

Deswik.GO

Lavra de metais a céu aberto

PERFIL DO MÓDULO DE TREINAMENTO

 PROGRAMA	 DURAÇÃO	 ENTREGA	3.05 ID DO MÓDULO
---	--	--	-----------------------------

Deswik.GO é uma ferramenta de planejamento estratégico para otimização de lavras a céu aberto que permite ao usuário:

- Otimizar cavas finais
- Criar projetos de fases
- Otimizar simultaneamente o sequenciamento da lavra e destinos, ou apenas os destinos.

O Deswik.GO usa técnicas matemáticas avançadas, incluindo Programação Linear Inteira Mista (MILP) e o algoritmo de Bienstock-Zuckerberg (BZ) para maximizar o NPV.

Este tutorial foi desenvolvido para apresentar as ferramentas e funções que estão disponíveis no Deswik.GO. Os exercícios neste tutorial representam processos realísticos frequentemente usados em lavras de metais a céu aberto.

Guia de Introdução

- Como funciona o Deswik.GO – os diferentes modos
- Entendendo os mecanismos de resolução de problemas
- Deswik.GO versus Deswik.Blend

Otimização de sequenciamento de lavra e destinos

- Alterando seu tipo de projeto no Deswik.GO
- Atualização de fluxos
- Criação de materiais
- Acréscimo de restrições

Otimização da cava final e geração de fases

- Configuração de um novo projeto no Deswik.GO
- Criação de filtros, legendas, origens e fluxos
- Acréscimo de restrições e objetivos
- Execução do sequenciamento
- Análise dos resultados
- Geração de fases

Otimização de sequenciamento apenas por destino

- Analise o modelo de fluxo, os campos e restrições
- Analise os objetivos
- Defina o sequenciamento de destinos

Deswik.GO para lavra de metais a céu aberto

Roteiro do treinamento

1.01 Deswik Guia de Introdução ONLINE 	1.02 Fundamentos do Deswik.CAD ONLINE 	3.05 Deswik.GO para lavra de metais a céu aberto PRESENCIAL 
Pré-requisitos		