

# Geotecnologias Aplicadas às Situações de Emergência

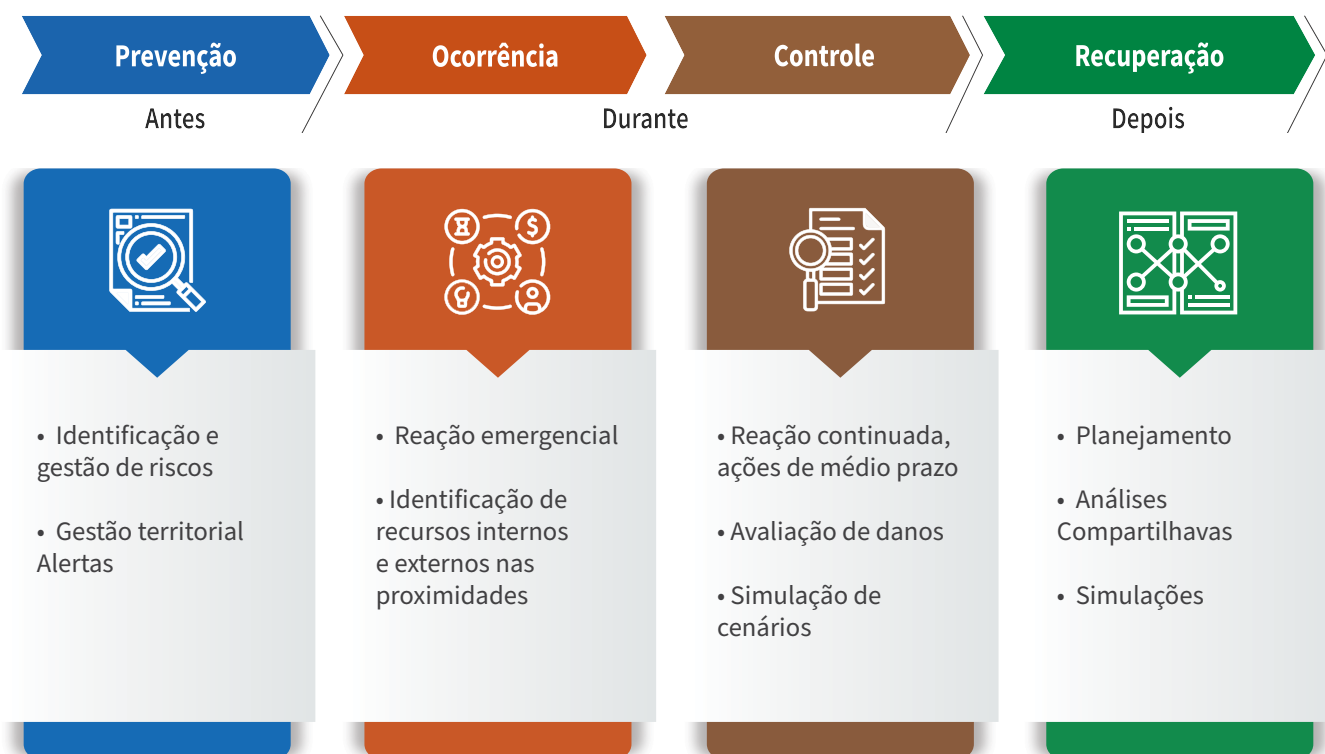
A Tetra Tech auxilia seus clientes a lidar com segurança e emergências, desenvolvendo soluções inovadoras que utilizam informações geográficas e sistemas especialistas para criar plataformas e ambientes de suporte às tomadas de decisão. Essas soluções permitem uma resposta rápida e eficaz em situações críticas, integrando dados em tempo real, análises preditivas e simulações.

## Geotecnologias

Desenvolvemos ao longo dos últimos anos diversas aplicações para gestão e visualização de dados de geociências. Por meio de ferramentas de visão computacional é possível avaliar investimentos, visualizar diversas estruturas do empreendimento, monitorar ativos e prever possíveis cenários. As principais atuações das Geotecnologias são:

- Desenvolvimento de soluções sob medida
- Análise e gestão de dados espaciais
- Mapeamento e planejamento territorial
- Fornecimento de ferramentas para coleta de dados
- Gerenciamento de dados ambientais, geológicos, geotécnicos e de instrumentação
- Gerenciamento de plano de segurança de barragens
- Definição de cenários de impacto a partir de eventos críticos

# Geotecnologia Aplicada



## Antes: Prevenção

As informações geográficas são fundamentais para conhecimento do espaço onde se atua, permitindo identificar riscos potenciais, desenvolver planos de gestão, monitorar fenômenos, estabelecer limites de alerta, localizar recursos, simular cenários, realizar planejamento e ações futuras.

## Durante: Ocorrência e Controle

Em situações de emergência a questão temporal é um elemento determinante, não só pelas consequências da velocidade de resposta, mas também para entender que devemos estar preparados antes, durante e depois de um evento.

## Depois: Recuperação

Neste sentido, a informação organizada, acessível e georreferenciada facilita a gestão dos riscos, melhora o tempo de resposta e auxilia os especialistas e gestores nos processos decisórios que envolvem as situações de crise, independentemente da natureza da emergência.

## Projetos Desenvolvidos

- Planos de Ação de Emergência para Barragens de Mineração
- Modelagem de rotogramas para Planos de Abastecimento de Água Potável
- Reparação de territórios atingidos por eventos críticos



**TETRA TECH**

Av. Afonso Pena, 1500, 5º Andar, +55 (31) 2104-2100  
Centro – Belo Horizonte/MG, tetrattech.com.br  
Brasil – 30130-921 brz.contatos@tetrattech.com

