



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) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 39

Data/Hora: 13/01/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual
via Google Meet

FOLHA: 1 de 4

NOTAS DA REUNIÃO/ENCAMINHAMENTOS

1. Estiveram presentes na reunião os representantes do Lagesa/Ufes Renato Ribeiro Siman, Renato Dutra e João Depoli e os representantes da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim (SEMMA) Luana Cristina da Silva Fonseca, Carina Prado e Fabiana Ramos Dias Caçador e Maelle Blunck. O objetivo da reunião foi realizar o alinhamento das atividades do projeto de revisão do Plano Municipal de Água e Esgoto e elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMAE/PMGIRS) com a nova equipe de gestão da Secretária de Meio Ambiente de Cachoeiro de Itapemirim.
2. A reunião foi iniciada pela Sra. Secretária de Meio Ambiente Luana Cristina da Silva Fonseca que apresentou a nova equipe da Semma e se colocou à disposição para o que for necessário para a continuidade do projeto. O Prof. Renato Siman, Coordenador do Projeto, agradeceu a disponibilidade e deu início a apresentação.
3. O Prof. Renato Siman apresentou o histórico do Contrato de Prestação de Serviços nº 400/2019 que prevê a revisão do Plano Municipal de Água e Esgoto e elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMAE/PMGIRS), atentando para o fato que a Ordem de Serviço foi assinada em 19 de março de 2020, dando início ao prazo contratual do projeto.
4. Em seguida o Prof. Renato Siman apresentou as etapas de elaboração do PMAE/PMGIRS: apresentou os produtos já entregues, as próximas etapas e o cronograma previsto para conclusão do projeto. Posteriormente, foi apresentado o conteúdo do diagnóstico técnico participativo entregue em 16/09/2020, destacando que para o mesmo foi realizado um intenso trabalho de avaliação de documentos, visitas de campo, reuniões com setores, entre outros.
5. Em relação às atividades de mobilização social o Prof. Renato Siman apresentou as modificações realizadas nos eventos de mobilização devido à pandemia de Covid19 que já haviam sido aprovadas pela Comissão para acompanhamento da revisão do Plano Municipal de Água e Esgoto (CAPMAE) e pelo Comitê Intersecretarial de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (CIGRES) e propôs novas mudanças a serem submetidas aos grupos tendo em vista a impossibilidade de realização de reuniões presenciais com a população devido à manutenção da pandemia no ano de 2021. Com destaque para a previsão de elaboração de 3 Encontros Técnicos Participativos Virtuais junto a população de Cachoeiro de Itapemirim para apresentação da sistematização das aspirações diagnosticadas, dos cenários prospectivos e dos estudos especiais solicitados no Termo de Referência do Contrato 400/2019.

Sobre esse assunto a Sra. Carina Prado solicitou que sejam realizadas reuniões com o CAPMAE/CIGRES e com a promotoria de justiça para pactuação da nova proposta e uma apresentação para a Câmara Municipal de Vereadores.

A Sr. Renato Siman propôs que após o envio do Ofício solicitando a modificação dos encontros sejam realizadas as reuniões com a promotoria, CAMPAE/CIGRES e a apresentação para os vereadores.
6. Também foi apresentada a intenção da gestão anterior da Semma para contratação do Lagesa/Ufes para a elaboração do eixo de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas, de forma que ao final o município atenda integralmente a Lei Federal 11.445/07.

Neste ponto a Sra. Carina Prado informou que já existe recurso no Fundo Municipal de Meio Ambiente, mas que necessita



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) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 39

Data/Hora: 13/01/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual
via Google Meet

FOLHA: 2 de 4

que seja realizada uma reunião extraordinária do Conselho Municipal de Meio Ambiente (COMANCI) para que o uso do fundo seja autorizado. A reunião está prevista para ocorrer no final de janeiro de 2021.

7. Também foram apresentadas as questões relevantes para a continuidade do projeto no ano de 2021, iniciando pela necessidade de entrega dos dados de cadastro imobiliário atualizados que foram elaborados pela empresa SQL à serviço da Secretaria Municipal de Fazenda.

A Sr. Carina Prado afirmou que irá contactar o Sr. Marcio Guedes para que o envio seja realizado o mais rápido possível.

8. Também foi destacado que serão necessárias reuniões institucionais para pactuação dos produtos especiais antes da realização dos encontros técnicos participativos com a população.

Sobre esse ponto a Sra. Carina Prado solicitou a delimitação do cronograma de entrega dos produtos.

O Sr. Renato Meira explicou que o Lagesa/Ufes prevê realizar a entrega do caderno de Estudos Especiais em janeiro/2021 e a realização das reuniões de pactuação na primeira quinzena de fevereiro/2021. Além disso, o Sr. Renato Siman propôs a entrega dos cadernos de forma separada por estudo para que a SEMMA possa fazer o envio às secretarias relacionadas e agendar a reunião para pactuação do estudo.

9. O Prof. Renato Siman também destacou a necessidade de revisão dos decretos de nomeação do CAPMAE e CIGRES devido a eventuais mudanças nos servidores municipais.

A Sra. Carina Prado disse que a SEMMA já está verificando as novas versões dos decretos e que pretende finalizar os mesmos em janeiro de 2021.

10. Por fim foi apresentada a necessidade de Aditivo de Prazo do Contrato 400/2019, devido aos atrasos decorrentes da pandemia de Covid19 e da eleição municipal no ano de 2020.

Sobre este item a Sr. Carina Prado informou que a promotoria municipal já está ciente da necessidade de prorrogação e que a Semma já está dando os encaminhamentos necessários para a prorrogação.

O Sr. Renato Siman afirmou que irá protocolar em breve o pedido de prorrogação com as devidas justificativas.

11. A Sra. Carina Prado perguntou se o PMAE/PMGIRS englobará outras tipologias de resíduos tais como os de mineração.

O Sr. Renato Siman explicou que o PMAE/PMGIRS retrata apenas os resíduos relacionados à gestão municipal, mas que o Plano Estadual de Resíduos Sólidos já contempla as demais tipologias.

12. A Sra. Carina Prado também questionou sobre de onde viriam os recursos necessários para o fundo de saneamento básico que está sendo proposto.

O Sr. Renato Siman informou que a proposta atual prevê recursos advindos da mineração e do setor petrolífero.

Neste aspecto a Sr. Carina Prado solicitou que seja apresentada uma proposta na qual o fundo de saneamento básico seja uma conta dentro do atual fundo de meio ambiente.

O Sr. Renato Siman respondeu que será elaborada uma segunda proposta para o fundo considerando a incorporação no



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) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 39

Data/Hora: 13/01/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual
via Google Meet

FOLHA: 3 de 4

fundo de meio ambiente.

13. O Sra. Carina Prado também apresentou a intenção da fusão dos atuais conselhos de meio ambiente (COMANCI) e de saneamento básico (COMUSA), uma vez que muitos membros fazem de ambos os conselhos e que o conselho municipal de meio ambiente já tem uma câmara técnica de saneamento ambiental.

O Sr. Renato Siman informou que irá contactar a equipe jurídica do projeto e informar sobre esta intenção de forma que o projeto de lei do PMAE/PMGIRS já esteja de acordo com essa fusão.

14. Ao final, a Sra. Luana Fonseca parabenizou pela apresentação e se colocou à disposição para novos esclarecimentos que se fizerem necessários.

Registro fotográfico

Renato Siman está apresentando

Etapas de Elaboração do Plano

Entregue em	Entregue em	Previsto	Previsto	Previsto	Previsto	Previsto	Previsto	Previsto
19/02/2020	16/09/2020	29/01/2021	26/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	31/05/2021	31/05/2021
Planos de Trabalho e Mobilização Social	Diagnóstico	Estudos Especiais	Prognóstico	Programas, projetos e ações	Mecanismos de avaliação	Relatório Final e Simático	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/OMGIRS
- Objetivos e Metas
- Modelos de fiscalização, regulação e controle
- Prognósticos dos Sistemas de Saneamento
- Elaboração de Cenários Prospectivos

Detalhes da reunião

Pessoas (9) Chat

Adic. pessoas

EM CHAMADA

- Coordenação La... (Você)
- Carina prado da silva
- Fabiana Ramos Dias Ca...
- João Depoli
- Luana Fonseca
- Maele Blunck
- Renato Siman
- Renato Siman



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) - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 39

Data/Hora: 13/01/2021 14:00 horas

Local: Reunião Virtual
via Google Meet

FOLHA: 4 de 4

R Renato Siman está apresentando

Detalhes da reunião

Pessoas (9)

Chat

Adic. pessoas

EM CHAMADA

- Coordenação La... (Você) 🔔
- Carina prado da silva ✖️ ⋮
- Fabiana Ramos Dias Ca... ✖️ ⋮
- João Depoli ✖️ ⋮
- Luana Fonseca ✖️ ⋮
- Maëlle Blunck ✖️ ⋮
- Renato Siman ✖️ ⋮
- Renato Siman 🟢 ⋮

Tema Água e Esgoto

- Estudo de Extinção de redes mistas
- Estudo de Mananciais alternativos para captação
- Estudo de Atendimento à zona rural (água e esgoto)
- Estudo de Atendimento integral dos Distritos e localidades (esgoto)

Tema Resíduos Sólidos

- Estudo de Atendimento à zona rural (resíduos)
- Estudo de Cumprimento dos Termos de Compromisso Ambientais
- Coleta seletiva com PEVs
- Cobrança dos serviços de manejo de resíduos
- Viabilidade de formação de outras associações de catadores
- Entre outros

Tema Gestão Institucional

- Estudo para Criação do Fundo Municipal de Saneamento
- Estudo de Viabilidade de criação de setor de saneamento na PMCI
- Estudo para Alteração dos índices de atendimento

Encontros Técnicos Participativos Virtuais

Além da apresentação dos desafios diagnosticados e do prognóstico as apresentações serão divididas nos temas ao lado.



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

13-01-2021

1

Histórico



Contrato 400/2019 assinado em 04/11/2019, com prazo de vigência de 18 meses e prazo de execução de 12 meses a contar da emissão da Ordem de Serviço.



Ordem de Serviço assinada em 19/03/2020.

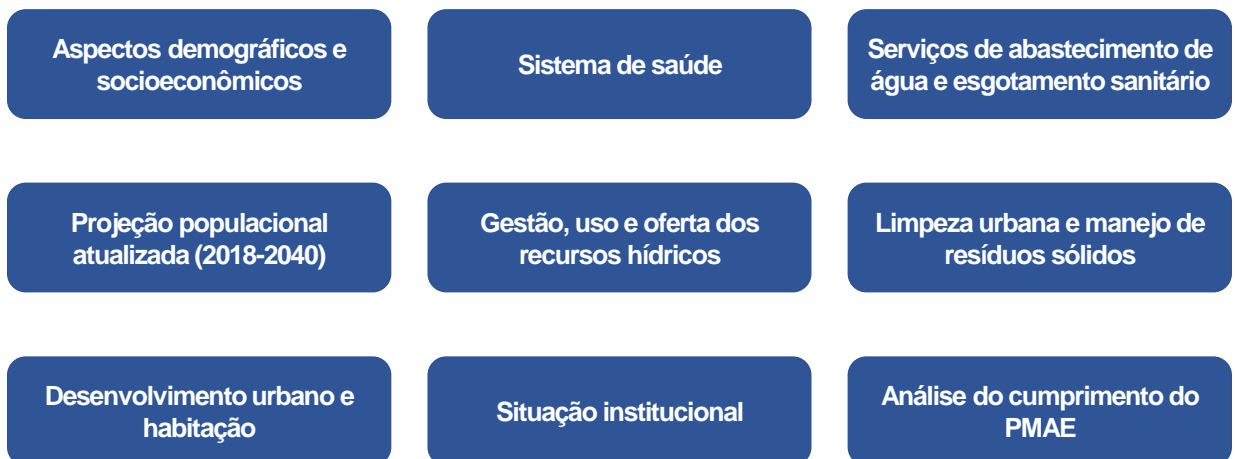
2

Etapas de Elaboração do Plano



3

Conteúdo do Diagnóstico Técnico Participativo



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

4

Elaboração do Diagnóstico Técnico-Participativo

- **15 Reuniões**, ligações e contato virtual;
- Consulta de **documentos disponibilizados** pela prefeitura, concessionária e prestadores de serviço;
- Estudo de **documentos, legislações e publicações oficiais** disponíveis online;
- 7 Eventos de **mobilização** e aplicação de **questionários virtuais (109 respostas)**;
- **Pesquisa de campo** com **72 comunidades da zona rural** conduzida entre agosto e setembro/2020.



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

5

Formas de Participação

PARTICIPAÇÃO DIGITAL

Sistema virtual onde estão disponibilizadas todas as informações pertinentes aos trabalhos

www.lagesa.ufes.br/planodesaneamentocachoeiro

PARTICIPAÇÃO PRESENCIAL – ÁREAS RURAIS

Foi realizada uma avaliação presencial da condição do saneamento básico das áreas rurais, por meio de visitas dos técnicos do Lagesa/Ufes aos distritos de Cachoeiro

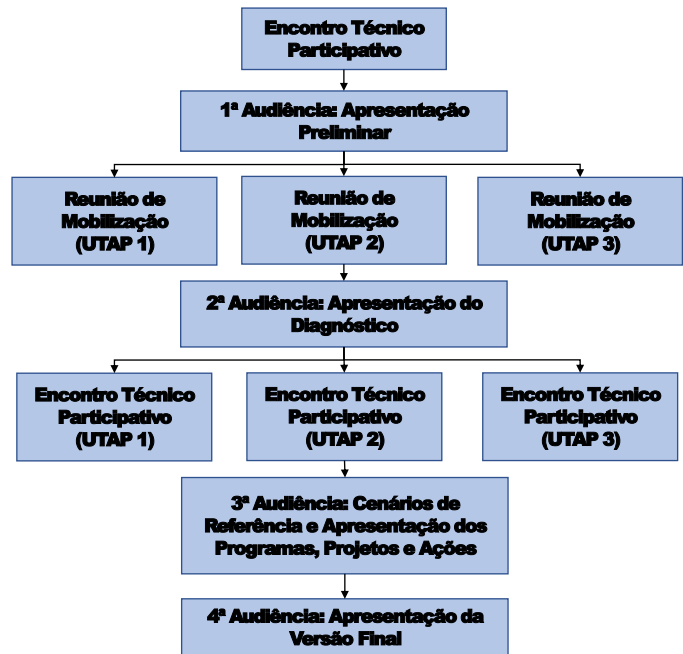


<http://www.lagesa.ufes.br/planodesaneamentocachoeiro>

6

Fluxograma de Reuniões

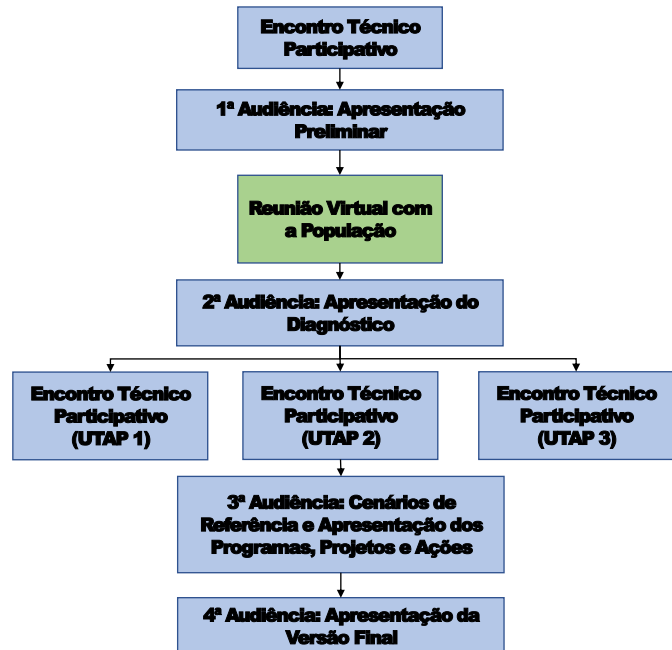
Versão Original



7

Fluxograma de Reuniões

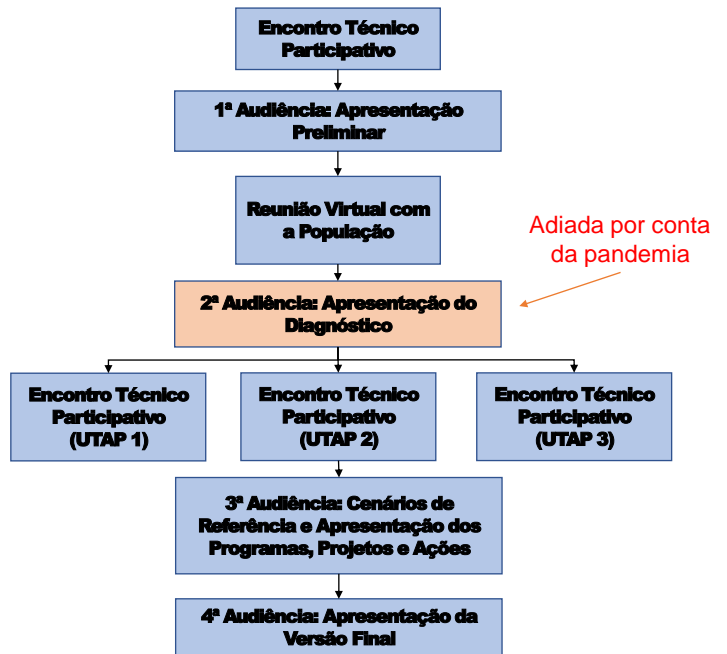
Versão Adaptada devido ao Covid19



8

Fluxograma de Reuniões

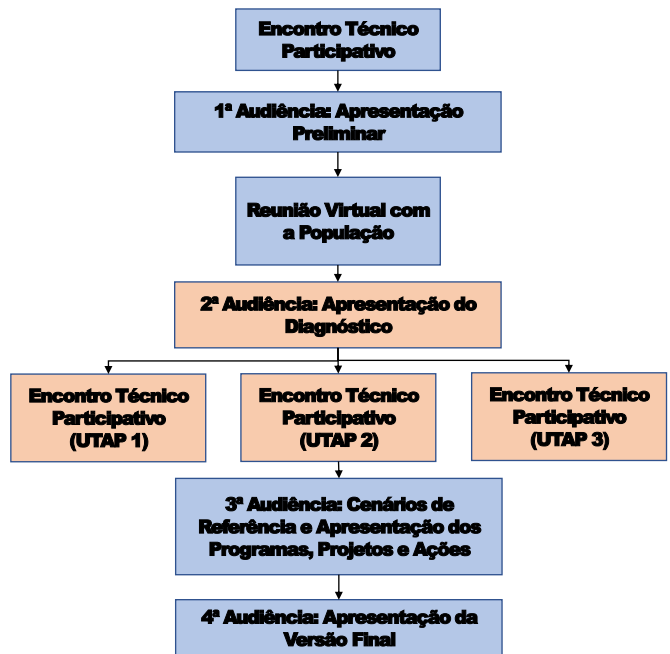
Versão Adaptada devido ao Covid19



9

Fluxograma de Reuniões

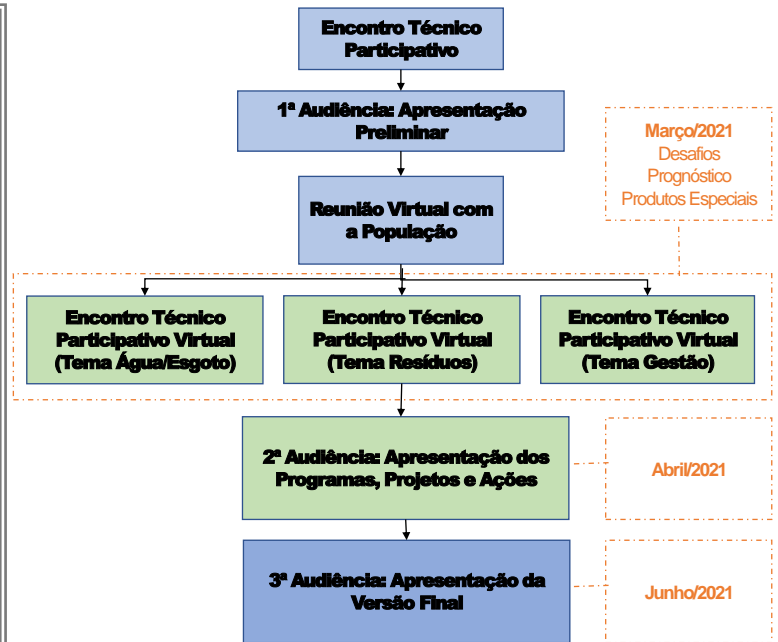
Versão Adaptada devido ao Covid19



10

Fluxograma de Reuniões

Nova proposta a ser submetida à CAPMAE e ao CIGRES



11

Encontros Técnicos Participativos Virtuais

Além da apresentação dos desafios diagnosticados e do prognóstico as apresentações serão divididas nos temas ao lado.

Tema Água e Esgoto

- Estudo de Extinção de redes mistas
- Estudo de Mananciais alternativos para captação
- Estudo de Atendimento à zona rural (água e esgoto)
- Estudo de Atendimento integral dos Distritos e localidades (esgoto)

Tema Resíduos Sólidos

- Estudo de Atendimento à zona rural (resíduos)
- Estudo de Cumprimento dos Termos de Compromisso Ambientais
- Coleta seletiva com PEVs
- Cobrança dos serviços de manejo de resíduos
- Viabilidade de formação de outras associações de catadores
- Entre outros

Tema Gestão Institucional

- Estudo para Criação do Fundo Municipal de Saneamento
- Estudo de Viabilidade de criação de setor de saneamento na PMCI
- Estudo para Alteração dos índices de atendimento

12

Eixo de Drenagem

Está sendo elaborada a Minuta para Contratação da UFES para elaboração do Eixo de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais Urbanas.



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

13

Itens para discussão

- Solicitação de dados de cadastro imobiliário da SQL/SEMFA;
- Reuniões institucionais para pactuação dos produtos especiais antes dos encontros (fev/21);
- Realização de 3 Encontros Técnicos Participativos temáticos com a população em um cenário de continuidade da pandemia de Covid-19 (mar/21);
- Nova equipe de apoio na SEMMA e Revisão dos Decretos de nomeação do CAPMAE e CIGRES;
- Aditivo de prazo do Contrato 400/2019.

14



15

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.gob.br

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



**Cachoeiro
de Itapemirim**



LAGESA



UFES

16