



# Deswik.SO

MÓDULO DE OTIMIZAÇÃO DE PROSPECÇÕES

## Otimização de realces subterrâneos utilizando a ferramenta líder de mercado, o SSO v3.0.

Ferramenta estratégica de planejamento de mina, o Deswik.SO automatiza o desenho de realces para diversos métodos utilizados em minas subterrâneas. Sendo capaz de analisar com rapidez parâmetros e métodos de construção de realces para um modelo de blocos geológico definido, você maximizará o valor da sua jazida e desenvolverá um plano estratégico avaliado em relação a uma variedade de abordagens e restrições.

Criada em torno do AMS Mineable Shape Optimizer, a ferramenta possibilita a definição de diversas propriedades para os realces, tais como a forma e orientação geral, teor de corte, custo e receita, tamanho dos pilares, diluição, limites de lavra e relação estéril-minério. As ferramentas de gerenciamento de cenários oferecem várias opções de lavra a serem consideradas e comparadas rapidamente, gerando relatórios que permitem a otimização do melhor cenário.

Totalmente integradas ao Deswik.CAD, as wireframes e as linhas das seções dos realces podem ser incorporadas diretamente no processo de planejamento de lavra do Deswik.

### AGREGUE MAIS VALOR

- » Gere, de modo automático, sólidos de realce com o valor mais alto usando os mais variados tipos de jazidas e geometrias de métodos de lavra.
- » Cria projetos estratégicos de realce e otimiza a disposição dos pilares em jazidas complexas.

### PROJETO PERSONALIZÁVEL

- » O assistente de configuração facilita a definição dos parâmetros dos realces, como a direção e o mergulho, bem como as larguras dos realces e dos pilares.
- » Os offsets de diluição definem a largura planejada da diluição nas laterais do realce, tanto na lapa como na capa.

### OTIMIZAÇÃO ECONÔMICA

- » Utilize campos de modelos geológicos como valores de corte ou calcule um valor com teor, recuperação de lavra, preço, custos e royalties do processamento ou da lavra.
- » Altere a proporção máxima de estéril nos realces para variar a recuperação do recurso.

### ENTENDA AS OPÇÕES

- » O administrador de cenários facilita a comparação de vários cenários com ajustes rápidos.
- » Exporte e importe configurações de cenários para agilizar a configuração de novos projetos e reavaliar cenários com base em novos dados geológicos.

### SOLUÇÃO DE PLANEJAMENTO INTEGRADA

- » Incorporado à plataforma gráfica do Deswik.CAD para gerar wireframes e sólidos dos realces com total agilidade.
- » Fluxo ininterrupto para o Deswik.Sched, via Deswik.IS para análise rápida dos resultados dos cenários.