



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 60

Data/Hora: 11/05/2021 19:00 horas

Local: Reunião virtual
via YouTube

FOLHA: 1 de 9

NOTAS DA REUNIÃO/ENCAMINHAMENTOS

1. Estiveram presentes no Encontro Técnico Participativo Virtual representantes do Lagesa/Ufes (Equipe Técnica); das Secretarias SEMMA, SEMURB, SEMUS, SEMDES, SEMESP, SEMCULT, SEMAD, SEMMAT, SEMDEC, Defesa Civil; AGERSA; Concessionária BRK; Sindirochas; Associação Agrícola Família Fazenda Monte Líbano; Instituto Gota Verde; Messes; Ifes Cachoeiro de Itapemirim; Latec UFF; Sindicato Rural; Comunidade Quilombola de Monte Alegre; CBH do Rio Itapemirim; IPAC; Ministério Público; Procon; dos Vereadores Alexandre Valdo, Ely Escarpini, Diogo Lube, Adriano Pereira, Delandi Pereira, Sandro Dellabella, Leonardo Camargo; Ex-vereadora Renata Fiório. O Prefeito Municipal, Sr. Victor Coelho, o Vice-Prefeito Sr. Ruy Guedes, e o Promotor de Justiça, Dr. Wagner Vasconcelos; e municípios.
2. A Secretária de Meio Ambiente da Prefeitura de Cachoeiro de Itapemirim, Sra. Luana Fonseca, realizou a abertura do 1º Encontro Técnico Participativo Virtual, que aconteceu por meio da plataforma *YouTube* devido às limitações impostas pelo atual cenário de pandemia de Covid-19. Agradeceu a presença de todos, apresentou a equipe técnica do Lagesa/Ufes, e falou 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. Destacou que o Lagesa/Ufes já elaborou diversos planos municipais e o Plano Estadual de Resíduos Sólidos (PERS-ES) tem reconhecida experiência na elaboração de políticas públicas.
3. Ainda em sua fala de abertura, a Sra. Luana explicou que o objetivo é de ouvir a população acerca das propostas elencadas pela equipe técnica da Lagesa/Ufes e informou que a reunião ficaria gravada e disponível na plataforma *YouTube*. Explicou sobre os procedimentos da reunião, destacando que os espectadores poderiam fazer perguntas e contribuições por meio do *chat* ao vivo, que seriam posteriormente respondidas ao final da reunião. Em seguida, passou a palavra para o Eng. Renato Meira do Lagesa/Ufes e gerente do projeto.
4. O Eng. Renato Meira do Lagesa/Ufes agradeceu a participação de todos, comentou sobre a modalidade online por conta da pandemia, 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 Plano, comentou sobre os estudos que já forem entregues aos Município, e dos Estudos Especiais e Prognósticos que serão discutidos com a População nesses três dias (11, 12 e 13/05/2021), e dos 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. Comentou também sobre a disponibilidades dos produtos já elaborados nos sites da PMCI e do Lagesa/Ufes. E ao final de sua fala convidou a Eng^a. Caroline Wassen do Lagesa/Ufes para explanar sobre os Estudos Especiais e Prognósticos dos eixos abastecimento de água e esgotamento sanitário.
5. A Eng^a. Caroline Wassen apresentou Estudos Especiais eixos abastecimento de água e esgotamento sanitário.
6. Em seguida, a Eng^a Caroline Wassen. apresentou sobre Prognósticos e Alternativas para Universalização dos Serviços.
7. Ao final da apresentação, o Eng. Renato Meira agradeceu a participação de todos, e informou que os participantes poderiam fazer as perguntas e sugestões pelo chat, e também pelo formulário on-line disponível na descrição do vídeo. Durante toda a reunião, a equipe do Lagesa/Ufes disponibilizou os *links* referentes ao formulário para que os participantes pudessem



MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 60

Data/Hora: 11/05/2021 19:00 horas

Local: Reunião virtual
via YouTube

FOLHA: 2 de 9

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*.

8. Durante toda a reunião on-line, os espectadores fizeram comentários no *chat* ao vivo, retirando dúvidas, e fazendo solicitações e apontamentos.
9. A Sr^a. Luana Fonseca conduziu as perguntas à Lagesa/Ufes.
10. O Sr. Sanches Bazoni perguntou sobre como seria a participação da população quanto a instalação de rede de esgoto na nova via fundada a pouco no distrito, e se a população terá que pagar aquela taxa absurda para ligação na rede? O Eng. Renato Meira disse que se existe a rede em frente a sua propriedade, tem a obrigação legal de se ligar à rede, já que está previsto em lei federal. Se for em área rural foram previstas soluções alternativas para caso a propriedade esteja longe do sistema de abastecimento de água e/ou esgotamento sanitário. Explicou que em algumas comunidades, como pequenos aglomerados rurais que estão longes da rede atual e fora do contrato de concessão da BRK Ambiental, foi proposta a instalação de pequenas estações de tratamento de água, que podem ser operadas até mesmo pela própria comunidade, e assim fornecer água de qualidade para a população, e também a instalação de fossas sépticas ou pequenas unidades de estações de tratamento de esgoto. No estudo foram identificados os locais prioritários nos 11 distritos, e a obra em si, fica a cargo da concessionária, ou do município. Informou que o PMAE/PMGIRS prevê que a rede de esgoto será ampliada no município, mas o plano não executa obra, e sim informa quais áreas serão prioritárias.
11. O Sr. José Carlos Gualberto perguntou sobre qual o real percentual de esgoto tratado em Cachoeiro. O Eng. Renato Meira disse que o número de cobertura é feito por distrito, e no município há 11 distritos. Abastecimento de água: Burarama - 27,23%; Conduru, 80,21%; Córrego dos Monos, 77,74%; Coutinho, 87,93%; Gironde e Santana, 42,93%; Gruta, 0%; Itaoca e Alto Modelo, 97,24%; Pacotuba, 34,99%; São Vicente, 17,33%; Sede, 100%; e Soturno, 66,74%. Esgotamento Sanitário: Burarama - 26%; Conduru, 63,29%; Córrego dos Monos, 59,10%; Coutinho, 51,73%; Gironde e Santana, 13,36%; Gruta, 0%; Itaoca e Alto Modelo, 77,70%; Pacotuba, 33,49%; São Vicente, 1,71%; Sede, 96,38%; e Soturno, 48,98%. Informou que esses dados foram elaborados com base no Censo IBGE 2010 e que está em discussão com a Agersa a utilização de dados com base no número de economias, e não de população, pois não teve o censo de 2020 e provavelmente não haverá o de 2021.
12. O Sr. Wesley Mendes perguntou se há um diagnóstico do que temos de saneamento básico, na zona rural hoje, com números ou percentuais. A Eng^a. Caroline Wassen disse que o diagnóstico mais completo, porém defasado é o rural, de 2010. Mas que foram realizadas pesquisas de campo que ajudaram a melhorar esses dados de 2010, porém dados atuais, completos, não existem, por conta da falta do censo. O Eng. Renato Meira complementou dizendo que para a elaboração do Plano precisa de dados primários, e que não tem como fazer um censo, indo de casa em casa, e por isso foi realizada uma amostragem do saneamento rural do Município. O estudo completo está no documento Diagnóstico Técnico e Participativo, disponível no site do Lagesa/Ufes e da PMCI.
13. O Sr. José Bessa perguntou como foi o dimensionamento de custo para os sistemas isolados na zona rural, pois vê o pequeno agricultor com muita dificuldade de custear um sistema. A Eng^a. Caroline Wassen disse que o dimensionamento do custo desses sistemas estará previsto na etapa do Concepção de Programas, Projetos e Ações e que o agricultor não arcará sozinho com esses custos, pois entrará também no orçamento municipal, que arcará com uma parcela destes custos.
14. O Sr. Sanches Bazoni perguntou se o estudo da ETE foi protocolado para acompanhamento popular. O Eng. Renato Meira respondeu que foi protocolado para acompanhamento popular, e que foi apresentado à comunidade ano passado, em agosto, e está disponível no site do Lagesa/Ufes e da PMCI.
15. O Sr. Wagner Vasconcelos perguntou sobre qual o tempo proposto para substituição das redes mistas. A Eng^a. Carolina Wassen disse que a proposição da substituição das redes mistas será feita num horizonte de 20 anos, de acordo com o



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 60

Data/Hora: 11/05/2021 19:00 horas

Local: Reunião virtual
via YouTube

FOLHA: 3 de 9

planejamento do Município. O Eng. Renato Meira comentou que o projeto faz uma priorização e que tem que ser feito gradativamente, de forma que caiba nas contas do município, e afirmou que a substituição das redes mistas por redes de sistema separador absoluto será prioridade, por conta da contaminação ambiental.

16. O Sr. Jose Bessa fez um comentário que há soluções de baixos custos para o saneamento básico, e deu exemplos existentes em Minas Gerais e Santa Catarina. O Eng. Renato Meira agradeceu o comentário, e que disse que serão relacionadas essas soluções para abastecimento de água e esgotamento sanitário.

17. O Sr. Sanches Bazoni perguntou quanto aos custos de instalação na rede de esgoto, que era cobrado em 2018 por instalação, quanto está hoje, e se existe algum programa de isenção, ou baixo custo para população. A Eng^a. Caroline Wassen disse que não tem atualização deste custo e o Eng. Renato Meira pediu para que o Sr. Sanchez encaminhe por e-mail ao Lagesa a pergunta, que irá verificar com a concessionária.

18. O Sr. Wesley Mendes perguntou se é possível que, com base nesse plano, a concessão do serviço de água e esgoto seja ampliado para mais localidades. A Eng^a. Caroline Wassen disse que a decisão de ampliação do perímetro de concessão é do município, e não pode indicar no plano, e se o município decidir, é possível sim ampliar a área de concessão.

19. O Sr. Delandi Pereira perguntou quem deverá fiscalizar e cobrar a ligação das unidades na rede coletora de esgoto. A Eng^a. Caroline Wassen disse que a rede operada pela concessionária, a concessionária pode fiscalizar, juntamente com o município, e com apoio da Agersa, que regula o perímetro de concessão da BRK Ambiental no município.

20. O Sr. Wesley Mendes comentou que já foi realizado um Censo Rural em Cachoeiro, e que deixa como sugestão realizarmos outro, o custo é baixo e já o fizemos com parcerias público privada, e com apoio dos fundos municipais. A Eng^a. Caroline Wassen disse que vai ser uma ação proposta no PPA e que será direcionada uma verba para que este novo censo seja realizado.

21. O Sr. Sanches Bazoni comentou que na verdade não quer saber o custo atual, quer saber se existe algum planejamento para pessoas de baixa renda, pois não adianta ter rede e não ter ligações nela. O Eng. Renato Meira disse que a intenção é que as pessoas se liguem na rede e evitar o lançamento irregular em corpos hídricos, e no caso de pessoas de baixa renda, tem que ter um planejamento, alguma ajuda de custo, e que irá verificar se já existe este tipo de ação no município. Ainda, o Eng. Renato Meira leu a contribuição do Sr. Elias Sartori da Agersa, que a Agência regula e fiscaliza o contrato, e as ligações é uma ação da vigilância sanitária.

22. O Eng. Renato Meira encerrou as perguntas, e pediu para que a população encaminhe as perguntas, sugestões para o e-mail do Lagesa, e convidou os presentes para participarem dos encontros que acontecerão nos dias 12 e 13/05/2021.

23. A Sr^a. Luana Fonseca agradeceu a participação de todos, reforçou que a reunião ficará disponível na plataforma *YouTube*, e encerrou a reunião.

Registro Fotográfico



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 60	Data/Hora: 11/05/2021 19:00 horas	Local: Reunião virtual via YouTube	FOLHA: 4 de 9
---------------	-----------------------------------	------------------------------------	---------------

youtube.com/watch?v=2PxkZx4nHCY

lagesa

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

Encontro Técnico Participativo: Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Cachoeiro

51 assistindo agora

Lagesa Ufes
164 inscritos

Encontro Técnico Participativo Virtual: Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do município de Cachoeiro de Itapemirim/ES

Chat: Wesley Mendes aqui, Fabiana Ramos Dias Caçador - SEMMA Cachoeiro, Jocimar de Assis Alves - BRK Ambiental, Cleide Tófano - Boa Noite, Cleide Tófano - Cleide Soares Tofano - SEMMA, Lagesa Ufes - Fiquem à vontade para fazer perguntas, elas serão respondidas no final das apresentações, Marcia Bezerra - Marcia Bezerra / Semdes Cachoeiro, Kika STULZER - Boa noite, lucas passos - Boa Noite, Meu nome é Lucas passos - advogado e municipe, Michelle Alves - Michele alves, SEMDES BOA NOITE

youtube.com/watch?v=2PxkZx4nHCY

lagesa

SANEAMENTO BÁSICO DE CACHOEIRO

FORMAS DE PARTICIPAÇÃO

PARTICIPAÇÃO DIGITAL
Sistema virtual que poderá ser acessado no site do município, onde serão disponibilizadas todas as informações pertinentes aos trabalhos
www.lagesa.ufes.br/plano-desaneamento-cachoeiro
www.cachoeiro.es.gov.br/meio-ambiente-semma

CONSULTA PÚBLICA
Após a aprovação da versão final e ANTES do envio do Projeto de Lei à Câmara dos Vereadores, será aberta consulta pública no site do projeto, de modo que seja promovida a participação da parcela da população que não esteve presente nas audiências públicas

PARTICIPAÇÃO PRESENCIAL (SUSPESA)
Momento de apresentação, capacitação e sensibilização dos sujeitos sociais para o trabalho de informação e difusão de elaboração dos planos

RESPONDA AO FORMULÁRIO LINK NA DESCRIÇÃO

Encontro Técnico Participativo: Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Cachoeiro

56 assistindo agora

Principais mensagens

Diego Rocha - Diego Rocha, advogado
Delandioficial - Delandi
Ale Murini - Boa noite, bom trabalho.
polyana machado barbosa - boa noite. POLYANA equipe mestre Gelinho
Delandioficial - Vereador
Jose Carlos Gualberto - boa noite! José Carlos Gualberto!
Bruno Calimam Borges - Lilian Siqueira - Secretária de Esporte
Validoro Giro - Validoro Bazoni Giro, Engenheiro Agrônomo. Bairro São Geraldo.
Wesley Mendes - acabei de enviar para todos eles.
Arlison Ventura - Boa noite a todos, Arlison ventura, Sou da Comunidade Quilombola de Monte Alegre, Coordenação Estadual das Comunidades Quilombolas do Espírito Santo



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 60	Data/Hora: 11/05/2021 19:00 horas	Local: Reunião virtual via YouTube	FOLHA: 5 de 9
---------------	-----------------------------------	------------------------------------	---------------

YouTube player interface showing a live stream. The video title is "Encontro Técnico Participativo: Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Cachoeiro". The video shows two participants in a video call: Renato Dutra - Lagesa/Ufes and Carolina Lagesa/Ufes. The video is currently playing. The interface includes a search bar with "lagesa" entered, a list of messages on the right, and a video player with controls.

YouTube player interface showing a live stream. The video title is "Encontro Técnico Participativo: Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Cachoeiro". The video shows a presentation slide titled "Redes mistas - Análise das ações de extinção". The slide contains text and a diagram illustrating the sewerage system. The text on the slide includes: "Entre 2017 e 2020/2 quase 60km de rede do sistema separador absoluto foi conectada à estação de tratamento de esgoto" and "Restam cerca de 59 km de rede do sistema separador absoluto para serem conectados de forma definitiva à estação de tratamento de esgoto". The diagram shows a flow from "Residências" through "Rede de Drenagem", "Rede Coletora de Esgoto", "Elevatória", "Estação de Tratamento de Esgoto", and finally to "Mar". The interface includes a search bar with "Pesquisar" entered, a list of messages on the right, and a video player with controls.



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 60	Data/Hora: 11/05/2021 19:00 horas	Local: Reunião virtual via YouTube	FOLHA: 6 de 9
---------------	-----------------------------------	------------------------------------	---------------

The screenshot shows a YouTube video player with a presentation slide. The slide is titled "Sistema de abastecimento proposto" and compares two water treatment systems. On the left, it shows "Filtração lenta e desinfecção" with a diagram of a slow sand filter (Melo Filtrante) with a height of 2.50 m and a diameter of 3.00 m. On the right, it shows "Filtração em múltiplas etapas" with a flow diagram: FOGA BRUTA → PRE-FILTRO → FILTRO LENTO → FILTRO RÁPIDO → ESTÁGIO DE TRATAMENTO → TRATAMENTO → DESINFECÇÃO. Below this, it shows a "Sistema de tratamento convencional" with a diagram of a conventional water treatment plant including COAGULAÇÃO, FLOCULAÇÃO, DECANTAÇÃO, FILTRAÇÃO, and DESINFECÇÃO. The video title is "Encontro Técnico Participativo: Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Cachoeiro" and it shows 61 people watching.

The screenshot shows a YouTube video player with a video call. Three participants are visible in a grid: Renato Dutra - Lagesa/Ufes, Carolina Lagesa/Ufes, and Luana Fonseca. The video title is "Encontro Técnico Participativo: Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Cachoeiro" and it shows 59 people watching. The chat on the right contains the following messages:

- Ellen Altoé: Ah sim, obrigada
- Sanchez Bazoni: Luana
- Jose Bessa: Como foi o dimensionamento de custo para os sistemas isolados na zona rural. Vejo o pequeno agricultor com muita dificuldade de custear um sistema?
- Sanchez Bazoni: fala ai
- Lorena Vasques Silveira: Lorena Vasques Silveira - SEMAD
- Jose Bessa: tive contatos recentemente com soluções de baixo custo tratados na forma de ajuda mútua com baixo custo para essas soluções individuais. Ex. Minas Gerais e Santa Catarina.
- Wesley Mendes: Ok, muito bom, perfeito.
- Sanchez Bazoni: quanto aos custos de instalação na rede de esgoto. Era cobrado em 2018 4,80 R\$ por instalação, quanto está hoje? existe algum programa de isenção, ou baixo custo para população?



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 60	Data/Hora: 11/05/2021 19:00 horas	Local: Reunião virtual via YouTube	FOLHA: 7 de 9
---------------	-----------------------------------	------------------------------------	---------------

The image displays two screenshots of a YouTube live stream recording. The top screenshot shows the video player with three participants: Renato Dutra - Lagesa/Ufes, Carolina Lagesa/Ufes, and Luana Fonseca. The video title is "Encontro Técnico Participativo: Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Cachoeiro". The chat on the right shows messages from SEMAD, Wesley Mendes, Sanches Bazoni, Lucilia Stanzani, Validoro Giro, and Zé Arnaldo. The bottom screenshot shows the same video player and chat, but with 62 viewers instead of 59. The chat messages are the same as in the top screenshot.



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 60

Data/Hora: 11/05/2021 19:00 horas

Local: Reunião virtual
via YouTube

FOLHA: 8 de 9

The image displays two screenshots of a YouTube live stream recording. The top screenshot shows a video player with three participants: Renato Dutra, Carolina Lageza, and Luana Fonseca. The bottom screenshot shows the same video player with the same participants. Both screenshots include a chat window on the right with various messages from participants.

Top Screenshot:

- Video title: Encontro Técnico Participativo: Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Cachoeiro
- 63 assistindo agora
- 16 likes, 0 dislikes
- Chat messages:
 - para substituição das redes mistas por redes SSA?
 - Sanches Bazoni: Ângelo Bazoni
 - Sanches Bazoni: soturno
 - Sanches Bazoni: rural
 - Sanches Bazoni: está chegando a rede, a grande maioria é de baixa renda.
 - Libiana Davel: Libiana Davel Muniz - Semdec
 - Sanches Bazoni: já existe a rede de tratamento desde 2014, a rede está chegando agora
 - Wesley Mendes: É possível que, com base nesse plano, a conexão do do serviço de água e esgoto seja ampliado para mais localidades?
 - Sanches Bazoni: Vamos lá; a estação de tratamento já existe desde 2014.
 - Sanches Bazoni: a rede de coleta está chegando agora
 - Jose Carlos Gualberto: obrigado! contemplado!

Bottom Screenshot:

- Video title: Encontro Técnico Participativo: Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Cachoeiro
- 54 assistindo agora
- 16 likes, 0 dislikes
- Chat messages:
 - Marcelle Moraes: Boa noite a todos
 - Delandioficial: quais sanções serão dadas aqueles moradores que não ligarem na rede coletora
 - Validoro Giro: Temos problemas sérios de ausência de captação de esgoto, que passa por dentro de tubulações de água de drenagem, indo ao córrego local no bairro São Geraldo. Como será corrigido este esgotamento?
 - Sanches Bazoni: 🙄
 - Sanches Bazoni: Boa Noite amigos
 - Wesley Mendes: Quero sim
 - Sanches Bazoni: amanha estaremos aqui para tratar de mais dúvidas
 - Alberto Estevão: Excelente!! Boa noite a todos!!
 - Maele Blunck: 🙄🙄
 - Validoro Giro: Boa noite e grato pelos esclarecimentos!



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

MEMÓRIA TÉCNICA

Encontro Técnico Participativo Virtual – Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário - PMAE/PMGIRS

Reunião nº 60

Data/Hora: 11/05/2021 19:00 horas

Local: Reunião virtual
via YouTube

FOLHA: 9 de 9

The screenshot shows a YouTube video player interface. The video title is "Encontro Técnico Participativo: Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Cachoeiro". The video content includes a graphic with the text: "PLANO MUNICIPAL DE ÁGUA, ESGOTO E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS", "ENCONTRO TÉCNICO PARTICIPATIVO VIRTUAL", "Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do município de CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM/ES", "DATA: 11/05/2021", "HORÁRIO: 19h", and "Obrigado por sintonizar. A transmissão terminou 2 segundos atrás". The video has 16 likes and 0 dislikes. The right sidebar shows a list of comments from various users, including Antonio Luiz Pinheiro, Renato Meira, Desil Henrique, ruy guedes barbosa junior, Delandioficial, Paulo Breda Breda, Diogo Buarque, Wesley Mendes, Sandro Dellabella, and Ellen Altoé. The video player shows 55 people watching now.