



RETOMADA OPERACIONAL DA SAMARCO

É PRECISO *fazer diferente*

SAMARCO 

A Samarco possui uma trajetória importante no setor mineral brasileiro:

42 anos de história

- Controle acionário pela Vale e BHP (50% cada)
- Unidades operacionais nos estados de Minas Gerais e do Espírito Santo
- Mais de 6 mil empregos diretos e indiretos*
- Empresa vice-líder no mercado transoceânico de pelotas de minério de ferro, com capacidade de produção anual de 31,5 milhões de toneladas*
- Reconhecimento global e clientes em mais de 21 países*

**Dados de 2015*

Em novembro de 2015, as operações da empresa foram paralisadas em razão do rompimento da barragem de Fundão.

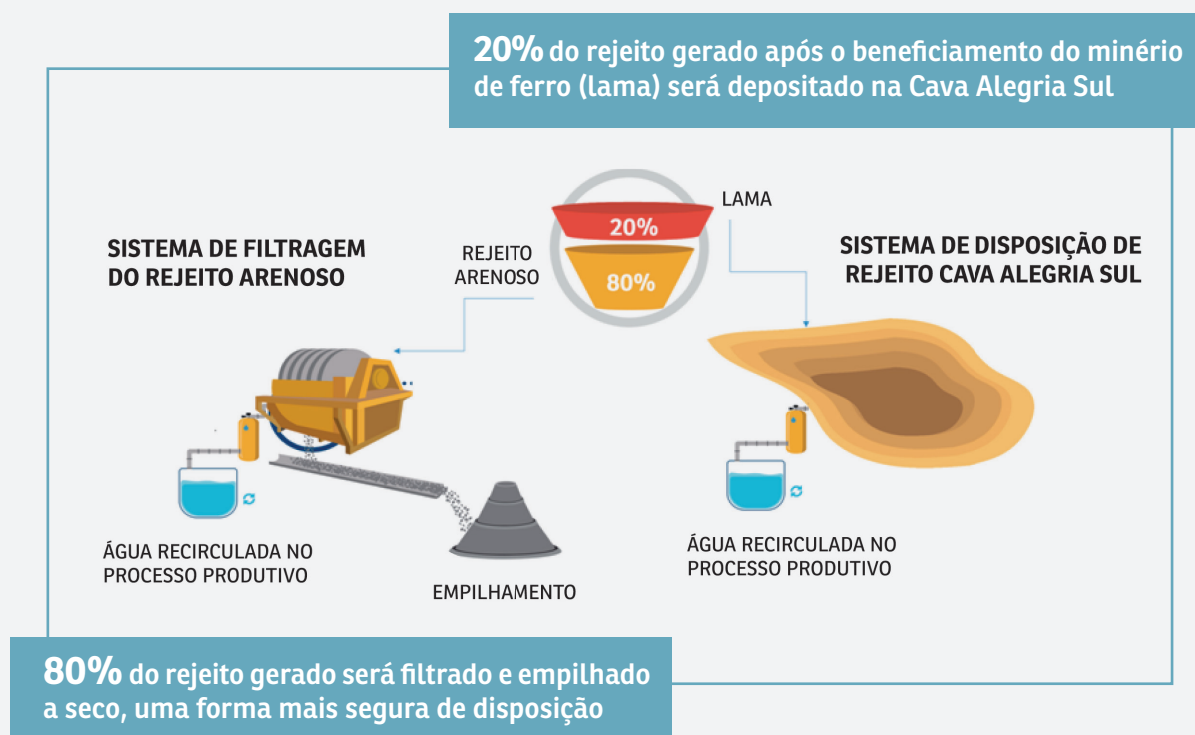
Reconhecer é o primeiro passo para recomeçar



PENSAR NOVAS SOLUÇÕES INVESTIR EM NOVAS IDEIAS

A Samarco assumiu o compromisso com a segurança e a evolução: voltar a operar com o uso de novas tecnologias e dispondo seu rejeito em uma cava confinada. A retomada operacional acontecerá sem a utilização de barragem de rejeitos e após a implantação do sistema de filtragem.

SISTEMA DE DISPOSIÇÃO DE REJEITOS CAVA ALEGRIA SUL + FILTRAGEM



A tecnologia permite que a água extraída seja recirculada no processo produtivo da empresa e reduz a necessidade de captação externa

DESENVOLVER NOVOS PADRÕES DE SEGURANÇA **EM NOSSAS OPERAÇÕES**

A segurança é um dos valores da Samarco e desde o rompimento de Fundão, em novembro de 2015, a empresa tem dedicado extrema atenção às atividades de reforço e monitoramento das estruturas geotécnicas.

- Foram realizadas obras emergenciais, seguindo as recomendações de auditorias independentes;
- E implantadas novas práticas de controle, baseadas em avançadas técnicas de monitoramento e tecnologia.

Centro de Monitoramento e Inspeção (CMI)



SISTEMA INTEGRADO DE SEGURANÇA:

- Engenharia robusta com projetos estruturantes;
- Instrumentação adequada;
- Centro de Monitoramento e Inspeção (CMI) - análise de dados online e inteligência aplicada, mais de 600 equipamentos de última geração, para controle e monitoramento das estruturas geotécnicas;
- Plano de Ação de Emergência de Barragens de Mineração (PAEBM) e Plano de Apoio ao Gerenciamento de Crise (PAGC);
- Simulados de emergência – sete exercícios feitos, desde novembro de 2015, com a participação de cerca de 3.500 pessoas das comunidades da região;
- Instalação de sirenes nas áreas das barragens e nas comunidades dos municípios de Mariana e Barra Longa com testes mensais, todo dia 10, às 10h.

COMPLEXO DE BARRAGENS NA UNIDADE DE GERMANO



NOVA SANTARÉM



DIQUE S3

O diretor-presidente assina, com os especialistas, os laudos de estabilidade das barragens. Em março de 2019, a Samarco recebeu a Declaração de Condição de Estabilidade (DCE) de suas estruturas geotécnicas. A DCE foi emitida após análises de dados e vistorias e demonstra a eficiência do sistema integrado de segurança.



PROJETO DE DESCARACTERIZAÇÃO DE BARRAGEM

Em atendimento à Resolução Conjunta SEMAD/FEAM nº 2.784/2019, à Lei Estadual 23.291/2019 e à Resolução nº 13 da Agência Nacional de Mineração, que determinam a descaracterização das barragens a montante, foi protocolado na Fundação Estadual do Meio Ambiente (Feam), o Projeto de Descaracterização da Barragem e da Cava de Germano.

PORQUE NÃO DÁ PARA REPENSAR A MINERAÇÃO SEM PENSAR NAS PESSOAS E NO MEIO AMBIENTE

COMPROMISSO COM A REPARAÇÃO DOS IMPACTOS CAUSADOS PELO ROMPIMENTO DE FUNDÃO:

- A Samarco, suas acionistas Vale e BHP, o governo federal e os governos dos estados de Minas Gerais e do Espírito Santo assinaram, em março de 2016, o Termo de Transação e Ajustamento de Conduta (TTAC);
- Execução de 42 programas de reparação, compensação e reconstrução das áreas e comunidades impactadas pelo rompimento da barragem de Fundão;
- A homologação do Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) Governança, em agosto de 2018, ampliou a participação das pessoas atingidas no processo de reparação e alterou a governança da Fundação Renova.

TERCEIRO ANO DA FUNDAÇÃO RENOVA, UM PERÍODO DE CONSOLIDAÇÃO E IMPORTANTES ENTREGAS

NÚMEROS DA REPARAÇÃO



R\$ 6,26 BILHÕES

já destinados para ações de reparação e compensação

INDENIZAÇÃO



Cerca de

R\$ 1,7 BILHÃO

pagos em indenizações e auxílios financeiros.

ÁGUA E MEIO AMBIENTE



92 pontos de monitoramento da qualidade da água ao longo do Rio Doce e zona costeira

22 estações automáticas de monitoramento de água – o Rio Doce é o mais monitorado do Brasil

MAIS DE MIL nascentes protegidas, parte das 5 mil que serão recuperadas em 10 anos

REASSENTAMENTO



As construções de Bento Rodrigues, Paracatu de Baixo e Gesteira receberão um total de **R\$ 235 MILHÕES** em 2019. **As casas de Bento Rodrigues e a infraestrutura de Paracatu de Baixo começaram a ser feitas em julho deste ano.**

UM NOVO CAMINHO

Em outubro de 2016 a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (Semad) suspendeu as licenças ambientais do Complexo de Germano e convocou a empresa a fazer um processo de Licenciamento Operacional Corretivo (LOC).

O LICENCIAMENTO OPERACIONAL CORRETIVO CONTEMPLA:

- Regularização de obras emergenciais realizadas após o rompimento de Fundão;
- Regularização de estruturas existentes;
- Adequação de projetos e novas tecnologias.



STATUS DA RETOMADA OPERACIONAL



A Samarco tem consciência de que fazer diferente exige determinação e esforço. Somente desta forma, aberta ao diálogo transparente e propositivo, será possível recomeçar, transformando recursos minerais em valor para a sociedade. Buscamos reconstruir as relações de confiança, sempre focados em nossos valores: respeito às pessoas, integridade, mobilização para resultados e segurança

COM OS PÉS NO CHÃO, UM PASSO DE CADA VEZ.

SAMARCO 

**CONHEÇA OS NOSSOS
CANAIS DE DIÁLOGO**

0800 033 8485

www.samarco.com

 /Samarco Mineração

 /Samarco