



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

ANO REFERÊNCIA – 2018

Elaboração:

- Patrícia Rocha Maciel Fernandes - Coordenação CT-GRSA e Diretora de Gestão da Bacia do Rio Doce (DGRD/SEMAD)
- Laís Raquel Mariano - Secretariado CT-GRSA

Colaboração:

- Renato Warley Martins Ferreira – Auxiliar Administrativo DGRD/SEMAD
- Thayná Guimaraes Silva – Estagiária DGRD/SEMAD

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 determinou 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.

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.

A Câmara Técnica de Gestão de Resíduos e Segurança Ambiental (CT GRSA) vem trabalhando, sob demanda do CIF, desde então, 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.

De acordo com a referida Deliberação CIF Nº 215, as Câmaras Técnicas Permanentes do CIF são: “órgãos consultivos instituídos para auxiliar o CIF no desempenho da sua finalidade de orientar, acompanhar, monitorar e fiscalizar a execução das medidas impostas no Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta (TTAC) celebrado entre órgãos e entidades da União, dos Estados de Minas Gerais e do Espírito Santo, e as empresas Samarco Mineração S.A., Vale S.A., e BHP Billiton Brasil Ltda”.

O novo 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 Resíduos 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 resíduos 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 resíduos 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.

As deliberações e regimentos do CIF e Câmaras Técnicas se encontram no Anexo I.

Até maio de 2018, a coordenação da CT-GRSA esteve sob responsabilidade do IBAMA, sendo que a partir desta data, a coordenação foi alterada para a Secretaria de Estado de Meio Ambiente (SEMAD), através da Deliberação CIF N°162 do dia 24 de maio de 2018. A primeira suplência ficou sob responsabilidade do IBAMA e a segunda suplência do IEMA.

Diante do exposto, este relatório tem o objetivo de apresentar as principais ações da CT-GRSA no ano de 2018, principalmente em relação ao período de junho a dezembro de 2018, quando a SEMAD assumiu sua coordenação.

2. PROGRAMAS ACOMPANHADOS PELA CT-GRSA

Os Programas acompanhados pela Câmara Técnica de Gestão de Resíduos e Segurança Ambiental (CT-GRSA) estão abrangidos no Eixo 2: Recuperação do Reservatório da Usina Hidrelétrica Risoleta Neves (PG 09), Manejo dos Resíduos (PG 23), Preparação para as Emergências Ambientais

(PG 34) e no Eixo 3: Sistema de Contenção dos Resíduos (PG 24) e Gestão de Riscos Ambientais (PG 37).

2.1 Recuperação do Reservatório da Usina Hidrelétrica Risoleta Neves (PG 09)

O Programa de Reabilitação da UHE Risoleta Neves tem como objetivo geral a dragagem do resíduo depositado no reservatório e a retomada das atividades de geração de energia, tendo um programa específico “Programa de recuperação do Reservatório da UHE Risoleta Neves: desassoreamento do reservatório e recuperação das condições para operação” e destaque em diversas Cláusulas como 8, 9, 79, 80, 81, 150 e 154.

Este Programa ainda não foi validado pela CT-GRSA, ação que deverá ser executada no ano de 2019.

2.2 Manejo dos Resíduos (PG 23)

O Programa de Manejo de Resíduos é um programa socioambiental de caráter reparatório e abrange as Cláusulas 150, 151, 152 e 153. Além de todas as ações previstas no TTAC, conforme exposto nas Cláusulas acima, cabe ressaltar o pleito do Estado do Espírito Santo referente à inclusão de todas as questões pertinentes aos impactos ambientais, socioeconômicos e jurídicos causados pelos barramentos das lagoas do baixo rio Doce no TTAC, visto que isto não estava previsto quando da assinatura do Termo. Este pleito foi aprovado pelo CIF através da Deliberação 164: *“Reconhece o Pleito do Estado do Espírito Santo sobre a necessidade de que todas as questões pertinentes aos impactos ambientais, socioeconômicos e jurídicos causados pelos barramentos das lagoas do baixo Doce sejam incorporadas ao TTAC”*.

Este Programa teve seu escopo, objetivos e projetos aprovados através da Nota Técnica CT-GRSA nº 10/2018, sendo estabelecido como objetivo geral: *“O Programa de Manejo de Resíduos tem como objetivo geral recuperar as áreas afetadas pela deposição de resíduos desde a barragem de Fundação em Minas Gerais até a zona costeira no Espírito Santo, a partir da seleção de alternativas de manejo do resíduo que causem o menor impacto socioambiental, respeitando o uso do solo e a participação dos atingidos no processo de tomada de decisão”*.

Foram definidos seis projetos para este Programa: 1) Caracterização ambiental detalhada da Área Ambiental; 2) Plano de Manejo de Rejeitos; 3) Monitoramento da Qualidade do Ar; 4) Gestão de Áreas Contaminadas; 5) Estudos Complementares e; 6) Proteção do sistema lacustre do Baixo Doce.

2.3 Preparação para as Emergências Ambientais (PG 34)

O Programa de Preparação às Emergências Ambientais tem como objetivo geral a implantação de ações de incremento às estruturas de apoio para os sistemas de emergências ambientais nos Municípios de Mariana, Barra Longa, Rio Doce e Santa Cruz do Escalvado, conforme previsto na cláusula 173 do TTAC.

Este Programa ainda não foi validado pela CT-GRSA, ação que deverá ser executada no ano de 2019.

2.4 Sistema de Contenção dos Rejeitos (PG 24)

O Programa “Sistema de Contenção dos Rejeitos” é um programa socioambiental de caráter reparatório e abrange as Cláusulas 154, 155, 156 e 157. Este Programa teve seu escopo, objetivos e projetos aprovados através da Nota Técnica CT-GRSA nº 09/2018, sendo estabelecido como objetivo geral: “*O Programa de Sistema de Contenção dos Rejeitos tem como objetivo geral a redução gradativa da turbidez dos Rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce, até a UHE Risoleta Neves, para níveis abaixo de 100 NTU na estação seca, no prazo máximo de 3 (três) anos da assinatura do TTAC*”.

Foram definidos dois projetos para este Programa: 1) Obras para reforço das estruturas de contenção existentes e construção de estruturas emergenciais para a contenção de rejeitos e; 2) Propostas de estudos e tratamentos para redução do transporte de rejeitos e redução da turbidez nos rios Gualaxo do Norte, Carmo e Doce até a UHE Risoleta Neves.

2.5 Gestão de Riscos Ambientais (PG 37)

Objetivo: apresentar estudo para identificar riscos ambientais dos ativos da Samarco diretamente afetados pelo rompimento que possam impactar na Bacia do Rio Doce, bem como propor ações preventivas e mitigatórias associadas a esses riscos.

Este Programa foi encerrado pelo CIF através da Deliberação CIF nº 243 – *Assunto: “Aprovação do encerramento do Programa de Gestão de Riscos Ambientais na Área Ambiental 1 da Bacia do Rio Doce, estabelecido na Cláusula 176 do TTAC.*

A Deliberação CIF nº 243 estabeleceu que:

- 1) Aprovar o encerramento do Programa de Gestão de Riscos Ambientais na AREA AMBIENTAL 1 da Bacia do Rio Doce, estabelecido pela Cláusula 176 do TTAC, com base na NT 02 e relatório da EY.
- 2) Os programas de monitoramento e segurança para as estruturas de contenção de rejeitos no Complexo Minerário de Germano deverão continuar sendo executados pela Samarco Mineração ao S/A, de forma a permitir o acompanhamento pelos órgãos competentes.

3. COMPOSIÇÃO DE MEMBROS DA CT-GRSA

A CT-GRSA é composta por membros de diversas instituições federais, estaduais e municipais, como apresentado na Tabela 1. A composição da CT-GRSA no ano de 2019 ainda está em discussão.

Tabela 1: Membros da Câmara Técnica de Gestão de Resíduos e Segurança Ambiental

COORDENAÇÃO			
Instituição	Componente	Nome	Cargo
SEMAD	Titular	Patrícia Rocha Maciel Fernandes	Diretora de Gestão da Bacia do Rio Doce (SEMAD)
IBAMA	1ª Suplente	Anderson Peixoto Amparo	Analista Ambiental NAP/IBAMA/MG
IEMA	2ª Suplente	Thales Del Puppo Altoé	Agente de Desenvolvimento Ambiental e Recursos Hídricos - ADARH (GTECAD/IEMA)
MEMBROS			
Instituição	Componente	Nome	Cargo
MMA/IBAMA	Titular	Anderson Peixoto Amparo	Analista Ambiental IBAMA/MG
	Suplente	Daniel Menezes	Analista Ambiental IBAMA/MG
	Colaboradores	Marcelo Belisário Campos	Analista Ambiental IBAMA/MG
	Colaboradores	Daniel Vieira Crepaldi	Analista Ambiental IBAMA/MG
	Colaboradores	Luciana Ramos Plastino	Analista Ambiental IBAMA/MG
SEMAD	Titular	Karla Brandão Franco	Analista Ambiental

	Suplente	Gilberto Fialho Moreira	Analista Ambiental
SECIR	Titular	Andrea Leite Rios	Diretora de Habitação de Interesse Social
	Suplente	Thiago Hollerbach Athayde	EPPGG
	Colaboradores	Aretha Machado Aguiar Floriano Peixoto	Técnica
FEAM	Titular	Renato Brandão	Diretor
	Suplente	Luiz Otávio Martins Cruz	Gerente
	Titular	Thiago Higino Lopes da Silva	Diretor
	Suplente	Flávio Daniel Ferreira	Gerente
IEMA	Titular	Thales Del Puppo Altoé	ADARH
	Suplente	Antônio Zamora Neto	ADARH
	Colaboradores	Emilia Brito	Engenheiro Ambiental
	Colaboradores	Adelino Neto	Geólogo
Prefeitura de Rio Doce	Titular	Silvério da Luz	Prefeito
	Suplente	Eduardo Pereira Real	Assistente
Prefeitura de Mariana	Titular	Alex Luz Tomaz	Subsecretário de Programas de Ambientais
	Suplente	Rodrigo H. Carvalho Carneiro	Secretário Municipal de Meio Ambiente
	Colaboradores	Dan Ribeiro de Assis Paiva	Engenheiro Civil
	Colaboradores	Giselle Orcha	Subprocuradora
DNPM	Titular	Helena Rodrigues	Analista
	Suplente	Luiz Rezende	Analista
MPF	Titular	Sebastião Pessoa	Geólogo
	Suplente	Pedro Aronchi	Auditor
CEMIG	Titular	João Magno	Analista
FUNDAÇÃO E EMPRESAS			
	Nome		Cargo
Fundação Renova	Sérgio Ferreira Lima Filho		Analista de Gestão
	Vitor Cabral		Analista de Gestão
	Mercedes Buzella		Analista de Gestão
	Nicoly Silva Rocha		Analista de Programa Socioambiental

	Luisa Nunes Ramaldes	Especialista em Programa Socioambiental
	Juliana Novaes Carvalho Bedoya	Lider de programa socioambiental
	Carlos Anselmo Costa Cenachi	Lider Governança Projetos
	Luiz Furquim Werneck Santiago	Analista de Gestão
	Flavia Ferreira Santiago	Analista de Programa Socioambiental
	Pedro Ivo Diogenis Belo	Especialista em Programa Socioambiental
	Euzimar Augusto Da Rocha Rosado	Gerente de Licenciamento
	Guilherme De Souza Bechara	Analista de Gestão
Consórcio Candonga	Gleison Xavier	Assessor Jurídico
	Luiz Gustavo	Gerente da Usina
AUDITORIAS E EXPERTS		
Instituição	Nome	Cargo
EY	Cesar Sarsur	Auditor
	Maria Starling	Auditor
	Thays Coutinho	Auditor
LACTEC	Mariana D'Orey Gaivão Portella Bragança	Auditor
	José Henrique Ferronato Pretto	Auditor
	Julio Werner Yoshioka Bernardo	Auditor
RAMBOLL	Thiago Corrêa	Auditor

Ressalte-se, que os órgãos e entidades integrantes do CIF, ou participantes das CTs, mantêm as competências legalmente previstas, ou seja, a atuação do CIF e das CTs não substitui a dos órgãos públicos competentes (Cláusula 242 do TTAC).

O acervo técnico com todos os documentos incluindo memórias de reuniões, notas técnicas elaboradas, minutas de Deliberações encaminhadas ao CIF, apresentações, documentos encaminhados pela Fundação Renova e CIF, respostas ao MPF e outros órgãos de controle, chamamentos aos municípios afetados, entre outros registros, encontram-se preservados e disponíveis para consulta e cópia no site do IBAMA ou junto à coordenação da CT-GRSA.

4. PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES ORDINÁRIAS E EXTRAORDINÁRIAS DO CIF, REUNIÕES INTERCÂMARAS E GRUPOS DE TRABALHO

No ano de 2018, ocorreram 12 (doze) Reuniões Ordinárias do CIF, da 22ª à 33ª Reunião, 6 (seis) Reuniões Intercâmaras do CIF, sendo da 3ª à 7ª reunião, conforme as atas constantes no site do Ibama (<https://www.ibama.gov.br/cif/atas/atas-de-reunioes>). A CT-GRSA participou de todas as reuniões.

Além das reuniões Intercâmaras, a CT-GRSA compõe o GT Pesca coordenado pela CT-BIO. Este GT foi estabelecido pela Deliberação nº 175, de 29 de junho de 2018 – Assunto: “Estabelecer o GT-Pesca e Aquicultura objetivando integrar entre Câmaras Técnicas as discussões pertinentes à contaminação do pescado, proibição de pesca e projetos de sustentabilidade do setor pesqueiro e aquícola.

No ano de 2018, foram realizadas 4 reuniões deste Grupo de Trabalho, sendo que a CT-GRSA participou de todas as reuniões.

5. REUNIÕES ORDINÁRIAS, EXTRAORDINÁRIAS E INTERCÂMARAS DA CT-GRSA

Durante o ano de 2018, foram realizadas 11 (onze) reuniões ordinárias da CT-GRSA, para discussões de assuntos diversos, duas reuniões extraordinárias e duas reuniões intercâmaras. No Anexo II e III são apresentadas as atas de reunião e listas de presença de cada reunião.

Tabela 2: Relação das reuniões da CT-GRSA

REUNIÕES ORDINÁRIAS		
Reunião	Data	Local
18ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	07/02/2018	Belo Horizonte
19ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	14/03/2018	Fundação Renova - Belo Horizonte
20ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	16/04/2018	IBAMA - Belo Horizonte
21ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	15/05/2018	IBAMA - Belo Horizonte
22ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	13/06/2018	IBAMA - Belo Horizonte
23ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	13/07/2018	INDI - Belo Horizonte
24ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	10/08/2018	Palácio Fonte Grande - Espírito Santo
25ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	06/09/2018	INDI - Belo Horizonte
26ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	05/10/2018	INDI - Belo Horizonte
27ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	06/11/2018	INDI - Belo Horizonte
28ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	03/12/2018	INCAPER - Espírito Santo

REUNIÕES EXTRAORDINÁRIAS		
Reunião	Data	Local
2ª Reunião Extraordinária da CT-GRSA	02/02/2018	IBAMA - Belo Horizonte
3ª Reunião Extraordinária da CT-GRSA	26/11/2018	Fundação Renova - Belo Horizonte
REUNIÕES INTERCÂMARAS		
Reunião	Data	Local
Reunião Intercâmaras - CT-GRSA e CT-In-	13/08/2018	INDI - Belo Horizonte
Reunião Intercâmaras - CT-GRSA, CT-EI e	24/10/2018	INDI - Belo Horizonte

5. GRUPOS TÉCNICOS DE TRABALHO

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 Resíduos e Recuperação Ambiental”.

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 de representante do IEMA/ES. 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 de Minas Gerais.

No dia 4 de dezembro de 2018, ocorreu no auditório da Procuradoria Geral do Estado do Espírito Santo, em Vitória/ES a 1ª Reunião do GT Baixo Doce. O encontro teve por objetivo apresentar os resultados das atividades desenvolvidas nas regiões deltaica e costeira e alinhar as atividades do GT e CT’s participantes para o ano de 2019 com a seguinte pauta: 1) Informes Gerais; 2) Apresentação dos resultados da I Operação Foz; 3) Apresentação do TR do Estudos propostos para a região deltaica e costeira do Doce; 4) Alinhamento sobre os dados de monitoramento da Rede Rio Doce Mar a serem utilizados no Plano de Manejo de Resíduos do Trecho 17 e; 5) Alinhamento das atividades do ano de 2019 e das responsabilidades de cada CT referente aos estudos/ações em desenvolvimento no Baixo Doce. As informações da 1ª Reunião do GT Baixo se encontram no Anexo III.



1ª Reunião do GT “Baixo Doce”

5.2 GT “Manejo de Resíduos e Recuperação Ambiental”

Após Deliberação nº 244, de 30 de novembro de 2018, foi criado o Grupo de Trabalho “Manejo de Resíduos 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.

Cabe ressaltar que no ano de 2018, este GT não realizou nenhuma atividade, uma vez que ainda é necessário realizar junto as CTs as devidas indicações para composição de membros.

6. VISTORIAS TÉCNICAS

Os relatórios de vistoria disponíveis estão compilados no Anexo V.

Município	Início	Término	Tipo	Motivo
Mariana e região	5/3/2018	7/3/2018	Operação Watu	Realização da Fase V da Operação Watu
Mariana e região	21/3/2018	23/3/2018	Vistoria Diversa	Vistoria para Plano de Manejo de Resíduos Trechos 06 e 07
Mariana e região	3/7/2018	6/7/2018	Operação Watu	Realização da Fase VI da Operação Watu
Mariana e região	9/7/2018	9/7/2018	Vistoria Diversa	Vistoria do IBAMA para PMR Trechos 01 a 04
Mariana e região	8/8/2018	8/8/2018	Vistoria Diversa	Realização de vistoria pela SEMAD para PMR Trechos 01 a 04
Mariana e região	22/8/2018	24/8/2018	Vistoria Diversa	1ª Oficina de Campo para Construção de Metodologia de Acompanhamento das Ações de Recuperação Ambiental
Linhares	22/9/2018	22/9/2018	Vistoria Diversa	Vistoria para acompanhamento da abertura do canal no barramento do Rio Pequeno em Linhares/ES
Espírito Santo	25/9/2018	26/9/2018	Vistoria Diversa	Vistoria na região do barramento da lagoa Juparanã
Mariana	6/11/2018	9/11/2018	Vistoria Diversa	Realização de vistoria para Plano de Manejo de Resíduos Trecho 09
Linhares	19/11/2018	21/11/2018	Vistoria Diversa	GT-Baixo Doce / I Operação foz.

6.1 Vistorias para análise do Plano de Manejo de Resíduos

a. Trechos 1 a 4

Após uma primeira análise do Plano de Manejo de Resíduos dos Trechos 1 a 4, o IBAMA e a SEMAD realizaram vistorias na área, nos dias 09/07/2018 e 08/08/2018, respectivamente. No dia 10/08/2018 foi enviado à Fundação Renova o Ofício CT-GRSA no 07/2018, solicitando informações complementares ao Plano de Manejo de Resíduos - Trechos 1 a 4, com base nas vistorias realizadas.

b. Trechos 6 e 7

No período de 21 a 23 de março de 2018, técnicos do IBAMA e SEMAD, realizaram vistoria nos trechos 6 e 7 acompanhados de técnicos da Fundação Renova e consultoria responsável pela elaboração do Plano de Manejo de Resíduos.

c. Trecho 9

Após uma primeira análise do Plano de Manejo de Resíduos do Trecho 9, o IBAMA, por meio do Grupo de Assessoramento Técnico ao CIF (GAT/CIF), realizou vistoria na área, entre os dias 06/11/18 a 09/11/2018.



Vistoria para análise do Trecho 9.

6.2 Vistoria para reconhecimento da área impactada do ES – CT-GRSA e CT-Infra

As Câmaras Técnicas de Gestão de Resíduos e Segurança Ambiental e de Infraestrutura, cujas coordenações são do Estado de Minas Geras receberam no segundo semestre de 2018 um aumento do número de demandas advindas do território capixaba afetado pelo desastre, principalmente relacionadas

aos barramentos das lagoas e estudos da zona costeira que estão sendo acompanhados pelo GT Baixo Rio Doce (Deliberações CIF 164 e 165).

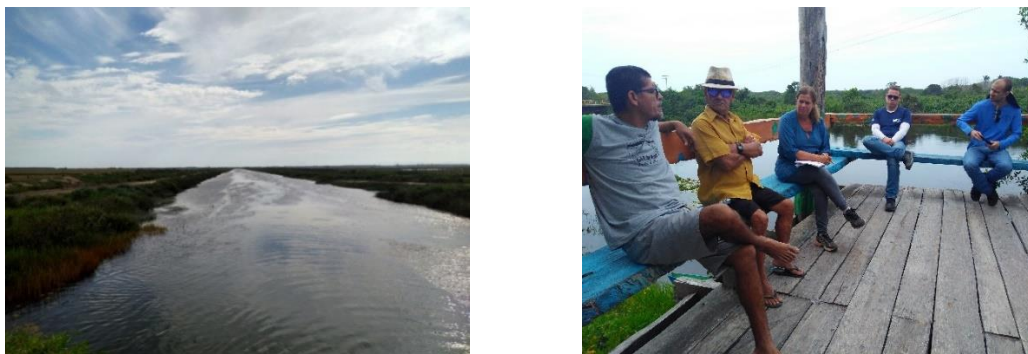
Para auxiliar a compreensão dos contextos em que essas demandas se encontravam, possibilitando uma gestão mais eficiente e rápida dos problemas e das propostas de soluções apresentadas no âmbito de cada Câmara Técnica, foi solicitado o custeio por parte da Fundação Renova para a realização de uma vistoria técnica no Estado do Espírito Santo (imagens 3, 4 e 5).



Vistoria de Reconhecimento da área impactada do ES pela CT-GRSA e CT-Infra.

6.3 Vistoria de Operação Foz – GTBaixo Doce

Dos dias 19 a 21 de novembro de 2018, foi realizada uma vistoria na região deltaica e planície costeira do rio Doce, nos municípios de Aracruz, Linhares, São Mateus e Conceição da Barra, no estado do Espírito Santo (imagens 5 e 6). Observados as peculiaridades da região e toda a sua área de abrangência, estudos detalhados deverão ser realizados, seguindo as diretrizes que deverão ser estabelecidas pelo GT Baixo Doce.



I Operação Foz – GT Baixo Doce

6.4 Vitorias da Operação Watu

Para o monitoramento da evolução da recuperação ambiental nas áreas afetadas pela deposição de rejeitos entre Mariana e a UHE Risoleta Neves, no município de Rio Doce foi criada a Operação *Watu*, que é coordenada pela SEMAD e FEAM. Esta Operação foi validada pelo CIF como estratégia de acompanhamento pela Deliberação CIF nº 11. A CT-GRSA acompanha e apoia as atividades da Operação *Watu* em articulação com a CT-Flor.

De novembro/2016 a julho/2018 foram realizadas 6 campanhas de fiscalização, sendo que os relatórios destas fiscalizações estão disponibilizados no site da SEMAD. Em 2018 foram realizadas as Fases V e VI.

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

Em 2018, foram protocolados pela Fundação Renova 81 documentos junto à CT-GRSA, desde o início de acompanhamento da coordenação pela SEMAD, referentes aos Plano de Manejo de Rejeitos, Estudos Complementares, Estudos Delta do Rio Doce, Plano de Comunicação, Renaturalização, Estudo de Avaliação de Risco à Saúde dos Estados de MG e ES, Fazenda Floresta, Usina Hidrelétrica de Risoleta Neves, Manejo de Rejeitos (PG 023), Estudos de Caracterização Ambiental, Estudos Geomorfológicos e Hidrosedimentológico, Aprovação do Programa de Preparação às Emergências Ambientais (PG-034) e ofícios com diversas solicitações como dilação de prazo e solicitação de reuniões.

Quanto ao Plano de Manejo de Rejeitos, foram protocolados os estudos referentes aos trechos 1 a 4, 6 e 7, estudos complementares do Trecho 8, trecho 09 e 12. Foram apresentados diversos documentos em respostas as requisições das Notas Técnicas e ofícios solicitando dilações de prazos de entrega. Os ofícios sobre os Planos de Comunicação referiam-se às respostas das requisições solicitadas em Notas Técnicas e os documentos de Renaturalização apresentados corresponderam a encaminhamentos de cronogramas referentes ao monitoramento da renaturalização. Foi protocolado relatório final dos testes de bancada referente ao Tratamento Natural Offiline (Wetlands) e quanto aos estudos de caracterização ambiental, foi recebido estudo hidrogeológico contemplado no escopo do Estudo de Análise de Risco à Saúde Humana e Termo de Referência do Estudo hidrosedimentológico e hidrológico.

A Fundação Renova entregou a atualização do Censo, referente ao PG-034 e respostas à Deliberação 164, do Plano de Manejo para a área piloto do Espírito Santo e estudos do Termo de referência de lagoas.

Toda a relação de documentos entregues pela Fundação Renova é gerenciada pela coordenação da CT-GRSA e pode ser acessada quando solicitada.

8. DOCUMENTOS GERADOS PELA CT-GRSA

Este item apresenta a contabilização da CT-GRSA relativo aos documentos que foram elaborados no ano de 2018, incluindo ofícios e notas técnicas. Além disso é apresentado como a CT-GRSA realiza a gestão documental dos documentos protocolados e gerados.

8.1 Ofícios emitidos pela CT-GRSA em 2018 (Anexo VI)

- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 1/2018:** Assunto: Indicação de representante para GT – Deliberação nº164 do CIF;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 2/2018:** Assunto: Projetos de Restauração Florestal no PMR - Trecho 08;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 3/2018:** Assunto: Resposta ao OFI.NII.062018.3359-1 / Nº IBAMA: 02001.004139/2016-13 - Prorrogação de Prazo Cumprimento da Cláusula 180;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 4/2018:** Assunto: Encaminha Autorização nº 7/2018-CO-REC/CGBIO/DBFLO - Projeto de Renaturalização;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 5/2018:** Assunto: Resposta ao Ofício nº 32/2018 da Comissão de Atingidos de Barra Longa - Dique Intermediário da Fazenda Floresta;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 6/2018:** Assunto: Resposta ao Ofício OFI.NII.072018.3491-03 - “Apresentação das linhas temáticas da Chamada Pública de Financiamento à Pesquisa Científica a ser realizada em parceria com a FAPEMIG e PAFES”;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 7/2018:** Assunto: Solicitação de Informações Complementares referente ao Plano de Manejo de Resíduos - Trechos 1 a 4;

- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 8/2018:** Assunto: Solicitação de custeio para vistoria da CT-GRSA e CT-Infra ao Estado do Espírito Santo – Região da lagoa Juparanã;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 9/2018:** Assunto: Solicitação de apoio na análise do “Estudo de Irrigação” (OFI.NII.062018.2259-02) em atendimento a Cláusula 180 do TTAC;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 10/2018:** Assunto: Indicação de analista ambiental do IBAMA para participação na CT-GRSA para auxiliar na análise de estudos relacionados aos impactos do Espírito Santo;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 11/2018:** Assunto: Indicação de analista ambiental do IBAMA para participação na CT-GRSA para auxiliar na análise de estudos relacionados a área de limnologia e o Plano de Manejo de Resíduos;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 12/2018:** Assunto: Projetos de Restauração Florestal no PMR - Trecho 06 e 07;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 13/2018:** Assunto: Avaliação do Plano de Comunicação do Plano de Manejo de Resíduos;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 14/2018:** Assunto: Avaliação do Cumprimento da Cláusula 176 do TTAC;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 15/2018:** Assunto: Apoio na análise do “Estudo de Irrigação” – Cláusula 180 do TTAC;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 16/2018:** Assunto: Estudos em andamento ou previstos na região deltaica e costeira da bacia do rio Doce;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 17/2018:** Assunto: Elaboração de boletim da qualidade do ar para o município de Barra Longa;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 18/2018:** Assunto: Posicionamento da CT-GRSA sobre a Proposta de Sistema de Tratamento Natural e Wetlands no Trecho 08 do Plano de Manejo de Resíduos;

- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 19/2018:** Assunto: Projeto de Digitalização da Radiocomunicação da Defesa Civil e Guarda Municipal de Mariana em cumprimento a Cláusula 173 do TTAC;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 20/2018:** Assunto: Atribuição de fiscalização dos diques existentes na Fazenda Floresta, no município de Rio Doce-MG, que compõe o sistema de disposição dos rejeitos dragados da UHE Risoleta Neves;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 21/2018:** Assunto: Atribuição de fiscalização dos diques existentes na Fazenda Floresta, no município de Rio Doce-MG, que compõe o sistema de disposição dos rejeitos dragados da UHE Risoleta Neves;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 22/2018:** Assunto: Levantamento de impactos ambientais causados a cavidades naturais pelo rompimento da barragem de Fundão;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 23/2018:** Assunto: Levantamento de ações e dispêndios referentes às ações provenientes dos impactos causados na região de Linhares e barramentos no Espírito Santo;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 24/2018:** Assunto: Inclusão do Ponto do PMQQVAI a jusante do sistema de drenagem do córrego Micaela;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 25/2018:** Assunto: PG-034 - Programa de Preparação às Emergências Ambientais da Fundação Renova em cumprimento ao TTAC;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 26/2018:** Assunto: Alinhamentos dos dados de monitoramento da Rede Rio Doce-Mar para elaboração do Plano de Manejo de Resíduos do Trecho 17;
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 27/2018:** Assunto: Resposta ao Ofício OFI.NII.122018.4720-1 – REF.: Nota Técnica nº 08/2018 da CT-GRSA Requisições 1 e 2
- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 28/2018:** Assunto: Resposta ao Ofício OFI.NII.122018.4813 – REF.: Ofício SEMAD/ CT-REJEITOS nº.22/2018- Levantamento de impactos ambientais causados a cavidades naturais pelo rompimento da barragem de Fundão;

- **Ofício SEMAD/CT-REJEITOS nº. 29/2018:** Assunto: Resposta ao Ofício OFI.NII.122018.4963 - Deliberação no 246 - item 3.

8.1 Notas Técnicas emitidas pela CT-GRSA em 2018 (Anexo VII)

- **Relatório Técnico 01/2018 Defesa Civil de Sooretama/ES-GLA** - Assunto: Levantamento da situação da enchente na localidade de Comendador Rafael (Patrimônio da Lagoa), Sooretama – ES.
- **NT 06/2018/CTECAD/Águas Interiores** – Assunto: Relatório Situacional dos barramentos nas lagoas da região do baixo Doce.
- **NT 07/2018/CTECAD/Águas Interiores** – Assunto: Impactos relatados na região Deltaica do Doce.
- **Relatório Técnico DGRD SEMAD/NAP-MG IBAMA 01/2018** – Assunto: Análise do documento VOLUME 2 – Aplicação do Plano de Manejo de resíduos dos Trechos 6 e 7.
- **NT CT-GRSA nº 01/2018** - Assunto: Avaliação do Plano de Comunicação do Plano de Manejo de Resíduos em cumprimento a Deliberação CIF nº 173.
- **NT CT-GRSA nº 02/2018** - Assunto: Avaliação do cumprimento da Cláusula 176 - Programa de Gestão de Riscos Ambientais do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta – TTAC.
- **NT CT-GRSA nº 03/2018** - Assunto: Avaliação do monitoramento da qualidade do ar em Barra Longa realizado pela Fundação Renova.
- **NT CT-GRSA nº 04/2018** - Assunto: Avaliação do Escopo Técnico para estudos complementares – Lagos Marginais dos rios Gualaxo do Norte e Carmo.
- **NT CT-GRSA nº 05/2018** - Assunto: Avaliação da solicitação de repactuação do cronograma de recuperação da UHE Risoleta Neves (PG09) – Atendimento da Deliberação CIF 80.
- **NT CT-GRSA nº 06/2018** - Assunto: Análise do documento “VOLUME 3 – APLICAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DE REJEITO NOS TRECHOS 1 A 4”.
- **NT CT-GRSA nº 07/2018** - Assunto: Análise do estudo apresentado em atendimento ao Termo de Referência que tem como objetivo auxiliar na escolha da solução técnica mais adequada para

resolução dos impactos no Baixo Doce, especificamente nas lagoas localizadas no Estado do Espírito Santo que foram afetadas pelo rompimento da Barragem de Fundão.

- **NT CT-GRSA nº 08/2018** - Assunto: Aprova o Plano de Manejo de Resíduos – Trechos 6 e 7 e estabelece requisições sobre os Contextos B1 e B2: Depósitos em planícies com atividades econômicas e planícies com vegetação natural.
- **NT CT-GRSA nº 09/2018** - Assunto: Aprovação do Programa Sistema de Contenção dos Resíduos (PG 24) – Objetivos, Projetos e Escopo.
- **NT CT-GRSA nº 10/2018** - Assunto: Aprovação do Programa Manejo de Resíduos (PG 23) – Objetivos, Projetos e Escopo.
- **NT CT-GRSA nº 11/2018** - Assunto: Resposta aos encaminhamentos da 24ª CT GRSA acerca dos estudos previstos na Cláusula 150 do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta – TTAC.
- **NT CT-GRSA nº 12/2018** - Assunto: Análises do documento: “Revisão do Estudo de Identificação de Áreas de Irrigação ao Longo dos Rios Gualaxo, Ribeirão do Carmo, Doce e Outros Cursos D’água Afetados - Relatório Final” em cumprimento a Cláusula 180 do TTAC.
- **NT CT-GRSA nº 13/2018** - Assunto: Análise do documento “VOLUME 4 – APLICAÇÃO DO PLANO DE MANEJO DE REJEITO NO TRECHO 9”.

8.3 Sistema estruturado para acompanhamento de dados

De acordo com o ofício (OFL.NII.072018.3612) emitido pela Fundação Renova no dia 20 de abril de 2018 em resposta ao ofício nº 57/2018/DCI/GABIN-IBAMA, o serviço de secretariado se iniciou em todas as Câmaras Técnicas a partir do mês de agosto de 2018. Para facilitar a comunicação entre os membros, coordenação e secretariado da CT-GRSA, criou-se um e-mail específico para as atividades da secretária (ctrejeitos.secretariado@gmail.com), de forma a organizar todos os documentos e auxiliar na gestão de todas as demandas da CT-GRSA.

Para uma melhor gestão dos encaminhamentos pactuados nas Reuniões Ordinárias e Extraordinárias da CT-GRSA, foi criada uma planilha (tabela 2) para acompanhamento dos prazos e entregas nomeada como “Planilha de Encaminhamentos”. Após aprovação e consolidação da ata de

cada reunião, os encaminhamentos são reunidos nesta planilha que é diariamente analisada pela secretaria da CT com a finalidade de realizar as devidas cobranças aos seus responsáveis dentro da Fundação Renova. Da mesma forma, é realizado o acompanhamento das requisições das Notas Técnicas: após apresentação e aprovação da nota em reunião do CIF, as requisições são compiladas na planilha para acompanhamento semanal dos prazos e a necessidade de cobrança aos responsáveis.

Tabela 3: Acompanhamento de encaminhamentos

ITEM	AÇÃO	PRAZO	AÇÃO INTERNA OU EXTERNA?	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÕES DURANTE A CT	DATA DE CUMPRIMENTO	SITUAÇÃO	ENCAMINHAMENTO PÓS CT (e-mail)
21.1	Encaminhar Ata da 20ª CT Rejeitos, conforme solicitado pelo Consórcio Candonga com as suas considerações.	5/22/2018	Interno	Anderson – NAP IBAMA e Patricia - SEMAD	Após o envio da Ata pelo NAP a coordenação da CT-Rejeitos encaminhará a Ata final para todos os membros da CT-Rejeitos	5/23/2018	Atendido no prazo	Não realizado pelo NAP. Foi encaminhado e-mail gmail para o NAP cobrando cumprimento. NAP encaminhou em 23/05/2018
21.2	Encaminhar documento com a análise feito pelo IEMA sobre o Termo de Referência de Avaliação de Risco Ecológico.	5/22/2018	Interno	Thales – IEMA e Anderson - NAP IBAMA	Este documento será encaminhado posteriormente para a FEAM e Fundação Renova.	5/23/2018	Atendido no prazo	Thales/IEMA mandou e encaminhamos para FR e Luiz Otávio/FEAM em 23/05/2018
21.3	Apresentar status do Plano de Comunicação e Fluxo em desenvolvimento pela Fundação Renova, considerando as exigências contidas no Plano de Manejo dos Rejeitos e a necessidade de que essa comunicação tenha suas diretrizes estabelecidas.	5/25/2018	Externo	Juliana Bedoya – Fundação Renova			Atendido fora do prazo	
21.4	Protocolar junto ao Consórcio Candonga e CT Rejeito o plano de enchimento preliminar do Programa de Recuperação da UHE Risoleta Neves	5/25/2018	Externo	Guilherme Bechara – Fundação Renova		5/25/2018	Atendido no prazo	Encaminhado no dia 26/05 cópia do e-mail enviado pela Renova ao Consórcio em 25/05/2018
21.6	Protocolar pedido de dilatação de prazo do Programa de Recuperação da UHE Risoleta Neves, levando em consideração os requisitos da Deliberação 80.	5/25/2018	Externo	Guilherme Bechara – Fundação Renova		5/24/2018	Atendido no prazo	Encaminhado no dia 24/05/2018

9. DELIBERAÇÕES CIF DECORRENTES DA CT-GRSA (anexo VIII)

No ano de 2018, foram aprovadas 14 deliberações no CIF que dizem respeito à CT GRSA, quais sejam:

- **Deliberação nº 142:** Reprova o documento intitulado "Estudo para identificação de áreas de irrigação ao longo do Rio Doce, Gualaxo, Ribeirão do Carmo e outros cursos D'água afetados", e notifica a Fundação Renova pelo descumprimento da Cláusula 180 do TTAC.
- **Deliberação nº 162:** Aprova a alteração da Coordenação da Primeira Suplência da Câmara Técnica de Gestão de Resíduos e Segurança Ambiental - CT-GRSA, estabelecida pela Deliberação do CIF nº 07/2016.
- **Deliberação nº 164:** Reconhece o pleito do Estado do Espírito Santo sobre a necessidade de que todas as questões pertinentes aos impactos ambientais, socioeconômicos e jurídicos causados pelos barramentos das lagoas do baixo Doce sejam incorporadas ao TTAC.

- **Deliberação n° 165:** Reconhece o Pleito do Estado do Espírito Santo, decorrente dos encaminhamentos do 1º Seminário Técnico Intercâmaras do Comitê Interfederativo, sobre a necessidade de dar resposta à população sobre os possíveis danos ambientais percebidos na região deltaica do rio Doce e planície costeira.
- **Deliberação n° 173:** Notifica a Fundação Renova, com cópia para a Samarco, a Vale S.A. e a BHP Billinton Brasil LTDÀ sobre a não entrega dos Planos de Comunicação do Plano de Manejo de Resíduos.
- **Deliberação n° 180:** Estabelece diretrizes para execução de ações para mitigação dos impactos socioeconômicos derivados da implementação da barragem no rio Pequeno e lagoa Juparanã.
- **Deliberação n° 194:** Aprova a forma de execução do Programa de Monitoramento da Qualidade do Ar realizado no Município de Barra Longa/MG.
- **Deliberação n° 195:** Descumprimento do item 2 da Deliberação CIF n° 80/2016 e do Parágrafo Terceiro da Cláusula 150 do TTAC, Avaliação da nova solicitação de repactuação do cronograma de recuperação da UHE Risoleta Neves e Retomada da penalidade de Multa imposta na Deliberação CIF 45/2017.
- **Deliberação n° 222:** Aprova a implantação do Plano de Manejo de Resíduos dos Trechos 1 a 4, com base na Nota Técnica CT-GRSA n° 06/2018 e no fluxo de gerenciamento e tomada de decisão estabelecido pela Deliberação CIF n° 86/2017.
- **Deliberação n° 243:** Aprova o encerramento do Programa de Gestão de Riscos Ambientais na Área Ambiental 1 da Bacia do Rio Doce, estabelecido na Cláusula 176 do TTAC.
- **Deliberação n° 244:** Criação do Grupo de Trabalho “Manejo de Resíduos e Recuperação Ambiental”, com o objetivo de integrar entre Câmaras Técnicas as discussões pertinentes à execução do Plano de Manejo de Resíduos.
- **Deliberação n° 245:** Aprova a implantação do Plano de Manejo de Resíduos dos Trechos 6 e 7, com base na Nota Técnica CT-GRSA n° 08/2018 e no fluxo de gerenciamento e tomada de decisão estabelecido pela Deliberação CIF n° 86/2017.

- **Deliberação nº 246:** Aprova os objetivos, projetos e escopos dos Programas de previstos na Subseção I.1 e I.2 do Capítulo Terceiro do TTAC – Cláusulas 150 a 157.
- **Deliberação nº 261:** Aprova a implantação do Plano de Manejo de Resíduos do Trecho 9, com base na Nota Técnica CT-GRSA nº 13/2018 e no fluxo de gerenciamento e tomada de decisão estabelecido pela Deliberação CIF nº 86/2017.

10. REUNIÕES TÉCNICAS DIVERSAS

Em complementação as reuniões ordinárias e extraordinárias da CT-GRSA ocorridas em 2018, os membros da CT-GRSA principalmente integrantes da coordenação, realizaram uma série de reuniões internas e externas para discussões dos assuntos relativos aos Programas acompanhados pela CT. Foi realizada um total de 25 reuniões internas e 46 reuniões externas, conforme Tabela abaixo.

Tabela 4: Listagem de reuniões interna e externa da CT-GRSA em 2018

Município	Local	Início	Término	Tipo	Motivo
Belo Horizonte	IBAMA	22/1/2018	22/1/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião com Fundação Renova sobre cronograma do plano de manejo das lagoas do ES; Gatilhos de turbidez de Candonga; Cronograma de
Belo Horizonte	IBAMA	2/2/2018	22/2/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião de aprofundamento técnico das questões relacionadas à viabilização da Fazenda Floresta e retomada operacional da UHE Risoleta Neves
Belo Horizonte	IBAMA	23/2/2018	23/2/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião sobre o projeto de renaturalização no rio Gualaxo do Norte
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	3/4/2018	3/4/2018	Reunião Técnica Interna	Aprovação do TR de Risco Ecológico junto com a Fundação Renova e Grupo EPA
Belo Horizonte	IBAMA	10/4/2018	10/4/2018	Reunião Técnica Externa	Participação na Reunião de Acompanhamento do Cronograma de Recuperação da UHE Candonga
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	18/4/2018	18/4/2018	Reunião Técnica Interna	Encaminhamentos da Operação Watu - Fase V
Belo Horizonte	IBAMA	20/4/2018	20/4/2018	Reunião Técnica Interna	Apontamentos sobre o PM Trechos 6 e 7 e cronograma Plano de Manejo
Belo Horizonte	IBAMA	2/5/2018	2/5/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião sobre o projeto de renaturalização no rio Gualaxo do Norte
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	2/5/2018	2/5/2018	Reunião Técnica Interna	Reunião de alinhamento - Ações de restauração ambiental e manejo de resíduos na Área Ambiental I
Vitória	UFES	7/5/2018	8/5/2018	Reunião Técnica Externa	1 Seminário Técnico Intercâmaras do CIF - Pesca e Uso da Água Bruta no rio Doce e Zona Costeira
Belo Horizonte	IBAMA	11/5/2018	11/5/2018	Reunião Técnica Interna	Reunião para alinhamento do apoio de relatoria da Fundação Renova para as CTs de Resíduos, Infraestrutura e Economia
Belo Horizonte	AGE	16/5/2018	16/5/2018	Reunião Técnica Externa	Discussão sobre o aditivo do TAC do Dique S4
Belo Horizonte	IBAMA	30/5/2018	30/5/2018	Reunião Técnica Externa	Alinhamento das pendências da CT-Resíduos
Belo Horizonte	IBAMA	6/6/2018	6/6/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião com a equipe do projeto Renovando Paisagens
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	7/6/2018	7/6/2018	Reunião Técnica Interna	Alinhamento sobre a utilização de Código Florestas e Lei da Mta Atlântica para a recuperação das áreas afetadas pelo rompimento
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	12/6/2018	12/6/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião pré CT-Resíduos para alinhamento dos órgãos ambientais - UHE Candonga, Plano de Comunicação e análise do Plano de Manejo

Belo Horizonte	IBAMA	13/6/2018	13/6/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião pós CT-Rejeitos para alinhamento dos órgãos ambientais - Estudo Geoquímico e Cronograma do Plano de Manejo
Belo Horizonte	IBAMA	25/6/2018	25/6/2018	Reunião Técnica Externa	Apresentação do cronograma detalhado dos Planos de Manejo de Resíduos
Belo Horizonte	IBAMA	25/6/2018	26/6/2018	Reunião Técnica Interna	Discussões sobre o cronograma detalhado dos Planos de Manejo de Resíduos
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	9/7/2018	9/7/2018	Reunião Técnica Interna	Reunião para alinhamento do acompanhamento dos estudos referentes aos Planos de Manejo de Resíduos
Belo Horizonte	IBAMA	11/7/2018	11/7/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião para apresentação do escopo de projeto para caracterização e recuperação de lagoas
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	12/7/2018	12/7/2018	Reunião Técnica Interna	Consolidação para realização da Oficina de Programas e Indicadores acompanhados pela CT-GRSA
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	12/7/2018	12/7/2018	Reunião Técnica Interna	Alinhamento sobre análise do pedido de repactuação do cronograma da recuperação da UHE Risoleta Neves
Vitória	IEMA	3/8/2018	3/8/2018	Reunião Técnica Externa	Apresentação do estudo de Avaliação de Risco a Saúde Humana - Área Piloto ES
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	10/8/2018	10/8/2018	Reunião Técnica Externa	Aditamento do TAC Bacia 1 e regularização ambiental da Fazenda Floresta
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	14/8/2018	14/8/2018	Reunião Técnica Interna	Reunião SISEMA Plano de Manejo do Trecho 08 - Estudos intracalha e testes de bancada – Sistema de Tratamento Natural Offline (wetlands)
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	14/8/2018	14/8/2018	Reunião Técnica Interna	Reunião alinhamento sobre o aditivo do TTAC Dique S4
Belo Horizonte	SEBRAE	16/8/2018	17/8/2018	Reunião Técnica Externa	Oficina de Comunicação e Diálogo Social
Vitória	IEMA	20/8/2018	20/8/2018	Reunião Técnica Interna	Barramento do Rio Pequeno - Linhares
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	21/8/2018	21/8/2018	Reunião Técnica Interna	Reunião sobre o aditivo do TTAC Dique S4
Belo Horizonte	NUCAM MP	28/8/2018	28/8/2018	Reunião Técnica Externa	Plano de Manejo de Resíduos
Vitória	UFES	28/8/2018	28/8/2018	Reunião Técnica Externa	WORKSHOP de apresentação/alinhamento do plano de trabalho da Rede Doce Mar.
Belo Horizonte	AGE	4/9/2018	4/9/2018	Reunião Técnica Externa	Alinhamento MG para finalização de resposta sobre uso da Lei da Mata Atlântica x Código Florestal
Belo Horizonte	Fundação Renova	4/9/2018	4/9/2018	Reunião Técnica Externa	Solicitação de informações para embasar resposta MG sobre uso da Lei da Mata Atlântica x Código Florestal
Belo Horizonte	IBAMA	4/9/2018	4/9/2018	Reunião Técnica Interna	Fechamento das NTs para a 25ª CT-Rejeitos Ordinária
Mariana	Distrito de Camargos	15/9/2018	15/9/2018	Reunião Técnica Externa	Participação em reunião de associação de moradores do Distrito de Camargos para apresentação de projeto de revitalização de chachorra -
Belo Horizonte	UFMG	17/9/2018	17/9/2018	Reunião Técnica Externa	Apoio de especialistas na análise de estudos encaminhados à CT-GRSA
Mariana	Centro de Convenções	19/9/2018	21/9/2018	Reunião Técnica Externa	Participar do Seminário Internacional Diálogos para Sustentabilidade.
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	24/9/2018	24/9/2018	Reunião Técnica Interna	Alinhamento institucional - Participação dos técnicos do SISEMA nas CTs/CIF
Vitória	Palácio Fonte Grande	28/9/2018	28/9/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião de Alinhamento entre MG e ES para definição de estratégias sobre a lei da Mata Atlântica e Código Florestal.
Belo Horizonte	Escola de Arquitetura da	1/10/2018	1/10/2018	Reunião Técnica Externa	Palestra para alunos do curso de Gestão Ambiental da USP sobre a recuperação da bacia do rio Doce
Belo Horizonte	IBAMA	1/10/2018	1/10/2018	Reunião Técnica Externa	Fechamento da análise do PMR Trechos 1 a 4
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	2/10/2018	2/10/2018	Reunião Técnica Externa	Discussão sobre TAC da Fazenda Floresta
Vitória	IEMA	4/10/2018	4/10/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião para discussão e sanar as dúvidas do PMR Piloto ES - Lagoas de Linhares e Estudos complementares.
Viçosa	UFV	15/10/2018	15/10/2018	Reunião Técnica Externa	Reuniões com professores da UFMG para discussão do Plano de Manejo de Resíduos
Vitória	IEMA	15/10/2018	15/10/2018	Reunião Técnica Interna	Reunião para alinhamento acerca da análise dos estudos da Cláusula 180 do TTAC.

Belo Horizonte	NUCAM MP	16/10/2018	16/10/2018	Reunião Técnica Externa	Plano de Manejo de Resíduos - Auditoria AECOM
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	18/10/2018	18/10/2018	Reunião Técnica Interna	Alinhamento da utilização/divulgação de dados ambientais no sistema CIF
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	19/10/2018	19/10/2018	Reunião Técnica Interna	Avaliação do Estudo de Irrigação - Clausula 180
Belo Horizonte	IBAMA	29/10/2018	1/11/2018	Reunião Técnica Externa	Força Tarefa para análise do Relatório de Material Inconsolidado
Vitória	UFES	1/11/2018	1/11/2018	Reunião Técnica Externa	Apresentação Plano de Trabalho e principais perguntas a serem respondidas pelos estudos e as entregas esperadas da Rede Doce Mar.
Belo Horizonte	IBAMA	5/11/2018	5/11/2018	Reunião Técnica Externa	Discussões sobre os Planos de Manejo - Trechos 15 e 16
Belo Horizonte	IBAMA	5/11/2018	5/11/2018	Reunião Técnica Externa	Discussões sobre os Planos de Manejo - Trecho 9
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	8/11/2018	8/11/2018	Reunião Técnica Externa	Apresentação do estudo de Avaliação de Risco a Saúde Humana - Área Piloto MG e ES
Belo Horizonte	NUCAM MP	12/11/2018	12/11/2018	Reunião Técnica Externa	Plano de Manejo de Resíduos - Auditoria AECOM
Vitória	IEMA	12/11/2018	14/11/2018	Reunião Técnica Interna	Análise do PMR - Piloto do ES - Lagoas
Belo Horizonte	IBAMA	13/11/2018	13/11/2018	Reunião Técnica Externa	Alinhamento sobre o campo do Plano de Manejo - Trecho 9
Belo Horizonte	IBAMA	14/11/2018	14/11/2018	Reunião Técnica Interna	Elaboração de NT CT-GRSA sobre o Plano de Manejo - Trecho 9
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	20/11/2018	20/11/2018	Reunião Técnica Interna	Reunião com a AECOM sobre o dique S4
Belo Horizonte	NUCAM MP	6/12/2018	6/12/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião - Plano de Manejo de Resíduos - Auditoria AECOM
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	7/12/2018	7/12/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião de alinhamento entre CT-Saúde e CT-GRSA sobre os estudos de avaliação de risco a saúde humana
Belo Horizonte	Defensoria Pública	7/12/2018	7/12/2018	Reunião Técnica Interna	Reunião com os atingidos e Assessorias Técnicas
Belo Horizonte	Fundação Renova	10/12/2018	10/12/2018	Reunião Técnica Externa	Apresentação dos estudos de colóides
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	10/12/2018	10/12/2018	Reunião Técnica Externa	PRAD Fundão - Reunião sobre a mudança metodológica inicial para a recuperação de Fundão
Belo Horizonte	IBAMA	10/12/2018	14/12/2018	Reunião Técnica Externa	Força Tarefa para análise do Relatório de Material Inconsolidado
Belo Horizonte	IBAMA	11/12/2018	11/12/2018	Reunião Técnica Interna	Alinhamento GT Colóides
Belo Horizonte	AGE	18/12/2018	18/12/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião sobre o aditivo do TAC do dique S4
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	18/12/2018	18/12/2018	Reunião Técnica Externa	Fechamento texto do TAC Fazenda Fundão (período de chuvas)
Vitória	IEMA	19/12/2018	19/12/2018	Reunião Técnica Externa	Reunião de alinhamento com a FRE acerca dos PMR dos trechos 15 e 16, e discussão sobre as entregas dos estudos complementares "TOMOs".
Belo Horizonte	Fundação Renova	20/12/2018	20/12/2018	Reunião Técnica Externa	Fazenda Floresta
Belo Horizonte	Cidade Administrativa	21/12/2018	21/12/2018	Reunião Técnica Interna	Avaliação de concentrações de metais (chumbo)

11. SEMINÁRIO TÉCNICO CIF E CBH-DOCE: “PROJETOS PARA A RECUPERAÇÃO DO RIO DOCE E ZONA COSTEIRA”

Nos dias 12 e 13 de dezembro de 2018, aconteceu no Anfiteatro da Univale em Governador Valadares/MG o seminário “Projetos para recuperação do Rio Doce e Zona Costeira”. Com os seguintes objetivos:

- Dar publicidade aos programas e projetos socioambientais e socioeconômicos em desenvolvimento para a recuperação da bacia hidrográfica do rio Doce, descrevendo seus objetivos, metodologias de trabalho e estado da arte;
- Colher contribuições para o avanço no processo de reparação/compensação dos impactos à bacia, capitaneados pelo Sistema CIF/Fundação Renova. As propostas poderão embasar as discussões referentes às repactuações e revisões dos Programas;
- Subsidiar a revisão do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce (PIRH DOCE).

No primeiro dia de evento, a CT-GRSA realizou apresentação com os seguintes temas: Trechos aprovados no Plano de Manejo de Resíduos e Barramento entre a Lagoa Juparanã e o rio Pequeno, havendo após um momento de debate com a plateia.

12. A CT GRSA EM NÚMEROS

De maneira geral, entre 01 de janeiro de 2018 até 31 de dezembro de 2018, a CT GRSA contabilizou os números apresentados na Tabela abaixo, com relação as principais atividades desenvolvidas para acompanhamento dos Programas do TTAC. No total houveram 13 Reuniões da CT-GRSA, 71 reuniões técnicas, 7 vistorias incluindo a Operação Watu e participação constante em todas reuniões e eventos coordenados pelo CIF.

Atividade	Quantidade
Programas acompanhados pela CT-GRSA	5
Sistema para acompanhamento dos dados	1
Documentos/Ofícios/Estudos encaminhados pela Fundação Renova	81
Ofícios CT-GRSA emitidos	29
Notas Técnicas emitidas	17
Deliberações CIF	14
Reunião Técnica Externa	46
Reunião Técnica Interna	25
Reunião CT-GRSA	13
Participação em reuniões de outras CTs	4
Reunião Ordinária do CIF	12
Participação em reuniões de GT	7
Realização de vistoria diversa	5
Reunião Intercâmaras CIF	6
Operação Watu	2
Reunião Intercâmaras CT-GRSA	2
Participação em audiências	1
Participação em evento técnico	1

13. CUSTOS

Em 27 de março de 2018, foi aprovada a Deliberação CIF n° 157 que 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. Porém, somente a partir de agosto/2018 a Fundação Renova passou a custear todos os eventos necessários para um bom funcionamento da CT-GRSA. Os gastos realizados pela Câmara Técnica de Resíduos e Segurança Ambiental estão demonstrados na tabela 5.

Tabela 5: Gastos realizados para acompanhamento da execução dos Programas da CT-GRSA em 2018

EVENTO	DEMANDA	MEMBRO/CONVIDADO	INÍCIO	TÉRMINO	VALOR
25ª Reunião Ordinária	Passagem aérea	THALES DEL PUPPO ALTOE	06/09/2018	06/09/2018	R\$1.064,82
25ª Reunião Ordinária	Passagem aérea	EMÍLIA BRITO	06/09/2018	06/09/2018	R\$1.169,82
GT PESCA- CT-BIO	Hospedagem	ANDERSON PEIXOTO AMPARO	25/09/2018	28/09/2018	R\$566,22
GT PESCA- CT-BIO	Passagem aérea	ANDERSON PEIXOTO AMPARO	25/09/2018	28/09/2018	R\$731,07
Vistoria em Vitória	Hospedagem	EMÍLIA BRITO	25/09/2018	26/09/2018	R\$139,92
Vistoria em Vitória	Hospedagem	THALES DEL PUPPO ALTOÉ	25/09/2018	26/09/2018	R\$139,92
Vistoria em Vitória	Hospedagem	MÁRCIA CARVALHO VIEIRA	25/09/2018	26/09/2018	R\$139,92
Vistoria em Vitória	Passagem aérea	PATRICIA ROCHA MACIEL FERNANDES	25/09/2018	28/09/2018	R\$841,32
Vistoria em Vitória	25/09/18 a 26/09/18 - VEICULO 4X4 - RUA DOM JOÃO VI, N° 16.	GILBERTO, PATRÍCIA, THALES	25/09/2018	26/09/2018	R\$5.933,39
Vistoria em Vitória	25/09/18 a 26/09/18 - VEICULO 4X4 - AEROPORTO DE LINHARES	WESLEY, ANDREZZA, MARGARETH, PEDRO, CRISTIANY, EMÍLIA E MÁRCIA	25/09/2018	26/09/2018	R\$2.104,24
Vistoria em Vitória	25/09/18 a 26/09/18 - VEICULO 4X4 - RUA ANTÔNIO VIEIRA, 162.	WESLEY, ANDREZZA, MARGARETH, PEDRO, CRISTIANY, EMÍLIA E MÁRCIA	25/09/2018	26/09/2018	R\$2.285,58
Vistoria em Vitória	25/09/18 a 26/09/18 - VEICULO 4X4 - RUA ANTÔNIO VIEIRA, 162.	WESLEY, ANDREZZA, MARGARETH, PEDRO, CRISTIANY, EMÍLIA E MÁRCIA	25/09/2018	26/09/2018	R\$360,12
26ª Reunião Ordinária CT-GRSA	Hospedagem	EMILIA BRITO	04/10/2018	05/10/2018	R\$153,57
26ª Reunião Ordinária CT-GRSA	Hospedagem	THALES DEL PUPPO ALTOE	04/10/2018	05/10/2018	R\$153,57

26ª Reunião Ordinária CT-GRSA	Passagem aérea	THALES DEL PUPPO ALTOE	04/10/2018	04/10/2018	R\$475,25
26ª Reunião Ordinária CT-GRSA	Passagem aérea	EMÍLIA BRITO	04/10/2018	05/10/2018	R\$1.180,32
Reunião Intercâmaras	Hospedagem	ANA KARINE CARDOSO PEIXOTO	18/10/2018	19/10/2018	R\$158,14
Reunião Intercâmaras	Hospedagem	THALES DEL PUPPO ALTOE	18/10/2018	19/10/2018	R\$158,14
Reunião Intercâmaras	Passagem aérea	ANA KARINE PEIXOTO	16/10/2018	19/10/2018	R\$1.183,58
Reunião Intercâmaras	Passagem aérea	GILBERTO SIPIONI	16/10/2018	17/10/2018	R\$892,58
Reunião Intercâmaras	Passagem aérea	THALES DEL PUPPO ALTOE	18/10/2018	19/10/2018	R\$1.124,41
Reunião Intercâmaras	Passagem aérea	ANA KARINE PEIXOTO	18/10/2018	18/10/2018	R\$906,76
Fórum da CT-Educação	Passagem Ferroviária	NINO CAMINI	23/10/2018	23/10/2018	R\$78,17
Fórum da CT-Educação	Hospedagem	NINO CAMINI	23/10/2018	26/10/2018	R\$553,62
31ª CIF/GT-Pesca	Hospedagem	PATRICIA ROCHA MACIEL FERNANDES	29/10/2018	31/10/2018	R\$591,42
31ª CIF/GT-Pesca	Passagem aérea	PATRICIA ROCHA MACIEL FERNANDES	31/10/2018	31/10/2018	R\$515,00
27ª Reunião Ordinária	Passagem aérea	ADELINO RIBEIRO NETO	05/11/2018	07/11/2018	R\$1.282,52
27ª Reunião Ordinária	Passagem aérea	THALES DEL PUPPO ALTOE	05/11/2018	09/11/2018	R\$1.186,49
27ª Reunião Ordinária	Hospedagem	ADELINO RIBEIRO NETO	05/11/2018	06/11/2018	R\$153,57
27ª Reunião Ordinária	Hospedagem	THALES DEL PUPPO ALTOE	05/11/2018	08/11/2018	R\$424,47
Análise PMR Trecho 09	Passagem Rodoviária	LUIZ AUGUSTO CANDIDO BENATTI			R\$100,87
Análise PMR Trecho 09	Passagem Rodoviária	LUIZ AUGUSTO CANDIDO BENATTI			R\$114,55
Análise PMR Trecho 09	Hospedagem	CENDI RIBAS BERNI	06/11/2018	09/11/2018	R\$588,12
Análise PMR Trecho 09	Hospedagem	VICENTE FERNANDO GULLI	06/11/2018	09/11/2018	R\$588,12
Análise PMR Trecho 09	Hospedagem	LUIZ AUGUSTO BENATTI	06/11/2018	09/11/2018	R\$588,12
Análise PMR Trecho 09	Hospedagem	ANDERSON AMPARO	06/11/2018	09/11/2018	R\$588,12
Análise PMR Trecho 09	Hospedagem	CENDI RIBAS BERNI	05/11/2018	06/11/2018	R\$153,57
Análise PMR Trecho 09	Hospedagem	VICENTE FERNANDO GULLI	05/11/2018	06/11/2018	R\$153,57
Análise PMR Trecho 09	Hospedagem	LUIZ AUGUSTO BENATTI	05/11/2018	06/11/2018	R\$153,57
Análise PMR Trecho 09	Hospedagem	LUIZ AUGUSTO BENATTI	09/11/2018	10/11/2018	R\$153,57
Análise PMR Trecho 09	Hospedagem	CENDI RIBAS BERNI	09/11/2018	14/11/2018	R\$695,37
Análise PMR Trecho 09	Hospedagem	VICENTE FERNANDO GULLI	09/11/2018	14/11/2018	R\$695,37
Análise PMR Trecho 09	Passagem aérea	CENDI RIBAS BERNI	05/11/2018	14/11/2018	R\$1.104,58
Análise PMR Trecho 09	Passagem aérea	CENDI RIBAS BERNI	05/11/2018	14/11/2018	R\$1.104,58
I Operação Foz	Hospedagem	EMILIA BRITO	19/11/2018	20/11/2018	R\$148,12
I Operação Foz	Hospedagem	THALES DEL PUPPO ALTOE	19/11/2018	20/11/2018	R\$148,12
I Operação Foz	Hospedagem	ADELINO RIBEIRO NETO	19/11/2018	20/11/2018	R\$148,12
I Operação Foz	Hospedagem	MONICA VAZ	19/11/2018	20/11/2018	R\$148,12
I Operação Foz	Hospedagem	MONICA VAZ	18/11/2018	19/11/2018	R\$200,82
I Operação Foz	Hospedagem	MONICA VAZ	21/11/2018	22/11/2018	R\$200,82
I Operação Foz	Passagem aérea	MONICA VAZ	18/11/2018	22/11/2018	R\$1.657,91
I Operação Foz	Hospedagem	JOSE GERALDO BRANDAO	19/11/2018	20/11/2018	R\$148,12

I Operação Foz	Hospedagem	JOSE GERALDO BRANDAO	18/11/2018	19/11/2018	R\$200,62
I Operação Foz	Hospedagem	JOSE GERALDO BRANDAO	21/11/2018	22/11/2018	R\$200,82
I Operação Foz	Hospedagem	EMILIA BRITO	20/11/2018	21/11/2018	R\$139,92
I Operação Foz	Hospedagem	THALES DEL PUPPO ALTOE	20/11/2018	21/11/2018	R\$139,92
I Operação Foz	Hospedagem	ADELINO RIBEIRO NETO	20/11/2018	21/11/2018	R\$139,92
I Operação Foz	Hospedagem	MONICA VAZ	20/11/2018	21/11/2018	R\$139,92
I Operação Foz	Hospedagem	JOSE GERALDO BRANDAO	20/11/2018	21/11/2018	R\$139,92
I Operação Foz	Hospedagem	MOTORISTA 1	20/11/2018	21/11/2018	R\$139,92
I Operação Foz	Hospedagem	MOTORISTA 2	20/11/2018	21/11/2018	R\$139,92
Operação Foz	Hospedagem	MOTORISTA LOCALIZA 1	19/11/2018	20/11/2018	R\$148,12
I Operação Foz	Hospedagem	MOTORISTA LOCALIZA 2	19/11/2018	20/11/2018	R\$148,12
I Operação Foz	19/11/18 a 21/11/18 - GRUPO P 4X4 COM MOTORISTA - AGENCIA CE	EMILIA BRITO	19/11/2018	21/11/2018	R\$2.842,67
I Operação Foz	19/11/18 a 21/11/18 - GRUPO P 4X4 COM MOTORISTA - AGENCIA CE	ADELINO DA SILVA RIBEIRO NETO	19/11/2018	21/11/2018	R\$2.887,11
Reunião Extraordinária CT-GRSA	Passagem aérea	THALES DEL PUPPO ALTOE	25/11/2018	26/11/2018	R\$158,14
Reunião Extraordinária CT-GRSA	Passagem aérea	THALES DEL PUPPO ALTOE	25/11/2018	26/11/2018	R\$1.734,54
Reunião Extraordinária CT-GRSA	Passagem aérea	ADELINO DA SILVA RIBEIRO NETO	26/11/2018	26/11/2018	R\$1.589,04
GT Baixo Doce	Passagem aérea	JOAO LUIZ LANI	04/12/2018	05/12/2018	R\$1.253,42
28ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	Passagem aérea	PATRICIA ROCHA MACIEL FERNANDES	03/12/2018	04/12/2018	R\$1.428,02
28ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	Hospedagem	GILBERTO MOREIRA	03/12/2018	04/12/2018	R\$200,82
28ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	Hospedagem	JOAO MAGNO MOURA	03/12/2018	04/12/2018	R\$200,82
28ª Reunião Ordinária da CT-GRSA	Passagem aérea	JOAO MAGNO MOURA	02/12/2018	04/12/2018	R\$2.571,98
GT Baixo Doce	Passagem aérea	MONICA VAZ	04/12/2018	04/12/2018	R\$1.846,09
Seminário Técnico - GOV	Passagem aérea	PATRICIA ROCHA MACIEL FERNANDES	11/12/2018	13/12/2018	R\$740,56
Seminário Técnico - GOV	Passagem aérea	GILBERTO MOREIRA	11/12/2018	13/12/2018	R\$962,56
29ª Reunião Ordinária CT-GRSA	Hospedagem	GILBERTO MOREIRA	06/01/2019	07/01/2019	R\$200,82
29ª Reunião Ordinária CT-GRSA	Passagem aérea	GILBERTO MOREIRA	06/01/2019	07/01/2019	R\$995,40

14. LISTA DE ANEXOS

- Anexo I: Regimento do CIF e CTs.
- Anexo II: Atas e listas de presenças das Reuniões Ordinárias da CT-GRSA.
- Anexo III: Atas e listas de presenças das Reuniões Extraordinárias da CT-GRSA.
- Anexo IV: Ata e lista de presença do GT-Baixo Doce.
- Anexo V: Vistorias diversas.
- Anexo VI: Ofícios emitidos pela CT-GRSA em 2018.
- Anexo VII: Notas Técnicas emitidas pela CT-GRSA em 2018.
- Anexo VIII: Deliberações CIF decorrentes da CT-GRSA.