

NOTA TÉCNICA CT-GRSA nº 05/2019

Assunto: Não atendimento da Nota Técnica nº 03/2019, em resposta ao ofício OFI.NII.112018.4776.2 em atendimento à Nota Técnica CT-GRSA 07/2018, referente a análise do estudo apresentado em atendimento ao TR das lagoas do Estado do Espírito Santo afetadas pelo rompimento da Barragem de Fundão

1. HISTÓRICO

Em cumprimento ao Termo de Referência (TR) elaborado de forma conjunta pela Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH), pelo Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo (IDAF) e Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IEMA), a Fundação Renova protocolou na CT-GRSA os Relatórios Técnicos referente as lagoas Juparanã, Nova, Monsarás, Pandolfi e Areal. A devida análise dos estudos foi feita e gerada a NT CT-GRSA 07/2018, apresentada na Câmara Técnica e encaminhada para o CIF.

A Nota Técnica CT-GRSA 07/2018 apontou inconsistências e concluiu que os estudos entregues não atenderam em completo as solicitações do TR, solicitou a complementação dos estudos e fixou prazos para entregas de cada produto requerido, que por sua vez constam na ata da 31ª Reunião OrdináriaO do CIF nas linhas 298 a 302 como encaminhamento E31-6.

Dos itens solicitados na Nota Técnica CT-GRSA 07/2018 , destaca-se aqui que o item 1: *“Reapresentar análise da qualidade da água no Baixo Doce e nas lagoas em questão, considerando os dados validados do PMQQS, dados históricos do IEMA e outras referências bibliográficas”*, teve data definida para entrega em 31 de janeiro de 2019, prazo descumprido pela Fundação Renova com a não entrega do estudo. Em 13 de fevereiro de 2019, a Fundação Renova protocolou na CT-GRSA o ofício OFI.NII.112018.4776.2 e outros documentos, em resposta à NT 07/2018 CT-GRSA, solicitando a dilação de prazo para entrega dos produtos.

A Nota Técnica CT-GRSA nº 03-2019 foi definido que a entrega do ítem 1 seria no dia 30 de Abril de 2019, o item 2 para o dia 15 de Junho de 2019 e os itens 3 e 4 para o dia 31 de julho de 2019, conforme tabela abaixo.

ETAPAS DO PLANO DE TRABALHO	DATAS DE ENTREGA
1.1 ETAPA I: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO DAS LAGOAS JUPARANÃ E NOVA;	30/04/2019
1.2 ETAPA II: ANÁLISE PRELIMINAR DE IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS DAS OPÇÕES DE BARRAMENTO (IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO);	15/06/2019
1.3 ETAPA III: ANÁLISE DA VIABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DAS OPÇÕES DE BARRAMENTO;	31/07/2019
1.4 ETAPA IV: SÍNTESE GERENCIAL	31/07/2019

A Nota Técnica CT-GRSA nº 03/2019 foi aprovada na 31ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental e as datas foram registradas em ATA da 36ª Reunião Ordinária do Comitê Interfederativo.

Desta maneira, a presente Nota Técnica tem o objetivo de apresentar informes do não atendimento dos prazos fixados na Nota Técnica nº 03/2019 da CT-GRSA.

2. ANÁLISE TÉCNICA

No Ofício OFI.NII.112018.4776.2, a Fundação Renova solicita manifestação da CT-GRSA sobre os seguintes itens:

- i) *À proposta de repactuação de prazos para entrega dos estudos complementares em atendimento à Nota Técnica nº 07/2018 da CT-GRSA;*
- ii) *Ao plano de trabalho para desenvolvimento dos estudos complementares em atendimento à Nota Técnica nº 07/2018 da CT-GRSA;*
- iii) *Às alternativas de barragens apresentadas acima de modo a dar continuidade aos estudos de impactos socioambientais.*

Sendo assim, os itens serão tratados em separado conforme à seguir:

1. Item *“i - repactuação de prazos”*, apesar do descumprimento do prazo inicial para entrega deste produto, a Fundação Renova vinha recorrentemente apresentando nas reuniões

desta Câmara Técnica os avanços nos estudos que estão em andamento, com isso, esta à CT-GRSA optou por repactuar novos prazos sem a aplicação de sanções, haja vista a concordância entre as partes nas novas datas determinadas, que mais uma vez não foi atendida pela Fundação Renova.

2. Item “ii - Plano de trabalho”, considerando as diretrizes apresentadas na proposta, sugere-se que seja seguida as etapas apresentadas, e que seja protocolado na CT-GRSA para avaliação e aprovação e não APENAS pelo IEMA, conforme consta na proposta da Fundação Renova.
3. Item “iii - alternativas de barragens”, levando em consideração as informações apresentadas, onde os impactos de uma estrutura convencional inviabilizam a execução, e considerando que as duas alternativas propostas pela Fundação Renova partem do mesmo princípio executivo (RUBBER DAM), recomenda-se dar continuidade nos estudos, em relação aos possíveis locais de implantação e os impactos gerados pela implantação de uma estrutura com controle de fluxo.

Os detalhes executivos de como será a proposta de controle do fluxo, seja Rubber Dam, comportas basculante ou outra, deverão ser analisados após a tomada de decisão, caso seja favorável a execução do mesmo.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS E ENCAMINHAMENTOS

Diante do exposto nesta Nota Técnica, recomenda-se que a Fundação Renova seja advertida quanto ao não cumprimento dos prazos deliberados na Nota Técnica nº 07/2018 da CT-GRSA e da Nota Técnica nº 03/2019 da CT-GRSA.

A equipe técnica solicita que os prazos sejam fixados por deliberação do CIF, em conformidade com o TTAC e o TAC-GOV. Entendendo que as etapas dos estudos propostos no Plano de Trabalho encaminhado, são de elaboração sequenciada, implicando na obtenção dos resultados de um para dar sequência ao outro, segue abaixo uma planilha com as propostas das entregas dos produtos por etapa.

ETAPAS DO PLANO DE TRABALHO	DATAS DE ENTREGA
1.1 ETAPA I: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO DAS LAGOAS JUPARANÃ E NOVA;	28/05/2019

1.2 ETAPA II: ANÁLISE PRELIMINAR DE IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS DAS OPÇÕES DE BARRAMENTO (IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO);	28/06/2019
1.3 ETAPA III: ANÁLISE DA VIABILIDADE SOCIOAMBIENTAL DAS OPÇÕES DE BARRAMENTO;	31/07/2019
1.4 ETAPA IV: SÍNTESE GERENCIAL	31/07/2019

Belo Horizonte, 07 de maio de 2019.

Equipe Técnica responsável pela elaboração da Nota Técnica:

- Adelino Neto (Agente de Desenvolvimento Ambiental e Recursos Hídricos - CGSS/GSIM)
- Emilia Brito (Agente de Desenvolvimento Ambiental e Recursos Hídricos - COEI/GGE)
- Paulo Márcio Alves de Oliveira (Agente de Desenvolvimento Ambiental e Recursos Hídricos - CGSS/GSIM)

Nota Técnica aprovada em 07/05/2019



Thales del Puppo Altoé
Coordenação da CT-GRSA

Nota Técnica validada na XXª Reunião Ordinária da CT-GRSA

Lista de Presença em anexo

ANEXO I – Lista de Presença



**Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e
Segurança Ambiental CT-GRSA**

Lista de Presença

32ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental

Data: 07/05/2019, terça-feira

Horário: 09h às 17h.

Local: Av. Getúlio Vargas, 671 - Funcionários, Belo Horizonte - MG

Nº DE ORDEM	NOME	MEMBRO "x"	CONVIDADO "x"	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
01	Thales Dal Pozzo Aftoré	X		IEPA	(31) 3425505	thales.aftor@iepa.rs.gov.br	
02	Janeira Silva	X		Presidência Linhares		janeira.silva@linhares.es.gov.br	
03	ANTÔNIO DE PAIVA AUCÉIA		X	RM/Br.	(21) 99934071	antonio.kera-auceia@kurio.com.br	
04	Alessandra Fai		X	Rambell/MPF	(51) 99160194	apfail@rambell.com	
05	Emilia Berto		X	Leno	(11) 99119639	emilia.berto@em.gov.br	
06	Anna Luísa Fagundes	X		Somod	(31) 99913946	anna.gomes@mucombando.org.br	
07	Maurice Bethune Ferraz		X	DEK/Comod	(31) 99341570	maurice.ferraz@mucombando.org.br	
08	Luiz Furtos		X	FMA Rosa Furtos	(51) 98834448	luiz.furtos@guaxil.com	
09	Mariwela Segolon		X	FMA Rosa Furtos	31-99720618	mariwela.segolon@gmail.com	
10	Stabiele Naura D'Ossini		X	RAMA	31 35956151	stabile.naura@gmail.com	
11	Andréia Bispo Pereira	X		IGPMA	31 33361371	andreia.bispo@gmail.com	
12	SEBASTIÃO D. OLIVEIRA	X		MPF	31 21239105	adoliveira@mpf.mp.br	
13	José Maurício P. Silva		X	Comissão Rodob	31 995944573	josemauricio.psilva@gmail.com	
14	ANTONIO EMILSON SILVA		X	EMUSOS	31 988945115	antonioemilsonsilva@gmail.com	

45 Nilsy F. Roedel X F.R 31 98451028 nilsy.roedel@fundacao-nuroz.org 1 de 3



Lista de Presença
 Reunião Ordinária de Gestão de Resíduos e Segurança Ambiental
 Segurança Ambiental CT-GRSA

Lista de Presença

32ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Gestão de Resíduos e Segurança Ambiental

Data: 07/05/2019, terça-feira

Horário: 09h às 17h.

Local: Av. Getúlio Vargas, 671 - Funcionários, Belo Horizonte - MG

Nº DE ORDEM	NOME	MEMBRO		CONVIDADO		INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
		"x"	"x"	"x"	"x"				
15	Maurina emilíoglia.com.br			X		Reva Estuni	3199306656	maurina.emilíoglia.com.br	Maurina
16	RENATO TEIXEIRA BEANHAO			X		FEAM	3139151101	renato.beanhao@maecpb.org.br	Renato
17	Guilherme Uscineiro			X		BANQUE	1196486833	guilherme@camgpb.com	Guilherme
18	Eunomara da Mota Gomes	X				Proj. São Paulo	3122082810	eunomara.damota@projsp.org.br	Eunomara
19	Maíra Stalling			X		Proj. São Paulo	3122082810	maira.stalling@projsp.org.br	Maíra
20	Adelaine Foz de Freitas Soares			X		Proj. São Paulo	31982061031	adelaine@projsp.org.br	Adelaine
21	RENATO TEIXEIRA S. DE MOURA			X		Proj. São Paulo	3139323711	renato.teixeira@projsp.org.br	Renato
22	Maria Soraia Rodrigues			X		UFMG	3123432273	maria.soraia@ufmg.br	Maria Soraia
23	Rayo Renaul Moura			X		OT-GRSA	3198191025	rayo@projsp.org.br	Rayo
24	ZOLTAN VAGD			X		UFMG	987654321	zoltan@ufmg.br	Zoltan
25	Maíra Stalling			X		EY	313232103	maira.stalling@ey.com	Maíra
26	Guilherme Divila da Silva			X		GR	33392105	guilherme.divila@gr.com	Guilherme
27	Adelaine Foz de Freitas Soares	X				UFMG	3123432273	adelaine@ufmg.br	Adelaine
28	Maurina emilíoglia.com.br			X		GRSA	3198206103	maurina.emilíoglia@projsp.org.br	Maurina



**Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e
Segurança Ambiental CT-GRSA**

Lista de Presença

32ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Gestão de Rejeitos e Segurança Ambiental

Data: 07/05/2019, terça-feira

Horário: 09h às 17h.

Local: Av. Getúlio Vargas, 671 - Funcionários, Belo Horizonte - MG

Nº DE ORDEM	NOME	MEMBRO "X"	CONVIDADO "X"	INSTITUIÇÃO	TELEFONE	E-MAIL	ASSINATURA
29	Rafael dos Reis		X	Revoira	(31) 9571-8205	rafael.reis@revoira.com.br	<i>Rafael</i>
30	Verônica NIKABAYU		X	UNIC/ENOVIA	(11) 91675731	veronika@unicnovia.com.br	<i>Verônica</i>
31	RAPHAEL KOCH TUREI		X	WISLEY ENOVA	(11) 98187484	raphael.turei@wisley.com.br	<i>Rafael</i>
32	Eric Yo Pin Liu		X	WONDERHEAVEN	(55) 99778885	eric.yo@wonderheaven.com	<i>Eric</i>
33	Bregida Mandu		X	Riviera	315 9405851	bregida.mandu@riviera.com.br	<i>Bregida</i>
34	Anderson G. Rocha		X	Riviera	99637332	anderson.rocha@riviera.com.br	<i>Anderson</i>
35	Alessandra A. Costa Tiede		X	RequalRevoira	94831 003	andressa.tiede@requalrevoira.com.br	<i>Alessandra</i>
36	Elas R. Reis Jocaenda		X	F. Revoira	98455-878	elas@revoira.com.br	<i>Elas</i>
37	José Maurício Pereira		X	Comissão ZD	031 995864575	josemauricio@comissaozd.com.br	<i>José</i>
38	ANTONIO CARLOS DA SILVA		X	Comissão ZD	51 982945105	antonio@comissaozd.com.br	<i>Antonio</i>
39	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		X				
40	Fulana Batista		X	F. Revoira	(11) 938503 700	fulana.batista@revoira.com.br	<i>Fulana</i>
41	Rebecca Pinheiro		X	F. Revoira	(11) 9146 348	rebecca@revoira.com.br	<i>Rebecca</i>
42	Ilaila Hipocrida Teveson		X	Riviera	(11) 99824104	ilaila@riviera.com.br	<i>Ilaila</i>

43 Jhon Lucas do Vale SRK (31) 95734 1113 jhonlucas@revoira.com.br

44 Thiago Toussaint SRK (11) 94393-1112 @thoussaintsrk.com.br