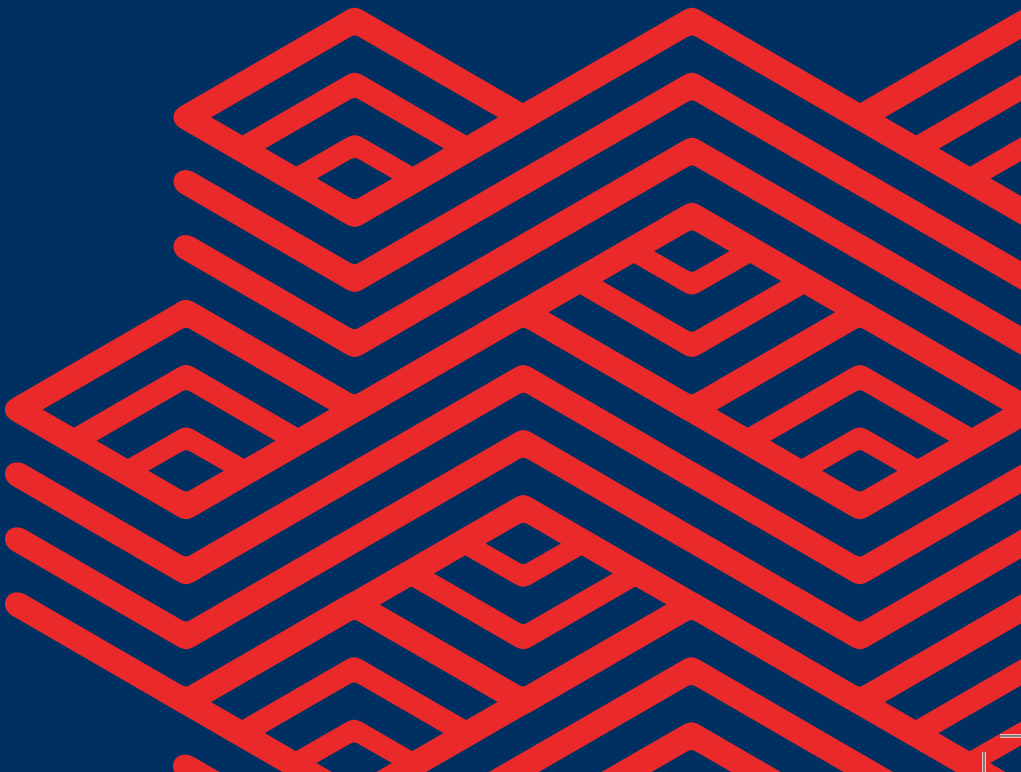




RHI MAGNESITA

Guia de Segurança Comunitária

Nosso Plano de Emergência



Guia de Segurança Comunitária

Nosso Plano de Emergência

O que é um Plano de Ação de Emergência?

As barragens induzem riscos e, em caso de acidente, podem gerar efeitos e consequências graves. Quando tais situações ocorrem, é necessário atenuar as consequências, sendo fundamental socorrer as pessoas e proteger os bens em perigo. A Lei nº 12.334/2010, que estabelece a Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB), estipula, como um dos instrumentos desta política, a elaboração do **Plano de Segurança da Barragem**, que deve conter o **Plano de Ação de Emergência (PAE)**.

O PAE é um documento obrigatório por lei para toda atividade que possui barragem que apresentem potencial de dano social e ambiental. É um documento técnico e de fácil entendimento, elaborado pelo empreendedor, no qual estão identificados os potenciais cenários de emergências da barragem, estabelecidas as ações a serem executadas nesses casos e definidos os agentes a serem notificados, com o objetivo de minimizar danos e perdas de vidas.

O PAE é um plano preparatório para emergências e visa ações claras e organizadas para proteger e auxiliar a população próxima à barragem. A partir de simulações feitas com programas de computador específicos, o Plano apresenta também quais as áreas seriam atingidas caso ocorresse um rompimento da barragem e quais órgãos públicos deveriam atuar.

O PAE também indica as rotas de fuga e os pontos de encontro situados em locais seguros, onde a população deve seguir em caso de acionamento de uma emergência.



Como funciona a Barragem da RHI Magnesita

Em Brumado, no estado da Bahia, a Mineração Magnesita S.A. tem em sua planta industrial a Barragem de água Catiboaba. A barragem está inserida no Rio do Antônio e vem sendo usada desde 1970 para armazenamento de água.



A Barragem Catiboaba é frequentemente monitorada pela equipe da RHI Magnesita, tendo sua estabilidade atestada por equipe de profissionais capacitados.



RHI MAGNESITA

Estudo de Ruptura Hipotética

Para avaliar os danos no vale a jusante é necessário determinar as zonas que vão ficar inundadas em caso de ruptura da barragem. O Estudo de Ruptura Hipotética trata-se de um estudo que se baseia, essencialmente, na **simulação da cheia induzida** por meio de modelos computacionais. Ela é elaborada por **profissional habilitado** e considera o cenário de maior dano possível.

Conheça a mancha de inundação da Barragem Catiboaba

A mancha de inundação da **Barragem Catiboaba** inicia-se ao pé da barragem e percorre cerca de 13 km ao longo do vale, até chegar no reservatório da Barragem do Rio do Antônio (Brumado).

Zona de Autossalvamento

A **Zona de Autossalvamento** (ZAS) é toda região em que não exista tempo suficiente para uma intervenção das autoridades competentes em situação de emergência. Por isso, adota-se a distância que corresponde a um tempo de chegada da onda de inundação igual a 30 minutos ou 10 km. Nesses locais as pessoas são responsáveis pelo seu próprio salvamento, seguindo os procedimentos de evacuação. A população que reside na ZAS e as pessoas que estiverem transitando no local podem manter a rotina. Porém, devem ficar atentas aos **chamados de emergência** e segurança que podem ser feitos por **carro de som**.

Sistema de Alerta

Em caso de uma **situação de treinamento**, você escutará a seguinte mensagem pelo carro de som:

“Atenção! Este é um teste do sistema de emergência. Por favor, siga até um ponto de encontro. Atenção! Este é apenas um teste do sistema de emergência.”

Já numa **situação real** você escutará a seguinte mensagem:

“Atenção! Atenção! Isso é uma emergência! Esta é uma situação real de emergência, esta área está sujeita a inundação. Abandonem imediatamente suas residências. Sigam pela rota de fuga até o ponto de encontro e permaneçam até que sejam repassadas novas instruções.”

Mantenha a calma e siga para um ponto de encontro.



RHI MAGNESITA

Entenda a Sinalização!

As placas de sinalização fazem parte do sistema de segurança e comunicação do **Plano de Ação de Emergência (PAE) da Barragem de Catiboaba**. Elas garantem que a população presente na área esteja informada sobre os perigos potenciais em caso de emergência.



A placa “**Área de Risco**” alerta sobre regiões que estão dentro da zona de perigo em caso de rompimento, vazamento ou falhas na barragem. Caso a população local ouça uma mensagem de voz e/ou sirene, significa que há perigo e devem sair da área seguindo as rotas de fuga até o ponto de encontro mais próximo.

As placas “**Início da Área de Risco**” e “**Término da Área de Risco**” indicam onde começa e onde termina a zona de perigo, para que as pessoas saibam onde é seguro e onde devem evitar estar durante uma situação de emergência.



A placa “**Rota de Fuga**” indica o caminho mais seguro e eficiente a ser seguido para sair das áreas sujeitas a risco de inundação. Elas direcionam a população até o ponto de encontro mais próximo.



A placa “**Ponto de Encontro**” indica um local seguro fora da zona de inundação para reunir as pessoas que saíram da área de risco em caso de emergência. Neste local as pessoas devem aguardar informações e a chegada de uma equipe de emergência (Defesa Civil, bombeiros, equipes médicas).



RHI MAGNESITA

Em caso de acionamento do carro de som, siga as instruções!

- ◆ Manter a calma.
- ◆ Reunir todas as pessoas que estiverem na casa.
- ◆ Deixar o local de risco e seguir, pelas Rotas de Fuga, para o Ponto de Encontro mais próximo.
- ◆ Lembre-se de pessoas com mobilidade reduzida e outras necessidades que precisam de apoio/ajuda.
- ◆ Pegar os remédios de uso diário.
- ◆ Pegar documentos pessoais como: RG, CPF, CNH, certidões, cartão de vacina, registro de imóveis, etc., (mantenha uma pasta com estes documentos em um local de fácil acesso).
- ◆ Pegar apenas objetos pessoais que sejam de extrema importância e que caibam em uma sacola.
- ◆ Caso opte por levar animais de estimação aos Pontos de Encontro, considere sempre sua segurança e das demais pessoas.

As pessoas que residem nas áreas isoladas devem permanecer em casa (pois já estão em local seguro) até que seja realizado contato pela equipe da RHI e os acessos sejam retomados.

Números de emergência:

Secretaria de Meio Ambiente e Defesa Civil: **(77) 3441-8771**

Brigada RHIM: **(77) 3441-8193**

Comunicação Geral Prefeitura de Brumado: **156**

Importante saber

Quando o carro de som tocar, significa que a barragem rompeu?

Não. O carro de som tocará quando houver uma situação de risco que possa comprometer a estrutura da barragem ou em caso de treinamento. Seu acionamento está condicionado aos protocolos de segurança e seguirá os níveis de emergência previstos no Plano de Ação de Emergência (PAE), ou seja, será acionado para que a população saia de casa preventivamente, antes que ocorra o rompimento da estrutura. Caso aconteça o acionamento do carro de som, a população deverá seguir, com calma e de forma segura, pela Rota de Fuga até o Ponto de Encontro mais próximo, pois haverá tempo suficiente para o deslocamento.

Como se dará o auxílio às pessoas com necessidades especiais no caso de uma emergência?

Pessoas que possuem algum tipo de necessidade especial ou dificuldade de locomoção foram identificadas durante a etapa de cadastramento realizada em 2024. Esse mapeamento contribui para que os órgãos de proteção e Defesa Civil possam avaliar as alternativas de apoio, caso elas não possam contar com o auxílio de parentes ou vizinhos próximos. Assim, caso você tenha mobilidade reduzida informe a RHI Magnesita, para que em caso de evacuação você receba apoio especial.



RHI MAGNESITA

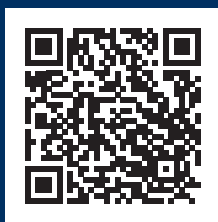
A barragem apresenta rachaduras ou está com algum problema estrutural?

Não. A Barragem Catiboaba **está segura** e **não apresenta qualquer nível de emergência**. Além do monitoramento realizado rotineiramente que confirma seu estado normal de estabilidade, a barragem também é **fiscalizada pelo INEMA**.

O PAE e os simulados de emergência são **previstos por lei** para que toda a população próxima à barragem saiba o que fazer em caso de uma situação de emergência.



Para mais informações,
acesse o Guia de Segurança
Comunitária pelo QR Code:



rhimagnesita.com



RHI MAGNESITA