

Avaliação & Modelagem Avançada: Studio RM, Advanced Estimation, Supervisor

STUDIO RM

QUEM USA O STUDIO RM PRO?

- ✓ Geólogos de Recursos
- ✓ Geólogos Projetistas
- ✓ Geoestatísticos

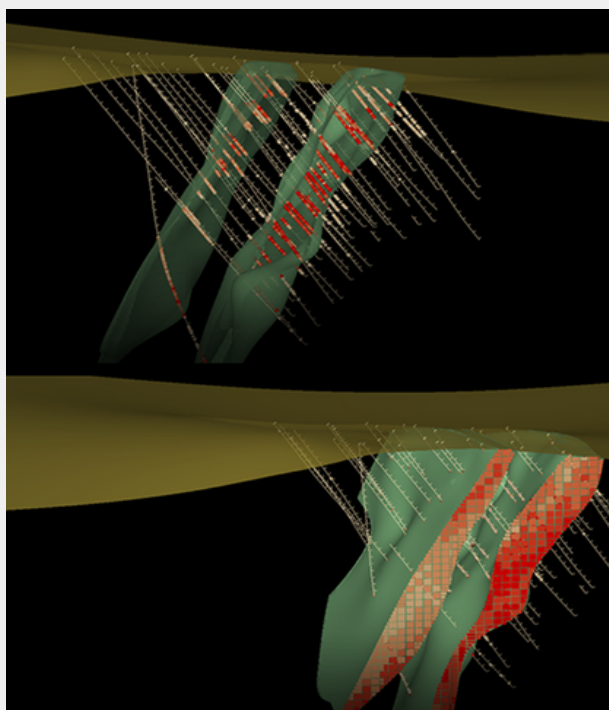
STUDIO RM

Studio RM Pro é uma solução em software que abrange dois produtos líderes de mercado: **Studio RM** com **Advanced Estimation** e **Supervisor**. Esta solução completa traz uma parceria de recursos confiáveis e algoritmos de reserva com ferramentas de visualização e apresentação de alto nível. Inclui funcionalidades sofisticadas criadas por geólogos, para geólogos, independentemente de suas capacidades geoestatísticas e de simulação.

A solução integrada fornece fluxos de trabalho e ferramentas especificamente projetados que permitem a qualquer geólogo ou geoestatístico realizar análises detalhadas de recursos e reservas com base em modelagem geológica, análises geoestatísticas, estimativa de teor e simulação, além de validação e avaliação, em qualquer tipo de jazida, para atender aos padrões exigidos pelas normas de relatório JORC, SAMREC, NI 43-101 e Guide7.

QUANDO OS DETALHES SÃO IMPORTANTES

Fornecer estimativas confiáveis de recursos e reservas para os padrões modernos de classificação nunca é algo trivial. A modelagem complexa requer ferramentas de última geração que forneçam resultados confiáveis rapidamente. O Studio RM Pro oferece uma ampla gama de fluxos de trabalho e ferramentas para realizar sem problemas modelagem geológica, análise geoestatística, estimativa de teor, validação e avaliação dentro de uma solução de software.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- ✓ **Precisão**
Produz modelos de recursos e reservas que representam com precisão a geologia, estrutura, mineralização e teor.
- ✓ **Automação**
Atualiza modelos e relatórios usando regras e metodologias consistentes à medida que novos dados se tornam disponíveis. Economiza tempo e reduz erros ao capturar e automatizar facilmente segmentos do fluxo de trabalho para realizar tarefas repetitivas de forma confiável.
- ✓ **Integração**
A integração do Studio RM com o Advanced Estimation e o Supervisor significa que você obtém o melhor de todos os mundos. Você tem em mãos as ferramentas mais adequadas para realizar bem o trabalho.
- ✓ **Visualização**
A visualização avançada em 3D conduz a um mergulho nos seus dados geológicos, fornecendo total contexto e compreensão. Filtragem, legendas, rotulagem e suporte de atributos dá total controle sobre como os dados são apresentados e interpretados.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✔ **Modelagem Geológica**
A modelagem geológica para qualquer tipo de depósito é simples; a partir de ferramentas tradicionais de wireframing para veios, superfície única ou modelagem estrutural automatizada, além de modelagem flexível categórica e de grade shell.
- ✔ **Planejamento de Furos de Sondagem**
Explora o fluxo de trabalho de planejamento de furos para planejar rapidamente uma ação de perfuração e responder a novos dados de furos, visando locais específicos para estabelecer uma estimativa.
- ✔ **Advanced Geostats Tools**
Uma gama de ferramentas geoestatísticas está à disposição para ajudar a entender a característica do corpo mineral. Da análise estatística e domínio até a otimização dos parâmetros de estimativa, determinando estratégias de corte de topo e variografia, você tem a garantia de resultados robustos de seu trabalho geoestatístico detalhado.
- ✔ **Estimativa de Teor Multitarefa**
A estimativa precisa e rápida de teor é flexível, mas simples, com uma seleção de técnicas de estimativa linear (IPD, OK, SK, LKNO) e não linear (condicionamento uniforme e simulação condicional), além de anisotropia dinâmica opcional e facilidades de desdobramento para corpos de minério estruturalmente complexos.
- ✔ **Validação do modelo**
Avalia a precisão de sua estimativa em relação aos dados de entrada em uma fração do tempo usual com um conjunto de ferramentas de validação de modelos. Gera gráficos de tendência de teor, histogramas, gráficos de probabilidade de log, estatísticas e uma mudança global de suporte amostral, para avaliar facilmente a qualidade de uma estimativa.
- ✔ **Manejo de Dados Grandes e Diversificados**
Trabalha com conjuntos de dados complexos, incluindo amostras de furos de sondagem, amostras de canais, mapas faciais, modelos 3D processados a laser e imagem.

CONTATE-NOS



www.dataminesoftware.com

AUSTRÁLIA | BRASIL | CANADÁ | CHILE | CHINA |
EQUADOR | GANA | ÍNDIA | INDONÉSIA |
CAZAQUISTÃO | MALÁSIA | MÉXICO | MONGÓLIA |
PERU | FILIPINAS | ÁFRICA DO SUL | TURQUIA | REINO
UNIDO | EUA