

GEOVIA Surpac Catálogo de Cursos Brasil



3DEXPERIENCE®

Cursos

Surpac Fundamentos	3
Surpac Modelamento Geológico	4
Surpac Modelo de Blocos	5
Surpac Pit Design	6

Surpac Fundamentos	
Duração	1 dia
Nível	Básico
Público-alvo	Novos Usuários
Descrição	<p>O Surpac Fundamentos é direcionado a novos usuários do Surpac, independente da sua área de atuação. O curso é apresentado com aulas em formato palestra, incrementadas com exercícios práticos.</p>
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">• Instalar o software bem como aprender seus conceitos fundamentais.• Organizar os dados.• Realizar importação de dados externos.• Trabalhar no ambiente gráfico 3D.• Utilizar os menus e barras de ferramentas.• Usar as ferramentas de desenho.• Trabalhar com as ferramentas de superfície e sólidos.• Fazer modelamento e contorno de superfície.• Definir sessões (horizontais, verticais e oblíquas).• Realizar plotagem básica.
Pré-requisitos	<ul style="list-style-type: none">• Conhecimentos básicos do ambiente e do sistema de operação do Windows.

Surpac Modelamento Geológico

Duração 2 dias

Nível Intermediário

Público-alvo Usuários Surpac

Descrição O curso Surpac Modelamento Geológico abrange técnicas de modelamento de corpos geológicos em seções (2D) e em sólidos (3D).

Objetivos

- Criar e gerenciar o banco de dados.
- Importar dados de furos de sondagem e amostragem.
- Visualizar os furos de sondagem.
- Realizar edição dos modos de visualização dos furos de sondagem.
- Trabalhar com seções (horizontais, verticais e oblíquas).
- Realizar o modelamento 3D e a validação dos sólidos.
- Utilizar a ferramenta de plotagem.
- Aplicar conceitos macros para geologia.

Pré-requisitos

- Entendimento básico do Surpac
- Recomendável ter concluído o curso
- Surpac Fundamentos

Surpac Modelo de Blocos

Duração 2 dias

Nível Intermediário

Público-alvo Usuários Surpac

Descrição

O curso Surpac Modelo de Blocos é um curso voltado para profissionais com rotina de quantificar e qualificar o corpo geológico atribuindo vários valores. A partir desses dados é possível gerar relatórios de volume, teor com restrições definidas pelo usuário.

Objetivos

- Criar modelo de blocos
- Visualizar o modelo de blocos.
- Definir atributos ao Modelo de Blocos.
- Definir restrições ao Modelo de Blocos.
- Gerar relatórios do Modelo de Blocos.
- Validar o Modelo de Blocos.

Pré-requisitos

- Conclusão do curso Surpac Fundamentos;
- Recomendável ter concluído o curso Surpac Modelamento Geológico.

Surpac Pit Design

Duração 2 dias

Nível Intermediário

Público-alvo Usuários Surpac

Descrição O curso Surpac Pit Design foi planejado para técnicos de mineração e engenheiros de minas, responsáveis por criar e gerenciar projetos de mina a céu aberto. Essas tarefas incluem o desenho de cavas, rampas e planejamento de lavra.

- Objetivos
- Desenhar cavas e pilhas.
 - Calcular volume de cavas/pilhas.
 - Desenhar barragens.
 - Criar contornos de superfícies e malhas de pontos.
 - Criar macros básicas para engenharia.
 - Gerar seções.
 - Fazer plotagens.
 - Projetar estradas de acesso.

- Pré-requisitos
- Entendimento básico do Surpac
 - Recomendável ter concluído o curso Surpac Fundamentos