

by Atech



ASSET MANAGEMENT AND LOGISTICS

Falhas em barragens de mineração podem gerar danos significativos ao negócio, além de impactos sérios do ponto de vista socioeconômico e ambiental. Estima-se que, a cada 30 anos, os riscos para as barragens aumentem cerca de 20 vezes.

Dependendo de características como o volume total do reservatório e a proximidade da população, instalações residenciais, agrícolas ou industriais, os danos podem ser irreparáveis.

Como lidar com o aumento contínuo da geração de rejeitos e com o aumento da quantidade de sistemas e agentes externos para dar conta deste monitoramento de maneira segura?

A resposta está na gestão de integridade das barragens de mineração, que pode ir além do simples cumprimento das leis para gerar mais inteligência para otimizar operações e garantir maior confiabilidade às práticas diárias de manutenção e monitoramento de condições dos empreendimentos.

## Sua gestão de barragens mais confiável e inteligente

### A perfeita união de experiência e visão estratégica para prevenir falhas

Sabemos que, neste caminho, as empresas enfrentam uma série de desafios relacionados à falta de visibilidade, incluindo a falta de integração entre diferentes sistemas e instrumentos, que impedem uma visão global dos riscos da estrutura de toda a barragem.



Para isso, a Atech, uma empresa do Grupo Embraer, trouxe toda a sua experiência e visão estratégica adquirida em setores críticos, como os de Defesa e Controle de Tráfego Aéreo, para o setor minerador.

O objetivo do portfólio de gestão de ativos da Atech para o setor minerador é aprimorar a segurança, prevenindo falhas e minimizando danos, com melhoria da disponibilidade e o planejamento da manutenção, por meio do aumento dos níveis de visibilidade, inteligência e confiabilidade das operações em todo o ciclo de vida dos ativos.

Veja como podemos ajudar você a garantir mais segurança, conformidade, inteligência e sustentabilidade ao monitoramento de barragens:



Para conhecer melhor o portfólio da Atech para sua empresa, entre em contato conosco: **(11) 3103-4600**

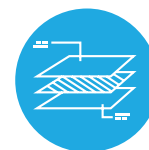
## Conheça o sistema inteligente de gestão integrada de barragens da Atech

Em parceria com a Concremat Engenharia e Tecnologia, a Atech desenvolveu um sistema inteligente de gestão integrada de barragens capaz de integrar a gestão do acervo de barragens, a gestão de compliance e o monitoramento ambiental de rejeitos.

Com a integração de dados de sistemas, instrumentos de medição, agentes externos e novas capacidades, como coleta de dados via satélite e via radar, a solução da Atech oferece maior visibilidade e inteligência para gerir o ciclo de vida dos ativos com um maior nível de confiabilidade.



Gerencie o comportamento de todos os instrumentos e conte com alertas para leituras fora do esperado



Avalie impactos socioambientais a partir de alterações de ocupação em áreas impactadas



Obtenha atualizações constantes das condições de estabilidade do empreendimento



Atenda exigências da legislação ambiental e mantenha operações sustentáveis



Gere informações sobre pontos de atenção futuros e comunicações automáticas entre partes interessadas



Garanta a integridade física por meio de medições, análises e relatórios de conformidade técnica