

CASES**CONTEXTUALIZAÇÃO**

A Gestão Ambiental de uma mineradora envolve o processo de renovação e obtenção de licença ambiental junto aos órgãos reguladores.

A licença concedida determina a área afetada pela exploração, gerando uma série de contrapartidas junto ao órgão ambiental, que devem ser cumpridas para manutenção e renovação desta.

Existem muitas empresas no mercado que oferecem sistemas de informação que tratam destas contrapartidas e processos. Entretanto, estes sistemas gerenciam apenas os ritos burocráticos, não oferecendo uma visão espacial das áreas licenciadas e outras restrições ambientais, que devem ser rigorosamente monitoradas para manutenção e obtenção do licenciamento.

DESAFIOS

- Integrar WebGIS com sistema especialista ERP que não oferece APIs de conexão;
- Criar uma visão atualizada das áreas licenciadas, a licenciar e sem licença na área de atuação da mineradora;
- Viabilizar a troca de dados entre áreas operacionais e áreas de planejamento para diminuir problemas com licenciamento ambiental.

SOLUÇÕES

Criamos um WebGIS integrado com o ERP de licenciamento da Anglo América para as minas de operação de Níquel. A ligação entre os sistemas foi feita com processos automatizados de ETL. Além das áreas de licenciamento a plataforma permitiu o cruzamento com outras informações facilitando a análise de conflitos com o licenciamento.

RESULTADOS

MAIOR EFICIÊNCIA NO "HAND OVER" ENTRE AS EQUIPES DE LICENCIAMENTO E OPERAÇÃO



REDUÇÃO DE CONFLITOS ENTRE ÁREAS OPERACIONAIS E ÁREAS PROTEGIDAS ACCELERANDO OS PRAZOS DE LICENCIAMENTO;



REDUÇÃO DAS MULTAS E NOTIFICAÇÕES COM INTERRUPÇÕES EM ÁREAS NÃO LICENCIADAS OU PROTEGIDAS.

