

No mês de agosto, o informativo Casa Ipê comemora dois anos. Com 24 edições publicadas, levamos às comunidades informações sobre a nossa empresa e sobre as atividades realizadas internamente e com o público externo. Nesta edição especial, o tema será o Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração (PAEBM). Conheça as ações e compromissos da Mineração Morro do Ipê na construção de uma cultura de prevenção de risco e segurança de barragens.

O QUE É O PAEBM?

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA BARRAGENS DE MINERAÇÃO

O PAEBM é um Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração que define as ações necessárias para promover a proteção e a segurança das pessoas no caso de uma situação real de emergência. Para a efetividade do PAEBM das barragens da Morro do Ipê, o trabalho é desenvolvido em parceria com as Defesas Cívicas de Igarapé, Brumadinho e São Joaquim de Bicas. As comunidades são envolvidas para terem conhecimento de todos os temas relacionados às barragens da mineradora e como agir em um eventual cenário de risco.

COMO FUNCIONA O PAEBM NA MINERAÇÃO MORRO DO IPÊ?

A Mineração Morro do Ipê está presente na região de Brumadinho, Igarapé e São Joaquim de Bicas com atividades nas Minas Ipê e Tico Tico.

Na localidade encontram-se três barragens que não estão mais em uso e não estão em nível de

emergência. São elas: B1 Auxiliar e B2 (Mina Tico-Tico) e B1 (Mina Ipê). Pela Lei Federal 14.066, de 30 de setembro de 2020, torna obrigatória a elaboração do Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração - PAEBM para todas as barragens de mineração existentes no Brasil.

CONHEÇA AS ETAPAS DE IMPLANTAÇÃO DO PAEBM DAS BARRAGENS B1 AUXILIAR E B2 - MINA DO TICO TICO - SÃO JOAQUIM DE BICAS E IGARAPÉ - MG:

- Revisão da zona de autosalvamento - ZAS
- Cadastramento das comunidades inseridas na ZAS
- Instalação de sistemas sonoros
- Reuniões com as comunidades
- Treinamentos (exercícios simulados)

O PAEBM da Barragem B1 Ipê, localizada em Brumadinho, já foi implantado e está em conformidade com os requisitos legais, conforme Declaração de Conformidade Operacional emitida em junho de 2022.

É importante o diálogo com a comunidade para esclarecimentos sobre a segurança das barragens e as ações de prevenção. **Entre em contato sempre que tiver dúvidas.**

Mais informações, ligue para a gente na Central de Atendimento da Casa Ipê: **0800 942 3135.**



SINALIZADORES ALTERNATIVOS

Para reforçar a segurança das comunidades, profissionais da empresa BRS Engenharia estão localizados em bairros de Igarapé e São Joaquim de Bicas. Eles podem ser vistos em pontos estratégicos da região, em carros com sirenes, 24 horas, 7 dias por semana. Essa é uma iniciativa para complementar o sistema de alerta de sonoro existente e as sirenes só serão acionadas em situações de treinamento ou de emergência.



Trata-se de uma **ação preventiva** do Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração, em atendimento à legislação. **As barragens da Morro do Ipê permanecem desativadas, estáveis e seguras.**

Trata-se de uma **ação preventiva** do Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração, em atendimento à legislação. **As barragens da Morro do Ipê permanecem desativadas, estáveis e seguras.**

QUAL A SITUAÇÃO DAS BARRAGENS DA MORRO DO IPÊ?

A Mineração Morro do Ipê não utiliza mais barragens de rejeitos. As três estruturas existentes estão seguras e estáveis, e a empresa está trabalhando para descaracterizá-las.

Desde 2019, a empresa adota uma tecnologia para filtrar os rejeitos, retirando a água, que é recirculada para o processo operacional da Morro do Ipê. Assim, o material seco é empilhado em locais conhecidos como pilhas de rejeito e estéril, em terra firme e sem água.

COMO FUNCIONA O MONITORAMENTO DAS BARRAGENS?

As barragens da Morro do Ipê possuem instrumentos modernos para realizar o monitoramento e intensificar a segurança das estruturas. Os dados são enviados em tempo real à Sala de Monitoramento Geotécnico (SMG), que funciona 24 horas, nos 7 dias da semana.

O monitoramento ocorre tanto por inspeções de campo como pela leitura de instrumentos manuais e automatizados, com 14 câmeras de vídeo de alta resolução, piezômetros, sismógrafos, radares, uma estação robótica e drone.



Também são realizadas vistorias periódicas por especialistas de empresas terceirizadas e independentes. A periodicidade exigida para auditoria e emissão de laudo de estabilidade é semestral. As barragens da Ipê possuem laudos de estabilidade, sendo os mais atuais emitidos no dia 31 de agosto de 2022 e certificam a estabilidade das estruturas, conforme os parâmetros exigidos pela ANM – Agência Nacional de Mineração.

B1 Ipê

A barragem está direcionada para o município de Brumadinho-MG. A disposição de rejeitos na barragem foi paralisada em dezembro de 2017.

B1 Auxiliar Tico-Tico

A barragem está localizada no município de Igarapé-MG. A disposição de rejeitos na barragem foi paralisada em janeiro de 2019.

B2 Mina Tico-Tico

A barragem está localizada no município de Igarapé-MG. A disposição de rejeitos na barragem foi paralisada em 2007.

VISITAS À MINERAÇÃO MORRO DO IPÊ: *De portas abertas para as comunidades*

Na Mineração Morro do Ipê estamos de portas abertas para receber nossos vizinhos nas operações. Para isso, temos um programa de visita que acontece periodicamente nas nossas unidades operacionais. O objetivo é dar transparência as nossas ações, com foco na implantação do Plano de Ação de Emergência de Barragens de Mineração - PAEBM, e nas ações de monitoramento e segurança das nossas barragens. Participe!

Informações e inscrições na Central de Atendimento da Casa Ipê: 0800 942 3135.

A IMPORTÂNCIA DA SINALIZAÇÃO NO PAEBM

As placas de sinalização do PAEBM são uma referência para a comunidade, Defesa Civil, Corpo de Bombeiros e outras autoridades, no caso de qualquer emergência. A sinalização faz parte do cumprimento da legislação e existe para oferecer informação segura e orientação para a população.

A Mineração Morro do Ipê já atualizou a sinalização em Brumadinho e está agora atuando em Igarapé e em São Joaquim de Bicas. Esse processo inclui a retirada das placas antigas e a implantação das placas nos locais que foram definidos, junto com a Defesa Civil, conforme informações mais atualizadas sobre as rotas de fuga, pontos de encontro e áreas de risco.

CONHEÇA OS TERMOS:

Zona de Autossalvamento (ZAS) : Região que está até 10 km ou 30 minutos do ponto de rompimento da barragem. A própria pessoa deve providenciar o seu salvamento. Ela deve sair da mancha e ir para uma zona segura por conta própria.

Zona Segurança Secundária (ZSS) Região que está após 10 km e acima de 30 minutos do ponto de rompimento da barragem. O salvamento pode ser realizado com a ajuda de pessoas treinadas, que direcionam ao ponto de encontro.

Já foram realizadas atividades informativas em escolas da região e serão realizados treinamentos simulados para que todos conheçam os pontos e saibam agir em caso de emergência.

O que significa cada placa?



Rota de fuga: caminho pré-definido e aprovado pela Defesa Civil a ser percorrido pela população residente e/ou atuante em atividades socioeconômicas na Zona de Autossalvamento até o ponto de encontro, imediatamente após o acionamento do sistema de alerta de emergência.



Ponto de encontro: local seguro, previamente definido pelo empreendedor e validado pela Defesa Civil, para o qual deverá se deslocar a população residente e/ou atuante em atividades socioeconômicas na ZAS, imediatamente após o acionamento do sistema de alerta de emergência.



Área de risco: área que está no caminho a ser percorrido pelos materiais armazenados nas barragens, em caso de rompimento destas.

IMPORTANTE: A comunidade possui um papel essencial na preservação das placas em nossas comunidades. Caso identifique que alguma sinalização foi removida ou danificada, informe a Casa Ipê o ocorrido em nossos canais de Ouvidoria. Contamos com o auxílio da nossa vizinhança. A sinalização é importante para a informação e segurança de todos!



O Diretor de Assuntos Corporativos e Sustentabilidade, Cristiano Parreiras é o Coordenador do PAEBM e gostaria de responder algumas dúvidas frequentes.

É verdade que as barragens estão com trincas e infiltrações?

Não há trinca, infiltração ou outra anomalia nas três barragens desativadas da Morro do Ipê. Há um acompanhamento permanente das estruturas pela equipe da empresa e, além disso, são feitas análises semestrais por profissionais de empresas terceirizadas e independentes.

O que está sendo feito com as barragens desativadas?

Está sendo feito um trabalho para a descaracterização destas barragens, uma exigência da lei, que fará com que o conteúdo das barragens existentes seja deslocado para outros locais,

previamente estudados e autorizados. Depois da descaracterização, as barragens deixam de existir. Atualmente não há nenhuma movimentação nas barragens, somente atividades de monitoramento.

Por que os carros da BRS estão circulando no meu bairro?

Os carros são um apoio para o sistema sonoro de alerta, que normalmente é feito pelas sirenes. Novas sirenes estão previstas para a Zona de Autossalvamento (ZAS), mas enquanto elas não são instaladas os carros as substituem. O som da sirene é acionado nos seguintes casos: teste dos equipamentos, treinamentos, simulados e situação real de emergência. As atividades de testes e simulados são sempre comunicadas previamente para a comunidade.

Quais as ações que serão realizadas nos próximos meses pela Morro do Ipê?

Estamos organizando para os próximos meses, em parceria com a Defesa Civil, Seminários Orientativos para a população, momentos de apresentação do Plano de Ação de Emergência para Barragens de Mineração, dos mapas da Zona de Autossalvamento, além do esclarecimento de dúvidas dos moradores. Seguiremos com a instalação das placas e das novas sirenes. Durante todo o tempo estaremos disponíveis para atender a comunidade pelos nossos canais de atendimento, pela Casa Ipê e em visitas às estruturas. Todas as ações serão comunicadas com antecedência. Importante registrar que todas essas ações estão em conformidade com a legislação, bem como estão previstas em Termo de Compromisso firmado com o Ministério Público de Minas Gerais firmado em agosto de 2022.

Relações Públicas Responsável:

Rodrigo Alves Marques

Colaboração:

Equipe Casa Ipê

Ângulo Social Consultoria e Projetos Socioambientais

Revisão e Aprovação: Mineração Morro do Ipê

Telefone: 0800 942 3135

WhatsApp: 031 97118-9922

Email: casaipe@ipemineraacao.com

Site: www.ipemineraacao.com.br

IPÊ
MINERAÇÃO
MORRO DO IPÊ

Casa
Ipê
Centro de
Atendimento
à Comunidade

A Casa Ipê está localizada na Rua Vila Rica, 571, Bairro São Sebastião, em Igarapé/MG. O atendimento ao público acontece de segunda a sexta, das 8h às 17h, sem intervalos.

"Esse material faz parte do Programa de Comunicação Social da Mineração Morro do Ipê em atendimento as condicionantes da LP+LI 004/2020 COPAM."

Impresso em papel reciclado.