

Otimização de Cava, Design de Pushbacks e Sequenciamento Estratégico

STUDIO NPVS

**STUDIO NPVS
STUDIO RMS
STUDIO MAXIPIT**

QUEM USA OS PRODUTOS NPVS?

- ✓ Engenheiros de Planejamento
- ✓ Geólogos de Reserva

STUDIO NPVS

Studio NPVS, **Studio RMS** e **Studio Maxipit** fornecem um sistema completo de planejamento estratégico de mina a céu aberto com funcionalidades que abrangem a preparação de dados, otimização de cava, geração de pushbacks, otimização de teor de corte, sequenciamento, análise de transporte e gerenciamento de pilhas de estoque. Além disso, a família de produtos **Studio NPVS** tem todo o poder de um pacote de mineração geral entregue pela plataforma central do Datamine Studio. Eles são exclusivos na indústria de mineração como os únicos sistemas de planejamento estratégico de mina para otimizar projetos e cronogramas em busca de máximo VPL, ao mesmo tempo que respeita várias restrições de produção.

O sistema avançado atende a técnicas alternativas além do NPV para otimização da cava, levando em conta os requisitos de blendagem de material ou para maximizar a vida útil da mina. O inovador gerador de pushbacks oferece os pushbacks mais práticos quando comparado à qualquer produto concorrente. Sua capacidade de sequenciamento inclui técnicas de otimização que visam a vida inteira da mina, ao invés de considerar apenas um período de cada vez.

DESTAQUES

- ✓ Gere cavas otimizadas rapidamente para maximizar o valor ou, alternativamente, maximizar a vida útil da mina. As opções podem ser selecionadas para restringir o projeto, definir taxas de desconto, desconto anual e controles de taludes geotécnicos, etc.
- ✓ Gere pushbackslavráveis para o sequenciamento.
- ✓ Studio NPVS e Studio RMS permitem que você crie um plano estratégico para uma ou múltiplas cavas.
- ✓ Determine se ganhos adicionais em VPL podem ser alcançados acelerando as taxas de mineração para extrair e processar minério de alto teor mais cedo, descartando ou estocando minério de baixo teor para mais tarde.
- ✓ Otimize os destinos para os quais os blocos devem ser enviados para atender às metas de vários produtos blendados ao usar vários métodos de processamento.
- ✓ Avalie o risco do plano de mina associado à incerteza inerente ao modelo geológico.
- ✓ Acesse um conjunto de ferramentas impressionante para gerenciar todos os tipos de dados, incluindo comandos de wireframe, processos de arquivos, funções de digitalização e edição, interface de personalização e muitas outras ferramentas.

FUNÇÕES DA FAMÍLIA DE PRODUTOS

Funções	Studio NPVS	Studio Maxipit	Studio RMS
Modelo Econômico	.	.	.
Cava Final (Ultimate Pit)	.	.	.
Cavas Aninhadas (LG Phases)	.	.	.
Sequência Ótima de Extração	.	.	.
Gerador de Pushback	.	.	.
Sequenciador de Múltiplas Minas	+	.	+
Análises de Transporte	.	.	.
Material Allocation Optimizer (MAO)	.	.	.
Mine Flow Optimizer (MFO)	.	.	.
Avaliação de Riscos Geológicos	.	.	.
Mineable Shape Optimizer (MSO)	+	.	.

(+ Para funções opcionais, entre em contato com o escritório local para mais informações)

AGENDE UMA DEMO



www.dataminesoftware.com

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