

CASES



CONTEXTUALIZAÇÃO

A Fundação Renova é a entidade responsável pela mobilização para a reparação dos danos causados pelo rompimento da barragem de Fundão, em Mariana-MG. Devido a extensão territorial atingida e diversidade de dados, existia uma dificuldade em fazer uma análise integrada das dimensões sociais, econômicas e ambientais.

DESAFIOS

- Criar mecanismos de integração das informações geográficas aos demais dados da fundação;
- Criar fluxos que garantissem a atualização contínua dessas bases de dados.

SOLUÇÕES

O uso da Plataforma ArcGIS foi a solução para criação de fluxos de ETL e análise espacial que permitissem a integração do DATALAKE com o banco de dados geográficos. O uso de DATALAKE e IDE permitiu a estruturação dos dados geográficos com os dados socioambientais criando uma análise integrada nas áreas atingidas.

RESULTADOS



EFICIÊNCIA NO PROCESSO DE INTEGRAÇÃO DOS DADOS



MAIOR AUTOMATIZAÇÃO NO PROCESSO DE INTEGRAÇÃO DOS DADOS DATA LAKE – GIS



APROFUNDAMENTO NO PROCESSO DE AQUISIÇÃO DA INFORMAÇÃO JUNTO AOS PROGRAMAS



EVOLUÇÃO NO USO DAS SOLUÇÕES EM GEOPROCESSAMENTO NO PROCESSO DE PEÇAS.

