

CASES



CONTEXTUALIZAÇÃO

O processo de targeting identifica alvos de interesse geológico, mapeamento potenciais áreas de exploração. Por compreenderem áreas muito extensas, esse mapeamento de alvos de interesse envolve altos custos com equipe de campo e logística.

A criação de mapas indicativos de áreas potenciais, não tira a equipe do campo, mas, por outro lado, direciona-as para os alvos de interesse, reduzindo os custos de hora trabalhada e logística.

DESAFIOS

- Identificar alvos de interesse mineral;
- Processar grandes bases de dados;
- Desenvolver modelo de AI para o mineral desejado;
- Interpretar os resultados do modelo de IA;
- obter dados de qualidade do local de interesse.

SOLUÇÕES

Desenvolvemos um modelo de Inteligência Artificial para geração de alvos de interesse geológico baseado em variáveis geográficas, imagens de satélite e dados geocientíficos.

RESULTADOS



↓% **50%**

DOS ALVOS DE INTERESSE QUANDO COMPARADOS COM METODOLOGIAS TRADICIONAIS;



DOS CUSTOS E PRAZOS DE PROSPECÇÃO EM CAMPO.

SISTEMA

