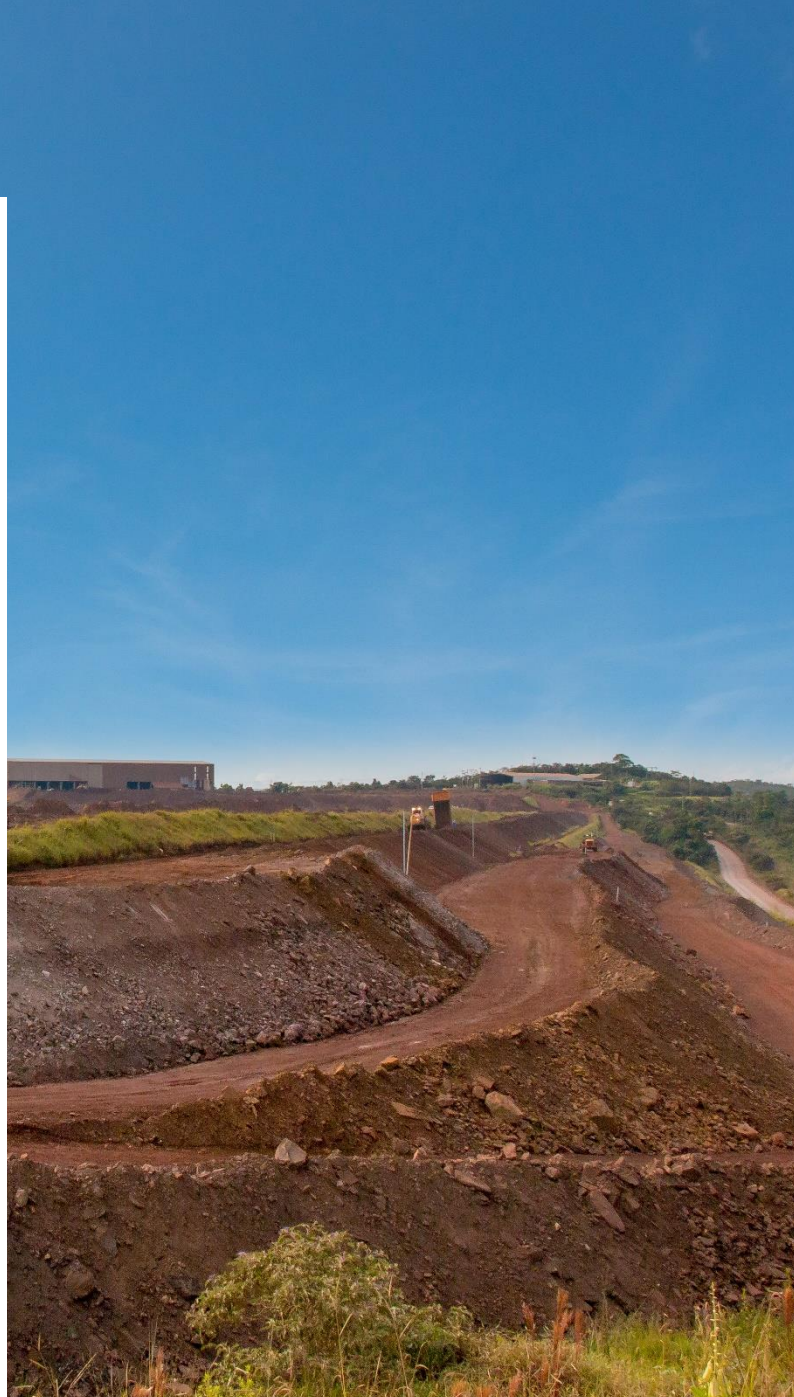


Relatório Mensal dos Compromissos de Descaracterização da Barragem B1/B3

Abril de 2022



25 DE ABRIL DE 2022



Objetivo

Manter os COMPROMITENTES, MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS, MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL, o ESTADO DE MINAS GERAIS, por meio da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD, e a FUNDAÇÃO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE – FEAM, bem como a INTERVENIENTE, a AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO – ANM, atualizados sobre o cumprimento dos compromissos firmados pela MINERITA – Minérios Itaúna Ltda. no Termo de Compromisso firmado em 24 de fevereiro de 2022 para a descaracterização da Barragem B1/B3.

Sumário

1. Síntese do período.....	4
2. Atividades realizadas no período	5
3. Percentual de avanço no processo de descaracterização	7
4. Cumprimento das ações previstas para março, abril e maio de 2022	9

1. Síntese do período

O mês de abril de 2022¹ foi o segundo mês de vigência do Termo de Compromisso firmado entre as partes. Foram realizadas atividades administrativas e operacionais relativas ao cumprimento do Termo de Compromisso (TC), sendo tempestivamente atendidos os compromissos com prazos vencendo no mês de abril de 2022.

As ações administrativas tiveram como foco especialmente a publicação do Relatório Mensal dos Compromissos de Descaracterização da Barragem B1/B3 e da comunicação e do protocolo de entrega no sítio eletrônico, em aba de fácil visibilidade e livre acesso ao público; e, a atualização de minuta preliminar do contrato de prestação de serviços entre MINERITA e a empresa de consultoria especializada a ser contratada, conforme TERMO DE REFERÊNCIA recebido da FEAM.

As ações operacionais concentraram-se no processo seletivo da empresa técnica independente, a partir do recebimento do TERMO DE REFERÊNCIA DOS TRABALHOS DA EQUIPE TÉCNICA A SER SUBMETIDA AOS COMPROMITENTES PARA FINS DE APROVAÇÃO enviado pela FEAM, via Ofício FEAM/PRE nº. 45/2022, em 24/03/2022 e suas repercussões, e na continuidade do reforço da Barragem B1/B3 e remoção de rejeitos conforme projeto de descaracterização vigente.

Administrador

Engenheiro de Minas
CREA-MG 195.527/D

Gerente de Meio Ambiente

¹ Este relatório considera o mês apresentado (ex.: "Abril") como o período após o dia 25 do mês anterior (ex: após 26 de março) até o dia 25 do mês de referência (ex.: até 25 de abril).

2. Atividades realizadas no período

Durante o mês de abril de 2022 foram realizadas atividades administrativas e operacionais para o processo de descaracterização da Barragem B1/B3.

As atividades de natureza administrativas foram:

- Protocolização do Relatório Mensal dos Compromissos de Descaracterização da Barragem B1/B3 relativo ao mês de Março de 2022 (período de 25 de fevereiro a 24 de março de 2022) no MPEMG, ANM e FEAM.
- Publicação do Relatório Mensal dos Compromissos de Descaracterização da Barragem B1/B3 e da comunicação e do protocolo de entrega no sítio eletrônico, em aba de fácil visibilidade e livre acesso ao público, acessível em <http://www.minerita.com.br/site/barragens.php>.
- Atualização de minuta preliminar do contrato de prestação de serviços entre MINERITA e a empresa de consultoria especializada a ser contratada, conforme TC firmado e TERMO DE REFERÊNCIA DOS TRABALHOS DA EQUIPE TÉCNICA A SER SUBMETIDA AOS COMPROMITENTES PARA FINS DE APROVAÇÃO enviado pela FEAM, em 24/03/2022.

As atividades de natureza operacional foram:

- Análise crítica do TERMO DE REFERÊNCIA DOS TRABALHOS DA EQUIPE TÉCNICA A SER SUBMETIDA AOS COMPROMITENTES PARA FINS DE APROVAÇÃO enviado pela FEAM, via Ofício FEAM/PRE nº. 45/2022, em 24/03/2022.
- Atualização do escopo do serviço de consultoria técnica e independente, conforme TERMO DE REFERÊNCIA DOS TRABALHOS DA EQUIPE TÉCNICA A SER SUBMETIDA AOS COMPROMITENTES PARA FINS DE APROVAÇÃO recebido em 24/03/2022.
- Envio do escopo atualizado para as empresas de consultoria técnica independentes, selecionadas e já contatadas no mês de Março de 2022, para solicitação de atualização da proposta técnico-comercial.
- Estabelecimento e comunicação de novo prazo às empresas técnicas identificadas para apresentação de proposta técnico-comercial.

-
- Esclarecimento de eventuais dúvidas das empresas técnicas independentes convidadas. Foram esclarecidas por meio de contatos telefônicos, reunião online e reunião presencial.
 - Recebimento das atualizações das propostas técnico-comerciais de empresas de consultoria técnica independentes. Das 8 empresas convidadas, 3 declinaram e 5 formalizaram propostas.
 - A MINERITA iniciou o procedimento de equalização técnica e comercial das propostas recebidas, para decidir pela empresa a ser apresentada para prévia aprovação pelos COMPROMITENTES e INTERVENIENTE, segundo critérios de experiência, excelência técnica e independência, definidos no TC e Termo de Referência.
 - Execução de serviços de investigação geotécnica complementar e especializada por ensaios piezocônicos CPTu e ensaios sísmicos sCPT. Da campanha atualmente programada, o total de 16 furos foi concluído, cumprindo integralmente o programa, já com resultados brutos e boletins entregues.
 - A análise dos resultados dos 16 furos está em realização.
 - Continuidade das obras de reforço para os bancos até a elevação El. 1000 metros, com execução de transições e formação de banco em enrocamento de itabirito, conforme projeto de descaracterização vigente.
 - Continuidade das atividades de escavação, transporte e reaproveitamento dos rejeitos da Barragem B1/B3.
 - Escavação em realização da bacia de amortecimento de drenagem em terreno natural (sump), na ombreira direita da estrutura e respectiva interligação com o sump da antiga Barragem B1.

3. Percentual de avanço no processo de descaracterização

Apresentamos abaixo as etapas realizadas conforme projeto de descaracterização vigente da Barragem B1/B3:

- Reforço até a elevação El. 1000 metros, com massa movimentada em abril² de 2022 de 126.945 toneladas, correspondente ao volume de 50.778 m³. A massa acumulada no período de março e abril de 2022, totaliza 209.370 toneladas, correspondente ao volume de 83.748 m³. Com a massa anteriormente movimentada de 72.529 toneladas, correspondente ao volume de 29.011 m³, totaliza desde o início da obra de reforço, 66,3% do volume projetado.

Volume a ser movimentado para conclusão do reforço	170.050 m ³
Volume movimentado em abril de 2022	50.778 m ³
Percentual de volume movimentado em abril de 2022	29,9%
Volume acumulado movimentado desde o início do reforço	112.759 m ³
Percentual de volume movimentado desde o início do reforço	66,3%

- Remoção em abril² de 130.973 t de rejeito, correspondente ao volume de 65.486 m³, representando a conclusão de 83,8% da remoção de rejeitos programados no projeto de descaracterização vigente, restando 16,2% do volume a ser retirado.

Volume de rejeito originalmente armazenado no início do processo de descaracterização	7.631.506 m ³
Volume removido antes da assinatura do TC	(-) 4.382.313 m ³
Volume de rejeito armazenado em 25/02/2022	(=) 3.249.193 m ³
Volume de rejeito removido em março de 2022*	(-) 62.427 m ³
Volume de rejeito armazenado em 25/03/2022	(=) 3.186.766 m ³
Volume de rejeito removido em abril de 2022*	(-) 65.486 m ³
Volume de rejeito armazenado em 24/04/2022.*	(=) 3.121.280 m ³
Percentual Removido**	59,1%
Percentual Remanescente do original**	40,9%
Percentual Removido do volume a ser retirado para descaracterização***	83,8%
Percentual Remanescente do volume a ser retirado para descaracterização***	16,2%

² Período de 25 de março a 24 de abril de 2022.

-
- * Volumes preliminares, a serem confirmados por levantamento topográfico e verificação do modelo geológico-geotécnico;
 - ** O projeto de descaracterização como barragem alteada para montante não considera a remoção integral dos rejeitos armazenados;
 - *** O projeto vigente considerou a remoção de 3.951.886 t para descaracterização da estrutura, cerca de 1.975.943 m³.

Considerando o compromisso de revisão do Projeto de Descaracterização e posterior parecer técnico independente e aprovação pelos COMPROMITENTES e INTERVENIENTE, este documento apresentará o percentual de avanço definitivo no processo de descaracterização a partir da conclusão das etapas anteriores.

4. Cumprimento das ações previstas para março, abril e maio de 2022

Atividades	Responsável	Data de Início	Data Final	Prazo (dias)	Dia da semana	Status	2022												2023				
							Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun

Pagamento de compensação pelo não cumprimento do prazo legal para descaracterização da estrutura B1/B3 (TC - Item 6, 6.1, 6.2 e 6.5)

Abrir conta bancária específica e remunerada para depósito das parcelas até a indicação de projetos a serem contemplados	Minerita Maurício Leal	25/02/2022	17/03/2022	20	quinta-feira	Realizado	x	x																																	
Depositar 1ª parcela na conta bancária específica e remunerada (R\$ 995.888,00 em 25/03/22)	Minerita Maurício Leal	17/03/2022	25/03/2022	8	sexta-feira	Realizado		x																																	

Contratação de equipe técnica especializada e independente para análise do projeto e no acompanhamento de todo o processo de descaracterização da barragem (TC- Item 2, 2e e 2.1)

Solicitação de Propostas Técnicas e Comerciais para execução dos serviços	Minerita Lúcio Cerceau	18/02/2022	28/02/2022	10	segunda-feira	Realizado	x	x																																		
Análise crítica do TERMO DE REFERÊNCIA DOS TRABALHOS DA EQUIPE TÉCNICA A SER SUBMETIDA AOS COMPROMITENTES PARA FINS DE APROVAÇÃO enviado pela FEAM, via Ofício FEAM/PRE nº. 45/2022, em 24/03/2022	Minerita Lúcio Cerceau	24/03/2022	31/03/2022	7	quinta-feira	Realizado		x																																		
Solicitação de atualização de Propostas Técnicas e Comerciais para execução dos serviços conforme complemento em 24/03/2022.	Minerita Lúcio Cerceau	31/03/2022	07/04/2022	7	quinta-feira	Realizado		x	x																																	
Recebimento de retorno das empresas quanto ao interesse e prazos.	Minerita Lúcio Cerceau	31/03/2022	11/04/2022	11	segunda-feira	Realizado		x	x																																	
Apresentação de esclarecimentos aos interessados	Minerita Lúcio Cerceau	31/03/2022	20/04/2022	20	quarta-feira	Realizado		x	x																																	

Contratação de equipe técnica especializada e independente para análise do projeto e no acompanhamento de todo o processo de descaracterização da barragem (TC- Item 2, 2e e 2.1)																
Recebimento de propostas técnicas e comerciais	Minerita <i>Lúcio Cerceau</i>	20/04/2022	11/05/2022	21	quarta-feira	<i>Em Execução</i>	x	x								
Equalização das propostas técnica e comerciais recebidas para análise crítica e decisão	Minerita <i>Lúcio Cerceau</i>	26/04/2022	17/05/2022	21	terça-feira	<i>Em Execução</i>		x	x							
Aprovação, por partes dos compromitentes e intervenientes, da (s) empresa (s) selecionada (s)	MPF, MPEMG, SEMAD, FEAM e ANM	17/05/2022	01/06/2022	15	quarta-feira	<i>Programado</i>			x							
Preparar minuta do contrato de prestação de serviços entre MINERITA e a empresa de consultoria especializada, conforme TC firmado, e do termo de independência da empresa de consultoria especializada a ser contratada + revisão conforme TR da FEAM	Minerita <i>Gustavo Freitas</i>	25/03/2022	14/04/2022	20	quinta-feira	<i>Realizado</i>	x	x								
Validar minuta do contrato de prestação de serviços e o termo de independência	Minerita <i>Diretoria</i>	14/04/2022	28/04/2022	14	quinta-feira	<i>Realizado</i>	x	x								
Contratação da equipe técnica especializada e independente	Minerita <i>Diretoria</i>	01/06/2022	01/07/2022	30	sexta-feira	<i>Programado</i>				x						

Antecipação do Pagamento de Multas Administrativas já Definitivas e ainda Pendentes relacionadas à Estrutura B1/B3 (TC - Item 8)																
Levantar todas as multas administrativas já tornadas definitivas, eventualmente ainda pendentes de pagamento relacionadas à Barragem B1/B3, objeto do presente ajuste	Minerita <i>Gustavo Freitas</i>	25/02/2022	11/03/2022	14	sexta-feira	<i>Realizado</i>	x	x								
Pagar todas as multas administrativas já tornadas definitivas, eventualmente ainda pendentes de pagamento relacionadas à Barragem B1/B3, objeto do presente ajuste	Minerita <i>Maurício Leal</i>	25/02/2022	25/03/2022	28	sexta-feira	<i>Realizado</i>	x	x								

Relatórios Específicos ou Periódicos à Empresa Técnica Independente e ao MPF, MPEMG, SEMAD, FEAM e ANM (TC - Item 1 e 2)

