

72ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA CT-GRSA CÂMARA TÉCNICA DE GESTÃO DOS REJEITOS E SEGURANÇA AMBIENTAL

Aos dois dias do mês de outubro de dois mil e vinte e três, às nove horas e dez minutos, no Golden Tulip Porto Vitória, em Vitória ES, no formato híbrido, iniciou-se a 72ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental (CT-GRSA), com abertura pelo coordenador da CT-GRSA e representante do Instituto Estadual de Meio Ambiente (IEMA), Sr. Thales Del Puppo Altoé. A seguir, relação dos participantes: Adelino Ribeiro – IEMA; Aleteia Flavia Machado – PM Barra Longa; Ana Kely Simões – IEMA; André Azoury – ADAI; Bernardo Peixoto – Fundação Renova; Camila Camargo – FEAM; Carolina Schreiner Heck – Fundação Renova; Davi Coelho – ADAI; Daniele Tonindandel - FEAM; Emilia Brito - IEMA; Fabio Zacarias – Fundação Renova; Fabíola Ferreira – IBAMA; Gabriel Corrêa – Fundação Renova; Gislayne Serafim - ATI ASPERQD; Hana Dalila Fernandes – Fundação Renova; Jamara – PM Linhares; Jamily Conte – Fundação Renova; Julia Novaes – Fundação Renova; Juliana Bitencourt – Fundação Renova; Lizandra Foeger – Fundação Renova; Luiza – Instituição não identificada; Marcus Estigoni – NHC; Luciene Lima – Fundação Renova; Luis Gabriel Mendonza – FEAM; Maria Clara Brentano – FEAM; Maria Izabel – EY; Marília Pelegrini – PM Resplendor; Matheus Ramin – WSP; Melina Alencar – Fundação Renova; Milton - Instituição não identificada; Monique Marotto – Flacso; Peterson Assis – Fundação Renova; Renato Miranda Carvalho – IBAMA; Rhayrane Pedroni – PM Aracruz; Roandes Martins – PM Barra Longa; Sérgio Filho – Fundação Renova; Tamires Velasco – IEMA; Tereza Cristina Barbo – Fundação Renova; Thais Silva – Fundação Renova; Thais Rezende – NHC; Thales Altoé – IEMA – Coordenador CT-GRSA; Tuane Garcia – EY; Úrsula Mares – Samarco; Victor Favoreto – Fundação Renova; Vinicius Oliveira – Fundação Renova; Webert Stopa – Defesa Civil Mariana; Welberth Alves Dias – FEAM; Willington da Costa Jorge - Instituição não identificada. Após rodada de apresentação, foi apresentada a pauta para início das discussões. Esta ata contém o resumo dos assuntos pautados, previamente, e principais debates ocorridos, conforme previsto no art. 19 da Deliberação nº 7 do Comitê Interfederativo (CIF).

Informes Gerais	
Informes	Thales Del Puppo Altoé, coordenador da Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental – CT-GRSA e representante do IEMA, iniciou requerendo a aprovação da minuta de ata da 71ª RO CT-GRSA, previamente enviada por e-mail para todos os membros e colaboradores para a devida aprovação. Como não houve contribuições quanto ao documento enviado, a ata foi declarada aprovada. Quanto a informes gerais, relatou que houve a entrega do estudo sedimentológico que será analisado.

Item 1. Apresentação de minuta de Nota Técnica CT-GRSA - Assunto: Análise do RELATÓRIO FINAL: RIO DOCE - MARINE SEDIMENT DEPOSITION STUDY, em atendimento da Deliberação nº 527 e Deliberação nº 634; da Nota Técnica CT-GRSA nº 13/2021 e da Nota Técnica CT-GRSA nº 13/2022.	
Apresentação	Adelino Ribeiro, representante da CT-GRSA/IEMA, iniciou contextualizando sobre o desastre ocorrido em 2015 e seu impacto ambiental. Apresentou o histórico do estudo desde a primeira entrega, destacou as reuniões gerenciais que ocorreram durante o processo, a aprovação, início da etapa II e entrega em junho de 2023. Pontuou que continha no plano de trabalho 15 atividades para serem executadas e apresentadas no relatório com seus respectivos resultado. Dessas 15, a realização de medições e processamento de ADCP, AWAC e SST foi parcialmente cumprida, e a Realização de Perfilagem Sedimentar e Imageamento da Camada Superficial não foi cumprida, porém, ambas foram justificadas e a equipe técnica que analisou o documento concordou com as justificativas apresentadas. Quanto a Realização da Avaliação de Qualidade dos Sedimentos (metais e carbono), foi parcialmente cumprida devido a ausência das análises de carbono, que não foi justificado. Acrescentou que foram

	identificados outros pontos de discordância, mas citou que, na Reunião Gerencial realizada dia 27 de setembro de 2023, esses pontos já foram discutidos com a Fundação Renova, ponderados e acertados os encaminhamentos. Concluiu que há a necessidade de realizar a atualização do relatório e que há ainda a necessidade da realização das análises da fração de areia fina. Desta forma, declarou, não ser possível aprovar ou reprovado o relatório uma vez que não foi analisada a fração areia fina.
Discussão	Thales Altoé, coordenador da CT-GRSA, colocou em votação a aprovação da Nota Técnica, não havendo manifestações contrárias, declarou aprovada a Nota Técnica 08/2023.
Encaminhamento	<ul style="list-style-type: none"> Ficou acordado que a Fundação Renova informou uma estimativa de prazo de 90 dias para apresentar um novo relatório com os esclarecimentos contidos nesta Nota Técnica e na 10ª Reunião Gerencial.

Item 2 - Apresentação de minuta de Nota Técnica CT-GRSA - Assunto: “Análise dos documentos apresentados pela Fundação Renova referentes ao mapeamento dos habitats físicos dos Trechos 06 a 11, em atendimento à Nota Técnica nº 10/2021 e Deliberação CIF nº 516.”

Apresentação	Luis Gabriel, representante da FEAM, fundamentou o objetivo da referida Nota Técnica. Exibiu o histórico e a contextualização com início em dezembro de 2019 e a entrega realizada pela Fundação Renova em 2022. Apontou os produtos entregues que compõem a análise. Reiterou a contratação da consultoria especializada Terra Trópico, que entregaram um parecer final com a análise dos documentos entregues pela Fundação Renova. Externou a análise da Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental em 6 tópicos. Apresentou na conclusão da análise as considerações e, a aprovação da CT-GRSA com a colocação de que as requisições/atualizações listadas nesta Nota Técnica deverão ser consideradas no âmbito da execução dos estudos geomorfológicos à montante e, ressaltou que a CT-GRSA requer que a SECEX envie os estudos dos habitats, a presente Nota Técnica e seus anexos, à CT-BIO para avaliação quanto a disponibilização às redes de pesquisa no âmbito dos programas de sua competência.
Discussão	Fabio Zacarias, representante da Fundação Renova, questionou sobre as requisições, a forma como elas poderiam entrar no estudo geomorfológico. Luis Gabriel, representante da FEAM, argumentou que as formas como compreendem sobre as requisições, afirmou estarem dentro do estudo geomorfológico, informou que na avaliação do plano de trabalho do estudo geomorfológico pretendem adentrar sobre requisições adicionais. Melina Alencar, representante da Fundação Renova, inteirou que as recomendações dos habitats são válidas e irão endereçar o estudo geomorfológico, que está em andamento, e será apresentada uma atualização na próxima Reunião Ordinária e esclareceu que o que não for possível de atender no geomorfológico será justificado. Marcus Estigoni, representante da NHC, ressaltou o trabalho realizado em parceria com as partes envolvidas, com discussões e debates, agradeceu e se colocou à disposição para a complementação dos estudos, dos tópicos que forem necessários. Thales Altoé, coordenador da CT-GRSA, colocou em votação a aprovação da Nota Técnica, não havendo manifestações contrárias, declarou aprovada a Nota Técnica 06/2023.

Item 3 - Apresentação de minuta de Nota Técnica CT-GRSA - Assunto: “Análise dos Relatórios da 5ª Campanha de Monitoramento da área piloto, da 2ª Campanha de Monitoramento da área de expansão no Trecho 09 e das Áreas Prioritárias para Expansão do Projeto Renaturalização.”

Apresentação	Luis Gabriel, representante da FEAM, informou que há algum tempo que o projeto piloto de expansão da renaturalização está sob responsabilidade da FEAM, destacou a contribuição do IBAMA. E, o objetivo é adquirir a aprovação, permitindo que haja continuidade do projeto de renaturalização na expansão de novos trechos. Atentou para a alteração na pauta, pois será apresentado apenas as áreas prioritárias para a expansão da renaturalização e não o monitoramento (Relatório da 5ª campanha). Apresentou o documento emitido pelo IBAMA, no qual explica qual é a expectativa do ponto de vista da renaturalização, indica os tributários, alerta no texto os problemas que ainda estão relacionados na bacia.
Discussão	Renato Miranda, representante da CT-GRSA/IBAMA, informou que teve acesso ao documento e declarou estar de acordo com a aprovação. Hana Fernandes, representante da Fundação Renova, pontuou uma correção na explanação de Luis Gabriel, quanto a citação de 110 km que serão aplicados na expansão, foi realizado um estudo em cima de 110 km que foram avaliados, destes, 3km foram selecionados entre os rios principais e 1km sendo necessário para os tributários. Luis Gabriel, representante da FEAM, confirmou os dados corrigidos. Thales Altoé, coordenador da CT-GRSA, colocou em votação a aprovação da Nota Técnica, não havendo manifestações contrárias, declarou aprovada a Nota Técnica 07/2023.

Item 4 - Apresentação de minuta de Nota Técnica CT-GRSA - Assunto: “Avaliação da conclusão dos Sub-projetos: Reestruturação da Defesa Civil (Kit de equipamentos) (SPJ07); Digitalização da rede de rádio para Segurança Pública (21ª Cia Independente PM MG-Ponte Nova e Defesa Civil) (SPJ08); Digitalização da rede de rádio para Defesa Civil de Mariana (SPJ09) do Projeto Melhoria Estrutural das Defesas Civas (PJ05) do PG 34 - Preparação para as Emergências Ambientais do TTAC”.

Apresentação	Thales Altoé, coordenador da CT-GRSA, contextualizou sobre as siglas utilizadas no tema do presente item que advém da taxonomia dos programas do TTAC, item aprovado no CIF, afim de organizar todos os programas, projetos, de forma mais sistemática dando mais clareza para o Sistema CIF realizar auditoria, sendo um passo importante para a organização. Sergio Filho, representante da Fundação Renova, acrescentou que com a taxonomia que foi apresentada e a codificação para cada um dos projetos e subprojetos do PG 34, para que tenham condições de buscar a equitação de forma escalonada. Thales Altoé, coordenador da CT-GRSA, declarou que a Nota Técnica será apresentada na próxima RO, devido a finalização dela.
Discussão	Tuane Garcia, representante da EY, perguntou se os questionamentos realizados pela EY foram encaminhados a representante da FEAM Patricia Fernandes, que está a frente desta nota técnica. Thales Altoé, coordenador da CT-GRSA, informou que enviou e está reencaminhando. Tuane Garcia, representante da EY, questionou ainda que na taxonomia os itens estão agrupados em uma única linha na codificação agrupada por Item de Cláusula, e assim, uma análise de encerramento só poderia ocorrer quando da conclusão de todos os subprojetos e subprocessos apresentados, ou seja, quando do encerramento da Cláusula 173 do TTAC. Thales Altoé, coordenador da CT-GRSA, informou que irá esclarecer a questão com a SECEX, pois entende que a cláusula só seria encerrada quando todos os subprojetos fossem concluídos, mas a entrega do documento poderia ser paulatinamente. Sergio Filho, representante da Fundação Renova, acrescentou que tomou conhecimento do e-mail encaminhado pela EY, e reiterou o entendimento de que na taxonomia tem um código completo e ele aglutina todos os projetos e subprojetos do PG 34, mas a intenção não seria concluir a cláusula 173, pois está claro que existem outros projetos e subprojetos a concluir. Reforçou que irá verificar com a Patricia Fernandes o que está pendente com esta pauta, para dar

seguimento. Renato Miranda, representante da CT-GRSA/Ibama, informou que entende que a auditoria poderia atuar apenas no final de todos os subprojetos e projetos. Tuane Garcia, representante da EY, pediu para que a EY fosse envolvida caso fossem realizadas outras reuniões para discussão sobre esse tema.

Item 5 - Atualização das ações em realização nos barramentos da lagoa Nova e Juparanã, no município de Linhares.

Apresentação Victor Favoreto, representante da Fundação Renova, iniciou abordando sobre as intervenções realizadas nas enseadeiras. Apresentou os principais marcos do cronograma aprovado para o descomissionamento das enseadeiras com as respectivas ações e situação atual.

Discussão Thales Altoé, coordenador da CT-GRSA, questionou se houve um aceite formal das obras na ETA de Linhares pelo prestador de serviços. Victor Favoreto, representante da Fundação Renova, informou que sim, pois houve a necessidade de se fazer uma adequação ao sistema de tratamento já existente que tange a um cenário atípico, projetado num período de retorno de cem anos, inclusive o descomissionamento ficou atrelado a essas adequações, foi protocolado e entregue a instituição. Thales Altoé, coordenador da CT-GRSA, perguntou em quantos dias foi realizado o processo descomissionamento de cada uma. Victor Favoreto, representante da Fundação Renova, informou que no rio Pequeno foram necessários 7 dias e no rio Bananal 1 dia. Thales Altoé, coordenador da CT-GRSA, questionou se existe algum limite de turbidez calculado para a ETA de Linhares com essas melhorias que foram feitas. Victor Favoreto, representante da Fundação Renova, explicou que é da parte de execução e não teria a perícia mais adequada para responder. Esclareceu que foram feitas as adequações numa estação que já tratava as águas nas condições anteriores e foi numa projeção de chuva num período de retorno de cem anos, tiveram dados históricos das própria estação. Melina Alencar, representante da Fundação Renova, complementou que as adequações no sistema de tratamento já eram aptas a tratabilidade antes do rompimento, junto com o estudo de hidrodinâmica que foi feito, que simulou o comportamento dos fluxos de entrada do rio Doce tanto na nova quanto na Juparanã, em vários tempos de retorno complementarmente a consultoria OIM fez um relatório de análise de tratabilidade e desses vários parâmetros, também considerando as projeções trazidas como resultado do estudo de hidrodinâmica que foi desenvolvido pela NHC e pelo professor Rosman. Emilia Brito, representante do IEMA, informou que a CT-GRSA ainda não recebeu o estudo, embora já solicitado. Davi Coelho, representante da ADAI, questionou sobre o período de monitoramento da qualidade da água e sedimentos. Victor Favoreto, representante da Fundação Renova, informou que tem protocolado o monitoramento de 05 anos. Melina Alencar, representante da Fundação Renova, inteirou que o plano de trabalho que havia sido validado pela perícia previa um período de 02 anos, na decisão judicial definiu o período de 05 anos, podendo ser reavaliado. Jamara Silva, representante da PM Linhares, perguntou se as análises a medida que forem feitas vão sendo apresentadas dentro do processo, de quanto em quanto tempo. Melina Alencar, representante da Fundação Renova, esclareceu que a medida que forem sido emitidos resultados, tem uma rotina de discussão e apresentação para a AECOM que é no mínimo mensal, que já ocorre de forma rotineira com os dados de qualidade da água e agora também com os resultados desse monitoramento pós descomissionamento.

Item 6 – Follow up do cronograma e ações desenvolvidas no âmbito do PG23. (Atendimento ao Encaminhamento 57.1).

Apresentação	Julia Novaes, representante da Fundação Renova, exibiu uma planilha com os status das atividades contendo as seguintes informações: projetos, atividades, localidade, empresa, a etapa, observações e prazo previsto de conclusão.
Discussão	Luis Gabriel, representante da FEAM, questionou se o prazo de monitoramento da qualidade do ar previsto para dezembro de 2023, é devido a finalização das obras. Hana Fernandes, representante da Fundação Renova, esclareceu que esse encerramento se dá pelo prazo contratual das empresas, no entanto, conforme acordado, esse cronograma deve seguir o cronograma de obras que está em fase de contratação, após a finalização as datas apresentadas serão atualizadas.

Item 7 – Follow up do PG34 - Preparação para as Emergências Ambientais.

Apresentação	Tereza Cristina, representante da Fundação Renova, exibiu o cronograma do PG 34 atualizado com ações de setembro de 2023, com os projetos, status e anotações/plano de ação. Webert Stopa, representante da Defesa Civil de Mariana, acrescentou que com base na semana nacional de riscos a desastres será realizado um seminário no dia 17 de outubro de 2023 das 08h às 17h, com temas envolvendo a redução de riscos de desastres.
---------------------	--

Item 8 – Follow up das entregas, realizadas e a serem realizadas, no âmbito da ACP (Processo judicial 0069758-61.2015.4.01.3400), correlacionados a CT-GRSA:

a - Apresentar as últimas e as próximas entregas;

b - Apresentar os desdobramentos dos itens correlacionados a CT-GRSA;

c - Apresentar o status das ações realizadas pela Fundação Renova em atendimento às solicitações dos itens e seus desdobramentos.

Apresentação	Melina Alencar, representante da Fundação Renova, informou que não houve decisão no âmbito da 4ª vara. Afirmou que houve a entrega do estudo hidrossedimentológico.
---------------------	---

Por fim, às onze horas e dez minutos do mesmo dia, vencido todos os pontos de pauta, sr. Thales Altoé, coordenador da Câmara Técnica de Gestão de Resíduos e Segurança Ambiental – GRSA, agradeceu a participação e a fluidez da reunião, dando por encerrada a 72ª Reunião Ordinária da CT-GRSA/CIF.

Ata aprovada em 07/11/2023 durante a 73ª Reunião Ordinária da CT-GRSA.



Thales Del Puppo Altoé

IEMA – Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Coordenador da CT-GRSA