

STUDIO GEO

Transforme dados geológicos em modelos precisos para mineração mais inteligente.

Revolucione seu fluxo de trabalho com o Studio Geo, capacitando sua equipe com ferramentas intuitivas para interpretação e atualizações em tempo real de modelos geológicos.

Quem usa o Studio Geo:

- ✓ Geólogos de Recursos
- ✓ Geólogos de Minas
- ✓ Geólogos de Exploração
- ✓ Engenheiros de
- ✓ Mineração Consultores de Geologia



VISÃO GERAL DO STUDIO GEO

O Studio Geo capacita equipes de mineração a criar, interpretar e atualizar modelos geológicos com facilidade e precisão inigualáveis.

Ele fornece um fluxo de trabalho de modelagem dinâmica e flexível, permitindo que as equipes enfrentem com confiança projetos geológicos de qualquer complexidade ou escala, e apresenta:



Design intuitivo



Ferramentas de modelagem implícita de ponta



Integração de dados em tempo real



Integração perfeita

Construído na confiável plataforma Datamine Studio, o Studio Geo integra-se perfeitamente com os principais bancos de dados geológicos, como o Fusion.



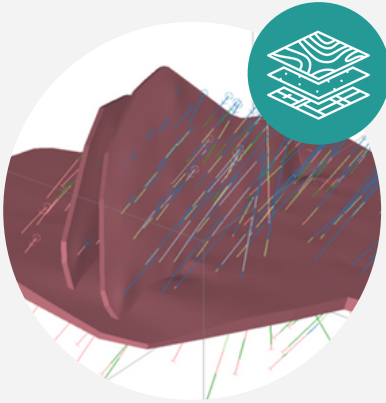
Trabalho em equipe simplificado

Seus recursos avançados de colaboração, impulsionados pelo ambiente multiusuário MineTrust, promovem o trabalho em equipe e garantem a consistência dos dados em todas as etapas de um projeto.

Com fluxos de trabalho personalizáveis e automação impulsionada pelo Datamine Macros, o Studio Geo transforma a modelagem geológica em um processo simplificado, colaborativo e altamente eficiente.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

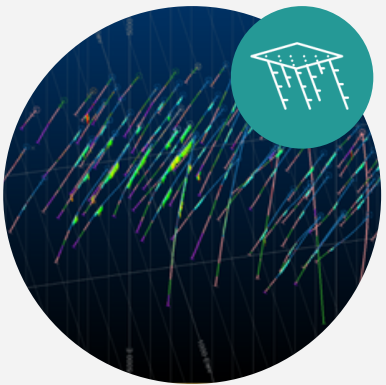
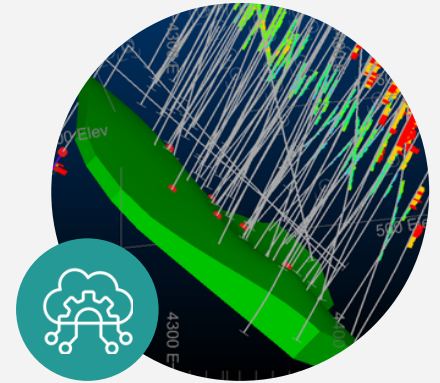


Modelagem Geológica Dinâmica

O Studio Geo fornece recursos de modelagem implícita para falhas, mineralização e litologia, com atualizações em tempo real em modelos geológicos e de blocos combinados. Essas atualizações garantem precisão e adaptabilidade conforme os dados evoluem, facilitando para os usuários ficarem por dentro de atualizações geológicas complexas. Sua interface intuitiva economiza tempo e suporta testes rápidos de cenário para projetos de todas as escalas.

Ambiente multiusuário colaborativo

Por meio do MineTrust, o Studio Geo facilita a colaboração multiusuário com um ambiente centralizado em nuvem ou baseado em servidor. Isso garante que as equipes trabalhem a partir de uma única fonte de verdade sincronizada, reduzindo inconsistências e permitindo o controle de versão com funcionalidade de reversão. Seja para equipes pequenas ou grandes organizações, esse recurso melhora a consistência dos dados e promove a colaboração eficiente entre os departamentos.

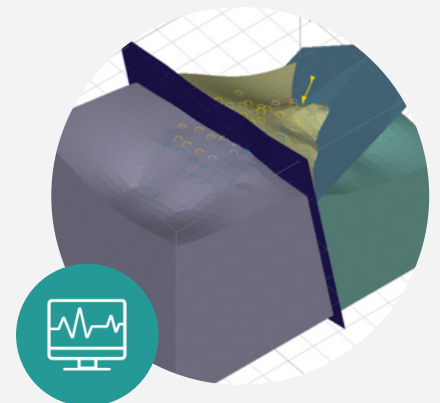


Gerenciamento simplificado de furos de perfuração

O Studio Geo integra-se perfeitamente com sistemas de gerenciamento de banco de dados geológicos como Fusion e Sable, automatizando a recuperação de dados e mantendo os dados de furos de sondagem atualizados. Os usuários podem importar, validar e analisar furos de sondagem enquanto preservam as interpretações existentes, que podem ser mescladas em novas campanhas de perfuração. Isso garante atualizações incrementais, permitindo o gerenciamento eficiente de grandes conjuntos de dados com facilidade.

Análise avançada de falhas e estruturas

Os usuários podem modelar falhas, criar blocos de falhas e definir relacionamentos transversais, integrando-os perfeitamente em domínios geológicos. Essas ferramentas aumentam a precisão da modelagem estrutural, melhoram a segurança da mina e fornecem análises precisas para configurações geológicas complexas. O design escalável e amigável do Studio Geo garante que ele atenda às necessidades de projetos que variam de cenários de falha única a estudos de múltiplos domínios.



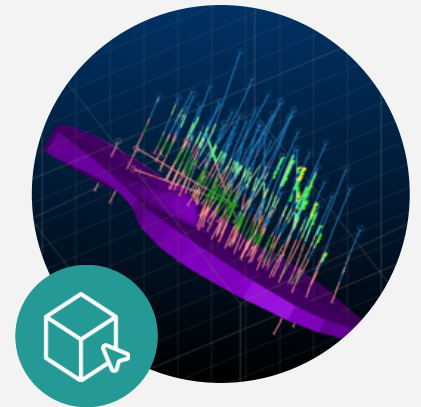


Relatórios e visualização integrados

O Studio Geo fornece relatórios de volume dinâmicos, histogramas, gráficos de dispersão e visualizações 3D que oferecem insights em tempo real sobre dados geológicos e atualizações de modelos. Essas ferramentas permitem decisões informadas e baseadas em dados, aprimoram a comunicação com as partes interessadas e permitem testes de cenário eficazes. O design intuitivo da plataforma garante que essas ferramentas avançadas sejam acessíveis a usuários de diferentes especialidades.

Fluxo de trabalho personalizável e escalável

Os fluxos de trabalho flexíveis do Studio Geo suportam múltiplos domínios geológicos e de falhas com definições configuráveis para modelagem implícita. A integração do Datamine Macro do software permite que os usuários automatizem tarefas facilmente, gerem modelos de blocos e criem compostos zoneados. Sua escalabilidade garante adequação tanto para exploração em pequena escala quanto para grandes operações de mineração multidomínio, enquanto sua interface intuitiva minimiza a curva de aprendizado e maximiza a produtividade.



A MODELAGEM GEOLÓGICA MAIS INTELIGENTE COMEÇA AQUI

Seja lidando com depósitos complexos, atualizando modelos dinâmicos ou melhorando a colaboração entre equipes, o Studio Geo redefine a modelagem geológica colocando suas necessidades em primeiro lugar e fornecendo soluções inovadoras.

CONTATE-NOS



www.dataminesoftware.com.br



www.dataminesoftware.com/pt-br/contato



Enviar uma solicitação