

OBJETIVOS

No final deste curso, deverá estar apto criar, editar, modelar, renderizar, objetos 3d com recurso ao conjunto de ferramentas do SketchUp Pro

PRÉ-REQUISITOS

- Conhecimentos do Windows na ótica do utilizador e computador com ligação a internet.
- Computador de secretária ou portátil com mínimo de 2Gb Memória Ram, recomendado 4 GB de memória Ram e Placa Gráfica NVidia ou equivalente com mínimo 4 GB de memória
- SketchUp Pro instalado
- Rato com roda de scroll

METODOLOGIA

- Sessões mistas de teoria e prática demonstrada, com descrição dos assuntos pelo formador;
- Intervenção dos participantes, com esclarecimento por demonstração e experimentação;
- Exercícios e simulação de situações práticas com resoluções propostas.

3 meses de apoio pedagógico Pós-Formação

Após a conclusão da formação, terá durante 3 meses a possibilidade de tirar dúvidas sobre a matéria abordada junto dos nossos formadores, através do acesso à sala aberta virtual ou através de email.

PROGRAMA

- Interface e Criação do modelo
- Organização do ficheiro de trabalho
- Visualização do modelo
- SketchUp Pro e relação com outros software

Interface e Criação do modelo

- Apresentação do Sketchup e conceitos de funcionamento;
- Organização do Interface do SketchUp: menus, comandos, atalhos de teclado;
- Comandos de controlo de visualização;
- Comandos de criação de formas bidimensionais;
- Comandos de criação de formas tridimensionais;
- Comandos de modificação de formas;

Organização do ficheiro de trabalho

- Organização em Layers;
- Criação e gestão de Grupos e componentes;
- Recurso ao 3Dwarehouse;
- Modelação do terreno;
- Utilização de Secções.

Visualização do modelo

- Aplicação de Estilos de visualização;
- Aplicação de Materiais;
- Atribuição de cores e texturas;
- Atribuição de materiais;
- Criação de novos materiais.
- Aplicação de Sombras;
- Animação:
- Criação de cenas;
- Exportação de imagens;
- Criação de vídeos;
- Plugins:
- Renderização.

Sketchup Pro e relação com outros softwares

- Software layout:
- Criação de documentação de projeto;
- Comunicação com outros softwares:
- Exportar em formato 2d;
- Exportar em formato 3d.