



# Anglo American

## DIAGNÓSTICO DA EXPLORAÇÃO GREENFIELD

### CONTEXTUALIZAÇÃO

A Anglo American, uma das maiores empresas de mineração do mundo, enfrentava o desafio de aprimorar seus processos na exploração Greenfield. Esse tipo de exploração refere-se à pesquisa mineral em áreas ainda não desenvolvidas, ou seja, regiões sem infraestrutura de mineração existente e com dados geológicos limitados. Diferente da exploração Brownfield, que ocorre em locais onde já existem operações minerárias, a Greenfield exige uma abordagem mais estratégica, com análises detalhadas de dados geológicos, geofísicos e geoquímicos para identificar novas reservas minerais.

### DESAFIOS

- A complexidade desse processo envolve uma grande quantidade de informações, desde levantamentos iniciais até a integração de dados espaciais e geológicos. A Anglo American precisava de um diagnóstico detalhado para entender como os dados eram coletados, armazenados e utilizados dentro da empresa, garantindo que a tomada de decisão fosse baseada em informações precisas e integradas.

### ATUAÇÃO

- **Mapeamento de Processos:** Identificação do fluxo de informação e integração dos dados na plataforma ESRI.
- **Análise Diagnóstica:** Identificação de melhorias para otimização dos processos exploratórios com recursos Esri

### RESULTADOS



Mapeamento detalhado do fluxo de informações, proporcionando melhor compreensão da movimentação de dados dentro da organização.



Identificação de ineficiências e oportunidades de melhoria, permitindo a otimização dos processos exploratórios.



Maior integração e qualidade dos dados geológicos, auxiliando nas estratégias de exploração da Anglo American.

Esse diagnóstico forneceu insights estratégicos para a tomada de decisão, garantindo que a empresa pudesse otimizar seus processos exploratórios, reduzir riscos e aumentar a eficiência na busca por novas reservas minerais.

