

HISTÓRIA DE SUCESSO DO CLIENTE



 CLIENTE: GSM GEOSCIENCE

 SETOR: CONSULTORIA EM MINERAÇÃO

 LOCALIZAÇÃO: ÁFRICA

"O PA Explorer é a única ferramenta no mercado de geociências que combina um preço competitivo, ferramentas eficazes para o processamento de dados geofísicos e uma boa visualização dos dados integrados. Economizamos tempo integrando nossos dados e tomamos melhores decisões sobre perfuração".

João Paulo Gomes de Souza, Chefe de Geofísicos, GSM Geoscience

CLIENTE

A GSM é uma empresa brasileira de geofísica de mineração, especializada em soluções geofísicas para o setor de exploração mineral. A empresa utiliza soluções da Datamine como o PA Explorer há mais de dois anos. Esse software permitiu à empresa analisar e apresentar dados geofísicos em perfis, mapas e ambientes 3D às principais organizações de mineração.

OS DESAFIOS

A GSM Geoscience identificou desafios na sua coleta e análise de dados com impacto na eficiência geral e no desempenho comercial. A empresa precisava de uma solução de software para processar, integrar e permitir a visualização ideal de dados geofísicos e geológicos, especialmente dados eletromagnéticos.

Antes da implementação do **PA Explorer**, a GSM passava muito tempo com outras ferramentas para integrar e visualizar os dados, com impactos negativos no cronograma do projeto. A empresa precisava de uma ferramenta para visualizar e comparar dados de linha, perfis, grades, modelos, imagens, furos de sonda, mapas e visualizações 3D em um único ambiente interativo. Também era preciso uma solução fácil de usar para seu pessoal e capaz de melhorar a qualidade dos entregáveis finais.

A SOLUÇÃO

"Avaliamos todas as ferramentas disponíveis no mercado e a equipe da Datamine nos ajudou muito durante o período de avaliação e compra, fazendo-nos sentir muito confiantes sobre essa decisão de negócios".

João Paulo Gomes de Souza

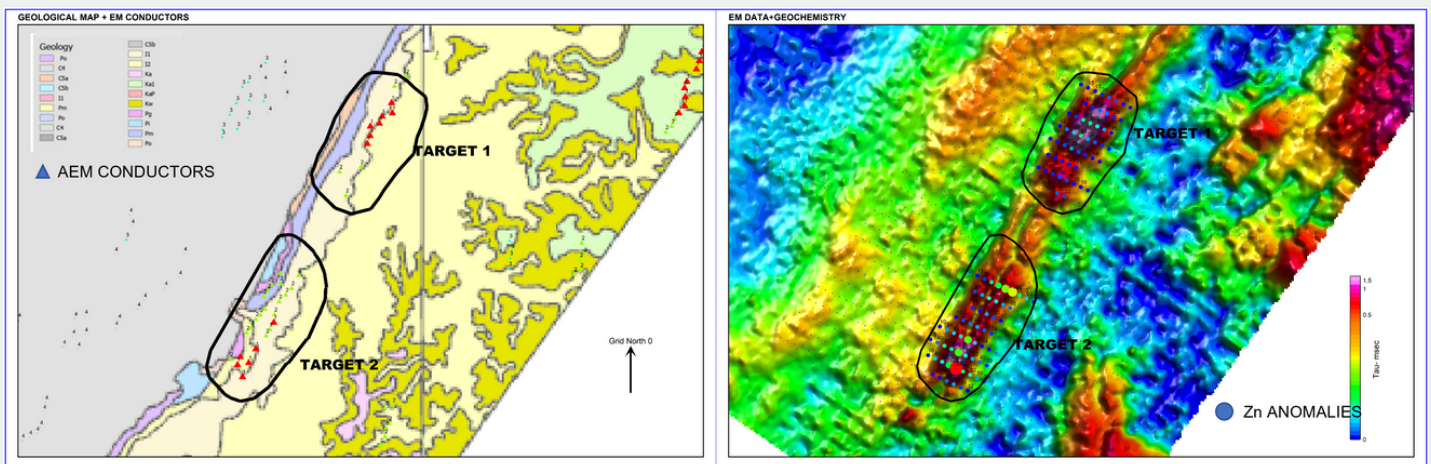
Chefe de Geofísicos, GSM Geoscience



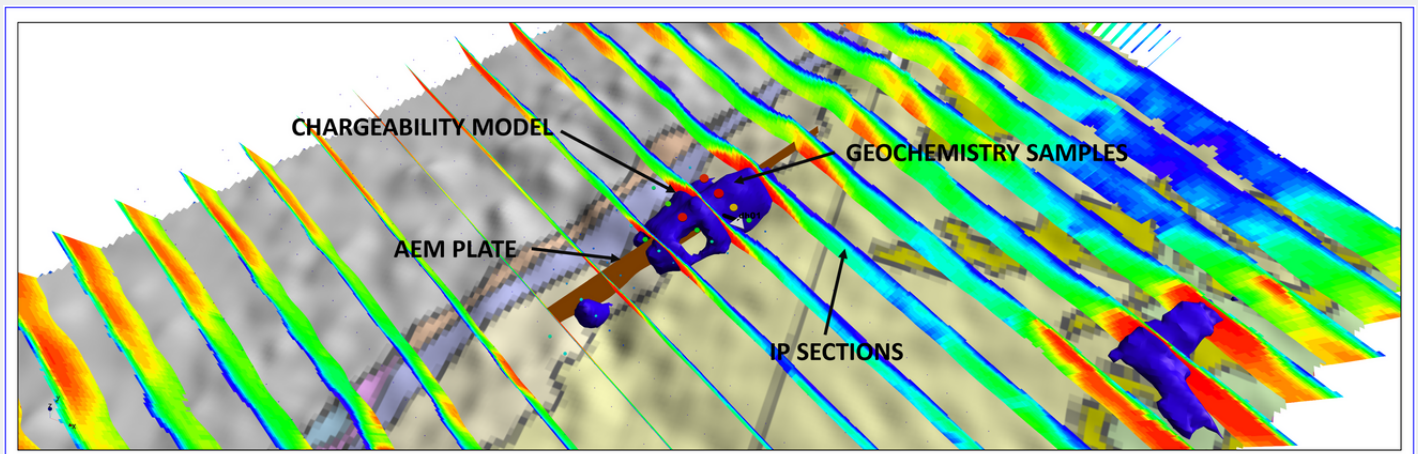
Graças ao **PA Explorer**, agora a equipe da GSM obtém benefícios reais, aumentando a eficiência e economizando tempo e, assim, pode se concentrar em outras áreas de sua empresa.

Atualmente, a empresa está criando um banco de dados geológicos para integrá-lo à sua modelagem geológica. O PA Explorer aumenta o proveito de seus investimentos em software anteriores porque melhora o uso da visualização e da integração entre produtos.

A ferramenta também permite vincular dados entre perfis e mapas 2D, de modo que o cliente possa escolher facilmente uma característica em uma visualização e ter sua localização exibida na outra.



Mapa geológico com destaque para os condutores prioritários de VTEM e os dois alvos seleccionados



Mapa geológico com seção IP integrada com modelo 3D de cargabilidade, modelo AEM e a geoquímica do Zn.

OS RESULTADOS

O **PA Explorer** é um aplicativo de primeira classe para analisar e apresentar dados geofísicos em perfis, mapas e ambientes 3D. As informações que podem ser analisadas pelo *software* incluem dados de canal único ou multicanal adquiridos por levantamentos aéreos ou terrestres, incluindo dados eletromagnéticos (AEM) e de campo potencial (gravidade ou magnético).

O **PA Explorer** é a ferramenta de interpretação geofísica mais avançada e de melhor custo-benefício disponível no mercado atualmente, e forneceu à GSM uma solução completa para a visualização, interpretação e produção de relatórios sobre dados geofísicos.

Com o **PA Explorer**, você pode visualizar e comparar todos os seus dados de linha, perfis, *grids*, modelagem, imagens, furos de sondagem, mapas e visualizações 3D em um único ambiente interativo. A solução também permite a vinculação de dados entre perfis e mapas 2D para que você possa escolher facilmente uma característica em uma visualização e ter sua localização mostrada em outra.

Você pode elaborar produtos incríveis a partir do zero e, em muito pouco tempo, simplificar fluxos de trabalho complexos com auxílio da nossa ferramenta exclusiva de criação de *template*.

Para mais informações, entre em contato com a Datamine em www.dataminesoftware.com



