



CONTEXTUALIZAÇÃO

A ArcelorMittal, gigante do setor siderúrgico, enfrentava desafios na organização e no compartilhamento de dados geográficos em suas operações nas minas de Andrade e Serra Azul. A complexidade operacional e a necessidade de integrar informações entre diferentes áreas – como planejamento, geotecnia, geologia e meio ambiente – evidenciaram problemas na circulação dos dados, afetando a eficiência e o planejamento estratégico da empresa. A GE21 Geotecnologias foi responsável por um diagnóstico detalhado da infraestrutura de gestão da informação, mapeando os fluxos de dados e propondo melhorias na integração entre setores. Com base nesse levantamento, foram desenvolvidas recomendações tecnológicas e um plano de ação para aprimorar a gestão de dados e os processos operacionais.

DESAFIOS

- A ArcelorMittal necessitava aprimorar o fluxo de informações geográficas em suas operações nas minas de Andrade e Serra Azul. A empresa identificou desafios na organização e no compartilhamento de dados, impactando a eficiência operacional e o planejamento estratégico.

ATUAÇÃO

A GE21 Geotecnologias realizou um levantamento aprofundado dos processos internos, mapeando fluxos de dados e identificando oportunidades de otimização. O trabalho incluiu:

- Diagnóstico detalhado da infraestrutura de gestão da informação
- Mapeamento de fluxos de dados geográficos entre as áreas de planejamento, geotecnia, geologia, operação e meio ambiente
- Propostas de recomendações tecnológicas e plano de ação para melhor gestão de dados e de processos



RESULTADOS

Melhor compreensão da circulação de informações dentro das unidades de mineração

Definição de um roadmap para gestão de dados geográficos transformação digital na ArcelorMittal

Direcionamento estratégico para implementação de ferramentas de gestão de dados e padronização de processos, visando produtividade e redução de custos

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.

