

**RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES DA CÂMARA TÉCNICA DE GESTÃO DE
REJEITOS E SEGURANÇA AMBIENTAL (CT-GRSA)**

(Consolidado anos de 2021 e 2022)

Elaboração:

- Gilberto Fialho Moreira – 2º Suplente da Coordenação da CT-GRSA/Analista Ambiental da Gerência de Recuperação Ambiental Integrada (GERAI/FEAM);
- Jessica Luiza Nogueira Zon - Membro suplente da CT-GRSA/Agente de Desenvolvimento Ambiental e Recursos Hídricos do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IEMA);
- Camila Araújo Camargo - Colaboradora da CT-GRSA/Analista Ambiental da Gerência de Recuperação Ambiental Integrada (GERAI/FEAM);
- Paulo Sérgio de Jesus - Secretário da CT-GRSA.

1. INTRODUÇÃO

Em 02 de março de 2016 foi firmado o Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta (TTAC) com diversas instituições da União, do Estado de Minas Gerais e do Estado do Espírito Santo denominadas de COMPROMITENTES e a Samarco Mineração S.A; a Vale S.A e a BHP Billiton Brasil LTDA doravante denominadas ACIONISTAS, para reparar e compensar os danos sociais, econômicos e ambientais causados pelo rompimento da barragem de Fundão, em Mariana/MG.

O TTAC tem como objetivo promover a recuperação ambiental e implementar medidas compensatórias pelos impactos produzidos, a partir da criação da Fundação Renova, e com monitoramento do Comitê Interfederativo (CIF) e das Câmaras Técnicas. Determinando a criação da Fundação Renova e a criação do Comitê Interfederativo (CIF). A Fundação Renova é pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, mantida pela mineradora e suas acionistas para reparar os danos causados pelo rompimento da barragem de Fundão, executando as ações previstas nos 42 programas socioeconômicos e ambientais.

Em 25 de junho de 2018 as partes estabeleceram novo acordo, denominado TAC-Gov, para aprimorar o processo de Governança, em especial para a criação de mecanismos de efetiva participação dos atingidos, que ainda não foram implementadas em sua totalidade.

O CIF é presidido pelo IBAMA e composto por representantes da União, dos governos do Espírito Santo e de Minas Gerais, além dos municípios impactados, da população atingida, dos Ministérios Públicos Federal e dos Estados de Minas Gerais e Espírito Santo, das Defensorias Públicas da União e dos Estados e do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Doce. Periodicamente são realizadas reuniões com a participação de 11 Câmaras Técnicas de papel consultivo formadas por representantes das instituições que integram o Comitê Interfederativo. As Câmaras Técnicas foram criadas para dar suporte às decisões do CIF e sua instituição foi prevista na Deliberação CIF Nº 01, de 04 de maio de 2016, que aprovou o Regimento Interno do CIF, revisada através da Deliberação nº 214 do dia 20 de outubro de 2018.

Das 12 câmaras técnicas, quatro possuem caráter socioambiental, dentre elas a Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental (CT-GRSA), da qual trata este relatório,

mais especificamente, das suas atividades desenvolvidas nos anos de 2021 e 2022. Cumprindo, para tanto, o previsto no Regimento Único das Câmaras Técnicas do Comitê Interfederativo em seu Art. 38: Compete à Coordenação das CÂMARAS TÉCNICAS: XII – elaborar relatório anual com informações sobre os trabalhos da CÂMARA TÉCNICA.

A CT GRSA vem trabalhando, sob demanda do CIF, tendo sido instituída, formalmente, por meio da Deliberação CIF Nº 07, datada de 11 de julho de 2016, revisada através da Deliberação nº 215 de outubro de 2018, tendo uma alteração do Regimento Único das Câmaras Técnicas do Comitê Interfederativo no ano de 2021, aprovada por meio da Deliberação CIF nº 499, de 06 de maio de 2021.

O regimento das Câmaras Técnicas aprovado pela Deliberação CIF nº 215 define em seu Art. 3º, os Programas de competência da CT-GRSA:

Art. 3º A Câmara Técnica de Gestão dos Rejeitos e Segurança Ambiental é competente para auxiliar o COMITÊ INTERFEDERATIVO em sua finalidade de orientar, acompanhar, monitorar e fiscalizar os seguintes programas e ações:

I - Programa de manejo dos rejeitos decorrentes do rompimento da barragem de Fundão, considerando conformação e estabilização in situ, escavação, dragagem, transporte, tratamento e disposição, previsto na Cláusula 15, inciso 1, alínea "a", e nas Cláusulas 150 a 153 do TTAC;

II - Programa de implantação de sistemas de contenção dos rejeitos e de tratamento in situ dos rios impactados, previsto na Cláusula 15, inciso 1, alínea "b", e nas Cláusulas 154 a 157 do TTAC;

III - Programa de gestão de riscos ambientais na ÁREA AMBIENTAL 1 da Bacia do Rio Doce, previsto na Cláusula 15, inciso VI, alínea "a", e na Cláusula 176 do TTAC;

IV - Ações relativas à preparação para as emergências ambientais do Programa de educação ambiental e preparação para as emergências ambientais, previsto na Cláusula 15, inciso V, alínea "a", e na Cláusula 173 do TTAC; e

V - Ações relativas ao estudo de impactos na irrigação e identificação de contaminação, previsto na Cláusula 180 do TTAC.

Já na alteração do Regimento Único das Câmaras Técnicas do Comitê Interfederativo, aprovada por meio da Deliberação CIF nº 499, de 06 de maio de 2021, define:

Art. 3º A Câmara Técnica de Gestão dos Rejeitos e Segurança Ambiental é competente para auxiliar o COMITÊ INTERFEDERATIVO em sua finalidade de orientar, acompanhar, monitorar e fiscalizar os seguintes programas e ações:

I – Programa de manejo dos rejeitos decorrentes do rompimento da barragem de Fundão, considerando conformação e estabilização in situ, escavação, dragagem, transporte, tratamento e disposição, previsto na Cláusula 15, inciso I, alínea “a”, e nas Cláusulas 150 a 153 do TTAC;

II – Programa de implantação de sistemas de contenção dos rejeitos e de tratamento in situ dos rios impactados, previsto na Cláusula 15, inciso I, alínea “b”, e nas Cláusulas 154 a 157 do TTAC;

III – Programa de gestão de riscos ambientais na ÁREA AMBIENTAL 1 da Bacia do Rio Doce, previsto na Cláusula 15, inciso VI, alínea “a”, e na Cláusula 176 do TTAC;

IV – ações relativas à preparação para as emergências ambientais do Programa de educação ambiental e preparação para as emergências ambientais, previsto na Cláusula 15, inciso V, alínea “a”, e na Cláusula 173 do TTAC; e

V – ações relativas ao estudo de impactos na irrigação e identificação de contaminação, previsto na Cláusula 180 do TTAC.

Os Programas acompanhados pela Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental (CT-GRSA) estão abrangidos no Eixo 2 (Terra e Água): Manejo dos Rejeitos (PG 23) e Preparação para as Emergências Ambientais (PG 34). No Eixo 3 (Reconstrução e Infraestrutura), a CT-GRSA trata do Sistema de Contenção dos Rejeitos (PG 24) e Gestão de Riscos Ambientais (PG 37). Ambos programas já finalizados no âmbito do Sistema CIF.

A CT-GRSA acompanha junto a CT-Infra o Programa de Recuperação do Reservatório da Usina Hidrelétrica Risoleta Neves (PG 09), devido que os objetivos deste programa dependem diretamente de intervenção no reservatório da UHE e, conseqüentemente, do manejo dos rejeitos.

A partir da Deliberação CIF nº 446, de 22 de setembro de 2020, altera, *ad referendum*, a redação dos Art. 25 do Regimento Único das Câmaras Técnicas do CIF, que tratam da indicação da coordenação da Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental, passou a titularidade da coordenação da CT-GRSA para o Estado do Espírito Santo, o qual indicou um funcionário do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IEMA) e que permanece na coordenação até o momento.

As informações aqui compiladas podem ser acessadas em maior grau de detalhamento no endereço eletrônico do Comitê, alocado no site do Ibama www.ibama.gov.br/cif que mantém o acervo técnico com todos os documentos aprovados por ele, incluindo atas de reuniões, notas técnicas elaboradas pelas Câmaras Técnicas, Deliberações do CIF, dentre outros registros e documentos.

2. ARRANJO INSTITUCIONAL DA CT-GRSA

A CT-GRSA é composta por membros de diversas instituições federais, estaduais e municipais, além dos atingidos. Dia 25 de fevereiro de 2022, por meio da Deliberação CIF nº 577, o CIF decide, *ad referendum*, pelo remanejamento de vagas destinadas à composição das Câmaras Técnicas, conforme previsto pela Deliberação nº 523. Sendo assim, foram destinadas:

- 8 Vagas para representantes da União, as quais na CT-GRSA deveriam ser compostas por: Serviço Geológico do Brasil (CPRM); Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio); Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA); Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama); dentre outras instituições da esfera federal a definir;
- 4 vagas para representantes do Estado de Minas Gerais, as quais seriam compostas pelos órgãos que compõem o Sistema Estadual de Meio Ambiente (Sisema) deste Estado (Semad, IEF, Feam e Igam);
- 4 vagas para representantes do Estado do Espírito Santo, as quais seriam ocupadas por representantes do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IEMA), Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER),

Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo (IDAF) e uma vaga a definir para representar o Estado do Espírito Santo;

- 4 Vagas para os municípios de Minas Gerais, sendo eles representados pelos municípios de Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado. Devido a demanda do Estado de Minas, ficou mais 1 vaga remanescente que deverá ser representado pelo município de Resplendor;
- 2 vagas para os municípios do Estado do Espírito Santo, sendo representados pelo município de Aracruz e outra vaga seria pelo município de Linhares, a qual se encontra sem indicação;
- 3 vagas destinadas remanescentes para uso necessário, a qual 1 está sendo usada para representante do município de Resplendor, a qual não indicou representante ainda;
- 1 vaga para Comitê de Bacia, que está representado pelo Comitê da Bacia do Rio Doce;
- 1 vaga para defensoria pública, que se encontra sem indicação de representante;
- 1 vaga para o Ministério Público, que se encontra sem indicação de representante;
- 2 Vagas para representantes dos atingidos, que se encontram representados pela Comissão Quilombola de Degredo/ES e Comissão de Atingidos de Rio Doce/MG.

A composição da CT-GRSA no final do ano de 2022 está representada na Tabela 1.

Tabela 1: Arranjo institucional da CT-GRSA

MEMBROS DA CT-GRSA (2022)		
Status dos membros	Nome	Esfera/Instituição
Titular da Coordenação	Thales Del Puppo Altoé	Governo do Estado do Espírito Santo/IEMA
1ª Suplência da Coordenação	Josemar de Carvalho Ramos	Governo Federal/IBAMA
2ª Suplência da Coordenação	Gilberto Fialho Moreira	Governo do Estado de Minas Gerais/FEAM
Membro Titular	Josemar de Carvalho Ramos	Federal/IBAMA

Membro Suplente	Vago	Federal/IBAMA
Membro Titular	Vago	Federal/IBAMA
Membro Suplente	Vago	Federal/IBAMA
Membro Titular	Vago	Federal/CPRM
Membro Suplente	Vago	Federal/CPRM
Membro Titular	Vago	Federal/ICMBio
Membro Suplente	Vago	Federal/ICMBio
Membro Titular	Vago	Federal/ANA
Membro Suplente	Vago	Federal/ANA
Membro Titular	A definir	Federal
Membro Suplente	A definir	Federal
Membro Titular	A definir	Federal
Membro Suplente	A definir	Federal
Membro Titular	A definir	Federal
Membro Suplente	A definir	Federal
Membro Titular	Gilberto Fialho Moreira	Estadual/FEAM-MG
Membro Suplente	Patrícia Rocha Maciel Fernandes	Estadual/FEAM-MG
Membro Titular	Karla Brandão Franco	Estadual/SEMAD-MG
Membro Suplente	Helen Roberta de Oliveira Araújo	Estadual/FEAM-MG
Membro Titular	Heitor Soares Moreira	Estadual/IGAM-MG
Membro Suplente	Vanessa Kelly Saraiva	Estadual/IGAM-MG
Membro Titular	Fábio de Alcântara Fonseca	Estadual/IEF-MG
Membro Suplente	Alberto Vieira de Melo Mato	Estadual/IEF-MG
Membro Titular	Thales Del Puppo Altoé	Estadual/IEMA-ES

Membro Suplente	Jessica Luiza Nogueira Zon	Estadual/IEMA-ES
Membro Titular	Marcos Patrick Stuhr	Estadual/INCAPER-ES
Membro Suplente	Cassio Vinicius de Souza	Estadual/INCAPER-ES
Membro Titular	Ahnaia Zanotelli Dias da Silva	Estadual/IDAF-ES
Membro Suplente	Gabriel Hector Fontana	Estadual/IDAF-ES
Membro Titular	A definir	Estadual/ES
Membro Suplente	A definir	Estadual/ES
Membro Titular	Pedro Henrique de Souza Miranda	Municipal/Prefeitura de Rio Doce-MG
Membro Suplente	Cleber Passos Teixeira	Municipal/Prefeitura de Rio Doce-MG
Membro Titular	Welbert Stopa Ferreira	Municipal/Prefeitura de Mariana-MG
Membro Suplente	Anderson de Jesus de Paula	Municipal/Prefeitura de Mariana-MG
Membro Titular	Aleteia Flávia Machado	Municipal/Prefeitura de Barra Longa-MG
Membro Suplente	Leonardo de Carvalho Roldão	Municipal/Prefeitura de Barra Longa-MG
Membro Titular	Vago	Municipal/Prefeitura de Santa Cruz Escalvado-MG
Membro Suplente	Vago	Municipal/Prefeitura de Santa Cruz Escalvado-MG
Membro Titular	Rhayrane Carvalho Pedroni	Municipal/Prefeitura de Aracruz-ES
Membro Suplente	Vago	Municipal/Prefeitura de Aracruz-ES
Membro Titular	A definir	Municipal/Prefeitura
Membro Suplente	A definir	Municipal/Prefeitura

Membro Titular	Vago	Municipal/Prefeitura de Resplendor-MG
Membro Suplente	Vago	Municipal/Prefeitura de Resplendor-MG
Membro Titular	A definir	A definir
Membro Suplente	A definir	A definir
Membro Titular	A definir	A definir
Membro Suplente	A definir	A definir
Membro Titular	Flávia Mourão P. do Amaral	Comitê de Bacia/CBH-Doce
Membro Suplente	Vago	Comitê de Bacia/CBH-Doce
Membro Titular	Vago	Defensoria Pública
Membro Suplente	Vago	Defensoria Pública
Membro Titular	Vago	Ministério Público
Membro Suplente	Vago	Ministério Público
Membro Titular	Marcos da Silva Costa	Atingidos/Comissão Quilombola de Degredo-ES
Membro Suplente	Jadilson Lino de Oliveira Gomes	Atingidos/Comissão Quilombola de Degredo-ES
Membro Titular	José Mauricio Pereira da Silva	Atingidos/Comissão de Atingidos de Rio Doce-MG
Membro Suplente	Vago	Atingidos/Comissão de Atingidos de Rio Doce-MG
COLABORADORES DA CT-GRSA		
Status	Nome	Instituição
Colaborador	Luis Gabriel Menten Mendoza	Estadual/FEAM-MG
Colaborador	Luiz Otávio Martins Cruz	Estadual/FEAM-MG

Colaborador	Camila Araújo Camargo	Estadual/FEAM-MG
Colaborador	Marina Ocacina da Mata Sacramento	Estadual/SEPLAG - MG Comitê Gestor Pró Rio Doce-MG
Colaborador	Ana Cláudia Machado Botelho Lutfy	Estadual/SEPLAG - MG Comitê Gestor Pró Rio Doce-MG
Colaborador	Ana Laura de Castro Aragão	Estadual/SEPLAG - MG Comitê Gestor Pró Rio Doce-MG
Colaborador	Vanessa Miranda Lacerda	Estadual/SEPLAG - MG Comitê Gestor Pró Rio Doce-MG
Colaborador	Thais Cristina Lopes de Araújo Vilas Boas	Estadual/SEPLAG - MG Comitê Gestor Pró Rio Doce-MG
Colaborador	Leticia Camargo Barros Trópia	Estadual/SEPLAG - MG Comitê Gestor Pró Rio Doce-MG
Colaborador	Fadima Guimarães de Ávila Augusto	Estadual/IEMA-ES
Colaborador	Adelino da Silva Ribeiro Neto	Estadual/IEMA-ES
Colaborador	Ana Kelly Simões Rocha	Estadual/IEMA-ES
Colaborador	Paola Lacerda Demuner	Estadual/IEMA-ES
Colaborador	Emilia Brito	Estadual/IEMA-ES

3. ATIVIDADES CT-GRSA - REUNIÕES ORDINÁRIAS E EXTRAORDINÁRIAS, NOTAS TÉCNICA E OFÍCIOS

Várias tratativas e decisões no âmbito da CT-GRSA são tomadas por meio de reuniões e o acompanhamento das ações, bem como, atualização dos andamentos dos programas e cláusulas são realizadas neste fórum. Neste sentido, além das reuniões específicas da CT-GRSA que estão distribuídas entre Ordinárias, Extraordinárias, Gerenciais e de Grupos de Trabalho, a CT-GRSA também participa de outras reuniões dentro do sistema CIF como as reuniões ordinárias e extraordinárias do CIF, bem como de outras reuniões técnicas externas que tangenciam assuntos tratados no âmbito do manejo de rejeitos.

3.1. Reuniões Ordinárias

As reuniões ordinárias são as principais reuniões da CT-GRSA e nesse fórum são tratadas várias pautas que estão pendentes ou em andamento no âmbito dos programas acompanhados pela CT-GRSA. No ano de 2021 ocorreram 07 (sete) reuniões e no ano de 2022, ocorreram 08 (oito) reuniões ordinárias, conforme mostra na Tabela 2.

Tabela 2: Reuniões Ordinárias da CT-GRSA realizadas em 2021 e 2022.

REUNIÕES ORDINÁRIAS REALIZADAS EM 2021		
Reunião	Data	Local
51ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	09/02/2021	Sistema de Videoconferência
52ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	23/03/2021	Sistema de Videoconferência
53ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	11/05/2021	Sistema de Videoconferência
54ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	03/07/2021	Sistema de Videoconferência
55ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	16/09/2021	Sistema de Videoconferência
56ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	26/10/2021	Sistema de Videoconferência
57ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	14/12/2021	Sistema de Videoconferência
REUNIÕES ORDINÁRIAS REALIZADAS EM 2022		
Reunião	Data	Local
58ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	21/02/2022	Sistema de Videoconferência
59ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	05/04/2022	Vitória - ES
60ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	17/05/2022	Belo Horizonte - MG
61ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	05/07/2022	Sistema de Videoconferência
62ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	19/09/2022	Belo Horizonte - MG
63ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	13/10/2022	Vitória - ES
64ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	08/11/2022	Belo Horizonte - MG
65ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	12/12/2022	Belo Horizonte - MG

Abaixo seguem listadas as pautas que foram tratadas durante as Reuniões Ordinárias da CT-GRSA nos anos de 2021 e 2022:

→ **51ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Minuta de Nota Técnica sobre Fechamento do PG 24 – Sistema de Contenção dos Rejeitos
- Apresentação dos dados do rio Doce que compõem a plataforma geoespacial IDE-Sisema.
- Apresentação do relatório “Revitalização da Cachoeira Camargos: Consolidação das Ações de Manejo e Monitoramento” (fR.2020.1353) em atendimento aos encaminhamentos 47.4 e 47.5 da 47ª Reunião Ordinária da CT-GRSA.
- UHE Risoleta Neves - Apresentação sobre a situação das estruturas de contenção de rejeitos do Complexo de Germano, em atendimento ao encaminhamento 50.4
- Minuta de Nota Técnica CT-GRSA sobre Análise do documento de Resposta da Fundação Renova à Nota Técnica CT-GRSA nº 25/2020: “Análise Multicritério para o Manejo da Porção Superficial de Bancos e Sedimentos do Rio Gualaxo do Norte.
- Apresentação do cronograma da 1ª campanha do 2º ano de estudos na região Deltaica (NT CT-GRSA 05/2019 e 26/2020).
- Apresentação da alteração do cronograma para execução e entrega do Plano de Manejo dos trechos 13 e 14 e, conseqüentemente, dos estudos da mancha de inundação dos anos 2016 e 2020.
- Follow up das entregas, realizadas e a serem realizadas, no âmbito da ACP (Processo judicial 0069758.2015.4.01.3400), correlacionados a CT-GRSA
- Ações impactadas devido à Pandemia da COVID-19 no âmbito do PG-23 e PG-34 (Atendimento ao encaminhamento 43.2).

→ **52ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Resposta da CT-GRSA aos Subproduto da Mancha de Inundação TR13 ao TR16
- Minuta de Nota Técnica com solicitação de Multa a FR por remoção de rejeito irregular
- Minuta de Nota Técnica em resposta ao mapeamento de habitat
- Status e planejamento de ações para 2021 no âmbito do PG23
- Status e planejamento de ações para 2021 no âmbito do PG34

- Atualização sobre o processo de licenciamento da Fazenda Floresta e execução do PG09
- Status do desenvolvimento da Cláusula 159
- Apresentação das ações e contratos existentes para a manutenção da estabilização de calhas e margens.
- Follow up das entregas, realizadas e a serem realizadas, no âmbito da ACP (Processo judicial 0069758.2015.4.01.3400), correlacionados a CT-GRSA Ações impactadas devido à Pandemia da COVID-19 no âmbito do PG-23 e PG-34 (Atendimento ao encaminhamento 43.2).

→ **53ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Minuta de Nota Técnica CT-GRSA: Recomendação de aplicação de multa perante o descumprimento da Deliberação CIF nº 86/2017 por parte da Fundação Renova (dragagem irregular do rio Gualaxo do Norte), a partir de análise técnica da CT-GRSA e análise jurídica da IAJ/CIF.
- Minuta de Nota Técnica CT-GRSA: Avaliação do plano de trabalho referente ao “Mapeamento de habitats físicos nos trechos T06 à T11 e definição da condição de referência (Rev. 2)”.
 - Apresentação do Relatório Operação Watu – Fase
 - Status e planejamento de ações para 2021 no âmbito do PG23
 - Status e planejamento de ações para 2021 no âmbito do PG34
 - Esclarecimentos técnicos para elaboração de um novo MDT e, portanto, não utilizar o que já possuem, para compor a entrada da modelagem dos Estudos de Mapeamento da Mancha de Inundação de 2016 e 2020 para os trechos 13 ao 16 em atendimento ao encaminhamento 52.1 (Ofício FR.2021.0608 e anexos)
 - Atualização sobre o processo de licenciamento da Fazenda Floresta e execução do PG09
 - Apresentação do andamento das ações de recuperação ambiental nos Trechos 1 a 4, a partir das implementações das ações do PRAD aprovado pela Semad (Atendimento da requisição 1 da Nota Técnica CT-GRSA nº 16/2020)
 - Ações realizadas do Plano de Ações do Período Chuvoso para 2020/202

- Follow up das entregas, realizadas e serem realizadas, no âmbito da ACP (Processo judicial 0069758-61.2015.4.01.3400), correlacionados a CT-GRSA
- Ações impactadas devido à Pandemia da COVID-19 no âmbito do PG-23 e PG-34 (Atendimento ao encaminhamento 43.2).

→ **54ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Nota Técnica GTECAD 006/2021: Relato de campo das atividades realizadas em 14, 17 e 19 de junho de 2021, referente às amostragens da 6ª campanha de estudos da região deltaica do rio Doce;
- Fechamento de Cláusulas do TTAC referente ao PG34 - Preparação para as Emergências Ambientais;
- Apresentação Análise do Monitoramento Contínuo e Automático da Qualidade do Ar nas Estações dos Municípios de Barra Longa, Mariana, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado - Ano de 2020 (RELATÓRIO TÉCNICO GESAR Nº 12/2021).
- Análise dos projetos referente aos “Estudos complementares - Lagoas Marginais dos rios Gualaxo do Norte e Carmo” apresentados em cumprimento ao requerido no Item 6 do Eixo Prioritário 1, no âmbito da ACP - Eixos Prioritários (Processo judicial 69758-61.2015.4.01.3400) - Nota Técnica CT-GRSA nº 12/2021.
- Apresentação dos resultados e status dos experimentos relacionados ao projeto de Monitoramento de erosão laminar em planícies de inundação.
- Apresentação da proposta de reconstrução da ponte Córrego Ouro Fino – PG23/PG10
- Apresentação dos resultados preliminares e status dos experimentos relacionados ao projeto de ETN (PG15).
- Apresentação do andamento das ações de recuperação ambiental nos Trechos 1 a 4, a partir das implementações das ações do PRAD aprovado pela Semad (Atendimento da requisição 1 da Nota Técnica CT-GRSA nº 16/2020).
- Follow up das entregas, realizadas e serem realizadas, no âmbito da ACP (Processo judicial 0069758-61.2015.4.01.3400), correlacionados a CT-GRSA
- Ações impactadas devido à Pandemia da COVID-19 no âmbito do PG-23 e PG-34 (Atendimento ao encaminhamento 43.2).

→ **55ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Apresentação minuta de nota técnica de Avaliação do cumprimento dos parágrafos 1º e 2º da Cláusula 173 do TTAC acompanhada pelo “Programa de Preparação para as Emergências Ambientais (PG-34)
- Apresentação minuta de nota técnica de Avaliação das ações descritas pela Fundação Renova no documento denominado “Revitalização da Cachoeira Camargos: Consolidação das Ações de Manejo e Monitoramento”
- Apresentação “Estudo da segurança em relação à toxicidade e periculosidade dos sedimentos dragados de Candonga e de seus produtos para o ser humano e meio ambiente - Um passo fundamental para a transformação desse sedimento em produtos e geração de emprego e renda na região de Rio Doce/MG”.
 - Atualização/Status sobre o projeto de Metodologias Não Visuais
 - Informes do Projeto de Capacitação das Defesas Civas (Formação Continuada – contratação de instituição de ensino para o curso de graduação tecnólogo.
 - Ações impactadas devido à Pandemia da COVID-19 no âmbito do PG-23 e PG-34 (Atendimento ao encaminhamento 43.2).
 - Follow up das entregas, realizadas e serem realizadas, no âmbito da ACP (Processo judicial 0069758-61.2015.4.01.3400), correlacionados a CT-GRSA

→ **56ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Apresentação proposta de modelo e estrutura para notas técnicas da CT-GRSA
- Apresentação do "Relatório de Asseguração Razoável dos Auditores Independentes referente ao encerramento do PG24 - Sistema de Contenção dos Rejeitos, vinculado às cláusulas 154, 155, 156 e 157 do TTAC - outubro 2021"
 - Apresentação do relatório revisado pela Fundação Renova a partir da avaliação da EY referente a turbidez no âmbito do PG24 - Sistema de Contenção dos Rejeitos, indicando as alterações e se isso interfere no fechamento deste programa.
 - Follow up das entregas, realizadas e serem realizadas, no âmbito da ACP (Processo judicial 0069758-61.2015.4.01.3400), correlacionados a CT-GRSA
 - Ações impactadas devido à Pandemia da COVID-19 no âmbito do PG-23 e PG-34 (Atendimento ao encaminhamento 43.2)

→ **57ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Aprovação do Calendário CT-GRSA 2022.
- PG-34 – Preparação para Emergências Ambientais
- Apresentação do andamento das ações de recuperação ambiental nos Trechos 1 a 4, a partir das implementações das ações do PRAD aprovado pela Semad (Atendimento da requisição 1 da Nota Técnica CT-GRSA nº 16/2020)
 - Follow up das entregas, realizadas e serem realizadas, no âmbito da ACP (Processo judicial 0069758-61.2015.4.01.3400), correlacionados a CT-GRSA
 - Ações impactadas devido à Pandemia da COVID-19 no âmbito do PG-23 e PG-34 (Atendimento
 - ao encaminhamento 43.2).

→ **58ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Nota Técnica com o assunto “Acompanhamento de atividades de campo e recoletas do Plano de Manejo de Rejeito – Trecho 16”;
- Apresentação do Relatório da Operação Watu – Fase XIII;
- Atualização da área afetada na área urbana de Barra Longa;
- 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;
- Informes sobre o andamento do PG 34.

→ **59ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Nota Técnica Resposta Despacho nº 11826117/2022 – CIF/GABIN – Solicitação de reconhecimento do município de Coronel Fabriciano como atingido pelo rompimento da barragem de Fundão, no âmbito do TTAC;
- Nota Técnica GT do Baixo Doce: resposta aos relatórios das campanhas do 1º ano e 2º semestral;
- Apresentação das ações da Operação Augias que acompanha programas de recuperação ambiental na bacia do rio Doce: Fases Juno II (acompanha o PG25 – Recuperação da área ambiental 1); Fase Iara (PG26 – Recuperação ambiental de 40.000 há de APPs) e; Fases Olhos D`água V e VI (PG27 – Recuperação ambiental de 5.000 nascentes);

- Apresentação das documentações peticionadas pela Fundação Renova em atendimento a Deliberação CIF 524, que trata dos Estudos de ARSH – Meio Ambiente e ARE;
- Follow up das tratativas relacionadas ao manejo de rejeitos dos reservatórios da UHE Risoleta Neves (Candonga);
- Follow up do PG34 – Preparação para as Emergências Ambientais;
- Follow up do cronograma e ações desenvolvidas no âmbito dos programas PG23 e PG34 (Atendimento ao encaminhamento 57.1);
- 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;
- Apresentação do Parecer Técnico dos experimentos relacionados ao Projeto da Estação de Tratamento Natural – ETN.
- Apresentação dos resultados e status dos experimentos relacionados aos Serviços de Monitoramento Ambiental de Intervenções Prioritárias – 6º Relatório / 3º Ciclo Hidrológico.

→ **60ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Nota Técnica Avaliação do Relatório Técnico – Estudo da Mancha de Inundação em 2D entre os Trechos T13 a T16 – Relatório Final;
- Apresentação do diagnóstico da rede de monitoramento da qualidade do ar, realizado pela Fundação Renova, referente ao ano de 2021;
- Nota Técnica sobre as ações de revitalização da Cachoeiras Camargos;
- Apresentação do Relatório da Operação Watu – Fase XIV;
- Alteração da data de conclusão do Programa de Preparação para Emergências Ambientais (PG 34) (Ofício Fundação Renova FR.2022.0494);
- Follow up das tratativas relacionadas ao manejo de rejeitos dos reservatórios da UHE Risoleta Neves (Candonga);
- Follow up do PG34 – Preparação para as Emergências Ambientais;
- Follow up do cronograma e ações desenvolvidas no âmbito dos programas PG23 e PG34 (Atendimento ao encaminhamento 57.1):
- 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.

→ **61ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Informações a respeito da frequência de realização de uma vistoria completa das bioengenharias e as últimas intervenções e Relatório de Danos e obras de recuperação de bioengenharias;
- Apresentação dos resultados referentes a 5ª Campanha de Monitoramento do Projeto Piloto de Renaturalização;
- Follow up das tratativas relacionadas ao manejo de rejeitos dos reservatórios da UHE Risoleta Neves (Candongá);
- Follow up do PG34 – Preparação para as Emergências Ambientais;
- Follow up do cronograma e ações desenvolvidas no âmbito dos programas PG23 e PG34 (Atendimento ao encaminhamento 57.1);
- 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.

→ **62ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Manejo de rejeitos da área urbana e periurbana de Barra Longa e Regularização das intervenções nas APPs dos trechos à montante da UHE Risoleta Neves;
- Relatório das medidas de controle erosão e manutenção da bioengenharia implementadas nos trechos 1 a 11 do Plano de Manejo de Resíduos;
- Apresentação do Relatório Final de Mapeamento de Habitats Físicos dos Trechos T6 a T11;
- Apresentação do Plano de Trabalho de Atualização de Transectos – T6 a T16;
- Follow up sobre a execução dos projetos de lagoas marginais;
- Follow up das tratativas relacionadas ao manejo de rejeitos dos reservatórios da UHE Risoleta Neves (Candongá);
- Follow up do PG34 – Preparação para as Emergências Ambientais;
- Follow up do cronograma e ações desenvolvidas no âmbito dos programas PG23 (Atendimento ao encaminhamento 57.1);
- 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;

→ **63ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Informe sobre as tratativas e encaminhamentos da Nota Técnica sobre a Análise dos Estudos Hidrológico e de Modelagem Hidrodinâmica referente ao Estudo da Mancha de Inundação de 2016 e 2020 para os trechos T13 a T16, protocolados pela Fundação Renova em atendimento à deliberação CIF nº 497/2021;
- Mapeamento da mancha de inundação referente ao período chuvoso 2021/2022 no Estado do Espírito Santo;
- Apresentação do cronograma do PMR 17 atualizado;
- Follow up sobre a execução dos projetos de lagoas marginais;
- Apresentação do projeto completo de dragagem do reservatório da UHE Risoleta Neves, conforme aprovado pela LOC;
- Follow up das tratativas relacionadas ao manejo de rejeitos dos reservatórios da UHE Risoleta Neves (Candongá);
- Follow up do PG34 – Preparação para as Emergências Ambientais;
- Follow up do cronograma e ações desenvolvidas no âmbito dos programas PG23 (Atendimento ao encaminhamento 57.1);
- 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;

→ **64ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Nota Técnica: Análise do Plano de Trabalho de Atualização de Transectos nos trechos 6 a 11, Lagoas e Reservatórios dos trechos 13 e 14 do Plano de Manejo de Rejeitos;
- Análise técnica do Relatório Técnico Consolidado de 02 Anos de Monitoramento da Região Deltaica (NT CT-GRSA Nº 05/2019), conforme ofício FR.2022.0831, de 31 de maio de 2022;
- Assunto: Resposta sobre a atualização do cronograma do Plano de manejo do Trecho 17 – Etapa II;
- Apresentação da evolução dos indicadores relacionados à contenção de rejeitos extracalha (Índice de redução de perda de solo; Índice de controle de margens; Índice de controle de tributários, Índice de controle de drenagens, Índice de solo exposto e Índice de cobertura vegetal);

-
- Follow up das tratativas relacionadas ao manejo de rejeitos dos reservatórios da UHE Risoleta Neves (Candonga);
 - Follow up do PG34 – Preparação para as Emergências Ambientais;
 - Follow up do cronograma e ações desenvolvidas no âmbito dos programas PG23 (Atendimento ao encaminhamento 57.1);
 - 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.

→ **65ª Reunião Ordinária da CT-GRSA**

- Aprovação do Calendário CT-GRSA 2023;
- Nota técnica: Apresentação das manifestações dos órgãos estaduais de Minas Gerais e Espírito Santo acerca dos documentos apresentados pela Fundação Renova relacionados aos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana (ARSH) – Meio Ambiente e Avaliação de Risco Ecológico (ARE), em cumprimento ao Programa 23 (Manejo de Rejeitos), à Nota Técnica CT-GRSA nº 14/2021, à Deliberação CIF nº 524, de 6 de agosto de 2021, e ao Eixo 2 da ACP Eixos Prioritários;
- Apresentação do Relatório da Operação Watu - Fase XV (Trechos 13 e 14);
- Apresentação do Relatório da Operação Watu - Fase XVI (Manejo de rejeitos e regularização de Barra Longa);
- Follow up do PG34 – Preparação para as Emergências Ambientais;
- Apresentação dos indicadores do contexto extracalha do PMR e seus status, bem como, do documento final de revisão do PG23 - Manejo de Rejeitos;
- Follow up do cronograma e ações desenvolvidas no âmbito dos programas PG23 (Atendimento ao encaminhamento 57.1);
- Apresentação do relatório de manutenção das erosões e engenharias;
- Apresentação do andamento das ações de recuperação ambiental nos Trechos 1 a 4, a partir das implementações das ações do PRAD aprovado pela Semad (Atendimento da requisição 1 da Nota Técnica CT-GRSA nº 16/2020);
- Follow up das tratativas relacionadas ao manejo de rejeitos dos reservatórios da UHE Risoleta Neves (Candonga);

- 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.

Destaca-se que as atas das reuniões ordinárias são levadas para aprovação na reunião ordinária subsequente e, são encaminhadas para a ancoragem na página do CIF. Nas reuniões ordinárias também são apresentadas as reuniões gerenciais ocorridas no intervalo entre as últimas reuniões ordinárias, dentre outros informes gerais.

3.2. Reuniões Extraordinárias

A convocação de Reuniões Extraordinárias é realizada para os casos de urgência para apreciação de assuntos relevantes e que não tenham como esperar uma próxima reunião ordinária. No ano de 2021 a coordenação da CT-GRSA convocou 2 reuniões extraordinárias, já no ano de 2022 convocou 3 reuniões extraordinárias, conforme mostrado na Tabela 3.

Tabela 3: Reuniões Extraordinárias da CT-GRSA realizadas em 2021 e 2022

REUNIÕES EXTRAORDINÁRIAS REALIZADAS EM 2021		
Reunião	Data	Pauta/Assunto
07 ^a Reunião Extraordinária da CT-GRSA	07/04/2021	Avaliação dos subprodutos do estudo de caracterização da mancha de inundação entre os trechos T13 a T16.
08 ^a Reunião Extraordinária da CT-GRSA	13/07/2021	Minuta de Nota Técnica CT-GRSA: "Apresentação das manifestações dos órgãos estaduais de Minas Gerais e Espírito Santo acerca dos documentos apresentados pela Fundação Renova vinculados aos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana e Risco Ecológico, em cumprimento ao Programa 23 (Manejo de Rejeitos), à Deliberação CIF nº 488, de 19 de março de 2021, e ao Eixo 2 da ACP Eixos Prioritários."

REUNIÕES EXTRAORDINÁRIAS REALIZADAS EM 2022		
Reunião	Data	Pauta/Assunto
9ª Reunião Extraordinária da CT-GRSA	19/10/2022	Aprovação de Nota Técnica ampliação dos projetos do PG 34.
10ª Reunião Extraordinária da CT-GRSA	16/11/2022	Nota técnica: Análise do “Relatório Técnico Final - Atualização do Volume 10: Aplicação do Plano de Manejo de Rejeito nos Trechos 13 e 14”.
11ª Reunião Extraordinária da CT-GRSA	21/11/2022	Nota Técnica: Depósito de sedimentos com indícios de rejeitos na porção capixaba do rio Doce, após chuvas de janeiro de 2022.

3.3. Reuniões Gerenciais

A CT-GRSA denominou aquelas reuniões técnicas para tratar de um assunto em específico, como diretrizes e alinhamentos para elaboração de notas técnicas, por exemplo, como “Reuniões Gerenciais”. No ano de 2021 ocorreram 20 reuniões gerenciais e em 2022 ocorreram 08 reuniões gerenciais pela CT-GRSA que abordaram, dentre outras, principalmente temas relacionados aos itens da ACP, conforme mostrado abaixo na Tabela 4.

Tabela 4: Relação das reuniões gerenciais realizadas para tratar assunto da CT-GRSA

REUNIÕES GERENCIAIS REALIZADAS EM 2021		
Reunião	Data	Pauta/Assunto
01/2021	05/02/21	Estudo hidrossedimentológico (Balanço de massas) entre os trechos 1 ao 16 do Plano de Manejo de Rejeitos em execução, pela Fundação Renova.
02/2021	05/03/21	Fechamento Nota Técnica de análise do 1º Subproduto do Estudo da Mancha de Inundação (Estudo Hidrológico).
03/2021	11/03/21	Apresentação do Plano de Trabalho para Mapeamento de Habitats Físicos nos Trechos T06 à T11 e Definição da Condição de Referência e recebimento das sugestões da CT-GRSA sobre o trabalho.

04/2021	12/03/21	Alinhamento análise dos subprodutos dos Estudos da Mancha de Inundação dos trechos 13 ao 16.
05/2021	25/03/21	Pauta 1: Alinhamento e resolução de dúvidas sobre as pontuações técnicas da CT-GRSA referente a Proposta de Trabalho do "Mapeamento de Habitats Físicos nos Trechos T06 à T11"; Pauta 2: Apresentação de aspectos e alinhamento técnico sobre a revisão dos trabalhos dos "bancos de sedimentos" contida nas Notas Técnicas da CT-GRSA 25/2020 e 05/2021.
06/2021	26/03/21	Apresentação pela Fundação Renova das considerações sobre os encaminhamentos e correções originalmente requeridas pela CT GRSA na Nota Técnica CT-GRSA 06.2020.
07/2021	05/04/21	Alinhamento sobre o plano de trabalho a ser apresentado pela Fundação Renova em atendimento ao item 2 da Deliberação CIF nº 488.
08/2021	20/04/21	Alinhamentos do plano de trabalho, em atendimento ao item 2 da Deliberação CIF nº 488, para as áreas a serem estudadas, planilha de risco e cronograma e recomendações apresentadas pela CT.
09/2021	07/05/21	Projeto "Estudos complementares - Lagoas Marginais dos rios Gualaxo do Norte e Carmo."
10/2021	11/06/21	Plano de Trabalho do "Estudo Sedimentar Ambiente Marinho – Foz do Rio Doce" Plano de Manejo de resíduos – Etapa II
11/2021	18/06/21	Projeto Piloto de Renaturalização do rio Gualaxo do Norte.
12/2021	18/06/21	Plano de Trabalho do "Estudo Sedimentar Ambiente Marinho – Foz do Rio Doce" Plano de Manejo de Resíduos – Etapa II
13/2021	29/06/21	Plano de Manejo de Resíduos - PMR16 (Linhares e zona costeira).
14/2021	08/07/21	Minuta de Nota Técnica CT-GRSA: "Apresentação das manifestações dos órgãos estaduais de Minas Gerais e Espírito Santo acerca dos documentos apresentados pela Fundação Renova vinculados aos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana e Risco Ecológico, em cumprimento ao Programa 23 (Manejo de Resíduos), à Deliberação CIF nº 488, de 19 de março de 2021, e ao Eixo 2 da ACP Eixos Prioritários."
15/2021	11/08/21	Fluxo de Gerenciamento do Plano de Manejo de Resíduos – Atendimento a Fase 4.

16/2021	09/09/21	"Relatório dos estudos apresentados para os cenários pré e pós-degradação da área impactada pelo rompimento da Barragem do Fundão em Mariana – MG" protocolado pela Fundação Renova em atendimento à Cláusula 150 do TTAC.
17/2021	06/10/21	Atividade de campo do Plano de Manejo de Rejeitos do Trecho 17 - Etapa II
18/2021	18/10/21	Coletas do PMR 17
19/2021	19/10/21	Nota Técnica "Análise do "Relatório Final das Campanhas de Monitoramento" do Projeto Piloto da Renaturalização protocolado pela Fundação Renova em resposta ao Item 4iii do Eixo Prioritário 1 no âmbito da ACP - Eixos Prioritários"
20/2021	06/12/21	PMR trechos 13 e 14
REUNIÕES GERENCIAIS 2022		
Reunião	Data	Pauta/Assunto
01/2022	25/01/22	Alinhamento sobre a análise técnica do Estudo da Mancha de Inundação 2016 e 2020 do Rio Doce.
02/2022	10/03/22	Nota Técnica CT-GRSA nº 21/2021.
03/2022	02/05/22	Monitoramento de sedimentos intracalha e avaliação do lag layer.
04/2022	13/07/22	Nota Técnica Avaliação do Relatório Técnico – Estudo da Mancha de Inundação em 2D entre os Trechos T13 a T16 – Relatório Final.
05/2022	09/08/22	Reunião para sanar dúvidas da consultoria/Fundação Renova a respeito das diretrizes a serem seguidas para o atendimento da Nota Técnica CT-GRSA n 03/2021 do estudo hidrossedimentológico e geomorfológico, conforme determinação judicial.
06/2022	30/08/22	Alinhamento sobre o Laudo Pericial – Segurança do Alimento: Pescado no rio Doce, foz e região marinha.
07/2022	20/09/22	Nota Técnica CT-GRSA 04/2022.
08/2022	18/10/22	OFÍCIO 36 – COMPDEC/14 de setembro de 2022.

3.4. Reuniões Intercâmaras

Quando um determinado assunto tangencia mais de uma Câmara Técnica do Sistema CIF, as discussões geralmente ocorrem por meio de uma reunião Intercâmaras. Em 2021 ocorreram 3 reuniões intercâmaras, já em 2022 ocorreram 2 reuniões intercâmaras, cujo assunto tratado pode ser visto na Tabela 5.

Tabela 5: Relação das Reuniões Intercâmaras com a participação da CT-GRSA

REUNIÕES INTERCÂMARAS REALIZADAS EM 2021		
Reunião	Data	Pauta/Assunto
Reunião Intercâmaras CT-GRSA, CT-EI e CT-ECLET	22/03/2021	Aceleradora de Negócios De Impactos Socioambientais: - Estudos sobre a caracterização e toxicidade dos sedimentos de Candonga: normas e testes relevantes; - Artefatos feitos com rejeito Candonga e cimento; - Apresentação da startup GEECO e seus produtos de desenvolvimento; - Projetos futuros e em desenvolvimento.
54ª Reunião Ordinária da CT-INFRA, com Intercâmaras entre a CT-Infra e CT-GRSA	09/06/2021	PG09: Apresentação dos Impactos da Recuperação Judicial no PG09 - Execução e questão Contratual dos Terceirizados.
Reunião Intercâmaras CT-GRSA, CT-EI e CT-ECLET	13/07/2021	Apresentação do projeto de segurança, toxicidade e ecotoxicidade da Aceleradora de Negócios de Rio Doce.
REUNIÕES INTERCÂMARAS REALIZADAS EM 2022		
Reunião	Data	Pauta/Assunto
1ª Reunião Intercâmaras da Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental (CT-GRSA) e Câmara Técnica de Restauração Florestal e Produção de Água.	14/10/2022	Ofício FR. 2021.2051 "Resposta à Deliberação no 261, requisição no 15 – inventário florístico." e obras de controle de erosão.

2ª Reunião do Grupo de Trabalho Análise da Cláusula 160 entre a CT-Flor e CT-GRSA	23/11/2022	Análise da Cláusula 160
---	------------	-------------------------

3.5. Demais reuniões

Além das reuniões que são convocadas ou conduzidas pela CT-GRSA, conforme descrito acima (Reuniões Ordinárias, Extraordinárias, Gerenciais e Intercâmaras), a CT-GRSA participou de várias reuniões para acompanhar ou contribuir em algum assunto que tangencia os assuntos de gestão de rejeitos. Neste sentido, a coordenação e/ou membros da CT-GRSA e representantes governamentais participaram de reuniões Ordinárias e Extraordinárias do CIF, as quais somaram 6 reuniões ordinárias e 2 extraordinárias em 2021, e em 2022 foram 4 reuniões ordinárias, conforme consta na Tabela 6 em que a CT-GRSA esteve presente, principalmente quando eram pautados temas tratados ou programas acompanhados por esta CT.

Tabela 6: Reuniões do CIF com pautas da CT-GRSA

REUNIÕES DO CIF COM PAUTAS E PARTICIPAÇÃO DA CT-GRSA EM 2021		
Reunião	Data	Pauta da CT-GRSA
Reunião Específica	25/01/2021	Entregas 4ii, 4iii e 5.1 e 10.1 do Eixo prioritário 1 e entrega 1 do Eixo prioritário 6.
51ª Reunião Ordinária do CIF	17/03/2021	5.1. Avaliação do cumprimento das Cláusulas 154, 155, 156 e 157 abrangidas no Programa 24 - Sistema de Contenção de Rejeitos (PG - 24) do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta – TTAC. - Nota Técnica CT-GRSA nº 04/2021/CT-GRSA; - Minuta de Deliberação.
52ª Reunião Ordinária do CIF	05/05/2021	3.1. Estudo de Mancha de Inundação do Rio Doce, Trechos 13 a 16 (entre UHE Risoleta e a foz) - Deliberação nº 153 - Nota Técnica CT-GRSA nº 07/2021- Avaliação dos subprodutos do estudo de caracterização da mancha de inundação entre os trechos T13 a T16; - Minuta de Deliberação.

53ª Reunião Ordinária do CIF	16/06/2021	<p>9.1. Avaliação do plano de trabalho referente ao Mapeamento de habitats físicos nos trechos T06 à T11. NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 10/2021 Minuta de Deliberação</p> <p>9.2. Descumprimento da Deliberação CIF nº 86/2017 por parte da Fundação Renova (dragagem irregular do rio Gualaxo do Norte) Nota Técnica CT-GRSA nº 09/2021 Minuta de Deliberação</p>
54ª Reunião Ordinária do CIF	04/08/2021	<p>8.1. Apresentação das manifestações dos órgãos estaduais de Minas Gerais e Espírito Santo acerca dos documentos apresentados pela Fundação Renova vinculados aos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana e Risco Ecológico, em cumprimento ao Programa 23 (Manejo de Resíduos), à Deliberação CIF nº 488, de 19 de março de 2021, e ao Eixo 2 da ACP Eixos Prioritários.</p> <p>- Nota Técnica CT-GRSA nº. 14/2021; - Minuta de Deliberação.</p>
56ª Reunião Ordinária do CIF	22/10/2021	<p>6.1. Avaliação do cumprimento dos Parágrafos 1º e 2º da Cláusula 173 do TTAC - “Programa de Preparação às Emergências Ambientais (PG34)” Documentos: Nota Técnica CT-GRSA nº. 15/2021. SEI nº 10973707 Minuta Deliberação Nota Técnica CT-GRSA nº 15/2021 SEI nº 10973868</p> <p>6.2. Avaliação das ações descritas pela Fundação Renova no documento denominado “Revitalização da Cachoeira Camargos: Consolidação das Ações de Manejo e Monitoramento” Documentos: Nota Técnica CT-GRSA nº 16/2021 SEI nº 10974018 Minuta Deliberação Nota Técnica CT-GRSA nº 16/2021 SEI nº 10974077</p>
57ª Reunião Ordinária do CIF	01/12/2021	<p>7.1: Avaliação do cumprimento e fechamento das Cláusulas 154, 155, 156 e 157 abrangidas no Programa 24 - Sistema de Contenção de Resíduos (PG - 24) do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta – TTAC. Ofício FEAM/CT - GRSA nº. 37/2021 Minuta de deliberação</p>
Reunião dos Eixos Prioritários	20/12/2021	<p>1.1. “Consolidação dos Indicadores do Manejo de Resíduos nos Trechos 1 a 11” emitido pela Fundação Renova em atendimento a Deliberação CIF nº 396 e ao Item 1 do Eixo Prioritário 1 da Ação Civil Pública - Eixos Prioritários - NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 17/2021 - Minuta de Deliberação</p>

		<p>1.2. “Consolidação dos Indicadores do Manejo de Resíduos nos Trechos 13 a 16”, emitido pela Fundação Renova em atendimento a Deliberação CIF nº 393, de 26 de março de 2020, relacionado ao item 2 do Eixo Prioritário 1 da Ação Civil Pública - Eixos Prioritários. - NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 18/2021 - Minuta de deliberação.</p> <p>1.3. Análise do “Relatório Final das Campanhas de Monitoramento” do Projeto Piloto da Renaturalização protocolado pela Fundação Renova em resposta ao Item 4iii do Eixo Prioritário 1 no âmbito da ACP - Eixos Prioritários. - NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 19/2021 - Minuta de Deliberação.</p> <p>1.4. Análise técnica do documento “VOLUME 11 – APLICAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DE REJEITO NO TRECHO 15. - NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 20/2021 - Minuta de Deliberação</p>
REUNIÕES DO CIF COM PAUTAS E PARTICIPAÇÃO DA CT-GRSA EM 2022		
Reunião	Data	Pauta da CT-GRSA
60ª Reunião Ordinária do CIF	05/05/2022	4.1 - GT-Baixo Doce: Análise técnica dos Relatórios Técnicos Consolidado - 1º Relatório Anual (Campanhas Dez/19, Mai/20, Set/20 e Dez/20 e 2º Relatório Semestral.
61ª Reunião Ordinária do CIF	22/06/2022	3.1. - Análise das ações descritas pela Fundação Renova no documento intitulado “Revitalização da Cachoeira Camargos: Consolidação das Ações de Manejo e Monitoramento Finalizada” Plano de Trabalho.
64ª Reunião Ordinária do CIF	09/11/2022	<p>2.2 Mapeamento da mancha de inundação referente ao período chuvoso 21/22 no ES.</p> <p>2.1 Solicitação de ampliação de prazo do Processo de Apoio à Defesa Civil no âmbito do PG34.</p> <p>2.3 Avaliação da modelagem do estudo da mancha de inundação do Rio Doce, entre a UHE Risoleta Neves e a Foz no estado do Espírito Santo (Trechos 13 a 16 do Plano de Manejo de Resíduos) para os anos de 2016 a 2020.</p> <p>2.4 Diretrizes do CIF perante as ações de manutenção das bioengenharias e controle de erosão dos trechos 1 a 11 do Plano de Manejo de Resíduos.</p> <p>2.1 Solicitação de ampliação de prazo do Processo de Apoio à Defesa Civil no âmbito do PG34.</p>

65ª Reunião Ordinária do CIF	07/12/2022	<p>4.3 - Análise do Plano de Trabalho de Atualização de Transectos nos trechos 6 a 11, Lagoas e Reservatórios dos Trechos 13 e 14 do Plano de Manejo de Rejeitos.</p> <p>4.4 - Análise do “Relatório Técnico Final - Atualização do Volume 10: Aplicação do Plano de Manejo de Rejeitos nos trechos 13 e 14.</p> <p>4.1 - Análise Técnica do Relatório Consolidado de 02 anos de monitoramento da Região Deltaica (NT CT-GRSA 05/2019), conforme o Ofício FR.2022.0832 de 31 de maio de 2022.</p> <p>4.5 - Avaliação do efeito das cheias de 2022 nas margens do rio Doce, porção capixaba.</p> <p>4.2 - Resposta sobre a atualização do cronograma do Plano de Manejo do Trecho 17 - Etapa II.</p>
------------------------------	------------	---

3.6. Notas técnicas emitidas pela CT-GRSA

3.6.1. Emitidas em 2021

Foram protocoladas um total de 21 Notas Técnicas em atendimentos a assuntos diversos, como multa, estudos e análises técnicas, principalmente dos itens correspondentes a Ação Civil Pública, Eixos Prioritários, como pode ser visto abaixo:

- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 01/2021:** Avaliação do Cronograma atualizado protocolado em Juízo pela Fundação Renova referentes aos itens 4ii, 4iii e 5.1 do Eixo Prioritário 1, no âmbito do processo judicial 69758- 61.2015.4.01.3400;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 02/2021:** Apresentar ao Sistema CIF a análise dos “estudos de balanço e transporte de sedimentos intra e extracalha dos Trechos 1 a 16”, referente ao item 10.1 do eixo prioritário 1, no âmbito do processo judicial 69758-61.2015.4.01.3400;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 03/2021:** Avaliação do estudo “Análise integrada sobre o transporte de sedimentos e alterações geomorfológicas a jusante da UHE Risoleta Neves”, referente ao item 1 do eixo prioritário 6, no âmbito do processo judicial 69758-61.2015.4.01.3400;

- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 04/2021:** Avaliação do cumprimento das Cláusulas 154, 155, 156 e 157 abrangidas no Programa 24 - Sistema de Contenção de Rejeitos (PG - 24) do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta – TTAC;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 05/2021:** Análise do documento de Resposta da Fundação Renova à Nota Técnica CT-GRSA nº 25/2020: “Análise Multicritério para o Manejo da Porção Superficial de Bancos e Sedimentos do Rio Gualaxo do Norte”;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 06/2021:** Avaliação do Cumprimento do Parágrafo Primeiro da Cláusula 188 do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta de programas acompanhados pela CT-GRSA para o orçamento do exercício de 2021 pela Fundação Renova;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 07/2021:** Avaliação dos subprodutos do estudo de caracterização da mancha de inundação entre os trechos T13 a T16;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 08/2021:** Avaliação do relatório da Campanha de Monitoramento Ambiental 04 protocolado pela Fundação Renova referente ao Item 4ii do Eixo Prioritário 1, no âmbito da ACP (Processo Judicial 69758-61.2015.4.01.3400);
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 09/2021:** Recomendação de aplicação de multa perante o descumprimento da Deliberação CIF nº 86/2017 por parte da Fundação Renova (dragagem irregular do rio Gualaxo do Norte), a partir de análise técnica da CT-GRSA e análise jurídica da IAJ/CIF;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 10/2021:** Avaliação do plano de trabalho referente ao “Mapeamento de habitats físicos nos trechos T06 à T11 e definição da condição de referência (Rev. 2)”;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 11/2021:** Avaliação do estudo “Estudos dos Processos Fluviais e de sedimentos a jusante da Barragem de Fundão, no rio Doce, Relatório Técnico nº 03”, incluso no âmbito da Ação Civil Pública 69758-61.2015.4.01.3400;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 12/2021:** Análise dos projetos referente aos “Estudos complementares - Lagoas Marginais dos rios Gualaxo do Norte e Carmo” apresentados em cumprimento ao requerido no Item 6 do Eixo Prioritário 1, no âmbito da ACP - Eixos Prioritários (Processo judicial 69758- 61.2015.4.01.3400);

- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 13/2021:** Análise do plano de trabalho do “Estudo Sedimentar Ambiente Marinho – Foz do Rio Doce” Plano de Manejo de Rejeitos do trecho 17 – Etapa II;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 14/2021:** Apresentação das manifestações dos órgãos estaduais de Minas Gerais e Espírito Santo acerca dos documentos apresentados pela Fundação Renova vinculados aos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana e Risco Ecológico, em cumprimento ao Programa 23 (Manejo de Rejeitos), à Deliberação CIF nº 488, de 19 de março de 2021, e ao Eixo 2 da ACP Eixos Prioritários;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 15/2021:** Avaliação do cumprimento dos Parágrafos 1º e 2º da Cláusula 173 do TTAC - “Programa de Preparação às Emergências Ambientais (PG-34)”;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 16/2021:** Avaliação das ações descritas pela Fundação Renova no documento denominado “Revitalização da Cachoeira Camargos: Consolidação das Ações de Manejo e Monitoramento”;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 17/2021:** Análise técnica do documento “Consolidação dos Indicadores do Manejo de Rejeitos nos Trechos 1 a 11” emitido pela Fundação Renova em atendimento a Deliberação CIF nº 396 e ao Item 1 do Eixo Prioritário 1 da Ação Civil Pública - Eixos Prioritários;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 18/2021:** Análise técnica do documento “Consolidação dos Indicadores do Manejo de Rejeitos nos Trechos 13 a 16”, emitido pela Fundação Renova em atendimento a Deliberação CIF nº 393, de 26 de março de 2020, relacionado ao item 2 do Eixo Prioritário 1 da Ação Civil Pública - Eixos Prioritários;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 19/2021:** Análise do “Relatório Final das Campanhas de Monitoramento” do Projeto Piloto da Renaturalização protocolado pela Fundação Renova em resposta ao Item 4iii do Eixo Prioritário 1 no âmbito da ACP - Eixos Prioritários;
- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 20/2021:** Análise técnica do documento “VOLUME 11 – APLICAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DE REJEITO NO TRECHO 15. Fevereiro/2021”;

- **NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 21/2021:** Apresentar ao Sistema CIF a análise técnica em subsídio aos encaminhamentos do ofício Nº 105/2021/CIF/GABIN no âmbito do processo judicial 69758-61.2015.4.01.3400.

Além das notas técnicas emitidas pela CT-GRSA em 2021, esta câmara também participou de outra nota técnica que tangenciam assuntos com outras câmaras técnicas:

- **NOTA TÉCNICA INTERCÂMARAS nº 02/2021 CT-IPCT/CT-Bio/CT-Saúde/CT-GRSA/CTSHQA/CIF:** Análise do estudo “Compilação e avaliação de estudos ambientais realizados antes e após o rompimento da barragem de Fundão – Litoral norte do Espírito Santo” de junho de 2020 enviado pela Fundação Renova.

3.6.2. Emitidas em 2022

Foram protocoladas um total de 18 Notas Técnicas em atendimentos a assuntos diversos, como multa, estudos e análises técnicas, principalmente dos itens correspondentes a Ação Civil Pública, Eixos Prioritários, como pode ser visto abaixo:

- **NT CT-GRSA nº 01/2022** - Acompanhamento de atividades de campo de recoletas do Plano de Manejo de Rejeito – Trecho 16;
- **NT CT-GRSA nº 02/2022** - Resposta Despacho nº 11826117/2022-CIF/GABIN - solicita avaliação da Câmaras Técnicas quanto às alegações do município de Coronel Fabriciano/MG;
- **NT CT-GRSA nº 03/2022** - Análise técnica dos Relatórios Técnicos Consolidados –1º Relatório Anual (Campanhas de Dez/19, Mai/20, Set/20 e Dez/20) e 2º Relatório Semestral (Campanhas de Dez/19, Mai/20, Set/20, Dez/20, Mar/21 e Jun/21), entregue através dos ofícios FR.2021.0423 e FR.2021.1601;
- **NT CT-GRSA nº 04/2022** - Manifestação ao despacho n.º 12325713/2022-CIF/GABIN, que trata do Processo n.º1012064-42-2019.4.01.3800 (Despacho n.º00059/2022/IAJ/ETR.MA.PRF1/PGF/AGU –Caso Lagoas);

- **NT CT-GRSA nº 05/2022** - Avaliação dos documentos “Revisão 01 do Relatório Técnico –Monitoramento dos Sedimentos intracalha(Trechos 6 a 11) –Campanhas A, B, C e D (setembro e outubro de 2020)” e “ Complementação da aplicação do método analítico considerando o monitoramento intracalha de sedimento -setembro e outubro de 2020”, em atendimento aos Itens 7 e 8, do Eixo Prioritário 1 no âmbito da ACP -Eixos Prioritários;
- **NT CT-GRSA nº 06/2022** - Análise do atendimento à Nota Técnica CT-GRSA nº 16/2021 e Deliberação CIF nº 544, de 22 de outubro de 2021, acerca das ações descritas pela Fundação Renova no documento intitulado “Revitalização da Cachoeira Camargos: Consolidação das Ações de Manejo e Monitoramento” e ao “Projeto Detalhado As Is da Obra Finalizada;
- **NT CT-GRSA nº 07/2022** - Análise da execução da expansão do Projeto de Renaturalização em atendimento ao item 5.1 do Eixo Prioritário 1 da ACP -Eixos Prioritários;
- **NT CT-GRSA nº 08/2022** - Análise técnica do documento “VOLUME 12 – APLICAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DE REJEITO NO TRECHO 16 – Revisão 02. Fevereiro 2022”;
- **NT CT-GRSA nº 09/2022** Análise dos Estudos Hidrológico e de Modelagem Hidrodinâmica referente ao Estudo da Mancha de Inundação de 2016 e 2020 para os trechos T13 a T16, protocolados pela Fundação Renova em atendimento à deliberação CIF nº 497/2021;
- **NT CT-GRSA nº 10/2022** Análise dos Estudos Hidrológico e de Modelagem Hidrodinâmica referente ao Estudo da Mancha de Inundação de 2016 e 2020 para os trechos T13 a T16, protocolados pela Fundação Renova em atendimento à deliberação CIF nº 497/2021;
- **NT CT-GRSA nº 11/2022** - Solicitação de ampliação de prazo do Processo de Apoio à Defesa Civil – dos projetos PF002 – Projeto Fortalecimento do Sistema de Proteção e Defesa Civil; PF003 –Projeto Núcleo Comunitário de Proteção e Defesa

Civil e PF004 –Projeto Escola Segura no âmbito do Programa de Preparação para as Emergências Ambientais (PG34);

- **NT CT-GRSA nº 12/2022** - Análise técnica do Relatório Técnico Consolidado de 02 Anos de Monitoramento da Região Deltaica (NT CT-GRSA Nº 05/2019), conforme ofício FR.2022.0831, de 31 de maio de 2022;
- **NT CT-GRSA nº 13/2022** - Resposta sobre a atualização do cronograma do Plano de manejo do Trecho 17 – Etapa II;
- **NT CT-GRSA nº 14/2022** - Análise do Plano de Trabalho de Atualização de Transectos nos trechos 6 a 11, Lagoas e Reservatórios dos trechos 13 e 14 do Plano de Manejo de Rejeitos;
- **NT CT-GRSA nº 15/2022** - Análise do “Relatório Técnico Final - Atualização do Volume 10: Aplicação do Plano de Manejo de Rejeito nos Trechos 13 e 14”;
- **NT CT-GRSA nº 16/2022** - Depósito de sedimentos com indícios de rejeitos na porção capixaba do rio Doce, após as chuvas de janeiro de 2022;
- **NT CT-GRSA nº 17/2022** - Resposta ao Despacho n.º14057012/2022/CIF/Gabin - Encaminha o ofício 057/2022/IAJ/ETR-MA-PRF1-PGF/AGU e seus Anexos: Processo 1000412-91.2020.4.01.3800 - CASO SAMARCO (MARIANA), referente ao estudo Geomorfológico à jusante da UHE Risoleta Neves e ao estudo Hidrossedimentológico do trecho 1 ao 16;
- **NT CT-GRSA nº 18/2022** - Apresentação das manifestações dos órgãos estaduais de Minas Gerais e Espírito Santo acerca dos documentos apresentados pela Fundação Renova relacionados aos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana (ARSH) – Meio Ambiente e Avaliação de Risco Ecológico (ARE).

Além das notas técnicas emitidas pela CT-GRSA, esta câmara também participou de outras notas técnicas que tangenciam assuntos com outras câmaras técnicas:

- **NOTA TÉCNICA INTERCÂMARAS CT-GRSA e CT-SHQA nº 01/2022** - Resposta ao ofício n.º00073/2022/IAJ/ETR-MA-PRF1/PGF/AGU - Subsídios sobre o enchimento do reservatório da UHE Risoleta Neves no âmbito do Eixo 5 da ACP – Eixos Prioritários;
- **NOTA TÉCNICA INTERCÂMARAS CT-GRSA e CT-SHQA nº 02/2022** - Resposta ao ofício n.º00073/2022/IAJ/ETR-MA-PRF1/PGF/AGU - Subsídios sobre o enchimento do reservatório da UHE Risoleta Neves no âmbito do Eixo 5 da ACP – Eixos Prioritários - Parte II.

3.7. Ofícios emitidos pela CT-GRSA

3.7.1. Emitidos em 2021

Foram protocolados um total de 43 ofícios em atendimentos a assuntos diversos, como deliberações, encaminhamentos, manifestações sobre decisões e embargos, denúncias, avaliações de risco, questionamentos, considerações, análises e estudos técnicos, apresentações de cronogramas, além de respostas a decisões judiciais, despachos e demais ofícios.

- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 1/2021** - Análise dos documentos de cumprimento da conclusão do Projeto de Digitalização da Rede de Rádio da Guarda Municipal e Defesa Civil do Município de Mariana/MG;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 2/2021** - Estudo de Irrigação em atendimento a Cláusula 180 do TTAC;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 3/2021** - Resposta ao Parecer Técnico no 6/2020-MG/GAT-CIF-SUPES/SUPES-MG - Plano de Ação do Período Chuvoso 2020/2021;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 4/2021** - Indicação de representação da Prefeitura Municipal de Mariana na CT-GRSA;

- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 5/2021** - Cumprimento da Deliberação CIF no 303, de 29 de julho de 2019 - “Aprovação do Projeto de Digitalização da Rede de Rádio da Guarda Municipal e Defesa Civil do Município de Mariana/MG, em cumprimento a Cláusula 173 do TTAC”;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 6/2021** - Resposta à solicitação da Fundação Renova de dilação de prazo para entrega do Plano de Manejo de Rejeitos dos trechos 13 e 14;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 7/2021** - Pedido de dilação de prazo de análise do item 4ii do eixo prioritário 1 - Apresentar ao Sistema CIF relatório parcial referente aos resultados da Campanha de Monitoramento Ambiental 04;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 8/2021** - Pedido de dilação de prazo de análise do item 6 do eixo prioritário 1 - Apresentar ao Sistema CIF relatório parcial referente aos resultados dos “Estudos complementares - Lagoas Marginais dos rios Gualaxo do Norte e Carmo”;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 9/2021** - Considerações sobre o ofício FR.2021.0529 que trata de Manifestação da Fundação Renova à Deliberação no 488 - Continuidade dos Estudos de ARSH (metodologia meio ambiente);
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 10/2021** - Resposta ao Ofício FR.2021.055 que tratou da análise dos subprodutos do estudo de caracterização da mancha de inundação entre os trechos T13 a T16 contida na NT CT-GRSA 07/2021;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 11/2021** - Resposta ao Ofício FR.2021.0577 que tratou do Encaminhamento da Reunião CT-GRSA Gerencial no 05/2021 - Banco de Sedimentos;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 12/2021** - Considerações sobre a “Apresentação do Estudo sobre Assinatura Geoquímica dos Rejeitos (Golder)” encaminhado pelo ofício FR.2020.0776 e “Assinatura geoquímica, mineralógica e morfológica dos sedimentos (sediment fingerprinting) da bacia do rio Doce – universidade federal de ouro preto”, apresentado na 45a Reunião Ordinária da CT-GRSA;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 13/2021** - Pedido de dilação de prazo de análise do item 4iii do Eixo Prioritário 1 – Apresentar ao Sistema CIF o relatório final consolidado do projeto-piloto de Renaturalização realizado no rio Gualaxo do Norte, Trechos 6 e 7.

- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 14/2021** - Solicitação de dilação de prazo de análise dos Indicadores e metas das ações relativas ao Manejo de Rejeitos nos Trechos 1 a 11 e 13 a 16, referentes aos itens 1 e 2 do Eixo Prioritário 1.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 15/2021** - Solicitação de dilação de prazo de análise dos “Plano de Trabalho para Execução dos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana”, o “Plano de Trabalho para Execução dos Estudos de Avaliação de Risco Ecológico” e o “Plano de Ação para Continuidade dos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana em Mariana/MG, Barra Longa/MG e Linhares/ES”, em atendimento a Deliberação no 488.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 16/2021** - Solicitação de subsídio técnico dos estudos: “Plano de Trabalho para Execução dos Estudos de Avaliação de Risco Ecológico” e o “Plano de Ação para Continuidade dos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana em Mariana/MG, Barra Longa/MG e Linhares/ES”, em atendimento a Deliberação CIF no 488.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 17/2021** - Solicitação de dilação de prazo de análise da atualização do Plano de Manejo de Rejeitos do Trecho 15, relacionado ao item 11, Eixo Prioritário 1; da atualização do Plano de Manejo de Rejeitos do Trecho 16, relacionado ao item 11.1, Eixo Prioritário 1; e do Plano de Trabalho do Plano de Manejo de Rejeitos do Trecho 17, relacionado aos itens 12, 13, 13.1 e 14 do Eixo Prioritário 1
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 18/2021** - Complementação ao subsídio técnico da CT-GRSA e esclarecimentos quanto aos “estudos de balanço e transporte de sedimentos intra e extracalha dos Trechos 1 a 16”, referente ao item 10.1 do eixo prioritário 1, no âmbito do processo judicial 69758-61.2015.4.01.3400.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 19/2021** - Solicitação de dilação de prazo de análise do Monitoramento do comportamento/dinâmica do rejeito intracalha nos rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce, até UHE Risoleta Neves e da Aplicação do método analítico considerando o monitoramento intracalha de sedimento – setembro e outubro de 2020, referentes aos itens 7 e 8 do Eixo Prioritário 1 da ACP (Processo Judicial 0069758-61.2015.4.01.3400).

- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 20/2021** - Resposta à solicitação da Fundação Renova de dilação de prazo para entrega do Plano de Manejo de Resíduos dos trechos 13 e 14.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 21/2021** - Cumprimento do Fluxo de Gerenciamento do Plano de Manejo de Resíduos – Atendimento a Fase 4 (apresentação das anuências dos proprietários em relação a alternativa de manejo de resíduos selecionada).
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 22/2021 - Ofício cancelado.**
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 23/2021** - Informações sobre o Plano de Manejo de Resíduos do Trecho 16 - Eixo Prioritário 1, Item 11.1.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 24/2021** - Pedido de adicional de dilação de prazo de análise do item 4iii do Eixo Prioritário 1 – Apresentar ao Sistema CIF o relatório final consolidado do projeto-piloto de Renaturalização realizado no rio Gualaxo do Norte, Trechos 6 e 7.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 25/2021** - Manifestação da CT-GRSA acerca do Item 2.1 do Eixo Prioritário 6 da ACP – Eixos Prioritários em resposta ao Despacho no 10468771/2021-CIF/GABIN.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 26/2021** - Solicitação de análise de documentação referente ao Projeto de Renaturalização do rio Gualaxo do Norte.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 27/2021** - Resposta ao OFÍCIO No 40/2021/CIF/GABIN que solicita Informações sobre a proteção, preservação e conservação do bem tombado conjunto paisagístico do encontro dos rios do Carmo e Gualaxo do Norte.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 28/2021** - Monitoramento da Qualidade do Ar nos Municípios Impactados Pelo Rompimento da Barragem de Fundão.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 29/2021** - Suspensão temporária da análise técnica da atualização do Plano de Manejo de Resíduos do Trecho 16.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 30/2021** - Solicitação de dilação de prazo de análise técnica da atualização do Plano de Manejo de Resíduos do Trecho 15.
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 31/2021** - Resposta ao ofício FR.2021.1467 – Novas coletas do Plano de Resíduos do Trecho 16 (Ref.: Ofício FR.2021.0709, Deliberação no 412/2020, Nota Técnica CT-GRSA no 14/2020 e Síntese de Reunião Gerencial CT-GRSA no 13/2021.).
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 32/2021 - Ofício cancelado.**

- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 33/2021 - Ofício cancelado.**
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 34/2021 - Considerações Plano de Manejo de Rejeitos Trecho 17 - coleta de amostras.**
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 35/2021 - Solicitação de considerações da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM) a respeito do Estudo Hidrológico e o estudo de Modelagem Hidrodinâmica referente ao Estudo da Mancha de Inundação 2016 e 2020.**
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 36/2021 - Solicitação de considerações da Agência Nacional de Águas (ANA), a respeito do Estudo Hidrológico e o estudo de Modelagem Hidrodinâmica referente ao Estudo da Mancha de Inundação 2016 e 2020.**
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 37/2021 - Avaliação do cumprimento das Cláusulas 154, 155, 156 e 157 abrangidas no Programa 24 - Sistema de Contenção de Rejeitos (PG - 24) do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta – TTAC.**
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 38/2021 - Despacho no 10980590/2021-DCI/GABIN que “solicita análise do Plano de Atividades 2022 para os programas do TTAC” - CT-GRSA.**
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 39/2021 - Solicitação dos dados brutos do chamado estudo “Pacheco – reanálise”.**
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 40/2021 - Solicitação de dilação de prazo de análise técnica da atualização do Plano de Manejo de Rejeitos do Trecho 15.**
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 41/2021 - Resposta/questionamento adicional ao ofício FR.2021.1848 (No Processo SEI: 2090.01.0004374/2019-31 (CT-GRSA)).**
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 42/2021 - Item 11.1 do Eixo 1 (Plano de Manejo de Rejeito do Trecho 16).**
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 43/2021 - Resposta ao OFÍCIO No 94/2021/CIF/GABIN - Plano Integrado da Foz.**

3.7.2 Emitidos em 2022

Foram protocolados um total de 38 ofícios em atendimentos a assuntos diversos, como deliberações, encaminhamentos, manifestações sobre decisões e embargos, denúncias,

avaliações de risco, questionamentos, considerações, análises e estudos técnicos, apresentações de cronogramas, além de respostas a decisões judiciais, despachos e demais ofícios.

- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 1/2022.** Solicitação de dilação de prazo para entrega da requisição referente ao item 01 i, constantes no Quadro 01 da Nota Técnica CT - GRSA nº. 16/2021 - Relatório AS IS da obra finalizada;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 2/2022.** Manifestação referente ao acordo para repasse de recursos relativo ao Projeto “Melhoria Estrutural das Defesas Civas” do Programa de Emergência Ambientais (PG-34);
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 3/2022.** Considerações a respeito da continuidade do Estudo Hidrológico e o estudo de Modelagem Hidrodinâmica referente ao Estudo da Mancha de Inundação 2016 e 2020 – modelagem em duas dimensões”;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 4/2022.** Solicitação de análise técnica da documentação protocolada pela Fundação Renova referente a expansão do projeto Renaturalização;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 5/2022.** Solicitação de complementação dos dados brutos referente ao Estudo da Mancha de Inundação 2016 e 2020;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 6/2022.** Considerações acerca da documentação em atendimento a Deliberação CIF 524 – Estudos de Avaliação de Risco Ecológico e a Saúde Humana;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 7/2022.** Solicitação de Dilação de prazos referentes à temas judicializados correspondentes ao estado do Espírito Santo;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº. 8/2022.** Resposta ao Protocolo da Fundação Renova em “Cumprimento das obrigações constantes dos itens 11 e 11.1 do Eixo Prioritário 1 e do item 3.2.b.1 do eixo Prioritário 8 - ACP 1024354-89.2019.4.01.3800” de 02 de março de 2022;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 9/2022.** Solicitação de dilação de prazo referente ao item 11.1 do Eixo Prioritário 1 (Plano de Manejo de Rejeito do Trecho 16);

-
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 10/2022.** Manifestação a respeito do Estudo de Capacidade de Tratamento da ETA sede de Linhares ES;
 - **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 11/2022.** Indicação de Membro e Suplente representante do Município de Mariana/MG na Câmara Técnica de Gestão de Resíduos e Segurança Ambiental;
 - **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 12/2022.** Manifestação da CT-GRSA acerca do Despacho nº 00073/2022/IAJ/ETR-MA-PRF1/PGF/AGU (12456836) que solicita manifestação da CT-GRSA, sobre os itens 1, 2 e 2.1 do Eixo 6 da ACP – Eixos Prioritários;
 - **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 13/2022.** Liberação de acesso ao Parque Estadual de Rio Doce para operação de campo no rio Doce que se encontra na porção territorial desta Unidade de Conservação;
 - **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 14/2022.** Resposta ao Despacho nº 00072/2022/IAJ/ETR-MA-PRF1/PGF/AGU que solicita manifestação da CT-GRSA, quanto aos pleitos e manifestações da Renova e suas mantenedoras, conforme anexo e considerando estudo sobre a Área diretamente afetada a jusante da UHE RISOLETA NEVES da porção do Estado de Minas Gerais (Plano de Manejo de Resíduos Trechos 13 e 14) e do estudo conclusivo sobre a área diretamente afetada a jusante da UHE RISOLETA NEVES da porção do Estado do Espírito Santo (Plano de Manejo de Resíduos dos Trechos 15 e 16);
 - **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 15/2022.** Manifestação da CT-GRSA ao Despacho nº 12546182/2022-CIF/GABIN que solicita manifestação da CT-GRSA, sobre o ofício 00052/2022/PF MG, que trata dos Itens 6, 6.1 e 6.2 do Eixo 1 da ACP. "Estudos complementares - Lagoas Marginais dos rios Gualaxo do Norte e Carmo;
 - **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 16/2022.** Agradecimento e convite;
 - **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 17/2022.** Convite para reunião técnica;
 - **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 18/2022.** Resposta ao Despacho nº 13297044/2022-CIF/Gabin;

- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 19/2022.** Solicitação dos dados brutos do chamado estudo “Pacheco – reanálise”;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 20/2022.** Resposta ao Ofício CT-Saúde/CIF nº 89/2022;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 21/2022.** Plano de Manejo Trecho 17;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 22/2022.** Resposta ao ofício circular 11/2022/CIF/GABIN que trata da revisão dos programas no segundo semestre de 2022;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 23/2022.** Encaminhamento da Reunião Gerencial no 04/2022 – Análise do material apresentado durante a reunião sobre os estudos da mancha de inundação de 2016 e 2020;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 24/2022.** Solicitação urgente de informações em atendimento ao Despacho nº 13887206/2022-CIF/Gabin;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 25/2022.** Resposta ao Despacho no 13887206/2022-CIF/Gabin;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 26/2022.** Resposta ao Despacho nº 13611924/2022-CIF/Gabin (Pleito da Câmara Municipal de Governador Valadares para análises laboratoriais);
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 27/2022.** Resposta ao Despacho nº 13887748/2022-CIF/Gabin - Solicitação informação sobre as ações adotadas para Verificação de Impactos na região de Colatina/ES;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 28/2022.** Solicitação de aprovação de custeio para “contratação de especialista por produto” (errata);
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 29/2022.** Respostas às Considerações da Fundação Renova sobre as pautas da CT-GRSA na 64ª reunião ordinária do CIF (Ofícios Fundação Renova FR.2022.0016 e FR.2022.1696);
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 30/2022.** Resposta ao Despacho nº 14058842/2022-CIF/Gabin – Deliberação CIF 58, que elenca áreas estuarinas, costeira e marinha

impactadas como área de abrangência Socioeconômica, nos termos da Cláusula 01, Incisos VI e VIII do TTAC;

- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 31/2022.** Ofício Conjunto CT-GRSA e CT-Flor - inventário florístico da área regenerante da bacia do rio Doce;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 32/2022.** Resposta a proposta de estrutura do AS IS da área urbana e periurbana de Barra Longa/MG apresentada pela Fundação Renova;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 33/2022.** Resposta sobre proposta de monitoramento da Fazenda Vista Alegre;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 34/2022.** Cancelado;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 35/2022.** Cancelado;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 36/2022.** Resposta às considerações da Fundação Renova sobre os itens da CT-GRSA em pauta na 65ª Reunião Ordinária do CIF;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 37/2022.** Resposta ao Ofício da Fundação Renova (FR.2022.1811) que trata de dados como subsídio para execução dos estudos de mancha de inundação do rio Doce;
- **Ofício FEAM/CT-GRSA nº 38/2022.** Indicação de nomes da CT-GRSA para a composição do GT Manejo de Rejeitos Trecho 12 reservatório da UHE Risoleta Neves (GT Candonga).

4. DELIBERAÇÕES, NOTIFICAÇÕES E ATUAÇÃO JURÍDICA

4.1. Deliberações

Em 2021, foram aprovadas 23 deliberações no CIF que dizem respeito aos assuntos tratados e acompanhados pela CT-GRSA, quais sejam:

- **Deliberação CIF nº 474:** Delibera sobre a manifestação do CIF perante os documentos protocolados pela Renova sobre as Entregas 4ii, 4iii e 5.1 do Eixo prioritário 01.

-
- **Deliberação CIF nº 475:** Delibera sobre a manifestação do CIF perante os documentos protocolados pela Renova sobre a Entrega 10.1 do Eixo prioritário 01.
 - **Deliberação CIF nº 476:** Delibera sobre a manifestação do CIF perante os documentos protocolados pela Renova sobre a Entrega 01 do Eixo prioritário 06.
 - **Deliberação CIF nº 486:** Avaliação do cumprimento das Cláusulas 154, 155, 156 e 157 abrangidas no Programa 24 - Sistema de Contenção de Rejeitos (PG - 24) do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta – TTAC;
 - **Deliberação CIF nº 487:** Delibera sobre a manifestação do CIF acerca dos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana EASRH para os municípios de Mariana e Barra Longa e solicita providências para execução de sua continuidade e execução das ações indicadas;
 - **Deliberação CIF nº 488:** Delibera sobre a manifestação do CIF para a continuidade dos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana (metodologia meio ambiente) e Risco Ecológico para as regiões impactadas pelo rompimento da barragem de Fundão, ainda não estudadas;
 - **Deliberação CIF nº 489:** Alteração do Regimento Único das Câmaras Técnicas do Comitê Interfederativo;
 - **Deliberação CIF nº 497:** Avaliação dos 3 subprodutos da modelagem do estudo da Mancha de Inundação do rio Doce, entre a UHE Risoleta Neves e a Foz no Estado do Espírito Santo (Trechos 13 a 16 do Plano de Manejo de Rejeitos) para os anos de 2016 e 2020, em atendimento a Deliberação CIF 453;
 - **Deliberação CIF nº 499:** Alteração do Regimento Único das Câmaras Técnicas do Comitê Interfederativo - CIF.
 - **Deliberação CIF nº 515:** Aplicar penalidade à Fundação Renova pelo descumprimento do Programa 23 - Manejo de Rejeitos e da Deliberação CIF nº 86/2017, conforme Notificação nº 3/2019-CIF/GABIN, Parecer nº 00010/2020/CJU-MG/CGU/AGU e Nota Técnica CT-GRSA nº 09/2021;

-
- **Deliberação CIF nº 516:** Aprova as conclusões da Nota Técnica CT-GRSA nº 10/2021 - Avaliação do plano de trabalho referente ao “Mapeamento de habitats físicos nos trechos T06 à T11 e definição da condição de referência (Rev. 2)”;
 - **Deliberação CIF nº 523 e anexo:** Estabelece e valida a composição geral das Câmaras Técnicas, conforme o número de vagas e os entes federativos nelas representados.
 - **Deliberação CIF nº 524:** Delibera sobre as manifestações dos órgãos estaduais de Minas Gerais e Espírito Santo acerca dos documentos apresentados pela Fundação Renova vinculados aos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana e Risco Ecológico, em cumprimento ao Programa 23 (Manejo de Rejeitos), à Deliberação CIF nº 488, de 19 de março de 2021, e ao Eixo 2 da ACP Eixos Prioritários;
 - **Deliberação CIF nº 525:** Aprovar a implementação dos projetos referentes aos “Estudos complementares - Lagoas Marginais dos rios Gualaxo do Norte e Carmo”, apresentados em cumprimento ao requerido no Item 6 do Eixo Prioritário 1, no âmbito da ACP - Eixos Prioritários (Processo judicial 69758- 61.2015.4.01.3400), conforme a Nota Técnica CT-GRSA nº 12/2021;
 - **Deliberação CIF nº 526:** Delibera sobre a manifestação do CIF perante os documentos protocolados pela Fundação Renova sobre os estudos de balanço e transporte de sedimentos intra e extracalha dos Trechos 1 a 16, em atendimento ao item 10.1 do Eixo prioritário 1, no âmbito da ACP - Eixos Prioritários (Processo judicial 1000242- 22.2020.4.01.3800);
 - **Deliberação CIF nº 527:** Delibera sobre a manifestação do CIF perante os documentos protocolados pela Renova sobre os “Estudo Sedimentar Ambiente Marinho – Foz do rio Doce” Plano de Manejo de Rejeitos do trecho 17 – Etapa II, apresentado em cumprimento ao requerido nos Itens 12, 13, 13.1 e 14 do Eixo Prioritário 1, no âmbito da ACP - Eixos Prioritários (Processo judicial 1000242- 22.2020.4.01.3800);

- **Deliberação CIF nº 543:** Avaliação do cumprimento dos Parágrafos 1º e 2º da Cláusula 173 do TTAC - “Programa de Preparação às Emergências Ambientais (PG-34)”;
- **Deliberação CIF nº 544:** Estudo de “Revitalização da Cachoeira Camargos: Consolidação das Ações de Manejo e Monitoramento”, no âmbito do Plano de Manejo de Rejeitos (PG 23);
- **Deliberação CIF nº 555:** Aprovação do encerramento do Programa de Sistema de Contenção de Rejeitos (PG - 24), estabelecido nas Cláusulas 154, 155, 156 e 157 do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta – TTAC;
- **Deliberação CIF nº 556:** Delibera sobre procedimentos relacionados à auditoria independente para asseguarção dos Programas presentes no TTAC;
- **Deliberação CIF nº 564:** Delibera sobre a manifestação do CIF perante os documentos protocolados pela Renova sobre a Entrega 11 do Eixo prioritário 01 da Decisão Judicial expedida em 19 de dezembro de 2019 pela 12ª Vara Federal Cível de Minas Gerais;
- **Deliberação CIF nº 565:** Delibera sobre documentos protocolados pela Fundação Renova relacionados aos indicadores do PG23 – Programa de Manejo de Rejeitos, em atendimento aos itens 1 e 2 do Eixo prioritário 01 da ACP – Eixos Prioritários;
- **Deliberação CIF nº 566:** Manifestação do CIF acerca do “Relatório Final das Campanhas de Monitoramento” do Projeto Piloto da Renaturalização” protocolado pela Fundação Renova em resposta ao Item 4iii do Eixo Prioritário 1 no âmbito da ACP - Eixos Prioritários.

Em 2022, foram aprovadas 15 deliberações no CIF que dizem respeito aos assuntos tratados e acompanhados pela CT-GRSA, quais sejam:

- **Deliberação CIF nº 577:** Decide, *ad referendum*, pelo remanejamento de vagas destinadas à composição das Câmaras Técnicas, conforme previsto pela Deliberação nº523;

-
- **Deliberação CIF nº 590:** Delibera sobre a manifestação do CIF perante os documentos protocolados pela Renova sobre Relatórios Técnicos Consolidados – 1º Relatório Anual e 2º Relatório Semestral elaborados em atendimento a Deliberação CIF n.º 284;
 - **Deliberação CIF nº 592:** Delibera sobre a manifestação do CIF perante os documentos protocolados pela Fundação Renova sobre a revitalização da Cachoeira Camargos em atendimento à Deliberação CIF nº 544;
 - **Deliberação CIF nº 602:** Delibera sobre a manifestação do CIF perante os documentos protocolados pela Renova sobre as Entregas 5 e 5.1 do Eixo prioritário 1 no âmbito da ACP - Eixos Prioritários;
 - **Deliberação CIF nº 603:** Delibera sobre os documentos protocolados pela Renova em atendimento aos Itens 7 e 8, do Eixo Prioritário 1 no âmbito da ACP - Eixos Prioritários;
 - **Deliberação CIF nº 609:** Aprova o encerramento dos §§ 1º e 2º da cláusula nº 173 do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta - TTAC;
 - **Deliberação CIF nº 617:** delibera acerca do Mapeamento da mancha de inundação referente ao período chuvoso 2021/2022 no estado do Espírito Santo;
 - **Deliberação CIF nº 618:** Delibera acerca do Estudo da Mancha de Inundação do rio Doce, entre a UHE Risoleta Neves e a Foz no Estado do Espírito Santo (Trechos 13 a 16 do Plano de Manejo de Rejeitos) para os anos de 2016 e 2020 em atendimento a Deliberação CIF 497;
 - **Deliberação CIF nº 619:** Estabelece diretrizes do CIF para as ações de manutenção das bioengenharias e controle de erosão dos trechos 1 a 11 dos Planos de Manejo de Rejeitos, e PG 23 e 25;
 - **Deliberação CIF nº 623:** Ampliação dos Processos de Apoio à Defesa Civil por meio dos projetos PF002 - Projeto Fortalecimento do Sistema de Proteção e Defesa Civil; PF003 - Projeto Núcleo Comunitário de Proteção e Defesa Civil e PF004 - Projeto

Escola Segura, no âmbito do Programa de Preparação para as Emergências Ambientais (PG34);

- **Deliberação CIF nº 627:** Manifestação sobre os laudos periciais relativos ao Eixo Prioritário 6, Relatório nº 36, proposição de ações emergenciais, de curto, de médio e de longo prazo;
- **Deliberação CIF nº 630:** Aprova, com recomendações, o Plano de Trabalho de Atualização de Transectos nos trechos 6 a 11 e 12 a 16 do Plano de Manejo de Rejeitos;
- **Deliberação CIF nº 632:** Delibera sobre Análise do Relatório Técnico Consolidado de 02 Anos de Monitoramento da Região Deltaica;
- **Deliberação CIF nº 633:** Delibera sobre avaliação do depósito de sedimentos com indícios de rejeitos na porção capixaba do rio Doce, após as chuvas de janeiro de 2022;
- **Deliberação CIF nº 634:** Notifica a Fundação Renova acerca do descumprimento do item 2 da Deliberação CIF n.º 527, referente à entrega do relatório consolidado da Etapa II do PMR do Trecho 17.

4.2. Atuação jurídica

Visando dar celeridade a ações consideradas prioritárias para a recuperação socioambiental da bacia, em complementação às ações do CIF, foi assinada na data de 19/12/2019 uma Ação Civil Pública na 12ª Vara Federal Cível e Agrária da SJMG, denominada de “ACP Eixos Prioritários”.

Foram definidos entre as partes, de forma conjunta, eixos prioritários temáticos com novos prazos de atendimento pela Fundação Renova, cabendo ao Sistema CIF emitir manifestação e/ou opinião técnico-administrativa para fins de instrução do Processo Judicial.

Grande parte dos temas abordados e tratados no âmbito do PG23 e, conseqüentemente, pela CT-GRSA estão inseridos no Eixo Prioritário 1 (Recuperação ambiental extra e intra calha),

mas também tem itens contidos no Eixo 2 (Risco à Saúde Humana e Risco Ecológico) e 6 (Medição de performance e acompanhamento).

Neste âmbito, nos anos de 2021 e 2022, a CT-GRSA analisou os documentos peticionados no âmbito do Processo Judicial ACP - Eixos Prioritários conforme Tabela 7, a qual expressa o item e eixo abordados, Título Relatório / Estudo, Documento emitido pela CT-GRSA e a Deliberação CIF que culminou da referida nota técnica.

Tabela 7: Estudos e relatórios analisados pela CT-GRSA no âmbito da ACP - Eixos Prioritários

ANALISADOS PELA CT-GRSA EM 2021			
Item e Eixo	Título Relatório / Estudo	Documento emitido pela CT-GRSA	Deliberação CIF
Itens 4ii, 4iii e 5.1 - Eixo Prioritário 1	Cronograma atualizado	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 01/2021: Avaliação do Cronograma atualizado protocolado em Juízo pela Fundação Renova referentes aos itens 4ii, 4iii e 5.1 do Eixo Prioritário 1, no âmbito do processo judicial 69758-61.2015.4.01.3400	Deliberação CIF nº 474, de 25 de janeiro de 2021
Item 10.1 - Eixo prioritário 1	Estudos de balanço e transporte de sedimentos intra e extracalha dos Trechos 1 a 16.	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 02/2021: Apresentar ao Sistema CIF a análise dos “estudos de balanço e transporte de sedimentos intra e extracalha dos Trechos 1 a 16”, referente ao item 10.1 do eixo prioritário 1, no âmbito do processo judicial 69758-61.2015.4.01.3400.	Deliberação CIF nº 475, de 25 de janeiro de 2021.
Item 1 - Eixo prioritário 6	Análise integrada sobre o transporte de sedimentos e alterações geomorfológicas a jusante da UHE Risoleta Neves	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 03/2021: Avaliação do estudo “Análise integrada sobre o transporte de sedimentos e alterações geomorfológicas a jusante da UHE Risoleta Neves”, referente ao item 1 do eixo prioritário 6, no âmbito do processo judicial 69758-61.2015.4.01.3400	Deliberação CIF nº 476, de 25 de janeiro de 2021.

Item 4ii - Eixo Prioritário 1	Relatório da Campanha de Monitoramento Ambiental 04	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 08/2021: Avaliação do relatório da Campanha de Monitoramento Ambiental 04 protocolado pela Fundação Renova referente ao Item 4ii do Eixo Prioritário 1, no âmbito da ACP (Processo Judicial 69758- 61.2015.4.01.3400).	A referida NT não teve uma deliberação específica e foi abordada na Deliberação CIF nº 566, de 20 de dezembro de 2021
Item 1 - Eixo Prioritário 1	Mapeamento de habitats físicos nos trechos T06 à T11 e definição da condição de referência (Rev. 2)	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 10/2021: Avaliação do plano de trabalho referente ao “Mapeamento de habitats físicos nos trechos T06 à T11 e definição da condição de referência (Rev. 2)”.	Deliberação CIF nº 516, de 18 de junho de 2021
Item 10.1 - Eixo Prioritário 1 / Item 2.1 - Eixo Prioritário 6	Estudos dos Processos Fluviais e de sedimentos a jusante da Barragem de Fundão, Relatório Técnico nº 03	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 11/2021: Avaliação do estudo “Estudos dos Processos Fluviais e de sedimentos a jusante da Barragem de Fundão, no rio Doce, Relatório Técnico nº 03”, incluso no âmbito da Ação Civil Pública 69758-61.2015.4.01.3400.	Deliberação CIF nº 526, de 06 de agosto de 2021
Item 6 - Eixo Prioritário 1	Estudos complementares - Lagoas Marginais dos rios Gualaxo do Norte e Carmo	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 12/2021: Análise dos projetos referente aos “Estudos complementares - Lagoas Marginais dos rios Gualaxo do Norte e Carmo” apresentados em cumprimento ao requerido no Item 6 do Eixo Prioritário 1, no âmbito da ACP - Eixos Prioritários (Processo judicial 69758- 61.2015.4.01.3400).	Deliberação CIF nº 525, de 06 de agosto de 2021.
Item 14 - Eixo Prioritário 1	Plano de trabalho do “Estudo Sedimentar Ambiente Marinho–Foz do Rio Doce” Plano de Manejo de Resíduos trecho 17 – Etapa II	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 13/2021: Análise do plano de trabalho do “Estudo Sedimentar Ambiente Marinho – Foz do Rio Doce” Plano de Manejo de Resíduos do trecho 17 – Etapa II	Deliberação CIF nº 527, de 06 de agosto de 2021.

Eixo Prioritário 2	Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana e Risco Ecológico	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 14/2021: Apresentação das manifestações dos órgãos estaduais de Minas Gerais e Espírito Santo acerca dos documentos apresentados pela Fundação Renova vinculados aos Estudos de Avaliação de Risco à Saúde Humana e Risco Ecológico, em cumprimento ao Programa 23 (Manejo de Resíduos), à Deliberação CIF nº 488, de 19 de março de 2021, e ao Eixo 2 da ACP Eixos Prioritários.	Deliberação CIF nº 524, de 06 de agosto de 2021.
Item 1 - Eixo Prioritário 1	Consolidação dos Indicadores do Manejo de Resíduos nos Trechos 1 a 11	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 17/2021: Análise técnica do documento “Consolidação dos Indicadores do Manejo de Resíduos nos Trechos 1 a 11” emitido pela Fundação Renova em atendimento a Deliberação CIF nº 396 e ao Item 1 do Eixo Prioritário 1 da Ação Civil Pública - Eixos Prioritários.	Deliberação CIF nº 565, de 20 de dezembro de 2021.
Item 2 - Eixo Prioritário 1	Consolidação dos Indicadores do Manejo de Resíduos nos Trechos 13 a 16	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 18/2021: Análise técnica do documento “Consolidação dos Indicadores do Manejo de Resíduos nos Trechos 13 a 16”, emitido pela Fundação Renova em atendimento a Deliberação CIF nº 393, de 26 de março de 2020, relacionado ao item 2 do Eixo Prioritário 1 da Ação Civil Pública - Eixos Prioritários.	Deliberação CIF nº 565, de 20 de dezembro de 2021.
Item 4iii - Eixo Prioritário 1	Relatório Final das Campanhas de Monitoramento	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 19/2021: Análise do “Relatório Final das Campanhas de Monitoramento” do Projeto Piloto da Renaturalização protocolado pela Fundação Renova em resposta ao Item 4iii do Eixo Prioritário 1 no âmbito da ACP - Eixos Prioritários	Deliberação CIF nº 566, de 20 de dezembro de 2021
Item 11 - Eixo prioritário 1	VOLUME 11 – APLICAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DE REJEITO NO TRECHO 15. Fevereiro/2021	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 20/2021: Análise técnica do documento “VOLUME 11 – APLICAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DE REJEITO NO TRECHO 15. Fevereiro/2021”	Deliberação CIF nº 564, de 20 de dezembro de 2021

Item 2.1 - Eixo Prioritário 6 / Item 10.1 - eixo Prioritário 1	Cronograma de Transporte de Sedimentos Dezembro/2019 e que a Fase III	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 21/2021: Apresentar ao Sistema CIF a análise técnica em subsídio aos encaminhamentos do ofício Nº 105/2021/CIF/GABIN no âmbito do processo judicial 69758-61.2015.4.01.3400	Não foi deliberado pelo CIF - subsídio ao IAJ
ANALISADOS PELA CT-GRSA EM 2022			
Item e Eixo	Título Relatório / Estudo	Documento emitido pela CT-GRSA	Deliberação CIF
Itens 7 e 8 - Eixo Prioritário 1	Revisão 01 do Relatório Técnico – Monitoramento dos Sedimentos intracalha (Trechos 6 a 11) – Campanhas A, B, C e D (setembro e outubro de 2020)” e “Complementação da aplicação do método analítico considerando o monitoramento intracalha de sedimento - setembro e outubro de 2020	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 05/2022: Avaliação dos documentos “Revisão 01 do Relatório Técnico – Monitoramento dos Sedimentos intracalha (Trechos 6 a 11) – Campanhas A, B, C e D (setembro e outubro de 2020)” e “ Complementação da aplicação do método analítico considerando o monitoramento intracalha de sedimento - setembro e outubro de 2020”, em atendimento aos Itens 7 e 8, do Eixo Prioritário 1 no âmbito da ACP - Eixos Prioritários.	Deliberação CIF nº 603, de 05 de agosto de 2022.
Itens 5 e 5.1 do Eixo Prioritário 1	Projeto de Renaturalização	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 07/2022: Análise da execução da expansão do Projeto de Renaturalização em atendimento ao item 5.1 do Eixo Prioritário 1 da ACP - Eixos Prioritários.	Deliberação CIF nº 602, de 05 de agosto de 2022.

Item 11.1 - Eixo Prioritário 1	“VOLUME 12 – APLICAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DE REJEITO NO TRECHO 16 – Revisão 02. Fevereiro 2022.	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 08/2022: Análise técnica do documento “VOLUME 12 – APLICAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DE REJEITO NO TRECHO 16 – Revisão 02. Fevereiro 2022”.	Deliberação CIF nº 657, de 09 de fevereiro de 2023.
Itens 13 e 14 - eixo Prioritário 1	Cronograma do Plano de manejo do Trecho 17 – Etapa II.	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 13/2022: Resposta sobre a atualização do cronograma do Plano de manejo do Trecho 17 – Etapa II.	Deliberação CIF nº 634, de 08 de dezembro de 2022.
Item 3.2 - eixo Prioritário 8	Relatório Técnico Final - Atualização do Volume 10: Aplicação do Plano de Manejo de Rejeito nos Trechos 13 e 14	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 15/2022: Análise do “Relatório Técnico Final - Atualização do Volume 10: Aplicação do Plano de Manejo de Rejeito nos Trechos 13 e 14”.	Não foi deliberado pelo CIF
Eixo Prioritário 6	Laudos periciais - Relatório nº 36, e proposição de ações emergenciais, de curto, de médio e de longo prazo	Ofício FEAM/CT - GRSA Nº. 20/2022: Resposta ao ofício CT-Saúde/CIF (SECEX/CIF)	Deliberação CIF nº 627, de 16 de novembro de 2022
Item 1 Eixo Prioritário 6 /item 10.1 - Eixo Prioritário 1	Despacho n.º14057012/2022/CIF/Gabin	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 17/2022: Resposta ao Despacho n.º14057012/2022/CIF/Gabin - Encaminha o ofício 057/2022/IAJ/ETR-MA-PRF1-PGF/AGU e seus Anexos: Processo 1000412-91.2020.4.01.3800 -CASO SAMARCO (MARIANA), referente ao estudo Geomorfológico à jusante da UHE Risoleta Neves e ao estudo Hidrossedimentológico do trecho 1 ao 16	Não foi deliberado pelo CIF

5. GRUPOS TÉCNICOS DE TRABALHO COORDENADOS PELA CT-GRSA

No ano de 2018, foram criados dois Grupos de Trabalho (GT) para subsidiar o desenvolvimento dos trabalhos da CT-GRSA. O GT “Baixo Doce” e o GT “Manejo de Rejeitos e Recuperação Ambiental”. Já em 2022, foram criados mais dois, sendo o GT Candonga e o GT Modelo Técnico Consolidado do Desastre.

5.1. GT “Baixo Doce”

O GT Baixo Doce foi criado por meio da Deliberação nº 164 e 165, de 25 de maio de 2018, sendo composto por representantes da CT-Bio, CT-SHQA, CT-OS e CT-GRSA, sob coordenação desta última, através da representante do IEMA/ES, SRa. Emília Brito. Este GT tem o objetivo de coordenar os estudos e ações da Fundação Renova referentes ao levantamento de impactos ambientais e proposição de medidas mitigadoras na região deltaica do rio Doce e planície costeira no Estado do Espírito Santo.

No ano de 2021 ocorreram 2 reuniões e em 2022 ocorreram 8 reuniões para discussões e alinhamentos de temas que tangem aos estudos e ações no baixo doce, entre reuniões internas, as quais não houve a produção de ata, CONFORME Tabela 8.

Tabela 8: Reuniões Ordinárias do GT-Baixo Doce

REUNIÕES GT-BAIXO DOCE REALIZADAS EM 2021		
Reunião	Data	Pauta/assunto
10ª Reunião do GT-Baixo Doce	19/02/2021	Apresentação dos resultados obtidos e discussão da necessidade de inserção (ou não) de comunidades biológicas nas campanhas executadas no âmbito deste GT.
11ª Reunião do GT-Baixo Doce	05/03/2021	1. Informes Gerais – GT Baixo Doce. 2. Discussão sobre os dados da 4ª Campanha amostras (dezembro/2020), com a Fundação Renova. 3. Alinhamento técnico sobre a inserção da matriz biológica e pontos amostrais.

REUNIÕES GT-BAIXO DOCE REALIZADAS EM 2022		
Reunião	Data	Pauta/assunto
12ª Reunião do Grupo de Trabalho "Baixo Doce"	19/01/2022	Reunião Interna: 1. Atualização da situação dos estudos na região deltaica do Baixo Doce; 2. Atualização da situação das coletas e divisão dos subgrupos de análise dos dados; 3. Análise dos dados das coletas e elaboração de nota técnica; 4. Elaboração do Plano de Trabalho Simplificado para organização do Workshop de compartilhamento dos resultados e início da elaboração das metodologias que deverão ser utilizadas para melhorar a qualidade ambiental da região;
13ª Reunião do Grupo de Trabalho "Baixo Doce"	07/03/2022	Reunião Interna: Relatório Técnico Consolidado de 02 anos de monitoramento da Região Deltaica;
14ª Reunião do Grupo de Trabalho "Baixo Doce"	09/03/2022	Relatório Técnico Consolidado de 02 anos de monitoramento da Região Deltaica;
15ª Reunião do Grupo de Trabalho "Baixo Doce"	04/04/2022	Apresentação da Minuta de Nota Técnica CT-GRSA da Análise dos Relatórios Análise técnica dos Relatórios Técnicos Consolidados – 1º Relatório Anual (Campanhas de Dez/19, Mai/20, Set/20 e Dez/20) e 2º Relatório Semestral (Campanhas de Dez/19, Mai/20, Set/20, Dez/20, Mar/21 e Jun/21), entregue através dos ofícios FR.2021.0423 e FR.2021.1601;
16ª Reunião do Grupo de Trabalho "Baixo Doce"	08/08/2022	Análise do Relatório Final entregue pela Fundação Renova.
17ª Reunião do Grupo de Trabalho "Baixo Doce"	10 e 11/10/2022	1. Análise do Relatório Final entregue pela Fundação Renova; 2. Diagnóstico Ambiental da Área de estudo; 3. Fechamento de nota Técnica do Relatório Final;
18ª Reunião do Grupo de Trabalho "Baixo Doce"	17/10/2022	Apoio do Incaper para análise de solo (monitoramento e fertilidade) no GT Baixo Doce.

19ª Reunião do Grupo de Trabalho "Baixo Doce"	01/11/2022	Apresentação da minuta da Nota Técnica de Análise do Relatório Técnico Consolidado de Dois Anos de Monitoramento da Região Deltaica.
---	------------	--

5.2. GT “Manejo de Rejeitos e Recuperação Ambiental”

Após Deliberação nº 244, de 30 de novembro de 2018, foi criado o Grupo de Trabalho “Manejo de Rejeitos e Recuperação Ambiental”, no âmbito da CT GRSA, coordenado por esta Câmara e composto por membros das CT-Flor, CT-BIO, CTSHQA, CTEI, CT-INFRA, CT-Saúde, assessorias técnicas do Ministério Público e Fundação Renova visando dar foco e agilidade às análises de documentos e procedimentos relacionados aos Programas específicos. Nos anos de 2021 e 2022 não houve nenhuma ocorrência em relação a este grupo de trabalho.

5.3. GT “Candonga”

Este Grupo de Trabalho foi criado por meio da Deliberação CIF nº 630, de 07 de dezembro de 2022, para acompanhamento do PG 23, especificamente o Plano de Manejo de Rejeitos do Trecho 12 - reservatório da UHE Risoleta Neves, facultada a presença de membros dos órgãos ambientais dos Estados, da Agência Nacional de Águas, ANEEL e demais Câmaras Técnicas interessadas. A presente deliberação não prorroga ou altera prazos de ações objeto de penalidades envolvendo apresentação de cronograma de retomada da operação da UHE Risoleta Neves.

O GT deverá apresentar relatório de situação preliminar ao CIF, considerando o PMR do trecho 12 e as obras licenciadas da UHE e a Fundação Renova e a empresa Samarco deverão aportar os dados necessários ao desenvolvimento dos trabalhos do GT.

Durante o ano de 2022 não houve tempo de formação efetiva deste grupo e, conseqüentemente, de se reunirem.

5.4. GT “Modelo Técnico Consolidado do Desastre”

Por meio da Deliberação CIF nº 647, de 16 de dezembro de 2022, foi aprovado os conceitos para o Modelo Consolidado do Desastre e instituiu um Grupo de Trabalho para sua consecução, ou seja, aprovou as bases conceituais para elaboração de Modelo Técnico Consolidado do Desastre, nos termos do Voto Com objetivo de elaborar uma proposta de Modelo Técnico Consolidado do Desastre a partir da base conceitual aprovada, a ser coordenado pela CT-GRSA, com participação da CT-Bio, CT-Saúde e demais CTs que assim requisitarem. Os órgãos ambientais e de recursos hídricos federais, de Minas Gerais e do Espírito Santo e as Instituições de Justiça foram convidados a indicar representantes. O grupo de trabalho deveria se reunir em 60 dias a partir de então e apresentar proposta até a reunião ordinária do CIF de março de 2023, indicando ao menos:

- a) Vetores de dano comprovados ou cogitados, indicando sua hipótese;
- b) Apresentação da fundamentação dos estudos e monitoramentos solicitados para fins de sua catalogação. 4.

As Câmaras Técnicas devem observar tal modelo conceitual, reportando pretensão de sua alteração em pleitos de deliberações quando da solicitação de pauta, incluindo sugestão de texto alterado a ser consolidado em nova versão do Modelo Consolidado do Desastre em documento que destaque as propostas de alteração.

Durante o ano de 2022 não houve tempo de formação efetiva deste grupo e, conseqüentemente, de se reunirem.

6. VISTORIAS TÉCNICAS REALIZADAS NO ÂMBITO DA CT-GRSA

As vistorias ocorridas em 2021 e 2022 para fins de acompanhamento e monitoramento por parte desta CT, estão relacionadas na Tabela 9.

Tabela 9: Vistorias ocorridas em 2021 e 2022.

VISTORIAS REALIZADAS EM 2021			
Município	Início	Término	Objetivo da vistoria
Aracruz, Linhares, São Mateus e Itaúnas (Conceição da Barra)	09/03/2021	12/03/2021	Vistoria de campo do GT Baixo Doce, para acompanhamento das coletas na região de Comboios (Aracruz), Degredo (Linhares), São Mateus e Itaúnas (Conceição da Barra).
Mariana, Barra Longa e Paracatu de Baixo	31/05/2021	02/06/2021	Vistoria nos trechos 6 a 9 dos Plano de Manejo de Rejeitos.
Mariana	11/08/2021	13/08/2021	Vistoria no Projeto Piloto de Renaturalização.
Aracruz e Linhares	21/09/2021	24/09/2021	Vistoria de campo do GT Baixo Doce para o acompanhamento das coletas na região de Comboios (Aracruz), Degredo (Linhares).
Linhares, São Mateus e Aracruz	25/10/2021	26/10/2021	Acompanhamento e fiscalização das atividades de campo nas áreas de restinga e praia entre os municípios de Aracruz e Conceição da Barra, relacionados a recoleta de amostras do PMR 16.
Baixo Guandu, Colatina, Marilândia e Linhares	08/11/2021	10/11/2021	Fiscalização ambiental referente às análises do Plano de Manejo de Rejeitos do trecho 15.
Linhares	04/12/2021	04/12/2021	Acompanhamento e fiscalização das atividades de campo nas áreas de restinga e praia entre os municípios de Aracruz e Conceição da Barra, relacionados a recoleta de amostras do PMR 16.

VISTORIAS REALIZADAS EM 2022			
Município	Início	Término	Objetivo da vistoria
Todos os municípios da Calha do rio Doce e costa capixaba entre Vitória e divisa da Bahia	15/01/2022	16/01/2022	Monitoramento da mancha de inundação na bacia do Doce durante o período chuvoso.
Santa Cruz do Escalvado, Rio Doce, Barra Longa e Mariana	22/02/2022	25/02/2022	Operação Watu - Fase XIV objetivou o acompanhamento das ações de recuperação ambiental realizadas nos Trechos 6 a 11 do Plano de Manejo de Rejeitos, no que tange às ações de Restauração Florestal e das obras de bioengenharias para controle de feições erosivas, tendo como foco as possíveis problemáticas advindas do período chuvoso ocorrido em dezembro de 2021 e janeiro de 2022, tidas como a maior precipitação ocorrida desde o rompimento da barragem de Fundão.
Rio Doce, Ponte Nova, Ipatinga, Governador Valadares, Resplendor, Baixo Guandu.	23/05/2022	27/05/2022	Operação Watu - Fase XV que deu suporte para a análise do Plano de Manejo de Rejeitos dos trechos 13 e 14, protocolado pela Fundação Renova em novembro de 2021, bem como para tomada de decisão quanto ao manejo de rejeitos e ações reparativas, no que tange ao compartimento ambiental, relacionados aos impactos advindo do rompimento da Barragem de Fundão, além de fornecer informações que auxiliarão outras temáticas e tratativas relacionadas a este território e, conseqüentemente, demandas que estão sendo desenvolvidas no âmbito do CIF.
Colatina, Marilândia e Linhares	19/07/2022	21/07/2022	Vistoria nos trechos 15 e 16 do Plano de Manejo de Rejeitos.

Barra Longa	04/10/2022	04/10/2022	Operação Watu - Fase XVI teve como objetivo a vistoria no município de Barra Longa/MG, com vistas para a área urbana e periurbana, que passaram pelo processo de licenciamento/regularização ambiental, no qual se correlacionam com as áreas de deposição de rejeitos após o rompimento da barragem de Fundão em Mariana/MG. As áreas vistoriadas incluíram a Praça Manoel Lino Mol, o Parque de Exposições/Campo de futebol, a Fazenda Vista Alegre e um exemplar que faz parte do projeto "Quintais produtivos".
Mariana	05/10/2022	07/10/2022	Operação Watu - Fase XVII objetivou a vistoria da manutenção das medidas de contenção de processos erosivos em pontos pertencentes aos trechos 06, 07, 09 e 10 do Plano de Manejo de Resíduos.

7. DOCUMENTOS E ESTUDOS PROTOCOLADOS JUNTO À CT-GRSA PELA FUNDAÇÃO RENOVA

Em 2021 foram protocolados no processo SEI da FEAM/CT-GRSA, 86 ofícios pela Fundação Renova que tratavam de algum assunto ou encaminhavam algum documento, relatório ou estudo correlacionados às tratativas conduzidas pela CT-GRSA. Já em 2022 foram protocolados 43. Estes documentos foram referentes a planos e monitoramento de ações, relatórios técnicos, dados espaciais, indicadores de rejeito, memorandos, notas técnicas e diversas análises, como hidroquímicas e geoquímicas, dentre outros, conforme demonstrado na Tabela 10.

Vale salientar que estes diferem daqueles que chegam à CT-GRSA por e-mail ou outras formas, como os relacionados à ACP - Eixos Prioritários. Portanto, os demais que não foram protocolados no SEI da Feam/CT-GRSA não foram totalmente contabilizados na referida tabela e sim, em outro item deste relatório.

Tabela 10: Relação de documentos protocolados pela Fundação Renova

DOCUMENTOS PROTOCOLADOS EM 2021		
Documento	Data Protocolo	Assunto
FR.2021.0068	18/01/2021	Resposta ao ofício nº 02015.000001/2016-96 GABIN/MG/IBAMA – Monitoramento da Qualidade do Ar do Município de Barra Longa/MG –, à Deliberação nº 194, de 27 de setembro de 2018, e à respectiva Nota Técnica CTGRSA nº 03/2018, de 06 de setembro de 2018.
FR.2021.0097	21/01/2021	SÍNTESE DE REUNIÃO CT-GRSA GERENCIAL Nº 20/2020 – ENCAMINHAMENTO SOBRE O CRONOGRAMA REVISADO PARA ENTREGA DO PMR DOS TRECHOS 13 E 14.
FR.2021.0126	26/01/2021	RESPOSTA A NOTA TÉCNICA CT - GRSA nº. 05/2020, DELIBERAÇÃO CIF Nº 396/2020.
FR.2021.0127	26/01/2021	SÍNTESE DE REUNIÃO CT-GRSA GERENCIAL Nº 20/2020 – ENCAMINHAMENTO SOBRE O CRONOGRAMA REVISADO PARA ENTREGA DO PMR DOS TRECHOS 13 E 14.
FR.2021.0134	27/01/2021	RESPOSTA AO OFÍCIO FEAM/CT - GRSA nº. 62/2020, DELIBERAÇÃO CIF Nº 453 .
FR.2021.0135	29/01/2021	Resposta ao ofício nº 02015.000001/2016-96 GABIN/MG/IBAMA – Monitoramento da Qualidade do Ar do Município de Barra Longa/MG –, à Deliberação nº 194, de 27 de setembro de 2018, e à respectiva Nota Técnica CTGRSA nº 03/2018, de 06 de setembro de 2018.
FR.2021.0181	03/02/2021	Resposta à NT CT-GRSA nº 12/2018 – Requisição nº 01: comprovação do início da ATER.
-	04/02/2021	STATUS DAS ATIVIDADES DO PG23 - MANEJO DE REJEITOS (COVID19) / Status das atividades do PG34 Preparação para Emergências Ambientais
FR.2021.0208	09/02/2021	DELIBERAÇÃO CIF Nº 400/2020, NOTA TÉCNICA CT-GRSA Nº 06/2020 E RELATÓRIO TÉCNICO Nº 7/FEAM/DIGA/2020.
-	15/02/2021	STATUS DAS ATIVIDADES DO PG23 - MANEJO DE REJEITOS (COVID19) / Status das atividades do PG34 Preparação para Emergências Ambientais

FR.2021.0242	18/02/2021	Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019 e Nota Técnica 26/2020.
FR.2021.0261	19/02/2021	RESPOSTA AO PROCESSO Nº 2090.01.0000169/2021-70
FR.2021.0279	24/02/2021	Plano de Monitoramento da Qualidade do Ar e Controle de Emissões Atmosféricas – Revisão 3
FR.2021.0296	26/02/2021	RESPOSTA AO OFÍCIO FEAM/CT - GRSA nº. 62/2020, DELIBERAÇÃO CIF Nº 453
FR.2021.0305	26/02/2021	Esclarecimentos técnicos sobre o monitoramento complementar de transporte de sedimentos, referente a continuidade da Fase 1 (item 2.1 do Eixo Prioritário 6 da ACP155bi) do estudo “Processos fluviais e de sedimentos a jusante da barragem de Fundão, no rio Doce”.
15/03/2021	12/03/2021	Ofício nº007/2021/CTOS-CIF – Referente a indenizações para atingidos que sofreram danos no sistema de irrigação
-	15/03/2021	STATUS DAS ATIVIDADES DO PG23 - MANEJO DE REJEITOS (COVID19) / Status das atividades do PG34 Preparação para Emergências Ambientais
FR.2021.0394	15/03/2021	Encaminhamento referente a 1ª reunião gerencial da CT – GRSA de 12 de março de 2021, análise dos subprodutos do Estudo da Mancha de Inundação dos trechos 13 ao 16.
FR.2021.0410	17/03/2021	ENCAMINHAMENTO REFERENTE À REUNIÃO GERENCIAL Nº 03/2021 DA CT-GRSA DE 11 DE MARÇO DE 2021– ESTUDOS DE REFERÊNCIA PARA DEFINIÇÃO DO MAPEAMENTO DOS HABITATS FÍSICOS DOS TRECHOS 6 A 11.
FR.2021.0423	22/03/2021	Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019 e Nota Técnica 26/2020.
FR.2020.0437	23/03/2021	RESPOSTA AO OFÍCIO FEAM/GERAI Nº5/2021 - PROCESSO Nº 2090.01.0000169/2021-70, REFERENTE AO RELATÓRIO WATU - FASE X;

FR.2021.0478	26/03/2021	: Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019 e Nota Técnica 26/2020.
FR.2021.0507	31/03/2021	RESPOSTA AO OFÍCIO FEAM/CT - GRSA nº. 62/2020, DELIBERAÇÃO CIF Nº 453 / Encaminhamento referente a 52ª reunião ordinária da CT- GRSA de 23 de março de 2021: enviar à CT-GRSA os esclarecimentos técnicos sobre o MDT utilizado no estudo da mancha de inundação. Prazo: 31/03/21 – Resp.: Leandro Pires.
FR.2021.0520	05/04/2021	Atualização das informações apresentadas em atendimento à Requisição nº3 da Nota Técnica nº 08/2018 da CT-GRSA, de 06 de novembro de 2018.
-	08/04/2021	Documento Status Atividades- PG23 e PG34 - COVID
FR.2021.0548	09/04/2021	Resposta ao ofício nº 02015.000001/2016-96 GABIN/MG/IBAMA – Monitoramento da Qualidade do Ar do Município de Barra Longa/MG –, à Deliberação nº 194, de 27 de setembro de 2018, e à respectiva Nota Técnica CTGRSA nº 03/2018, de 06 de setembro de 2018.
FR.2021.0551	09/04/2021	Protocolo FR.2021.0279 - Plano de Monitoramento da Qualidade do Ar e Controle de Emissões Atmosféricas – Revisão 3 (ERRATA).
FR.2021.0554	13/04/2021	Minuta da Nota Técnica da CT-GRSA apresentada na 7ª Reunião Extraordinária do dia 7 de abril de 2021. Assunto: Avaliação dos subprodutos do estudo de caracterização da mancha de inundação entre os trechos T13 a T16.
FR.2021.0577	13/04/2021	RESPOSTA AO ENCAMINHAMENTO DA REUNIÃO CT-GRSA GERENCIAL Nº05/2021
-	19/04/2021	Documento Resposta encaminhamento 52.2 da CT-GRSA
FR.2021.0608	19/04/2021	OFÍCIO FEAM/CT - GRSA nº. 62/2020, DELIBERAÇÃO CIF Nº 453. / Resposta ao encaminhamento da 52ª reunião ordinária da CT- GRSA de 23 de março de 2021./ Cumprimento do ofício FR.2021.0507 protocolado em 31 de março de 2021.
FR.2021.0625	23/04/2021	APRESENTA INFORMAÇÕES SOLICITADAS - DEVOLUTIVAS OPERAÇÃO WATU FASE X.

FR.2021.0647	27/04/2021	Avaliação dos locais propostos para monitoramento da qualidade do ar fora da área diretamente afetada pelo rompimento da barragem de Fundão.
FR.2021.0691	30/04/2021	Deliberação CIF Nº 396/2020, Deliberação CIF Nº 393/2020, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2020, Nota Técnica CT-GRSA Nº 04/2020, relatórios técnicos para atendimento dos Itens 1 e 2 do Eixo Prioritário nº 1 no âmbito do Processo nº 1000242-22.2020.4.01.3800.
06/05/2021	06/05/2021	DELIBERAÇÃO CIF Nº 412/2020 E NOTA TÉCNICA CT-GRSA Nº 14/2020.
FR.2021.0705	06/05/2021	Minuta da Nota Técnica da CT-GRSA apresentada na 53ª Reunião Ordinária. Assunto: Avaliação do plano de trabalho referente ao “Mapeamento de habitats físicos nos trechos T06 à T11 e definição da condição de referência (Rev. 2)”.
-	14/05/2021	STATUS DAS ATIVIDADES DO PG23 - MANEJO DE REJEITOS (COVID19)
FR.2021.0771	18/05/2021	Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019 e Nota Técnica 26/2020.
FR.2021.0865	01/06/2021	Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019 e Nota Técnica 26/2020.
-	02/06/2021	Documento Status Atividades- PG23 e PG34 - COVID
FR.2021.0883	02/06/2021	NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 13/2020, Deliberação CIF nº 431/2020, Ofício FEAM CT-GRSA nº 6/2021, Ofício FR.2021.0127.
-	16/06/2021	Documento Status Atividades- PG23 / Documento Status Atividades- PG34
FR.2021.1004	29/06/2021	Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019 e Nota Técnica 26/2020.
FR.2021.1018	30/06/2021	RESPOSTA AOS ITENS 1 E 3 DA DELIBERAÇÃO CIF Nº 497/2021
02/07/2021	01/07/2021	Resposta ao Ofício FEAM/CT - GRSA nº. 11/2021 – Apresentação do status e perspectivas de datas de entregas dos estudos entregues e em andamento referente aos Bancos de Sedimentos.

-	02/07/2021	Documento Status Atividades- PG23 e PG34 - COVID
FR.2021.1099	14/07/2021	Resposta ao ofício nº 02015.000001/2016-96 GABIN/MG/IBAMA – Monitoramento da Qualidade do Ar do Município de Barra Longa/MG –, à Deliberação nº 194, de 27 de setembro de 2018, e à respectiva Nota Técnica CTGRSA nº 03/2018, de 06 de setembro de 2018.
-	14/07/2021	Documento Status Atividades- PG23 e PG34 - COVID
FR.2021.1171	23/07/2021	OFÍCIO FEAM/CT - GRSA Nº21/2021.
-	30/07/2021	Documento Status Atividades- PG23 e PG34 - COVID
-	13/08/2021	Conclusão dos parágrafos 1º e 2º da Cláusula 173 do TTAC.
-	16/08/2021	Anexo Encaminhamento 54ªCT-GRSA -Proj. ETN
-	17/08/2021	Documento Status Atividades- PG23 e PG34 - COVID
FR.2021.1304	19/08/2021	RESPOSTA AO PROCESSO Nº 2090.01.0000169/2021-70
FR.2021.1313	20/08/2021	OFÍCIO FEAM/CT - GRSA Nº21/2021
FR.2021.1391	02/09/2021	Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019 e Nota Técnica 26/2020.
-	03/09/2021	Documento Status Atividades- PG23 e PG34 - COVID
FR.2021.1467	14/09/2021	OFÍCIO FR.2021.0709, DELIBERAÇÃO CIF Nº 412/2020, NOTA TÉCNICA CT-GRSA Nº 14/2020 E SÍNTESE DE REUNIÃO CT-GRSA GERENCIAL Nº 13/2021.
FR.2021.1463	14/09/2021	Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019, Nota Técnica 26/2020 e Nota Técnica GTECAD 006/2021.
-	16/09/2021	Documento Status Atividades- PG23 e PG34 - COVID
FR.2021.1519	23/09/2021	Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019 e Nota Técnica 26/2020.

FR.2021.1532	24/09/2021	Revisão do ANEXO 03 - Relatório de Análise da Turbidez nos rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce (Setembro/2019), enviado em 14 outubro de 2019, com número de ofício OFI.NII.022019.5450-03.
FR.2021.1578	01/10/2021	Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019 e Nota Técnica 26/2020.
FR.2021.1601	06/10/2021	Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019 e Nota Técnica 26/2020.
-	15/10/2021	Documento Status Atividades- PG23 e PG34 - COVID
RTC210437	18/10/2021	RELATÓRIO TRIMESTRAL (JULHO/2021 A SETEMBRO/2021) - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR DA RAMQAR RENOVA
FR.2021.1684	19/10/2021	Resposta ao Processo nº 2090.01.0002866/2021-98 (Operação Watu - Fase XI). ANEXO 01
FR.2021.1687	21/10/2021	OFÍCIO FEAM/CT-GRSA Nº 34/2021 E SÍNTESE DE REUNIÃO CT-GRSA GERENCIAL Nº 17/2021.
FR.2021.1714	21/10/2021	37ª CT-GRSA, REUNIÃO CT-GRSA GERENCIAL Nº 06/2020, OFÍCIO FR2020.0776, 45ª CT-GRSA, 55ª CT-GRSA.
FR.2021.1746	26/10/2021	Resposta ao encaminhamento da reunião CT-GRSA GERENCIAL Nº 19/2021, "A Fundação Renova encaminhará a CT-GRSA os indicadores da renaturalização para fechamento da Nota Técnica."
FR.2021.1788	29/10/2021	OFÍCIO FR.2021.0709, DELIBERAÇÃO CIF Nº 412/2020, NOTA TÉCNICA CT-GRSA Nº 14/2020, SÍNTESE DE REUNIÃO CT-GRSA GERENCIAL Nº 13/2021, OFÍCIO FR.2021.1467.
FR.2021.1782	05/11/2021	Projeto Melhoria Estrutural das Defesas Civas - Adequação da infraestrutura utilizadas pelas Defesas Civas Municipais (COMPDECs) e incremento dos recursos disponibilizados pela entrega dos Kits, através da aquisição de novos equipamentos.
-	05/11/2021	Documento Status Atividades- PG23 e PG34 - COVID
FR.2021.1848	16/11/2021	SÍNTESE DE REUNIÃO CT-GRSA GERENCIAL Nº 18/2021.

FR.2021.1876	19/11/2021	OFÍCIO FR.2021.0208, DELIBERAÇÃO CIF Nº 400/2020, NT CT-GRSA Nº 06/2020, OFÍCIO FEAM/CT - GRSA Nº 39/2021.
-	23/11/2021	Documento Status Atividades- PG23 e PG34 - COVID19
FR.2021.1894	23/11/2021	Resposta aos itens 2 e 3 da Deliberação nº 544 e à Nota Técnica CT - GRSA nº. 16/2021 – Avaliação das ações descritas pela Fundação Renova no documento denominado “Revitalização da Cachoeira Camargos: Consolidação das Ações de Manejo e Monitoramento”.
FR.2021.1907	29/11/2021	OFÍCIO FEAM/CT - GRSA Nº. 41/2021.
FR.2021.1927	30/11/2021	Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019 e Nota Técnica 26/2020.
FR.2021.1909	30/11/2021	RESPOSTA AOS ITENS 2 E 3 DA DELIBERAÇÃO CIF Nº 497/2021
FR.2021.1926	30/11/2021	NOTA TÉCNICA CT-GRSA Nº 13/2020 E OFÍCIO FEAM/CT - GRSA Nº 20/2021.
-	02/12/2021	Tabela Status das atividades do PG23 e PG34
-	06/12/2021	Ofício Status de atendimento da CL43 (PG042)
FR.2021.2030	21/12/2021	Deliberação nº 165, Deliberação nº 284, Nota Técnica CT-GRSA nº 05/2019 e Nota Técnica 26/2020.
FR.2021.2047	22/12/2021	Protocolo FR.2021.1670 – RTC210437 Relatório Trimestral Monitoramento da Rede de Automática de Monitoramento da Qualidade do Ar (RAMQAR). Referente ao 3º trimestre de 2021 - Estações de Barra Longa, Paracatu, Gesteira, Santana do Deserto, Rio Doce e Novo Soberbo – Revisão 1 (ERRATA).
FR.2021.2051	29/12/2021	Resposta à Deliberação nº 261, requisição nº 15 – inventário florístico.

DOCUMENTOS PROTOCOLADOS EM 2022		
Documento	Data Protocolo	Assunto
FR.2022.0063	10/01/2022	Relatório Anual Referente aos Programas e Ações Previstos no TTAC em Cumprimento da Cláusula 192.
FR.2022.0064	17/01/2022	Impactos das fortes chuvas ocorridas em Minas Gerais nas atividades de manutenção preventiva e corretivas da Rede Automática de Monitoramento Qualidade do Ar - Renova.
FR.2022.0078	19/01/2022	Resposta ao ofício nº 02015.000001/2016-96 GABIN/MG/IBAMA – Monitoramento da Qualidade do Ar do Município de Barra Longa/MG –, à Deliberação nº 194, de 27 de setembro de 2018, e à respectiva Nota Técnica CTGRSA nº 03/2018, de 06 de setembro de 2018.
FR.2022.0113	27/01/2022	REVISÃO NOS LIMITES DA ÁREA AFETADA PELA LAMA / ÁREA URBANA DE BARRA LONGA.
FR.2022.0135	28/01/2022	Resp. Ofício FEAM/CT - GRSA nº. 5/2022
Nº NII FR.2022.0148	01/02/2022	RESPOSTA A NOTA TÉCNICA CT - GRSA nº. 10/2021, DELIBERAÇÃO CIF Nº 516/2021.
FR.2022.0152	01/02/2022	Resposta ao ofício nº 02015.000001/2016-96 GABIN/MG/IBAMA – Monitoramento da Qualidade do Ar do Município de Barra Longa/MG –, à Deliberação nº 194, de 27 de setembro de 2018, e à respectiva Nota Técnica CTGRSA nº 03/2018, de 06 de setembro de 2018.
FR.2022.0188	07/02/2022	Impossibilidade de manutenção com conseqüente falta de transmissão e invalidação de dados e picos de concentração de particulados em Barra Longa-MG.
FR.2022.0203	10/02/2022	Operação Watu - Fase XIII, resposta ao Ofício FEAM/GERAI nº. 12/2022 (Processo nº 2090.01.0004390/2021-78).
FR.2022.0209	10/02/2022	SOLICITAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DOS DADOS BRUTOS REFERENTE AO ESTUDO DA MANCHA DEINUNDAÇÃO 2016 E 2020.
FR.2022.0250	15/02/2022	MANIFESTAÇÃO AO ITEM 6.2.

FR.2022.0298	25/02/2022	Extrapolação médias 24h CONAMA 491/2018 - Padrão Intermediário I para PM10 e Padrão Final para PTS na Estação Volta da Capela
FR.2022.0332	25/02/2022	RESPOSTA A NOTA TÉCNICA CT - GRSA nº. 10/2021, DELIBERAÇÃO CIF Nº 516/2021.
FR.2022.0553	06/04/2022	DESPACHO N. 00132/2021/NMAF/SAP/PFMG/PGF/AGU.
FR.2022.0607	19/04/2022	Resposta ao ofício nº 02015.000001/2016-96 GABIN/MG/IBAMA – Monitoramento da Qualidade do Ar do Município de Barra Longa/MG –, à Deliberação nº 194, de 27 de setembro de 2018, e à respectiva Nota Técnica CTGRSA nº 03/2018, de 06 de setembro de 2018.
FR.2022.0494	28/04/2022	Programa de Preparação para Emergências Ambientais (PG34) – esclarecimento quanto ao prazo de vigência do programa.
FR.2022.0659	03/05/2022	RESPOSTA A NOTA TÉCNICA CT - GRSA nº. 10/2021, DELIBERAÇÃO CIF Nº 516/2021.
FR.2022.0831	31/05/2022	Itens 2 e 3 da Deliberação nº 590.
FR.2022.0855	06/06/2022	Instalação das Estações de Monitoramento da Qualidade do Ar – Acaiaca e Dom Silvério.
FR.2022.0935	24/06/2022	RESPOSTA A NOTA TÉCNICA CT - GRSA nº. 10/2021, DELIBERAÇÃO CIF Nº 516/2021.
FR.2022.1041	12/07/2022	DELIBERAÇÃO CIF Nº 592/2022, NOTA TÉCNICA CT-GRSA 06/2022.
FR.2022.1057	18/07/2022	Resposta ao ofício nº 02015.000001/2016-96 GABIN/MG/IBAMA – Monitoramento da Qualidade do Ar do Município de Barra Longa/MG –, à Deliberação nº 194, de 27 de setembro de 2018, e à respectiva Nota Técnica CT-GRSA nº 03/2018, de 06 de setembro de 2018.
FR.2022.1151	05/08/2022	Esclarecimento sobre o atendimento à Cláusula 92 do TTAC, escopo do Programa de Recuperação das Escolas Impactadas e Reintegração da Comunidade Escolar (PG11), diante de considerações da auditoria independente.
FR.2022.1144-6	09/08/2022	Taxonomia dos Programas em atendimento ao item 5.1 da Deliberação nº 556.

FR.2022.1199	17/08/2022	Resposta ao Ofício FEAM/GESAR nº. 47/2022
FR.2020.1265	29/08/2022	Resposta ao Ofício FEAM / CT-GRSA nº 19/2022
FR.2022.1299	01/09/2022	Deliberação CIF nº 371/2020 e 404/2020.
FR.2022.1297	01/09/2022	Produto ID 06 – Deliberação CIF nº 516
FR.2022.1497	30/09/2022	62ª CT-GRSA (ITEM 5 DA PAUTA).
FR.2022.1506	04/10/2022	DELIBERAÇÃO 527/2021, NOTA TÉCNICA CT-GRSA Nº 13/2021.
FR.2022.1527	06/10/2022	Programa de Preparação para Emergências Ambientais (PG34) – resposta ao OFÍCIO 36 – COMPDEC/14 de setembro de 2022, em que solicita ampliação de prazo do Processo de Apoio à Defesa Civil.
FR.2022.1622	14/10/2022	Manifestação ao cumprimento da Deliberação 216.
FR.2022.1599	17/10/2022	Resposta ao ofício nº 02015.000001/2016-96 GABIN/MG/IBAMA – Monitoramento da Qualidade do Ar do Município de Barra Longa/MG –, à Deliberação nº 194, de 27 de setembro de 2018, e à respectiva Nota Técnica CTGRSA nº 03/2018, de 06 de setembro de 2018.
FR.2022.1634	21/10/2022	NOTA TÉCNICA Nº 09/2019; DELIBERAÇÕES CIF Nº 13/2016, Nº 80/2016, Nº 45/2017, Nº 54/2017, Nº 286/2019, Nº 195/2019; NOTIFICAÇÃO Nº 01/2017-DCL/GABIN; NOTAS TÉCNICAS CT-GRSA Nº 04/2018 E 05/2018; TERMO DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA COM A SEMAD CELEBRADO EM 18/02/2019.
FR.2022.1654	26/10/2022	Nota Técnica nº 14/2019; Deliberação CIF nº 323/2019; 62ª Reunião Ordinária da CT-GRSA.
FR.2022.1635	17/11/2022	Esclarecimentos acerca do Encaminhamento nº 62.3 proveniente da 62ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Gestão dos Rejeitos e Segurança Ambiental
FR.2022.1829	22/11/2022	Resp. ao Ofício FEAM/GERAI nº. 134/2022
FR.2022.1811	22/11/2022	Itens 1 e 2 da pauta da 63ª reunião ordinária da CT-GRSA; Nota Técnica CT-GRSA nº 10/2022; Nota Técnica CT-GRSA nº 09/2022; Deliberação CIF nº 497; 64ª Reunião Ordinária do Comitê Interfederativo.

FR.2022.1891	30/11/2022	Ofício FEAM/CT - GRSA nº. 32/2022; Nota Técnica nº 14/2019; Deliberação CIF nº 323/2019; 62ª Reunião Ordinária da CT-GRSA e Ofício FR.2022.1654.
FR.2022.1930	07/12/2022	NOTA TÉCNICA CT-GRSA Nº 16/2022, DELIBERAÇÃO CIF Nº 378/2020, 11ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DA CT-GRSA DE 21 DE NOVEMBRO DE 2022.
FR.2022.2076	26/12/2022	DELIBERAÇÃO CIF Nº. 632/2022 E NOTIFICAÇÃO Nº 12/2022/CIF/GABIN.
FR.2022.2077	26/12/2022	DELIBERAÇÃO CIF Nº. 634/2022 E NOTIFICAÇÃO Nº 13/2022/CIF/GABIN.
FR.2022.2075	27/12/2022	ITEM 2 DA DELIBERAÇÃO CIF Nº. 633/2022.

Os documentos entregues pela Fundação Renova são gerenciados pela coordenação da CT-GRSA na Plataforma documental pública denominada SEI, que, neste caso, está associado ao Estado de Minas Gerais, a qual pode ter acesso externo por meio do link: https://www.sei.mg.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_processo_pesquisar.php?acao_externa=protocolo_pesquisar&acao_origem_externa=protocolo_pesquisar&id_orgao_acesso_externo=0&infra_sistema=100000100&infra_unidade_atual=110000747&infra_hash=10b9360cca78d95ca24c57e711407c55fcb95482eeb964d17f6ba5326704276d286789b9624ad8e07471b70e2a4519857ed22f11f71fa28d97aeb5cde5eabcb69678055b2467be03db1e961206260e0ca8dd7d3c350dbec38f9862f520be4e18 ou solicitadas junto a CT-GRSA. As Assessorias Técnicas dos Atingidos podem acessá-los por solicitação via Fundo Brasil.

A Fundação Renova também publica os dados relacionados às ações realizadas na Bacia do Rio Doce em sua página oficial: <https://www.fundacaorenova.org>.

8. CUSTOS

A Deliberação CIF nº 157, aprovada em março de 2018, permite o custeio das atividades de acompanhamento dos Programas Socioambientais e Socioeconômicos previstos no TTAC executadas por representantes de órgãos públicos componentes do CIF e das Câmaras Técnicas

e em agosto do mesmo ano a Fundação Renova passou a custear todos os eventos necessários para o funcionamento da CT-GRSA. Em dezembro de 2020 foi aprovado pelo CIF o novo Regulamento de Custeio, que tem por objetivo “disciplinar os limites, prestação de contas e critérios das despesas das atividades do SISTEMA CIF de acompanhamento, monitoramento e fiscalização, executadas pelos membros do CIF e das Câmaras Técnicas, conforme o Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta (TTAC) e o Termo de Ajustamento de Conduta (TAC-Gov)” REGULAMENTO DE CUSTEIO CIF/2019. Os gastos realizados pela Câmara Técnica de Rejeitos e Segurança Ambiental estão demonstrados na Tabela 11.

Tabela 11: Custeio realizados para acompanhamento da execução dos Programas da CT-GRSA em 2021 e 2022

CUSTEIO CT-GRSA 2021		
Demanda	Mês	Valor
Vistoria – Coleta de Matérias para Estudo – GT Baixo Doce (cancelada)	Março	R\$ 76,45
Vistoria – Operação de Campo – GT Baixo Doce	Junho	R\$ 7.277,57
Vistoria do Projeto Piloto de Renaturalização	Agosto	R\$ 3.924,73
Vistoria de Campo: Campanha GT Baixo Doce	Outubro	R\$ 4.384,05
Vistoria de Campo: Atualização do Plano de Manejo de Rejeitos Trecho 16 (cancelada)	Outubro	R\$ 68,76
Serviços Técnicos: Contratação de Consultoria (Edital 004/2021)	Agosto - Novembro	R\$ 9.920,00
Serviços Técnicos: Contratação de Consultoria – Parc 1/4 (Edital 006/2021)	Novembro	R\$ 10.912,00
Vistoria de Campo: PMR 15	Novembro	R\$ 6.968,84
Despesas Administrativas: Aquisição de equipamentos para apoio tecnológico e trabalhos de campo da CT-GRSA	Outubro - Dezembro	R\$ 12.437,46
Total de Custo em 2021: R\$ 56.019,86		

CUSTEIO CT-GRSA 2022		
Demanda	Mês	Valor
Despesas Administrativas: Aquisição de equipamentos para apoio tecnológico e trabalhos de campo.	2021-12	R\$ 1289,80
Vistoria de Campo: Recoleta do PMR 16	2021-12	R\$ 2.198,51
Vistoria de Campo: Sobrevoos de Helicóptero para mapeamento da mancha de inundação do Rio Doce	2022-01	R\$ 272.632,22
Vistoria de Campo: 12ª RNO do GT Baixo Doce	2022-01	R\$ 1.542,75
Despesas Administrativas: Mensalidade de serviços de internet móvel para 2 modems adquiridos para apoio tecnológico e trabalhos de campo da CT-GRSA	2022-02	R\$ 139,80
12ª Reunião Presencial do GT Baixo Doce	2022-02	R\$ 33.961,33
Vistoria de Campo: PMR trechos 5 a 12	2020-02	R\$ 6.442,51
Despesas Administrativas: Mensalidade de serviços de internet móvel para 2 modems adquiridos para apoio tecnológico e trabalhos de campo da CT-GRSA	2022-03	R\$ 139,80
Serviços Técnicos: Contratação de Consultoria especializada em Sedimentometria / Hidrossedimentometria – Edital 009/2021 (parcela 01 de 03)	2022-03	R\$ 9.920,00
59ª Reunião Ordinária CT-GRSA	2022-04	R\$ 19.972,98
Despesas Administrativas: Mensalidade de serviços de internet móvel para 2 modems adquiridos para apoio tecnológico e trabalhos de campo da CT-GRSA	2022-04	R\$ 139,80
Serviços Técnicos: Contratação de Consultoria especializada em Sedimentometria – Edital 009/2021 (parcela 02 de 03)	2022-04	R\$ 9.920,00
Despesas Administrativas: Mensalidade de serviços de internet móvel para 2 modems adquiridos para apoio tecnológico e trabalhos de campo da CT-GRSA	2022-05	R\$ 139,80
60ª Reunião Ordinária CT-GRSA	2022-05	R\$ 26.463,62
Outras Reuniões: Reunião Gerencial da CT-GRSA	2022-05	R\$ 8.470,61

Visita Técnica do PMR 13 e 14	2022-05	R\$ 9.160,84
Outras Reuniões: Reunião Interna sobre o plano de trabalho da ARSH e ARE	2022-05	R\$ 21.116,00
Vistoria de Campo: PMR 13 e 14	2022-05	R\$ 42.186,01
Outras Reuniões: Reunião Técnica sobre o Plano de Manejo de Rejeitos e Estudos Hidrossedimentológicos – PG-23	2022-06	R\$ 12.761,64
Despesas Administrativas: Mensalidade de serviços de internet móvel para 2 modems adquiridos para apoio tecnológico e trabalhos de campo da CT-GRSA	2022-06	R\$ 139,80
Serviços Técnicos: Contratação de Consultoria especializada para elaboração de parecer técnico sobre o Plano de Manejo de Rejeitos (trechos 13 e 14) – Edital 011/2021 (parcela 01 de 03)	2022-06	R\$ 8.928,00
Despesas Administrativas: mensalidade de serviços de internet móvel para 2 modems adquiridos para apoio tecnológico e trabalhos de campo da CT-GRSA	2022-07	R\$ 139,80
Vistoria de Campo: Visita Técnica PMR 15 e 16	2022-07	R\$ 5.705,97
Outras Reuniões: Reunião Gerencial	2022-08	R\$ 2.908,36
Despesas Administrativas: Mensalidade de serviços de internet móvel para 2 modems adquiridos para apoio tecnológico e trabalhos de campo da CT-GRSA	2022-08	R\$ 139,80
Serviços Técnicos: Serviços de coletas e análises laboratoriais de solo – TR 003/2022	2022-08	R\$ 10.220,00
Serviços Técnicos: Consultoria especializada em Sedimentometria (parc. 3/3) – Edital 009/2021	2022-08	R\$ 4.960,00
Serviços Técnicos: Consultoria especializada em Qualidade da Água (parc. 2/5) – Edital 006/2021	2022-08	R\$ 10.912,00
62ª Reunião Ordinária CT-GRSA	2022-09	R\$ 36.594,42
Despesas Administrativas: Mensalidade de serviços de internet móvel para 2 modems adquiridos para apoio tecnológico e trabalhos de campo da CT-GRSA	2022-09	R\$ 139,80
Serviços Técnicos: Consultoria especializada em Qualidade da Água (parc. 3/4) – Edital 006/2021	2022-09	R\$ 21.824,00

Serviços Técnicos: Consultoria especializada em Qualidade da Água (parc. 4/4) – Edital 006/2021	2022-09	R\$ 10.912,00
Outras Reuniões: 17ª Reunião GT Baixo Doce	2022-10	R\$ 6.450,73
Despesas Administrativas: Mensalidade de serviços de internet móvel para 2 modems adquiridos para apoio tecnológico e trabalhos de campo da CT-GRSA	2022-10	R\$ 138,29
Vistoria de Campo: Visita Técnica na Área Urbana de Barra Longa e Mariana	2022-10	R\$ 9.419,01
63ª Reunião Ordinária CT-GRSA	2022-10	R\$ 22.866,40
Participação da CT-GRSA na 64ª Reunião Ordinária do CIF	2022-10	R\$ 3.094,20
64ª Reunião Ordinária CT-GRSA	2022-11	R\$ 29.197,57
Despesas Administrativas: Mensalidade de serviços de internet móvel para 2 modems adquiridos para apoio tecnológico e trabalhos de campo da CT-GRSA	2022-11	R\$ 138,29
Serviços Técnicos: Consultoria especializada – Trechos 13 e 14 (parc. 2/3) – Edital 011/2021	2022-11	R\$ 8.928,00
65ª Reunião Ordinária CT-GRSA	2022-12	R\$ 18.825,10
Despesas Administrativas: Mensalidade de serviços de internet móvel para 2 modems adquiridos para apoio tecnológico e trabalhos de campo da CT-GRSA	2022-12	R\$ 138,29
Total de Custeio no Período:		R\$ 691.317,85

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este relatório se baseou nas tratativas e ações ocorridas no âmbito da Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos (CT-GRSA) ocorridas nos anos de 2021 e 2022, abrangendo as principais atividades desenvolvidas por esta CT.

Em 2021 foram realizadas 07 Reuniões Ordinárias, 02 Extraordinárias, 03 intercâmaras, 20 Gerenciais da CT-GRSA, 02 do GT Baixo Doce e 08 participações em reuniões do CIF. Ainda em 2021 foram recebidos 86 petições da Fundação Renova. Somados a estes, a CT-

GRSA recebeu vários estudos por e-mail da Secex/CIF para analisar e emitir um subsídio técnico para tomada de decisão do Juiz da 12ª Vara Federal Cível e Agrária da SJMG no âmbito da Ação Civil Pública (ACP) - Eixos Prioritários, somando mais de 14 estudos/documentos.

Em 2021 a CT-GRSA emitiu 22 notas técnicas e participou de mais 01 em conjunto com outras Câmaras Técnicas. Além disso, emitiu 43 ofícios, sem contar os inúmeros e-mails para envio de documentações e respostas a demandas e assuntos relacionados às ações de recuperação do rio Doce.

Em 2022 foram realizadas 08 Reuniões Ordinárias, 03 Extraordinárias, 02 intercâmaras, 08 Gerenciais da CT-GRSA, 08 do GT Baixo Doce e 04 participações em reuniões do CIF. Ainda em 2022 foram recebidos 43 peticionamentos da Fundação Renova. Somados a estes, a CT-GRSA recebeu vários estudos por e-mail da Secex/CIF para analisar e emitir um subsídio técnico para tomada de decisão do Juiz da 12ª Vara Federal Cível e Agrária da SJMG no âmbito da Ação Civil Pública (ACP) - Eixos Prioritários, somando mais de 07 estudos e propostas de dilação de cronograma.

Em 2022 a CT-GRSA emitiu 23 notas técnicas e participou de mais 02 em conjunto com outras Câmaras Técnicas. Além disso, emitiu 38 ofícios, sem contar os inúmeros e-mails para envio de documentações e respostas a demandas e assuntos relacionados às ações de recuperação do rio Doce.

As informações constantes e as documentações citadas neste relatório podem ser obtidas na página do CIF (www.ibama.gov.br/cif), bem como na sua plataforma documental do CIF: https://sei.ibama.gov.br/processo_acesso_externo_consulta.php?id_acesso_externo=9030&infra_hash=b8ad0ec0fdbbc1722069ad6f194b23591 e junto ou na página da Fundação Renova (www.fundacaorenova.org/) ou através do acesso externo ao SEI de Minas Gerais pelo link: https://www.sei.mg.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_processo_pesquisar.php?acao_externa=protocolo_pesquisar&acao_origem_externa=protocolo_pesquisar&id_orgao_acesso_externo=0&infra_sistema=100000100&infra_unidade_atual=110000747&infra_hash=10b9360cca78d95ca24c57e711407c55fcb95482eeb964d17f6ba5326704276d286789b9624ad8e07471b70e2a4519857ed22f11f71fa28d97aeb5cde5eabcb69678055b2467be03db1e961206260e0ca8dd7d3c350dbec38f9862f520be4e18.

A título de informação sobre acesso às informações, cabe ressaltar ainda que, a Fundação Renova possui as páginas <https://www.fundacaorenova.org> e <https://www.fundacaorenova.org/dados-tecnicos/> e em cumprimento à Cláusula 192 do “TTAC”, ela publica um relatório mensal, contemplando informações atualizadas sobre os programas e ações e, estes relatórios, podem ser acessados pelo link <https://www.fundacaorenova.org/arquivos-e-relatorios/?search=relat%C3%B3rio+cif>, bem como outras informações junto ao site da Fundação Renova. Além disso, mais informações sobre os rejeitos podem ser conferidas no seguinte link: <https://www.fundacaorenova.org/grandes-temas/manejo-de-rejeito/> e os documentos técnicos estão disponíveis no link: <https://www.fundacaorenova.org/perguntas-frequentes/?search=&category=manejo-de-rejeitos>.

Demais informações e dúvidas podem ser enviadas a CT-GRSA através dos e-mails: ctrejeitos.secretariado@gmail.com e ctrejeitos@gmail.com.