

**PROJETO DE DATA
ANALYTICS PARA
MINERAÇÃO GARANTE
MAIOR ESTRUTURAÇÃO,
VISIBILIDADE E
SEGURANÇA NOS DADOS.**



82.5 km



Cliente

A Aura Minerals é uma empresa multinacional de médio porte de produção de ouro e cobre. Presente em 3 países da América e com mais de 70 anos de atuação.

A Aura atingiu produção de 61.041 GEO (onças equivalentes de ouro) no primeiro trimestre de 2022, com receita líquida de mais de U\$ 112 milhões e lucro líquido de U\$ 39 milhões.



Mineração 360°

Programa interno focado na comunidade, colaboradores e companhia. Focado em sustentabilidade, segurança, responsabilidade e inovação.

Desafio do negócio



GARANTIR A CAPACIDADE DAS SOLUÇÕES EM NUVEM: ESPAÇO PARA ACOMODAR NOVAS OPERAÇÕES, UNIDADES DE NEGÓCIO E GEOGRAFIAS.



CENTRALIZAR DADOS E INFORMAÇÕES DE DIVERSAS FONTES PARA ANÁLISE EM TODOS OS NÍVEIS HIERÁRQUICOS.



GUIAR OS LÍDERES DO PROJETO PELA JORNADA DE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL.



REDUZIR A INTERFERÊNCIA HUMANA NOS DADOS - RACIONALIZAR OS TRATAMENTOS, CÁLCULOS E FLUXOS DA INFORMAÇÃO.



CRIAR UMA FORMA DE VISÃO ÚNICA DOS INDICADORES OPERACIONAIS, DIGITALIZANDO E OTIMIZANDO PROCESSOS MANUAIS.

Case - Data Analytics

Desafio técnico

Um Índice de Vulnerabilidade dos Dados (IVD) foi criado para quantificar o quão vulnerável estava cada dado. O IVD avalia toda a jornada dos dados, desde sua geração até o cálculo final do KPI. Uma pontuação numérica foi atribuída a cada etapa: quanto menor a nota, mais manual e contato humano envolvido naquela interação.

Com IVD calculado e outras análises feitas, a BRQ propôs uma solução única, com três eixos de atuação:



**SQUAD
MULTIFUNCIONAL**



TECNOLOGIA AZURE



**EXPERTS EM
VISUALIZAÇÃO DE
DADOS NO POWER BI**



Impactos e resultados

- ➔ **1** **Data Lake** – dezenas de milhões de registros de operação já disponíveis na nuvem, e um fluxo mensal crescente – de cerca de 4 milhões de registros/mês.
- ➔ **2** Redução da vulnerabilidade dos dados e **maior automação da informação** dos KPIs reportados de 3 unidades de negócio.
- ➔ **3** Habilitação da **tomada de decisão mais rápida**, com a entrega de **20 visualizações e relatórios**, disponíveis para mais de 120 usuários.
- ➔ **4** **Redução** no prazo de reporte dos dados.

- ➔ **5** Aumento da **transparência e segurança da informação** por meio de uma governança de dados.
- ➔ **6** **50+ pessoas impactadas**, acelerando a cultura data-driven e habilitando iniciativas de Analytics.

“O Projeto Jornada de Dados, que ainda está em desenvolvimento, já trouxe ganhos para a companhia, sobretudo por criar uma fonte única de informação centralizada na nuvem contendo os registros históricos e dados atualizados, disponíveis diariamente. Além disso, com o dashboard, a partir de uma única tela, é possível visualizar dados estratégicos para o negócio, como por exemplo, a produção de ouro, entre outros. Já observamos melhorias de inteligência em nossos processos e seguimos engajados nessa caminhada de transformação digital, parte de nosso pilar de inovação dentro da cultura Mineração 360°.”

Karollyne Luz, gerente de planejamento e inovação



GOSTOU? AGENDE UMA CONVERSA COM UM DE NOSSOS ESPECIALISTAS

ENTRE EM CONTATO