

CASES



AngloAmerican

MINERODUTO

CONTEXTUALIZAÇÃO

Mineroduto é um empreendimento linear de grandes extensões e de diversidade geográfica que exige visitas de campo regulares de equipes de manutenção, intervenções de obras de engenharias, e diversas outras atividades em todo seu processo de operação. Um mapeamento georreferenciado destes ativos é fundamental para gestão assertiva da operação e, principalmente, em cenários de crise que envolvem acidentes ou outros eventos de alta criticidade, permitindo um melhor direcionamento das equipes de campo para os atendimentos de emergência.

DESAFIOS



- Propor um modelo de dados integrado com os demais dados geográficos da empresa;
- Desenvolver os processos de atualização da base de dados conforme frequência de atualização de cada tema;
- Manter a base de dados atualizada, acompanhando as intervenções de engenharia realizadas na sua operação.

SOLUÇÕES



Desenvolvemos um Sistema SIG para organizar as informações geoespaciais no entorno do mineroduto. A modelagem do banco de dados geográfico estruturou as informações de obras de engenharia, localização, infraestrutura complementar, meio ambiente, segurança e outros temas relevantes para sua operação.

RESULTADOS



MELHORIAS NA GESTÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO DO ATIVO.



REDUÇÃO DO NÚMERO DE OCORRÊNCIAS DE INTERFERÊNCIA COM NOVAS INTERVENÇÃO REALIZADAS NAS PROXIMIDADES DO MINERODUTO

