentando

**Equipe Técnica**

**Coordenação:**  
Coordenador Geral  
- Renato Ribeiro Siman – Engenheiro Químico – DSc, Hidráulica e Saneamento Básico  
Gerenciamento do Projeto  
- Renato Meira de Sousa Dutra – Engenheiro Ambiental – MSc, Engenharia e Des. Sustentável

**Especialistas:**  
- Carolina Ibelli Blanco – Biotecnologista – DSc, Hidráulica e Saneamento  
- Carolina Wossem Galvão – Engenharia Ambiental – MSc, Engenharia Ambiental  
- Diane Mara Varanda Rangel – Farmacêutica e Bioquímica - MSc, Políticas Públicas e Gestão Amb.  
- Diogo Costa Buarque – Engenheiro Civil – DSc, Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental  
- Edilson Silva Felipe – Economista – DSc, Economia da Indústria e da Tecnologia  
- João Depoli Barrozo de Souza – Engenheiro Ambiental  
- Jorge Luiz dos Santos Junior – Economista – DSc, Ciências Sociais  
- Lorena Gregório Puppim – Oceanógrafa – MSc, Engenharia Ambiental

**Equipe Adicional:**  
- Lorena Miossi Alves Cabral - Engenharia Ambiental

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Coordenação Lagesa está apresentando

Coordenação Lagesa está apresentando

**Objetivo da Reunião**

- Apresentação do Projeto
- Etapas de Elaboração do PMAE/PMGIRS
- Adaptações para Reuniões Virtuais
- Encontros Técnicos Participativos Virtuais
- Apoio na divulgação das reuniões

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Coordenação Lagesa 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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 5 de 16

Coordenação Lagesa está apresentando

### Contrato nº 400/2019 Ufes x Fest x PMCI

Assinado em 04/11/2019

Prevê a revisão do **Plano Municipal de Água e Esgoto (PMAE)** e a elaboração do **Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS)** em atendimento às Leis Federais nº 11.445/2007 e nº 12.305/2010.

Ordem de Serviço assinada em 14/11/2019

<http://www.lagesa.ufes.br/planodesaneamentocachoeiro>

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Coordenação Lagesa está apresentando

### Etapas de Elaboração do Plano

Entregue em	Entregue em	Entregue em	Entregue em	Previsto	Previsto	Previsto	Previsto
19/02/2020	16/09/2020	05/05/2021	07/04/2021	15/05/2021	31/05/2021	30/06/2021	30/06/2021

Planos de Trabalho e Mobilização Social → Diagnóstico → Estudos Especiais → Prognóstico → Programas, projetos e ações → Mecanismos de avaliação → Relatório Final e síntese → Projeto de Lei

**Estudos para:**

- Extinção de redes mistas;
- Criação do Fundo Municipal de Saneamento;
- Viabilidade de criação de setor de saneamento na PMCI;
- Mananciais alternativos para captação;
- Zona rural;
- Atendimento integral dos Distritos e localidades;
- Alteração dos índices de atendimento;
- Cumprimento dos Termos de Compromisso Ambientais.

**Estudos para:**

- Definição de Diretrizes do PMAE/PMGIRS;
- Objetivos e Metas;
- Modelos de fiscalização, regulação e controle;
- Prognósticos dos Sistemas de Saneamento;
- Elaboração de Cenários Prospectivos.

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...



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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 6 de 16

Coordenação Lagesa está apresentando

### Status do Estudos Especiais

- Entregue em Versão Final em 05/05/2021.
- Amplamente debatido e avaliado pelos membros do PMAE/CIGRES
- Foram enviados 9 Formulários de Avaliação com um total de 101 contribuições de correção/melhoria do produto.
- Foram realizadas 15 reuniões para pactuação os estudos elaborados.

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Coordenação Lagesa está apresentando

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca... (34)

EM CHAMADA

- Lorena Miossi AL... (Você)
- Alexandre Costa
- Allan Ferreira
- Ana Alice Soares
- Carina prado da silva
- Carol
- Carolina Wassem Galvão

Coordenação Lagesa está apresentando

### 2 Criação do Fundo Municipal de Saneamento

<http://www.lagesa.ufes.br/planodesaneamentocachoeiro>

- **Instrumento financeiro** da Política Municipal de Saneamento de Cachoeiro de Itapemirim;
- Tem como objetivo o desenvolvimento de ações que promovam a **universalização dos serviços de saneamento**;
- **Conselho Municipal de Saneamento** deverá exercer a função de agente fiscalizador e deliberativo do Fundo;
- O município deve possuir um **Plano Municipal de Saneamento Básico** vigente e atualizado.

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Coordenação Lagesa está apresentando

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca... (31)

- Felipe Ribeiro Sant'Anna
- João Depoli
- João Gabriel Dário Soar...
- José Maria de Souza
- Luana Fonseca
- Maelle Blunck
- Marcelinho Fávero



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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 7 de 16

Coordenação Lagesa está apresentando

### Minutas desenvolvidas:

**MINUTA DE PROJETO DE LEI**

Institui o Fundo Municipal de Saneamento Básico - FMSB e dá outras providências.

O PREFEITO DA CIDADE DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

Faz saber que a Câmara Municipal decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

**Capítulo I**

DO FUNDO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO - FMSB

**Seção I**

Da Constituição do FMSB.

**Art. 1º.** Esta Lei institui o Fundo Municipal de Saneamento Básico - FMSB, de natureza contábil-financeira, sem personalidade jurídica e de duração indeterminada, vinculado à Secretaria Municipal de Meio Ambiente do Cachoeiro de Itapemirim conforme Artigo 112 da Lei 4797/1989.

**MINUTA DE DECRETO**

Institui e regulamenta o Fundo Municipal de Saneamento Básico - FMSB, conforme autorizado pela Lei nº ..... de ..... de 20... e dá outras providências.

O Prefeito do Município de Cachoeiro de Itapemirim, Estado do Espírito Santo, no uso e gozo de suas atribuições legais, DECRETA:

**Art. 1º.** Confirma disposto no art. 1º § 2º da Lei nº ..... de ..... de ..... que institui o Fundo Municipal de Saneamento Básico - FMSB, de natureza contábil, vinculado à Secretaria Municipal de Meio Ambiente, tendo por finalidade geral concentrar e gerir os recursos destinados ao financiamento dos serviços de saneamento básico do Município de Cachoeiro de Itapemirim, visando a universalidade da prestação de serviços.

§ 1º O FMSB poderá aplicar diretamente os seus recursos no financiamento de projetos e ações relacionados a investimentos relatados no caput deste artigo, executados diretamente pelos órgãos municipais ou por meio de repasse à prestador de serviços de saneamento básico, sujeitando-se os respectivos pagamentos à comprovação das despesas realizadas e prestação de contas.

§ 2º Além das ações previstas no § 1º deste artigo, os recursos do FMSB poderão ser utilizados para:

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Coordenação Lagesa está apresentando

Coordenação Lagesa está apresentando

### Proposta

- Criação de um **setor de saneamento** dentro da estrutura organizacional da Secretaria Municipal de Meio Ambiente;
- Propõe-se uma **Subsecretaria de Saneamento Ambiental**, que, dentre outras ações, deverá coordenar a operacionalização da Política Municipal de Saneamento, além de cuidar das ações que não são objeto contratual, como a gestão rural;
- É fundamental que sejam muito bem **evidenciados os papéis dos outros entes municipais responsáveis** pela execução e operação das ações.

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Coordenação Lagesa 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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 8 de 16

Coordenação Lagesa está apresentando

### 5 Estudo da Zona Rural

<http://www.lagesa.ufes.br/planodesaneamentocachoeiro>

- Realização do **diagnóstico da prestação de serviços** de saneamento na zona rural:
  - Censo Rural (2010);
  - Programa de Saúde da Família (2020);
  - Questionários de mobilização (2020);
  - Pesquisa de campo (2020);
- Abrangeu os setores de:
  - Abastecimento de água;
  - Esgotamento sanitário;
  - Resíduos sólidos.

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Coordenação Lagesa está apresentando

Coordenação Lagesa está apresentando

### 6 Atendimento integral dos Distritos e Localidades

<http://www.lagesa.ufes.br/planodesaneamentocachoeiro>

- Análise da capacidade de tratamento das ETEs existentes;
- Estimativa de produção de esgoto pela população municipal
- Análise da extensão do arnuamento com rede de esgoto existente;
- Avaliação da necessidade e capacidade de ampliação das ETEs.

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Coordenação Lagesa 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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 9 de 16

Coordenação Lagesa está apresentando

### 8

## Cumprimento dos Termos de Compromisso Ambiental

<http://www.lagesa.ufes.br/planodesaneamentocachoeiro>

- **Termos de Compromisso Ambiental (TCAs):**
  - Elaborados em 2013;
  - **Implementação dos instrumentos** da Política Nacional de Resíduos Sólidos;
  - **Erradicação dos lixões** no Espírito Santo;
- Em Cachoeiro de Itapemirim:
  - **TCA 01/13 – MPE/MP/Município:** Destinado à adequação da gestão municipal de resíduos sólidos à Política Nacional;
  - **TCA 02/13 – MPE/EM/MP/Município:** Voltado à adoção de medidas destinadas a adequar, corrigir, minimizar, neutralizar e prevenir eventuais impactos e degradações ambientais causadas pelo antigo lixão municipal presente na localidade de Coronel Borges.

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca... X

Coordenação Lagesa Apresentação

- Delandi Lucas
- Desil Henrique
- Elaine Freitas
- ELIANE SILVA
- Elias Sartori
- Fátima Perim Turini
- Felipe Ribeiro Costa

Coordenação Lagesa está apresentando

Coordenação Lagesa está apresentando

### 8:1

## Implementação da coleta seletiva porta a porta e instalação de PEVs

<http://www.lagesa.ufes.br/planodesaneamentocachoeiro>

- Levantamento das **rotas de coleta porta a porta**, PEVs instalados e outras formas de recebimento de recicláveis;
- Análise do **raio de atendimento** dos PEVs e parâmetros de acesso da população;
- Projeção da **geração futura**;
- Determinação das **zonas preferenciais** para crescimento da coleta porta a porta e instalação dos PEVs;
- Acompanhamento das **metas de cobertura do PERS**.

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca... X

Coordenação Lagesa Apresentação

- Felipe Ribeiro Costa
- Felipe Ribeiro Sant'Anna
- João Depoli
- João Gabriel Dário Soares
- José Maria de Souza
- Luana Fonseca
- Maele Blunck
- Marcelinho Fávoro

Coordenação Lagesa 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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 10 de 16

Coordenação Lagesa está apresentando

### 8.5 Programa de Educação Ambiental permanente

- Política Municipal de Educação Ambiental:
  - Instituída pela Lei 7.744/2019 e alterada pela Lei 7.843/2020;
- Análise das Secretarias Municipais envolvidas na temática:
  - SEMMA;
  - SEME.
- Detalhamentos dos objetivos do Programa de Educação Ambiental;
- Determinação e pactuação das diretrizes para sua elaboração.

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca... X

EM CHAMADA

- Lorena Miossi AL... (Você)
- Alexandre Costa
- Allan Ferreira
- Ana Alice Soares
- Carina prado da silva
- Carol
- Carolina Wassem Galvão

Coordenação Lagesa está apresentando

Coordenação Lagesa está apresentando

### 8.7 Viabilidade de formação de outras associações de catadores

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

- ASCOMIRIM:
  - Incêndio em março de 2019;
  - Licenciada na prefeitura;
  - Contava com 13 associados;
  - Contrato firmado com a prefeitura para serviços de coleta e triagem;
  - Aluguel de galpão provisório para a retomada das atividades até reforma da antiga sede.
- Avaliação de dois cenários:
  1. Considerando a coleta seletiva que em 2018 atendeu 7,75% da população urbana com o serviço porta a porta;
  2. Considerando a meta estipulada pelo PERS de cobertura mínima 40% da população entre 2020 a 2023 e universalização do acesso até 2039.

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca... X

Coordenação Lagesa 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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 11 de 16

Coordenação Lagesa está apresentando

# Dúvidas?

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca... X

(33)

Fátima Perim Turini 09:59  
Aos participantes da Câmara: Ao final solicitaremos o arquivo de apresentação por e-mail e encaminharemos a todos os Vereadores.

Vereador Diogo Lube 10:01  
Obrigado

Marcelinho Fávero 10:04  
OK Fatima

Elaine Freitas 10:20  
Sobre o descarte irregular por vezes registrados sendo descartado no rio. Quem vai fiscalizar esses problemas decorrente?

Enviar mensagem para todos

Coordenação Lagesa está apresentando

Coordenação Lagesa está apresentando

## Secretaria de Meio Ambiente

Plano Municipal de Água e Esgoto e de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

TERMO DE REFERÊNCIA

- 01. Plano de Trabalho
- 02. Plano de Mobilização Social
- 03. Diagnóstico Técnico Participativo
- 04. Prognósticos e Alternativas para Universalização dos Serviços

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca... X

(31)

- Marcelinho Fávero
- Marcelinho Fávero
- Marcelle Moraes
- Marcelo Gama
- oseas gripp silveira
- Paulo Sergio de Almeida
- Pr Mauro Oliveira Oliveira

Coordenação Lagesa 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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 12 de 16

The image displays two screenshots of a Google Meet virtual meeting. The top screenshot shows a presentation slide with the LAGESA logo and text about 'Atenção' regarding water and sewage services. The bottom screenshot shows a presentation slide with the logo of Cachoeiro de Itapemirim and the title 'Plano Municipal de Água e Esgoto e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos'.

**Top Screenshot:** The presentation slide features the LAGESA logo and the text: "Seja Bem-Vindo", "LAGESA", "ATENÇÃO", and "INFORMANDO SOBRE O PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL". The slide also includes a list of services: "Atendimento ao Cliente", "Coleta e Transporte", "Tratamento", "Operação e Manutenção", and "Outros Serviços".

**Bottom Screenshot:** The presentation slide features the logo of Cachoeiro de Itapemirim and the text: "Plano Municipal de Água e Esgoto e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos", "Cachoeiro de Itapemirim", "25 de março de 1897", and "Prognósticos e Alternativas para Universalização dos Serviços".



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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 13 de 16

Coordenação Lagesa está apresentando

### Status dos Prognósticos

- Entregue em Versão Final em 07/04/2021.
- Amplamente debatido e avaliado pelos membros do PMAE/CIGRES
- Foram enviados 7 Formulários de Avaliação com um total de 56 contribuições de correção/melhoria do produto.

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Coordenação Lagesa está apresentando

Coordenação Lagesa está apresentando

### Cenários Prospectivos

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Coordenação Lagesa 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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 14 de 16

Coordenação Lagesa está apresentando

# Dúvidas?

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

oseas gripp silveira 10:25  
Quando enviará para Câmara o Projeto para criação do FUNDO? Pois os recursos adquiridos precisam ser prioritários para as AÇÕES.

João Gabriel Dário Soares 10:47  
Parabéns

Pr Mauro Oliveira Oliveira 10:47  
Parabéns pela apresentação.

oseas gripp silveira 10:48  
Obrigado

É o Prefeito que tem que enviar

Enviar mensagem para todos

Coordenação Lagesa está apresentando

Coordenação Lagesa está apresentando



25 de março de 1967

## Cachoeiro de Itapemirim

### Plano Municipal de Água e Esgoto e Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

### Mobilizações Sociais

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

João Gabriel Dário Soar...  
Luana Fonseca  
Maëlle Blunck  
Marcelinho Fávoro  
Marcelinho Fávoro  
Marcelle Moraes  
Marcelo Gama  
oseas gripp silveira

Coordenação Lagesa 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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 15 de 16

meet.google.com/don-hrno-xoa

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Participants: Coordenação Lagesa, Sandro Dellabella, ELIANE SILVA, Marcelinho Fávero, Luana Fonseca, Sara Natividade, Fátima Perim Turini, oseas gripp silveira, Claudio Mello.

Chat messages:

- oseas gripp silveira 10:48: Obrigado
- oseas gripp silveira 10:50: Parabéns pela apresentação do Projeto
- Rodrigo da Costa Archanjo 11:09: Em nome de toda equipe do Vereador Mestre Gelinho agradeço pela sua excelente apresentação.
- Marcelinho Fávero 11:09: Obrigado amigo pelas informacoes , aguardando os arquivos para que possamos verificar

meet.google.com/don-hrno-xoa

Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...

Participants: Coordenação Lagesa, Fátima Perim Turini, ELIANE SILVA, Marcelinho Fávero, Luana Fonseca, Sara Natividade, João Depoll, oseas gripp silveira, Rodrigo da Costa Archanjo.

Chat messages:

- Gelinho agradeço pela sua excelente apresentação.
- Marcelinho Fávero 11:09: Obrigado amigo pelas informacoes , aguardando os arquivos para que possamos verificar
- Sandro Dellabella 11:10: Obrigado meu irmão pelas informações, parabéns
- Elaine Freitas 11:12: Parabéns, boas informações e esclarecimentos. Espero que venham mais melhorias com mais qualidade e satisfação para toda a população da nossa cidade.



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 Câmara Municipal de Vereadores - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 59

Data/Hora: 05/05/2021 09:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meet

FOLHA: 16 de 16

The screenshot displays a Google Meet interface during a meeting. The top section shows a grid of video thumbnails for participants: Coordenação Lagesa, João Gabriel Dário Soares, ELIANE SILVA, Marcelinho Fávero, Luana Fonseca, Carol, Rodrigo da Costa Archanjo (who has left the meeting), oseas gripp silveira, and Carina Prado da Silva. The bottom section shows a larger grid of 26 participants, mostly represented by circular icons with initials. On the right side, a chat window is open, showing messages from Marcelinho Fávero, oseas gripp silveira, and Vereador Diogo Lube. The chat messages include: "população Cachoeirense.", "\*nosso", "Obrigada Lagesa, obrigada Luana. Lucilla - assessora Marcelinho Fávero", "PEDIR PARA PREPARAREM A MINUTA DO PROJETO DO FUNDO E ENVIAR PARA CAMARA ABRAÇOS", and "Obrigado a todos". The meeting title is "Reunião com a Câmara de Vereadores de Ca...".