

OFI.NII.062019.6876

Nº IBAMA: 02001.001577/2016-20 (CIF)

Nº IBAMA: 02001.004151/2016-28 (CTIPCT)

Belo Horizonte, 10 de junho de 2019.



Ao

COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF

A/C: EDUARDO FORTUNATO BIM

PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO

SCEN Trecho 2, Edifício Sede, Caixa Postal nº 09566, Brasília/DF

CEP: 70818-900

À

**CÂMARA TÉCNICA DE POVOS INDÍGENAS E COMUNIDADES
TRADICIONAIS (“CTIPCT”)**

A/C.: SRA. VALÉRIA NOVAES DE CARVALHO

COORDENAÇÃO GERAL DE GESTÃO AMBIENTAL – CGGAM

FUNDAÇÃO NACIONAL DO ÍNDIO – FUNAI

SCS - Quadra 09 Bloco B Ed. Parque Cidade Corporate

Brasília/DF - CEP 70.308-200

REF.: *Atendimento ao disposto no item 4 da Deliberação CIF nº 280, de 27 de maio de 2019, que trata da apresentação cronograma de planejamento para a execução dos Estudos Ambientais Complementares (EAC) para a região da CRQ Degredo (Comunidades Remanescentes de Quilombo), Linhares-ES.*

Prezados(as),

A **FUNDAÇÃO RENOVA** (“FUNDAÇÃO”) vem, respeitosamente, por seu representante abaixo assinado, apresentar o cronograma de planejamento para

a execução dos EAC's (Estudos de Avaliação Complementar) para a região de CRQ Degredo/ES, conforme solicitado no item 4 da Deliberação CIF nº 280, de 27 de maio de 2019, bem como alguns esclarecimentos técnicos necessários.

Conforme consta na Deliberação CIF nº 280, os EAC's deverão ser realizados em consonância com o disposto nas Deliberações nº 255 e 256/2018, atendendo, entre outras solicitações o que consta na Tabela 1 a seguir:

Tabela 1: Detalhamento das recomendações CIF que deverão ser atendidas pelo Estudo Ambiental Complementar para as CRQ Degredo, Linhares-ES.

Documento Referência	Recomendações CIF
Nota Técnica nº 01/2019/CT-IPCT	Incluir coletas e análises do mar de Degredo e de sua biota nos EAC's
Nota Técnica nº 26/2018/CT-IPCT/CIF	Integrar ao EAC às ações e planos a serem executados pela Fundação Renova no âmbito dos estudos vinculados ao monitoramento da qualidade de água ambiental e do risco ambiental à saúde humana
Nota Técnica nº 14/2018 – GTCAD/Águas Interiores	Incluir coletas e análises do parâmetro de alumínio dissolvido e total nas matrizes de água superficial e sedimento de fundo; Realizar outras campanhas amostrais e comparar os valores obtidos com diversos estudos já realizados para a região; Incluir na elaboração do EAC os estudos que estão sendo realizados no âmbito da Cláusula 165, pela Rede Rio Doce Mar.

Neste sentido, de forma a contemplar as recomendações sugeridas pelo CIF, a elaboração do Estudo Ambiental Complementar consistirá na consolidação sistemática e integrada dos estudos ambientais que já estão sendo conduzidos pela Fundação Renova para a região de Degredo/ES, conforme detalhado a seguir:

1. Estudos hidrogeológicos para a bacia do rio Doce

- Escopo Geral: avaliar eventual interferência dos fluxos subterrâneos de água nos aquíferos costeiros pelo rio Doce;
- Metodologia Descritiva: cadastramento dos poços artesianos na região de interesse; coleta de amostras de água; análises hidroquímicas; e análises isotópicas (O18, D, T);
- Consultoria Responsável: MDGEO.

2. Estudo da Avaliação potenciométrica da influência da turbidez do mar em rios que desaguam na foz

- Escopo Geral: analisar a eventual influência dos fluxos superficiais da água do mar nos rios do litoral do ES;
- Metodologia Descritiva: levantamento e análise de dados de qualidade da água, principalmente turbidez na região de interesse; visita às comunidades para reconhecimento ambiental da área; determinação das vazões dos mananciais identificados as áreas; e diagnóstico do abastecimento de água; avaliação do potencial hidráulico de fluxo entre a água do mar e os rios.
- Consultoria Responsável: RHAMA.

3. Estudo de Gerenciamento Ambiental Integrado à Saúde e Meio Ambiente (GAISMA) – Região de Degredo

- Escopo Geral: análise de risco à saúde humana e risco ecológico em relação à eventual contaminação decorrente do rompimento da barragem de Fundão, Mariana/MG;

- **Metodologia Descritiva:** caracterização do Meio Físico; caracterização Físico-química de matrizes ambientais diversas: solo, água subterrânea, água superficial, sedimentos, leite, ovos, peixes, folhas, frutas, tubérculos, poeira; elaboração de um Modelo Conceitual de Exposição para cada área de interesse (neste caso, a área de interesse compreende à Degredo); definição do Risco a Saúde Humana padrão Ministério da Saúde/ATSDR e padrão Ambiental (US EPA) em função das matrizes coletadas e da exposição identificada no território; definição do Risco Ecológico em função das espécies identificadas na área de interesse; definição de Protocolos de Saúde Pública e de Medidas de Gerenciamento Ambiental em função do Risco Identificado; definição de Alternativas para Mitigação/Remediação/Reabilitação das áreas identificadas com Risco; e definição dos Protocolos de Comunicação a comunidade e aos órgãos públicos;

- **Consultoria Responsável:** EPA/Tecnohidro.

Ainda, de forma a garantir no EAC a inclusão de resultados de monitoramento de água, sedimento, bioindicadores e biota marinha (incluindo comunidade ictiofauna), bem como a utilização de dados numa frequência de monitoramento tal que responda quanto às eventuais influências dos períodos de seca e de chuva nos diversos compartimentos ambientais da região de Degredo, o EAC irá considerar os Programas de Monitoramento executados pela Fundação Renova e instituições parceiras, conforme descrito na Tabela 2.

Tabela 2: Programas de Monitoramento que serão utilizados na elaboração do Estudo Ambiental Complementar para a região da EQC Degredo, Linhares-ES.

Programa de Monitoramento	Código do Ponto	Coordenadas do Ponto		Matriz Ambiental	Frequência
		X	Y		
PMQQS ¹ Estuários	ERI 01 - Linhares - Estuário Rio Ipiranga 01	424111	7887660	Água, Sedimentos e Bentos	Mensal

	ERI 02 - Linhares - Estuário Rio Ipiranga 02	424088	7886463	Água, Sedimentos e Bentos	Mensal
PMQQQS ¹ Zona Costeira	ZCN 02 - Linhares - Vila de Cacimbas	427508	7857955	Água, Sedimentos e Bentos	Mensal
	ZCN 03 - Linhares - Pontal do Ipiranga	426284	7877368	Água, Sedimentos e Bentos	Mensal
PMBA ²	DEG1	429405,3	7864891,21	Biota aquática (incluindo ictiofauna)	Diversas (Relatório Semestral)
	DEG2	451968,3	7856730,3	Biota aquática (incluindo ictiofauna)	Diversas (Relatório Semestral)

¹ Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos do Rio Doce, Zona Costeira e Estuários (Cláusulas 177, 178 e 179 do TTAC);

² Programa de Monitoramento da biodiversidade Aquática da Área Ambiental I (Cláusulas 164 e 165 do TTAC, por meio do Termo de Referência 4 do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio).

Ressalta-se que os estudos ambientais a serem utilizados como “inputs” para a elaboração do EAC, bem como os Planos de Monitoramentos descritos na Tabela 1 são resultados de uma construção conjunta entre diversas entidades públicas, incluindo órgãos ambientais e universidades, os quais foram amplamente discutidos e validados com as respectivas Câmaras Técnicas, a saber: CT – SHQA, CT – Saúde, CT – BIO e CT – GRSA.

Desta forma, considerando o disposto no item 3 da Deliberação CIF nº 255, de 18 de dezembro de 2018, o EAC consistirá em um estudo abrangente e com metodologia compatível e adequada com os demais estudos realizados ao longo da Bacia do rio Doce. Considerando o item 4 da referida Deliberação, a Fundação Renova entende que uma entrega única alcança os objetivos dos estudos complementares.

A seguir, apresenta-se o cronograma de planejamento para a execução do EAC:

Estudo Ambiental Complementar – Comunidades Remanescentes Quilombo Degredo (CRQ)	
Nome da Tarefa	Término
Elaboração dos Estudos Técnicos	10/10/19
Estudos hidrogeológicos para a bacia do rio Doce	10/09/19
Estudo da Avaliação potenciométrica da influência da turbidez do mar em rios que desaguam na foz	10/10/19
Estudo de Gerenciamento Ambiental Integrado à Saúde e Meio Ambiente	10/10/19
Programa de Monitoramento Ambiental da FR (PMQQS e FEST)	10/10/19
Consolidação do Estudo Ambiental Complementar (EAC)	20/12/19

Ressalta-se que o bom andamento dos estudos e cumprimento dos respectivos prazos aqui estabelecidos, estão necessariamente condicionados à consulta adequada e consequente liberação de acesso das empresas em campo pela CRQ Degredo. De acordo com a respectiva consulta e liberação por parte da Comunidade, a previsão de início da coleta de dados é 19 de junho de 2019.

Diante do exposto acima e considerando a robustez técnica que está sendo considerada para a elaboração do EAC, a Fundação Renova reitera o seu compromisso em produzir um Estudo integrado e assertivo quanto aos eventuais impactos ambientais na região da CRD derivados da pluma de rejeitos da barragem de Fundão, Mariana-MG.

O Estudo irá apresentar um diagnóstico detalhado dos impactos ambientais na região e terá por objetivo identificar a correlação destes impactos com o rompimento da barragem de Fundão. A partir deste diagnóstico, será possível avaliar se ainda existem lacunas de informação e permitirá uma discussão mais assertiva sobre o plano de monitoramento necessário para a obtenção das informações que, porventura, ainda forem necessárias.

Sendo o que cumpria para o momento, a Fundação se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,



FUNDAÇÃO RENOVA
RICARDO BURG MLYNARZ
GERENTE DE PROGRAMA SOCIOECONÔMICO
POVOS TRADICIONAIS E INDÍGENAS

