



AngloAmerican

DIAGNÓSTICO PARA GESTÃO DE DADOS

CONTEXTUALIZAÇÃO

A Anglo American, uma das principais empresas globais de mineração, buscava aprimorar sua jornada de transformação digital dentro da Gerência de Exploração. Com operações complexas e uma grande quantidade de dados sendo gerados em diversas áreas – como geologia, geofísica e projetos –, a companhia identificou a necessidade de otimizar a gestão e o fluxo dessas informações. O desafio estava em garantir que a adoção de novas tecnologias estivesse alinhada às necessidades estratégicas e operacionais, promovendo eficiência e redução de custos.

A GE21 Geotecnologias conduziu um diagnóstico minucioso para mapear os fluxos de informação e os desafios existentes. A abordagem incluiu entrevistas detalhadas com especialistas, análise de maturidade digital e um roadmap estratégico para aprimoramento da estrutura de dados e automação de processos.

DESAFIOS

- A Anglo American buscava fortalecer a transformação digital em sua Gerência de Exploração, garantindo que a otimização de tecnologias estivesse alinhada às necessidades operacionais e estratégicas da empresa. O objetivo central era aprimorar a gestão e o fluxo de informações entre os processos de negócio, aumentando a eficiência e reduzindo custos.

ATUAÇÃO

A GE21 Geotecnologias conduziu um diagnóstico completo da situação atual, identificando os fluxos de dados e tecnologias envolvidas e os principais desafios enfrentados. A abordagem metodológica envolveu:

- Levantamento dos macroprocessos e identificação dos fluxos de informação
- Registro detalhado de entrevistas com especialistas de diversas áreas, incluindo geologia, geofísica, banco de dados e projetos
- Análise de maturidade digital e proposta de ações para aprimoramento da estrutura de dados e automação de processos



RESULTADOS

Identificação de lacunas na gestão de dados

Reforço da cultura da transformação digital na equipe técnica

Sugestões de organização e estruturação de dados e tecnologias para curto, médio e longo prazo, possibilitando maior integração e padronização dos processos internos

Com essa solução, a Fundação Renova aprimorou sua capacidade de gestão territorial e ambiental, garantindo um suporte eficiente para os programas de recuperação da Bacia do Rio Doce.

