

# Design

## Metais subterrâneos

PERFIL DO MÓDULO DE TREINAMENTO

 PROGRAMA	 DURAÇÃO	 ENTREGA	<b>4.02</b> ID DO MÓDULO
---	--	--	-----------------------------

Este módulo reforça os conceitos fundamentais abordados no curso Deswik.CAD Essentials e fornece treinamento nas ferramentas e técnicas mais comuns do Deswik.CAD, utilizadas em operações de minas subterrâneas de metais.

### Edição e design do projeto

- Desenho e edição de polilinhas
- Design do perfil dos túneis e aplicação
- Design de rampas e acessos
- Design e modificação de furos de sondagem

### Exibição e gestão do projeto

- Configuração e aplicação de grids de coordenadas
- Definições de planos e pré-ajustes de layers
- Anotações e rótulos

### Design de realces

- Criação de realces a partir dos modelos
- Criação de realces a partir de fatias do modelo de blocos
- Ferramentas de criação de sólidos
- Cubagem do realce

### Designação de atributos

- Designação de atributos por meio de grids e direções definidas
- Designação e modificação de atributos via fórmulas

### Visualização e modificação do modelo de blocos

- Opções de visualização dinâmica e estática
- Conversão e manipulação do modelo de blocos
- Modificação dos limites do modelo de blocos
- Consulta do modelo de blocos e geração de relatórios de qualidade

### Processamento de dados do levantamento topográfico







- Geração automática dos sólidos das galerias
- Processamento de dados da nuvem de pontos
- Ferramenta de reconciliação do levantamento topográfico

### Plotagem

- Planejamento do design das seções
- Plotagem de seções desdobradas
- Processamento de dados da nuvem de pontos
- Plotagem de seções transversais e planos definidos de visualização

## Design para mina subterrânea de metais

Roteiro do treinamento

1.01 Deswik.Getting Started  	1.02 Deswik.CAD Essentials  	4.02 Design para mina subterrânea de metais  
Pré-requisitos		Recomendado

A ser feito imediatamente após os módulos pré-requisitos.