

# Relatório Mensal dos Compromissos de Descaracterização da Barragem B1/B3

## Agosto de 2022

---



25 DE AGOSTO 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. Cronograma das ações previstas para o próximo quadrimestre .....	9

---

## 1. Síntese do período

O mês de agosto de 2022<sup>1</sup> foi o sexto 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 agosto de 2022.

As ações administrativas tiveram como foco especialmente o recebimento, análise e encaminhamentos do Termo de Referência de avaliação de impactos socioambientais – Cláusula 5, para o Relatório de avaliação de impactos das atividades de descaracterização de barragens, em Ofício FEAM/GERAM nº. 288/2022, de 16 de agosto de 2022; e, na publicação do Relatório Mensal dos Compromissos de Descaracterização da Barragem B1/B3 e do protocolo de entrega no sítio eletrônico, em aba de fácil visibilidade e livre acesso ao público.

As ações operacionais concentraram-se especialmente na conclusão do reforço da Barragem B1/B3; na continuidade das atividades de escavação, transporte e reaproveitamento dos rejeitos da Barragem B1/B3; e, na continuidade das atividades de 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.

Administrador

Engenheiro de Minas  
M.Sc Geotécnico  
CREA-MG 195.527/D

Gerente de Meio Ambiente

---

<sup>1</sup> Este relatório considera o mês apresentado (ex.: “Agosto”) como o período após o dia 24 do mês anterior (ex: 24 de julho) até o dia 24 do mês de referência (ex.: até 24 de agosto).

---

## 2. Atividades realizadas no período

Durante o mês de agosto 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 Julho de 2022 (período de 24 de junho a 24 de julho de 2022) no MPEMG, ANM e FEAM.
- Publicação do Relatório Mensal dos Compromissos de Descaracterização da Barragem B1/B3 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>.
- Recebimento, análise e encaminhamentos do Termo de Referência de avaliação de impactos socioambientais – Cláusula 5, para o Relatório de avaliação de impactos das atividades de descaracterização de barragens, recebido no Ofício FEAM/GERAM nº. 288/2022, de 16 de agosto de 2022.
- Aguardando a aprovação do Compromitente MPEMG e da Interveniente ANM para sequência da contratação da empresa de consultoria, conforme ofício ao outro Compromitente – MPEMG – e a Interveniente – ANM, solicitando retorno sobre a proposição da equipe técnica especializada e independente – já aprovada pelo comprometente FEAM – para a contratação definitiva, considerando que essa apenas poderá ser concluída após a manifestação integral dos Compromitentes e Interveniente conforme disposto na cláusula 2.1 do Termo de Compromisso assinado entre as partes.
- Aguardando a aprovação dos Compromitentes e Interveniente para adequar ou iniciar a implementação, conforme item 7.1 do Termo de Compromisso, do Programa de Educação e Informação Ambiental à população abrangida pela mancha de inundação do estudo de ruptura hipotética da barragem, com o público interno e externo, residente dentro da Zona de Autossalvamento – ZAS, hipoteticamente abrangido pela mancha de inundação do estudo de ruptura da Barragem B1/B3 e B2 da Minerita, conforme Termo de Compromisso datado de 24 de fevereiro de 2022, em cumprimento do item n.º 7 e 7.1, em 24 de maio de 2022, no MPEMG, ANM e FEAM, protocolizado no mês de maio.

---

As atividades de natureza operacional foram:

- Conclusão das atividades do reforço da Barragem B1/B3, conforme plano aprovado.
- Continuidade das atividades de escavação, transporte e reaproveitamento dos rejeitos da Barragem B1/B3.
- Continuidade das atividades de 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.

As ações operacionais concentraram-se nas adequações do sistema de drenagens e lançamento de produto supressor de poeira nas bermas e taludes do reforço da Barragem B1/B3 e na remoção de rejeitos conforme projeto de descaracterização vigente.

- Reforço até a elevação El. 1000 metros, com movimentação em agosto de 2022. A massa acumulada no período de março a agosto de 2022, totaliza 425.163,81 toneladas, correspondente ao volume de 170.065,5 m<sup>3</sup>. Com a massa anteriormente movimentada, totaliza desde o início da obra de reforço, 100,01% do volume projetado, **sendo concluída a obra de reforço conforme plano original apresentado e aprovado.**

A consolidação topográfica:

Volume a ser movimentado para conclusão do reforço [m <sup>3</sup> ]	170.050,0
Volume movimentado em agosto de 2022 [m <sup>3</sup> ]	21.240,0
Percentual de volume movimentado em agosto de 2022 [%]	12,5
Volume acumulado movimentado desde o início do reforço* [m <sup>3</sup> ]	170.065,5
Percentual de volume movimentado desde o início do reforço [%]	100,01

\* Volumes a serem confirmados por levantamento topográfico e verificação do modelo geológico-geotécnico.

- Remoção considera o período de 25 de fevereiro a 24 de agosto, totalizando 764.933,8 t de rejeito, correspondente ao volume de 382.466,9 m<sup>3</sup>, representando a conclusão de 103,2% da remoção de rejeitos programados no projeto de descaracterização vigente, **nada restando de volume a ser retirado conforme o plano original apresentado e aprovado**, entretanto as atividades de remoção avançarão.

Volume de rejeito originalmente armazenado no início do processo de descaracterização [m <sup>3</sup> ]	7.631.506,0
Volume removido antes da assinatura do TC (-) [m <sup>3</sup> ]	4.382.313,0
Volume de rejeito armazenado em 25/02/2022 (=)[m <sup>3</sup> ]	3.249.193,0
Volume de rejeito removido entre 25/02 e 24/08 de 2022* (=)[m <sup>3</sup> ]	382.466,9
Volume de rejeito armazenado em 24/08/2022. (=)[m <sup>3</sup> ]	2.866.726,1

Percentual Removido do volume a ser retirado para descaracterização** [%]	103,2
Percentual Remanescente do volume a ser retirado para descaracterização** [%]	-3,2

\* Volumes 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 m<sup>3</sup>.

\*\*\*  $[1.655.840 \text{ m}^3 \text{ (volume escavado até 25/02/2022)} + 382.466,9 \text{ m}^3 \text{ (volume escavado entre 25/02 e 24/08/2022)} / 1.975.943 \text{ m}^3] \times 100 = 103,2\%$

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.





Destinar recursos financeiros, tecnológicos e humanos necessários à conclusão da descaracterização (TC - Item 4 e 4.3)																			
Emitir relatório técnico detalhado demonstrando todos os equipamentos, tecnologias, técnicas, pessoas e orçamento destinados à execução dos trabalhos, bem como as respectivas garantias de execução	Minerita Lúcio Cerceanu Geomil Gustavo Azevedo	31/08/2022	20/09/2022	20	terça-feira	Programado													
Validar projeto a ser apresentado, com assinatura pelo Responsável Técnico e pela maior autoridade da MINERITA	Minerita Diretoria	20/09/2022	28/09/2022	8	quarta-feira	Programado													
Apresentar relatório técnico emitido à empresa técnica e independente (30 dias após a contratação da empresa independente)	Minerita Lúcio Cerceanu Geomil Gustavo Azevedo	31/08/2022	30/09/2022	30	sexta-feira	Programado													

Relatórios Específicos ou Periódicos à Empresa Técnica Independente e ao MPF, MPEMG, SEMAD, FEAM e ANM (TC - Item 1 e 2)																			
Elaborar relatório acerca das condições atuais da estrutura, as medidas e o plano de ações voltados à garantia de estabilidade física, química e biológica, segurança e monitoramento,	Minerita Lúcio Cerceanu Geomil Gustavo Azevedo	31/08/2022	28/09/2022	30	quarta-feira	Programado													
Validar Relatório a ser apresentado, com assinatura pelo Responsável Técnico e pela maior autoridade da MINERITA	Minerita Diretoria	28/09/2022	08/10/2022	10	sábado	Programado													
Apresentar relatório técnico à Empresa Técnica Independente	Geomil Gustavo Azevedo	08/10/2022	13/10/2022	7	quinta-feira	Programado													





