

Desenho AUTOCAD - 3D

PLANO GERAL DO CURSO:

INTRODUÇÃO AO DESENHO TRIDIMENSIONAL

CARACTERÍSTICAS DO AUTOCAD

CONFIGURAÇÃO DO AMBIENTE DE TRABALHO E DO DESENHO

- Configuração e Personalização do Ambiente de Trabalho
- Sistemas de Coordenadas
- Configuração do Desenho em Model e Paper Space

VISUALIZAÇÃO

- Comandos de Visualização do Desenho
- Projecções
- Perspectivas
- Auxiliares de Visualização
- Definição de Pontos de Vista

DESENHO

- Ferramentas de Desenho Auxiliares
- Modelação Wireframe
- Modelação de Superfícies
- Modelação de Sólidos
- Extrusão de Entidades Planas

EDIÇÃO

- Processos de Selecção de Entidades
- Edição de Entidades Tridimensionais

CRIAÇÃO DE SUPERFÍCIES

- Desenho de Superfícies Comuns
- Desenho de Superfícies de Revolução
- Edge, 3D Mesh

CRIAÇÃO E MODIFICAÇÃO DE SÓLIDOS

- Desenho de Sólidos Comuns
- Desenho de Sólidos de Revolução
- Sólidos Compostos
- Operações Boleanas entre Sólidos
- Modificação de Sólidos
- Comandos de Averiguação
- Representação dos Sólidos
- Criação de Desenhos Bidimensionais a partir do Modelo Sólido

PRODUÇÃO DE IMAGENS FOTO REALISTAS

- Configuração da Renderização
- Utilização de Efeitos: Nevoeiro, Sombras, Reflexão, Cenário
- Iluminação: Iluminação Distante, Focos, Pontos de Luz
- Aplicação de Texturas, Definição de Materiais, Aplicação e Modificação de Texturas
- Definição de Cenas



OBJETIVOS:

Dotar os formandos de conhecimentos sólidos sobre a aplicação AutoCad. No final do curso, o formando deverá saber utilizar as principais ferramentas e técnicas, necessárias à realização de projetos de desenho a três dimensões.

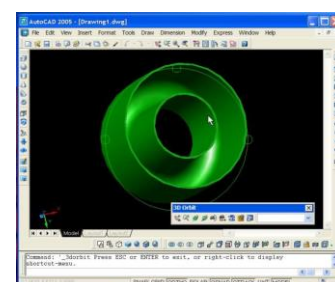
DESTINATÁRIOS:

O curso destina-se a todos os que pretendam iniciar e/ou atualizar os seus conhecimentos na área do desenho técnico tridimensional.

REQUISITOS:

Conhecimentos de AutoCad - 2D.

DURAÇÃO: 40 Horas



“Estar inFORMADO é apostar no FUTURO”