GE21 Geotecnologias

CASES

CONTEXTUALIZAÇÃO

A Anglo American Níquel busca constantemente melhorar sua gestão de dados geoespaciais para otimizar suas operações e garantir maior eficiência no monitoramento de suas áreas de exploração. Com a necessidade de migrar dados para uma infraestrutura mais robusta, surgiu o Projeto ELO Níquel, que visou aprimorar o gerenciamento e a acessibilidade dessas informações por meio de soluções WebGIS.

DESAFIOS

- A empresa precisava modernizar sua infraestrutura de dados geoespaciais, garantindo maior segurança, acessibilidade e eficiência na análise das informações. Além disso, era necessário criar ferramentas personalizadas para o WebGIS e implementar aplicativos de coleta de dados em campo, permitindo que equipes técnicas pudessem acessar e atualizar informações de forma dinâmica e integrada.

ATUAÇÃO

- **Migração de Dados e Infraestrutura:** Transferência das informações geoespaciais para um ambiente mais seguro e eficiente, garantindo armazenamento robusto e melhor gerenciamento.
- **Desenvolvimento de Ferramentas e Widgets para WebGIS:** Criação de funcionalidades personalizadas para melhorar a usabilidade e adaptar a plataforma às necessidades específicas da Anglo American Níquel.
- **Implantação do WebGIS e Apps Survey:** Implementação de soluções como Survey123, permitindo coleta de dados em campo e integração direta com os sistemas GIS da empresa.
- **Apoio e Suporte na Manutenção dos Dados:** Assistência contínua para garantir que todas as informações estejam sempre atualizadas e acessíveis para as equipes envolvidas no projeto.

RESULTADOS

Melhoria na segurança e organização dos dados geoespaciais, garantindo maior confiabilidade e eficiência no gerenciamento das informações.

Maior acessibilidade e usabilidade com WebGIS e Survey123, permitindo análise integrada e tomada de decisões mais ágil.

Otimização na coleta e atualização de dados em campo, reduzindo erros e garantindo que todas as equipes tenham acesso às informações mais recentes.

Com a implantação do Projeto ELO Níquel, a Anglo American aprimorou sua infraestrutura GIS, tornando a gestão territorial mais eficiente e integrando diferentes fontes de dados em um ambiente digital seguro e acessível.

contatogt@grupoge21.com www.ge21gt.com.br Avenida do Contorno, 3130 - Sala 1301 Savassi -BH/MG Cep.:31.320-350