



FUNDAÇÃO **renova**

ESTRUTURAÇÃO E PADRONIZAÇÃO DOS DADOS

CONTEXTUALIZAÇÃO

A Fundação Renova foi criada para gerenciar e executar ações de recuperação ambiental e socioeconômica após o rompimento da barragem de Fundão, em Mariana (MG). Como parte desse esforço, a fundação precisava de uma gestão eficiente dos dados geoespaciais, garantindo que as informações fossem precisas, padronizadas e integradas para apoiar o monitoramento ambiental e territorial das áreas impactadas.

DESAFIOS

- A principal dificuldade era a fragmentação dos dados ambientais e territoriais, o que dificultava a análise e o planejamento de ações de recuperação. Era necessário estruturar e padronizar essas informações, garantindo integração com o DataLake da fundação e fortalecendo a base de dados utilizada na tomada de decisões.

ATUAÇÃO

- **Modelagem de Dados via ETL:** Construção de processos automatizados para integrar e otimizar bases de dados geoespaciais, garantindo maior consistência e confiabilidade das informações.
- **Geocodificação e Integração com DataLake:** Padronização e enriquecimento dos dados espaciais, assegurando uma estrutura compatível com o banco de dados centralizado da Fundação Renova.
- **Consultoria para Metodologia e Manutenção GIS:** Suporte técnico para aprimoramento dos processos e otimização dos ambientes Esri implementados na fundação, garantindo eficiência na manutenção e atualização das informações.

RESULTADOS



Maior confiabilidade e organização dos dados geoespaciais, permitindo análises mais precisas e assertivas.



Integração completa com o DataLake da Fundação Renova, garantindo acesso unificado às informações ambientais e territoriais.



Otimização dos processos de gestão GIS, fortalecendo a metodologia e garantindo a manutenção eficiente dos ambientes geoespaciais.

Com essa solução, a Fundação Renova aprimorou significativamente sua capacidade de monitoramento e gestão ambiental, garantindo que as ações de recuperação sejam embasadas em dados estruturados e confiáveis.

