



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Gestão Institucional - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 62

Data/Hora: 31/05/2021 19:00 horas

Local: Reunião virtual
via YouTube

FOLHA: 1 de 7

NOTAS DA REUNIÃO/ENCAMINHAMENTOS

1. Estiveram presentes no Encontro Técnico Participativo Virtual representantes do Lagesa/Ufes (Equipe Técnica); das Secretarias SEMMA, SEMURB, SEMUS, SEMCULT, SEMAG, SEMMAT, Órgão Gestor da PMEA ; AGERSA; Concessionária BRK Ambiental; Ifes Cachoeiro de Itapemirim; Sindicato dos Trabalhadores Rurais do Município de Cachoeiro de Itapemirim; dos Vereadores Sandro Dellabella e Diogo Lube; Empresas JPL Segurança e Meio Ambiente, SD Soluções; e Municípios.
2. A Secretária de Meio Ambiente da Prefeitura de Cachoeiro de Itapemirim, Sra. Luana Fonseca, realizou a abertura do Encontro Técnico Participativo Virtual, que aconteceu por meio da plataforma *YouTube* devido às limitações impostas pelo atual cenário de pandemia de Covid-19.
3. A Sra. Luana Fonseca agradeceu a presença de todos, apresentou a equipe técnica do Lagesa/Ufes que irá realizar a apresentação, o Eng. DSc. Hidráulica e Saneamento Básico Renato Ribeiro Siman e o Economista DSc. em Ciências Sociais Jorge Luiz dos Santos Junior. Comentou sobre a importância da revisão do Plano Municipal de Água e Esgoto (PMAE) e elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS) para o município de Cachoeiro de Itapemirim. E informou que o tema do encontro será Gestão Institucional do Saneamento Básico no Município. Informou ainda que o Lagesa/Ufes está elaborando este PMAE/PMGIRS, conforme contrato firmado com a PMCI em 2019, e que todos os estudos já elaborados estão disponíveis no site da SEMMA e do Lagesa.
4. Ainda em sua fala de abertura, a Sra. Luana Fonseca informou que a reunião ficaria gravada e disponível na plataforma *YouTube*. Também destacou que os espectadores poderiam fazer perguntas e contribuições por meio do *chat* ao vivo, que seriam posteriormente respondidas ao final da reunião. E informou que os estudos estão disponíveis nos sites da PMCI e do Lagesa/Ufes. Em seguida, passou a palavra para o Sr. Renato Siman, coordenador do projeto e chefe do Lagesa/Ufes.
5. O Sr. Renato Siman agradeceu a presença dos participantes na reunião online e iniciou sua fala comentando que os dois últimos encontros tiveram a participação massiva da população. Comentou sobre a ausência de ter um setor específico de saneamento na prefeitura, que interaja com a fiscalização, regulação, controle social e que esta é uma ótima oportunidade para discutir esta temática. E destacou que o Município tem uma vantagem de já possuir uma Agência Reguladora. Disse que todos os projetos passaram pela escuta comunitária. Informou sobre o formulário que está sendo divulgado pela Prefeitura de Cachoeiro de Itapemirim e pelo Lagesa/Ufes, destinado à população com o objetivo de coletar contribuições para a Gestão Institucional do Município e avaliar os eventos. Comentou também que os produtos continuarão em consulta pública até o dia 04/06/2021.
6. Em seguida, o Sr. Renato Siman falou sobre o contrato estabelecido entre a Prefeitura de Cachoeiro de Itapemirim, o Lagesa/UFES e a Fundação Espírito-Santense de Tecnologia para a elaboração do PMAE/PMGIRS. E explicou que os estudos estão em atendimento as leis federais de saneamento básico, política nacional de resíduos sólidos e o novo marco legal de saneamento.
7. O Sr. Renato Siman do Lagesa/Ufes agradeceu a participação de todos, comentou sobre a modalidade online por conta da pandemia de Covid-19 e pediu para os participantes se apresentarem no chat. Iniciou a apresentação comentando sobre o Contrato nº 400/2019 entre Ufes, FEST e PMCI, apresentou a equipe técnica, explicou sobre as etapas de elaboração do PMAE/PMGIRS, comentou sobre os estudos que já forem entregues aos Município, e sobre os Estudos Especiais e os



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Gestão Institucional - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 62	Data/Hora: 31/05/2021 19:00 horas	Local: Reunião virtual via YouTube	FOLHA: 2 de 7
---------------	-----------------------------------	------------------------------------	---------------

Prognósticos que estão sendo discutidos com a população nesses três dias de evento (11, 12 e 31/05/2021), e que ficarão em consulta pública até o dia 04/05/2021. Informou sobre os estudos que ainda serão entregues, como Programas, Projetos e Ações, Mecanismos de Avaliação, Relatório Final e Sintético, e Projeto de Lei. Apresentou sobre as atividades já realizadas até o momento, como 61 reuniões, pesquisa de campo com 72 comunidades da zona rural, que resultou em um inventário bem atualizado para a Prefeitura. Comentou também sobre a disponibilidade dos produtos já elaborados nos sites da PMCI e do Lagesa/Ufes. Comentou sobre a proposição de criação de um setor de saneamento na PMCI.

O Sr. Renato Siman do Lagesa/Ufes apresentou os Estudos Especiais de Criação do Fundo Municipal de Saneamento Básico e de Viabilidade de criação de setor de saneamento na PMCI.

Ao final, convidou o Economista Jorge Luiz do Lagesa/Ufes para explanar sobre Prognósticos e Alternativas para Universalização dos Serviços no tema Gestão Institucional.

8. O Economista Jorge Luiz apresentou os Prognósticos e Alternativas para Universalização dos Serviços no tema gestão institucional. Informou que o prognóstico é a fase intermediária, posterior ao diagnóstico, e estuda as diretrizes, contingências, proposição de leis e normas, cenários, alternativas, objetivos e metas para assim encaminhar os programas, projetos e ações do saneamento no município.

Em seguida, apresentou os cenários propostos, as possibilidades para o modelo de gestão dos serviços de saneamento, os modelos de fiscalização dos serviços, análise da viabilidade técnica e econômico-financeira da prestação dos serviços.

9. Ao final da apresentação, a Sr^a Luana Fonseca agradeceu a apresentação e a participação de todos, e informou que os participantes poderiam fazer as perguntas, sugestões pelo chat, e também pelo formulário on-line. Durante toda a reunião, a equipe do Lagesa/Ufes disponibilizou os links referentes ao formulário para que os participantes pudessem acessá-los, e também os links de acesso aos documentos já elaborados pela equipe Lagesa/Ufes. A equipe do Lagesa/Ufes interagiu com os participantes por meio do chat ao vivo ativo durante a reunião transmitida pelo YouTube.

10. Durante toda a reunião on-line, os espectadores fizeram comentários no *chat* ao vivo, retirando dúvidas, e fazendo solicitações, apontamentos e agradecimentos.

11. A Sr^a. Luana Fonseca conduziu as perguntas.

12. Os Srs. Lucas Passos e Elias Sartóri perguntaram sobre de onde virão os recursos para o Fundo Municipal de Saneamento. O Sr. Renato Siman respondeu que tem uma proposta de minuta, que já foi entregue à PMCI, e trata de várias fontes de recursos, como dotação orçamentária pode vir da lei orçamentária anual do município, eventuais créditos adicionais que o município tem; 4% do valor da outorga oriundo da Agersa; 50% decorrentes de compensação financeira das Unidades de Conservação, compensação de empreendimentos licenciados nos biomas do município; repasses de recursos de superávit da Agersa; doações, auxílios e subvenções, financiamentos; rendimentos das aplicações financeiras dos recursos; bens móveis e imóveis recebidos; transferência de outros fundos do município e do estado.

13. O Sr. Lucas Passos perguntou sobre quem vai gerir os recursos do fundo. O Sr. Renato Siman respondeu que é Conselho Municipal de Saneamento (COMUSA) quem fará o gerenciamento do Fundo Municipal de Saneamento.

14. O Economista Jorge Luiz comentou que o Fundo proposta tem uma quantidade muito boa de fontes de receita e que é muito importante estar fixado em Lei Municipal. Destacou que a gestão é fundamental para o Fundo, já que no país há muitos problemas com a gestão de fundos e ter um controle social é muito bom para uma boa transparência.

15. A Sr^a. Flavia Inglez perguntou sobre quando o plano estará pronto, já que ainda está sendo elaborado. O Sr. Renato Siman respondeu que será no final do mês de junho.



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Gestão Institucional - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 62	Data/Hora: 31/05/2021 19:00 horas	Local: Reunião virtual via YouTube	FOLHA: 3 de 7
---------------	-----------------------------------	------------------------------------	---------------

- O Sr. Renato Siman encerrou as perguntas, e pediu para que a população encaminhe as perguntas, sugestões para o e-mail do Lagesa, e também pediu para que a população baixe os produtos e façam as suas contribuições até o dia 04/06/2021. Informou ainda que o caderno de Programas, Projetos e Ações estará disponível para a consulta da população em breve, sendo o caderno mais importante do PMAE/PMGIRS.
- A Sr^a. Luana Fonseca agradeceu a participação de todos e à equipe do Lagesa/Ufes, reforçou que a reunião ficará disponível na plataforma *YouTube*, destacou a importância da escuta popular de forma a atender a expectativa da população e encerrou a reunião.

Registro Fotográfico

youtube.com/watch?v=vjx43u4WHH4

Apps Gmail YouTube Maps

Pesquisar

SANEAMENTO BÁSICO DE CACHOEIRO

RESPONDA AO FORMULÁRIO LINK NA DESCRIÇÃO

Boa noite a todas e a todos!

Encontro Técnico Participativo: Gestão Institucional do município de Cachoeiro de Itapemirim/ES

31 assistindo agora

6 0 COMPARTILHAR SALVAR

Principais mensagens

- marco antonio carvalho de oliveira - Boa noite.
- Marco Antonio Carvalho de Oliveira - Semag.
- Jeferson Prucoli - jeferson Prucoli BRK Ambiental
- Fernanda Merchid Martins - SEMCULT presente. Boa noite a todos!
- Sandro Dellabella - boa noite
- José Augusto Corteze Antonio - Boa noite. José Augusto da SEMAG
- Sandro Dellabella - Boa noite a todos -Sandro Irmão
- Carla LAGE DUARTE - Boa noite. Carla AGERSA
- Grupo Sonora Músicas para casamento - Boa noite! Valquíria Nascimento - Semma.
- Paulo Roberto Arantes - Boa noite a todos
- Alberto Estevão - Boa noite a todos!!
- Mirian - boa noite! Mirian SEMMA Cachoeiro

Diga algo...

0/200



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Gestão Institucional - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 62

Data/Hora: 31/05/2021 19:00 horas

Local: Reunião virtual
via YouTube

FOLHA: 4 de 7

YouTube video player showing a presentation slide titled "ATIVIDADES REALIZADAS". The slide lists the following activities:

- 61 Reuniões;
- Consulta de documentos disponibilizados pela prefeitura, concessionária e prestadores de serviço;
- Estudo de documentos, legislações e publicações oficiais disponíveis online;
- 13 Eventos de mobilização social
- Pesquisa de campo com 72 comunidades da zona rural conduzida entre agosto e setembro/2020.

The video title is "Encontro Técnico Participativo: Gestão Institucional do município de Cachoeiro de Itapemirim/ES" and it shows 54 people watching.

YouTube video player showing a presentation slide titled "Criação do Fundo Municipal de Saneamento". The slide lists the following points:

- 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.

The video title is "Encontro Técnico Participativo: Gestão Institucional do município de Cachoeiro de Itapemirim/ES" and it shows 50 people watching.



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Gestão Institucional - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 62

Data/Hora: 31/05/2021 19:00 horas

Local: Reunião virtual
via YouTube

FOLHA: 5 de 7

youtube.com/watch?v=vjx43u4WHH4

YouTube

SANEAMENTO BÁSICO DE CACHOEIRO

RESPONDA AO FORMULÁRIO LINK NA DESCRIÇÃO

Fiquem à vontade para escrever perguntas aqui no chat, elas serão respondidas no final das apresentações.

Encontro Técnico Participativo: Gestão Institucional do município de Cachoeiro de Itapemirim/ES

54 assistindo agora

21 0 COMPARTILHAR SALVAR

Principais mensagens

- Sonia Cristina Freciano - Sonia Cristina Freciano servidora da Semurb/ PMCI
- Joao Bernardo Sieto de Souza - boa noite
- deusedit silva Anjos - Deusedit Silva Dos anjos Boa noite BRK Ambiente
- Rosiane Sieto - Rosiane Sieto - SEMMA
- Gustavo Dal'rio Figueirêdo - Boa noite
- Fernanda Scaramussa - Fernanda Scaramussa - SEMMA
- Elisandra Balense P. Firmo - boa noite
- Flavia Inglez - Boa noite
- Elias Sartori - Boa noite Renato, Elias Agersa
- Lagesa Ufes - Fiquem à vontade para escrever perguntas aqui no chat, elas serão respondidas no final das apresentações.
- Maele Blunck - Tá sem som

Diga algo...

youtube.com/watch?v=vjx43u4WHH4

YouTube

SANEAMENTO BÁSICO DE CACHOEIRO

RESPONDA AO FORMULÁRIO LINK NA DESCRIÇÃO

A METODOLOGIA DO PROGNÓSTICO: CENÁRIOS PROSPECTIVOS

Como são elaboradas as estratégias?

Status Quo

1 - Sistema de Saneamento Básico Municipal

2 - Diagnóstico Estratégico

3 - Análise dos Cenários

Aqui estão a base de dados e as informações de referência

Aqui se analisam os condicionantes: investimentos, recursos, etc.

Aqui são consideradas as variáveis de referência para a análise dos Cenários

Futuros Possíveis

1 - Análise dos Cenários

2 - Análise dos Cenários

3 - Análise dos Cenários

Pessimista

Intermediário

Otimista

WWW.LAGESA.UFES.BR

PREFEITURA DE CACHOEIRO

Encontro Técnico Participativo: Gestão Institucional do município de Cachoeiro de Itapemirim/ES

56 assistindo agora

22 0 COMPARTILHAR SALVAR

Principais mensagens

- Elisandra Balense P. Firmo - boa noite
- Flavia Inglez - Boa noite
- Elias Sartori - Boa noite Renato, Elias Agersa
- Lagesa Ufes - Fiquem à vontade para escrever perguntas aqui no chat, elas serão respondidas no final das apresentações.
- Maele Blunck - Tá sem som
- Edmilson Moulin - Edmilson da Silva moulin presidente do sindicato dos trabalhadores rurais de Cach de Itapemirim.
- leo santos - Boa noite a todos - Leonardo Santos Engenheiro Civil SEMMAT
- David Jakubowicz Junior - Boa noite a todos.
- Juju Souza - boa noite
- Antonio Luiz Pinheiro - Antônio Luiz Pinheiro - ifes/campus Cachoeiro de Itapemirim - Boa noite!

Diga algo...



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Gestão Institucional - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 62

Data/Hora: 31/05/2021 19:00 horas

Local: Reunião virtual
via YouTube

FOLHA: 6 de 7

youtube.com/watch?v=vjx43u4WHH4

YouTube

Para que o futuro seja melhor que o presente é necessário:

Fiquem à vontade para escrever perguntas aqui no chat, elas serão respondidas no final das apresentações.

54 assistindo agora

Principais mensagens

- Emilson moulin: Emilson ou silva moulin presidente do sindicato dos trabalhadores rurais de Cach de Itapemirim.
- leo santos: Boa noite a todos - Leonardo Santos Engenheiro Civil SEMMAT
- David Jakubowicz Junior: Boa noite a todos.
- Juju Souza: boa noite
- Antonio Luiz Pinheiro: Antônio Luiz Pinheiro - Ifes/campus Cachoeiro de Itapemirim - Boa noite!
- Lagesa Ufes: Para Conhecer melhor os produtos do Plano Municipal de Água e Esgoto (PMAE) e de elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS), acesse: <https://lagesa.ufes.br/pt-br/pr>
- Lagesa Ufes: odutos
- Lagesa Ufes: Acesse: <https://lagesa.ufes.br/pt-br/pr/odutos>
- Lagesa Ufes: As demais perguntas podem ser enviadas para lagesa@ufes.br

youtube.com/watch?v=vjx43u4WHH4

YouTube

MODELO DE GESTÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO

Premissas para a participação do Setor Privado:

1. Segurança Contratual
 - Metas de expansão
 - Prazos para universalização
 - Compromissos de investimentos
 - Regulação dos serviços
 - Controle social
 - Segurança contratual
2. Governança de Serviços
 - Com base no PMSB e no EVTE, escolher a melhor proposta para prestação dos serviços por meio de licitação, com igualdade de condições a todos
3. Transparência de Direitos dos Usuários
 - Modicidade tarifária
 - A sustentabilidade dos serviços
4. Tarifas Justas
 - Adoção de medidas efetivas para garantir o investimento necessário à universalização
5. Menos discursos, mais ação
 - Gestão integrada dos recursos hídricos
 - Investimento na coleta e tratamento de esgoto
 - Políticas e incentivos para práticas individuais e coletivas
6. Meio Ambiente
 - Garantia do direito ao saneamento
 - Visão política, Engajamento e Visão de futuro
7. Compromisso

Sua participação é importante. A prefeitura quer te ouvir!

58 assistindo agora

Principais mensagens

- Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS), acesse: <https://lagesa.ufes.br/pt-br/pr>
- Lagesa Ufes: odutos
- Lagesa Ufes: Acesse: <https://lagesa.ufes.br/pt-br/pr/odutos>
- Lagesa Ufes: As demais perguntas podem ser enviadas para lagesa@ufes.br
- Lagesa Ufes: Queremos ouvi-los! 😊
- Rosiane Sietiro: sem som
- Suzana Neves: O som está normal, Rosiane
- Rosiane Sietiro: agora sim
- Mariana Torres: 🙌
- lucas passos: Gostaria de saber de onde virão os recursos para o Fundo de Saneamento?
- Elias Sartori: Gostaria de saber de onde virão os recursos para o Fundo de Saneamento.



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Gestão Institucional - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 62

Data/Hora: 31/05/2021 19:00 horas

Local: Reunião virtual
via YouTube

FOLHA: 7 de 7

youtube.com/watch?v=vJx43u4WHH4

YouTube

SAANEAMENTO BÁSICO DE CACHOEIRO

RESPONDA AO FORMULÁRIO LINK NA DESCRIÇÃO

MODELO DE FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Objetivos para a regulação:

- Promover e zelar pela eficiência econômica e técnica dos serviços
- Fixar regras e procedimentos claros
- Promover a estabilidade nas relações entre o poder concedente, entidades reguladas e usuários
- Estimular a expansão e a modernização dos serviços, de modo a buscar a universalização e a melhoria dos padrões de qualidade
- Evitar que interesses políticos se sobreponha ao interesse público

Encontro Técnico Participativo: Gestão Institucional do município de Cachoeiro de Itapemirim/ES

60 assistindo agora

24 0 COMPARTILHAR SALVAR

Principais mensagens

- Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS), acesse: <https://lagesa.ufes.br/pt-br/>
- Lagesa Ufes odutos
- Lagesa Ufes Acesse: <https://lagesa.ufes.br/pt-br/pt-br/producao/>
- Lagesa Ufes As demais perguntas podem ser enviadas para lagesa@ufes.br
- Lagesa Ufes Queremos ouvi-los! 😊
- Rosiane Sleirol sem som
- Suzana Neves O som está normal, Rosiane
- Rosiane Sleirol agora sim
- Mariana Torres 🙏
- lucas passos Gostaria de saber de onde virão os recursos para o Fundo de Saneamento?
- Elias Sartori Gostaria de saber de onde virão os recursos para o Fundo de Saneamento.

Diga algo...

youtube.com/watch?v=vJx43u4WHH4

YouTube

SAANEAMENTO BÁSICO DE CACHOEIRO

RESPONDA AO FORMULÁRIO LINK NA DESCRIÇÃO

Prof. Jorge Junior Renato Siman Lagesa Luana Fonseca

Encontro Técnico Participativo: Gestão Institucional do município de Cachoeiro de Itapemirim/ES

53 assistindo agora

26 0 COMPARTILHAR SALVAR

Principais mensagens

- Rosiane Sleirol sem som
- Suzana Neves O som está normal, Rosiane
- Rosiane Sleirol agora sim
- Mariana Torres 🙏
- lucas passos Gostaria de saber de onde virão os recursos para o Fundo de Saneamento?
- Elias Sartori Gostaria de saber de onde virão os recursos para o Fundo de Saneamento.
- lucas passos Quem vai gerir os recursos do fundo?
- Curta o chat ao vivo! Não se esqueça de proteger sua privacidade e seguir nossas diretrizes da comunidade. SAIBA MAIS
- Flavia Inglez Quando este plano estará pronto? Pelo que entendi ainda esta sendo elaborado.

Diga algo...