



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

## MEMÓRIA TÉCNICA

### 2ª Reunião de Trabalho – PMAE/PMGIRS

<b>Reunião nº 19</b>	<b>Data/Hora: 08/07/2020 14:00 horas</b>	<b>Local: Reunião Virtual via Google Meets</b>	<b>FOLHA: 1 de 4</b>
----------------------	--	--	----------------------

#### NOTAS DA REUNIÃO/ENCAMINHAMENTOS

1. O coordenador do projeto, Sr. Renato Siman, iniciou a reunião dando as boas-vindas aos presentes na reunião virtual, realizada dessa forma devido a pandemia de Covid-19, e introduziu sobre a necessidade de criação de uma nova proposta para a realização das Reuniões de Mobilização da etapa de diagnóstico e demais reuniões do projeto que ocorreriam na forma presencial. Em seguida, apresentou os pontos de pauta da reunião, que consistiram na aprovação das modificações no Plano de Mobilização Social e no atendimento às solicitações de dados para construção do Diagnóstico Técnico.
2. O Sr. Renato Siman explicou o objetivo das Reuniões de Mobilização, que consiste em fazer uma leitura comunitária sobre as problemáticas envolvendo saneamento em cada uma das 3 UTAPs de Cachoeiro de Itapemirim. Esclareceu que essas reuniões estavam marcadas para o mês de março e abril de 2020, mas que foram desmarcadas com a chegada da pandemia de Covid-19 no Estado do Espírito Santo. Reforçou, ainda, que o município de Cachoeiro do Itapemirim atualmente está na faixa de alto risco de incidência de Covid-19, o que impede aglomerações, levando à realização de reuniões no formato virtual.
3. Sr. Renato Siman também expôs que o cronograma para a realização do projeto é limitado e que a etapa do Diagnóstico Técnico não pode ser concluída sem as Reuniões de Mobilização, o que reforça a necessidade de realização dessas reuniões em um novo formato.
4. Em seguida, Sr Renato Siman começou a expor a sugestão da equipe do LAGESA para o novo formato on-line das Reuniões de Mobilização, apresentando um quadro comparativo entre os itens que atualmente constam no Relatório de Mobilização Social e os itens sugeridos para as reuniões virtuais. Explicou que a ideia inicial é substituir as 3 Reuniões de Mobilização que seriam realizadas presencialmente em cada uma das 3 UTAPs por 3 encontros virtuais transmitidos no YouTube. Nesse formato, Renato Siman explicou que a participação social ocorreria por meio do chat disponível durante as transmissões ao vivo, no qual os participantes poderiam tirar dúvidas e fazer contribuições durante a apresentação.
5. Dando continuidade, o Sr. Renato Siman explicou que a participação social também se daria por meio de questionários a serem enviados por e-mail e Whatsapp, reforçando, dessa forma, o apoio da prefeitura de Cachoeiro de Itapemirim no que tange à divulgação desses questionários para que mais pessoas tenham acesso. O Sr. Renato ainda falou que as contribuições vindas a partir desses questionários serão revisadas pela equipe técnica do LAGESA.
6. Para realizar as transmissões no YouTube, conforme sugestão do novo formato, Renato Siman citou que o LAGESA buscou diversas plataformas, optando pela plataforma StreamYard, que possui interface simples e as ferramentas necessárias para a execução da transmissão, bem como permite realizar gravações.
7. Em seguida, o Sr. Renato Meira, gerente do projeto, expôs as estatísticas que o YouTube gera após a transmissão ao vivo, que indicam a quantidade de visualizações que o vídeo exposto na plataforma teve, a quantidade de espectadores ao vivo, o tempo médio das visualizações e demais métricas. Finalizando a apresentação, o Sr. Renato Siman abriu o espaço para a retirada de dúvidas dos presentes.



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

## MEMÓRIA TÉCNICA

### 2ª Reunião de Trabalho – PMAE/PMGIRS

<b>Reunião nº 19</b>	<b>Data/Hora: 08/07/2020 14:00 horas</b>	<b>Local: Reunião Virtual via Google Meets</b>	<b>FOLHA: 2 de 4</b>
----------------------	--	--	----------------------

8. A Sra. Andressa Colombiano, da Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura de Cachoeiro de Itapermirim, sugeriu incluir os vereadores do município na lista de contatos do LAGESA para envio dos formulários, caso ainda não estejam nessa lista. A Sra. Andressa concordou com os itens expostos pelo Sr. Renato Siman, tendo em vista o cenário atual de pandemia, afirmando ainda que precisamos concluir etapas para concluirmos a construção dos Planos.
9. A Sr. Andressa Colombiano ainda comentou que o formulário já enviado sobre cadastro da população não continha espaço para retirada de dúvidas e o Sr. Renato Siman explicou que este primeiro formulário é apenas para cadastrar a população para as próximas atividades, onde haverá espaço para retirada de dúvidas. O Sr. Renato Meira reforçou o objetivo do formulário de cadastro, que consiste em coletar informações sobre a entidade representativa da população participante, complementando que é necessário que a Prefeitura também divulgue este formulário em seu site institucional.
10. A Sr. Alessandra Murini, da Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura de Cachoeiro de Itapermirim, pediu a colaboração dos servidores presentes na reunião virtual quanto ao preenchimento do questionário enviado pelo LAGESA e dos que serão posteriormente divulgados.
11. Em relação aos dados para a construção do Diagnóstico Técnico, o Sr. Felipe Gonçalves, da Agência Municipal de Regulação dos Serviços Públicos de Cachoeiro de Itapermirim (AGERSA), perguntou se há algum dado faltando que ainda precisa ser enviado ao LAGESA, colocando a AGERSA à disposição no que for necessário, e informando que seja mantido contato com o Sr. Tales Dias, também presente na reunião virtual. O Sr. Renato Meira informou que irá verificar sobre a necessidade de mais dados da AGERSA.
12. A Sr. Sonia Cristina, da Secretaria de Desenvolvimento Urbano da Prefeitura de Cachoeiro de Itapermirim (SEMDURB), expos sua preocupação em relação à participação popular, falando da importância de realizar uma participação com transparência. Também demonstrou preocupação em relação à validade jurídica desse novo formato virtual de reuniões e audiências públicas e sugeriu a realização de uma consulta aos órgãos judiciais do município.
13. Em seguida, não havendo mais dúvidas e contribuições por parte dos presentes, o Sr. Renato Siman informou que vai ser enviado, via e-mail, uma solicitação de modificação do Plano de Mobilização Virtual para todos os presentes.
14. A Sr. Alessandra Murini agradeceu a presença de todos.
15. Todos os presentes concordaram com as modificações sugeridas pelo Laboratório de Gestão do Saneamento Ambiental da Ufes (LAGESA) no que tange ao novo formato virtual para a realização das Reuniões de Mobilização referentes à revisão do Plano Municipal de Água e Esgoto (PMAE) e Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS) de Cachoeiro de Itapermirim.



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

## MEMÓRIA TÉCNICA

### 2ª Reunião de Trabalho – PMAE/PMGIRS

Reunião nº 19

Data/Hora: 08/07/2020 14:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meets

FOLHA: 3 de 4

#### Registro Fotográfico da reunião:

The screenshot shows the Google Meet homepage. At the top, it says "Google Meet" and "Videochamadas premium. Agora gratuitas para todos." Below this, there is a button "Iniciar uma reunião" and a text input field "Digite o código ...". To the right, there is a button "Agende uma videochamada no Google Agenda" and a calendar widget showing a meeting at "14:00" titled "Reunião de Trabalho Virtual". At the bottom, there is a link "Saiba mais sobre o Google Meet".

The screenshot shows a Google Meet video conference in progress. The main area displays a grid of video feeds for participants. On the right side, there is a sidebar with a list of participants under the heading "Reunião de Trabalho Virtual". The list includes 12 people: Agessa Cachoeiro, Ale Murini, Altair Carrasco, Andressa Colombiano, Carina Prado da Silva, Chaila Jacobsen, Felipe Gonçalves, Paulo Roberto Araozes, Renato Siman, Sivali Henriery dos Santos, and Sônia Cristina Freiciano. The sidebar also shows "Lagesa Consultores (você)" and "Pessoas (12)".



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

# MEMÓRIA TÉCNICA

## 2ª Reunião de Trabalho – PMAE/PMGIRS

Reunião nº 19

Data/Hora: 08/07/2020 14:00 horas

Local: Reunião Virtual  
via Google Meets

FOLHA: 4 de 4

Item do Plano de Mobilização Social	Item do novo formato virtual
3 reuniões presenciais no distrito sede de cada uma das 3 UTAPs	3 encontros virtuais: transmissões ao vivo no YouTube e envio de questionários à sociedade via e-mail e Whatsapp
Apresentação acerca do diagnóstico nas reuniões presenciais	Apresentação acerca do diagnóstico nas transmissões no YouTube. Os participantes podem tirar dúvidas no chat ao vivo.
Participação social nas reuniões: os participantes respondem as perguntas sobre saneamento e é criado um Biomapa	Envio à sociedade de questionários sobre saneamento via e-mail e Whatsapp (Google Forms)
Lista de presença das reuniões	Lista de pessoas que preencheram os formulários e estatísticas da transmissão no YouTube
Registro fotográfico das reuniões	Captura de tela (print screen) e gravação das transmissões no YouTube
Memória técnica das reuniões presenciais	Memória técnica dos encontros no YouTube
Avaliação das reuniões presenciais: os participantes respondem uma ficha de avaliação impressa	Envio de formulário (Google Forms) aos participantes via e-mail e Whatsapp e durante as transmissões
Instrumentos de mobilização: banner, faixa, convites eletrônicos, carro de som, rádio.	Convites eletrônicos por meio de Whatsapp e e-mail.

**Formulários**

Questionário sobre o Saneamento Básico

Tema 1: Atendimento de Água Potável

Como você avalia a qualidade da água fornecida pelo serviço público?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Resposta:  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10

Resposta:  Sim  Não

Qual a frequência de falta de água no seu bairro?

Nunca  Uma ou duas vezes por semana  Uma vez por semana  Duas ou três vezes por semana  Quatro ou cinco vezes por semana  Todos os dias

Nome: \_\_\_\_\_

Endereço de e-mail: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Sua resposta: \_\_\_\_\_