

# Projeto de Descaracterização de Barragens



Informativo das obras do Projeto de Descaracterização de Barragens e Projetos Geotécnicos  
MG | Julho - 2021 | Edição especial: Avanços da descaracterização



*Estrutura de  
Contenção da  
Mina Fábrica*



## Eliminação de barragens avança em Minas

**Avançamos no nosso compromisso: concluímos as obras da barragem Fernandinho e da contenção para as barragens da Mina Fábrica**

*Barragem  
Fernandinho  
descaracterizada*

Página 3

### Histórias por trás de cada obra

Confira os depoimentos de colegas que participaram dos projetos

Página 4

### Saúde e segurança em primeiro lugar

Equipes atuam diariamente para garantir um ambiente sustentável e seguro

# Eliminação de barragens avança em Minas

Tivemos grandes avanços no primeiro semestre deste ano. Em junho, concluímos a obra de eliminação da barragem Fernandinho, no Complexo Vargem Grande, em Nova Lima. A estrutura é a sexta descaracterizada no Brasil, o que representa mais segurança para as pessoas e o meio ambiente. Em Minas, também já finalizamos as obras da barragem 8B (Nova Lima) e do dique Rio do Peixe (Itabira).

A construção da contenção para as barragens Forquilhas I, II, III e Grupo, da Mina Fábrica foi concluída em maio. Localizado entre os municípios de Itabirito e Ouro Preto, o projeto contou com mais de três mil trabalhadores. A estrutura possui a função de reter o rejeito de todas estas barragens em um cenário hipotético de rompimento simultâneo. A contenção também tem a capacidade para conter os sedimentos da barragem Forquilha IV, que está próxima das demais, mas não será descaracterizada por não ser uma estrutura a montante. A necessidade de ações complementares segue em avaliação com a auditora técnica do Ministério Público.

Além da contenção da Mina de Fábrica, temos outras finalizadas para as barragens B3/B4, na Mina Mar Azul, em Nova Lima, e Sul Superior, na Mina de Gongo Soco, em Barão de Cocais.



A contenção possui 95 metros de altura e 330 metros de comprimento.



Aponte a câmera do seu celular para o código ao lado e veja os vídeos sobre as últimas entregas.



Fotos: Videodelivery

A obra de descaracterização da barragem Fernandinho contou com 540 trabalhadores.

## Obras em andamento



- Barragem Doutor (Ouro Preto): construção de vertedouro.
- Barragem B3/B4 (Nova Lima): remoção de pilha de estéril e de rejeito do reservatório.
- Barragem Vargem Grande (Nova Lima): obras preparatórias para descaracterização.
- Barragem Sul Superior (Barão de Cocais): ações preparatórias para descaracterização.
- Dique 3 da barragem do Pontal (Itabira): reforço preliminar à descaracterização.
- Estrutura de gabião do dique auxiliar da B5 MAC (Nova Lima)
- Barragem Baixo João Pereira (Congonhas): obras preparatórias para a descaracterização.

# Histórias por trás de cada obra



A descaracterização das barragens a montante é o nosso compromisso e, para as obras da barragem Fernandinho e da contenção da Mina Fábrica, contamos com o trabalho de diversas pessoas. Confira algumas histórias de quem fez parte:

## Contenção para as barragens da Mina Fábrica:

*"Morava em Tocantins com a minha família e nos mudamos para Itabirito. Contribuir com uma construção que tem como objetivo salvar vidas e dar segurança para as comunidades e o meio ambiente é muito marcante. Aprendi que preservar a vida deve sempre estar em primeiro lugar".* **Flávio Nascimento**,

encarregado de almoxarifado do Consórcio Minas Mais.



Fotos: Arquivo pessoal



*"Neste período trabalhando na obra tive três promoções. Atuei como ajudante responsável pela função de sinaleiro no "Pare e Siga" do Coqueiro, na área administrativa e, há três meses, comecei a exercer o cargo de auxiliar de medição. Cresci muito, tanto na área pessoal quanto no profissional. Agradeço a todos que ajudaram a me tornar uma pessoa melhor".* **Cleiton Andrade**, auxiliar de medição do Consórcio Minas Mais.

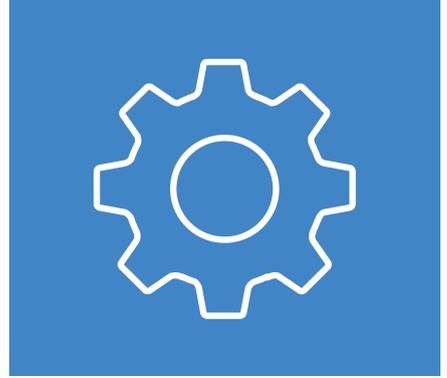
## Obra da barragem Fernandinho:

*"Nunca imaginei que iria participar de forma tão significativa em um projeto que busca a segurança do meio ambiente e das pessoas. Fico muito feliz e realizado por ter iniciado a obra e chegar até essa etapa final".* **Helder Lucas**, feitor de terraplanagem da Salum.



*"Foi um grande desafio trabalhar na obra de descaracterização da barragem Fernandinho. Aprendi com excelentes profissionais a trabalhar em equipe e ter espírito de união. Tudo que vivi vou levar para a vida".* **Diego Lopes**, feitor de terraplanagem da Salum.

# Saúde e segurança em primeiro lugar



Para assegurar que todos tenham um ambiente de trabalho saudável e retornem em segurança para casa após um dia de trabalho, as equipes de Saúde, Segurança e Meio Ambiente atuam diariamente no projeto. Esses profissionais tiveram uma participação importante nas obras da barragem Fernandinho e da contenção da Mina Fábrica.

Entre as ações realizadas, está o monitoramento das operações para antecipar possíveis situações que possam causar perdas e/ou danos de pessoas, ambientais, materiais e impactos às comunidades. É importante destacar que contamos com a colaboração de todos para concluirmos projetos como esses com total segurança.

Portanto, caso identifique a possibilidade de acidentes em sua obra, comunique ao seu gestor!



Foto: Divulgação

*Equipes se reúnem diariamente para diálogos sobre saúde, segurança e meio ambiente.*

## Novas atividades para descaracterização das barragens Sul Superior e B3/B4

Foram iniciados, neste mês, os trabalhos utilizando equipamentos não tripulados (sem pessoas) para remoção de rejeitos nas barragens B3/B4, da Mina de Mar Azul, em Nova Lima, e coleta de amostras de rejeito para realização

de estudos na barragem Sul Superior, da Mina Gongo Soco, em Barão de Cocais. As duas estruturas encontram-se em nível 3 de emergência do Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM).



*Na barragem Sul Superior, estão sendo realizadas atividades preliminares para a descaracterização.*



Fotos: Videodelivery

*Desde o início das obras, em novembro passado, são utilizados equipamentos não tripulados na barragem B3/B4.*

Participe da produção do jornal do **Projeto de Descaracterização**. Envie sugestões de temas para o WhatsApp: **31 9924-1145**. Contamos com a sua colaboração!

Edição especial: Avanços da descaracterização