



CONTEXTUALIZAÇÃO



A Vale, uma das maiores mineradoras do mundo, precisa lidar com um grande volume de dados geoespaciais para atender a demandas operacionais e regulatórias, especialmente relacionadas a licenciamento ambiental e gestão patrimonial. Para garantir a eficiência desses processos, o setor de geoprocessamento da diretoria necessitava de suporte técnico especializado para a organização, modelagem e visualização de informações espaciais.

DESAFIOS



- A principal necessidade era estruturar um fluxo de trabalho eficiente para manter, organizar e disponibilizar dados geoespaciais de forma acessível. O suporte deveria agilizar o atendimento de demandas ambientais, como o RIPLAS (Requisição Inicial para Processo de Licenciamento Ambiental), além de otimizar a resposta a ofícios e solicitações de órgãos reguladores.

ATUAÇÃO



- **Manutenção do Banco de Dados de Patrimônio Cultural:** Atualização e organização contínua das informações sobre bens patrimoniais, garantindo conformidade regulatória.
- **Gestão de Diretórios:** Estruturação e organização dos dados geoespaciais, tornando-os mais acessíveis e fáceis de consultar pelas equipes.
- **Confecção de Mapas Temáticos:** Elaboração de mapas detalhados para apoiar processos regulatórios, tomada de decisão e operações internas.
- **Modelagem Espacial:** Aplicação de técnicas de geoprocessamento para análise e interpretação de dados geoespaciais, auxiliando na gestão ambiental e territorial.
- **Desenvolvimento de WebGIS:** Criação de uma plataforma interativa para visualização e análise de dados espaciais, permitindo consultas dinâmicas por analistas ambientais.
- **Flexibilidade e Adaptação:** Suporte personalizado para atender demandas específicas do setor e garantir que as soluções fossem ajustadas conforme as necessidades operacionais e regulatórias.

RESULTADOS



Atendimento ágil de RIPLAS e processos de licenciamento ambiental, garantindo maior eficiência nas respostas a órgãos reguladores.



Maior celeridade na resposta a ofícios e prospecções, reduzindo o tempo de resposta para informações ambientais complementares.



Implementação de uma plataforma WebGIS interativa, permitindo que analistas ambientais acessem e analisem dados de forma dinâmica e visual.

Com essa estruturação e suporte contínuo, a Vale aprimorou a gestão dos seus dados geoespaciais, tornando o setor de geoprocessamento mais eficiente e estratégico para suas operações e processos regulatórios.

