

AutoCAD Essencial

Este curso foi estruturado para o novo usuário de AutoCAD que precisa de treinamento extensivo. O conteúdo do programa agrega as funções, os comandos e as técnicas para criar, editar, e imprimir desenhos com o AutoCAD.

Os exercícios práticos hands-on, assim como onscreen (mostrados na tela) e os impressos no Caderno de Exercício, exploram as ferramentas para elaboração de desenhos técnico de produção 2D.

OBJETIVOS

O objetivo primário deste curso é ensinar ao participante os comandos básicos necessários para desenho profissional 2D, projeto de engenharia e desenho técnico utilizando as ferramentas do AutoCAD.

RESULTADOS DA APRENDIZAGEM

Ao término do curso, o participante deverá:

- _ Ter conhecimentos da interface do usuário do AutoCAD.
- _ Entender os conceitos fundamentais e as funções do AutoCAD.
- _ Utilizar as ferramentas de precisão do AutoCAD para desenvolver desenhos técnicos precisos.
- _ Apresentar desenhos de maneira visualmente impressionante e detalhada.

PRÉ-REQUISITOS

Não é necessária nenhuma experiência de CAD anterior. Recomenda-se que tenha conhecimento básico do sistema operacional Microsoft Windows. Porém, experiência em desenho técnico, projeto ou engenharia é um fator positivo.

CARGA HORÁRIA

30 Horas

Conteúdo Programático

1º. DIA

Introdução ao AutoCAD

- Navegando no Ambiente de Trabalho
- Trabalhando com Arquivos
- Exibindo os Objetos
- Usando Object Snaps
- Usando Grid
- Usando Ortho
- Usando Polar
- Usando Osnap
- Usando Otrack
- Usando DYN
- Usando LWT
- Usando QP

2º. DIA

Usando a Barra Draw

- Usando Line
- Usando Polyline
- Usando Poligono
- Usando Retangulo
- Usando Arc
- Usando Circle
- Usando Revision Cloud
- Usando Spline
- Usando Ellipse
- Usando Ellipse Arc
- Usando Point

3º. DIA

Usando a Barra Modify.

- Usando Erase
- Usando copy
- Usando Mirror
- Usando Offset
- Usando Array
- Usando Align.
- Usando Move
- Usando Rotate
- Usando Scale
- Usando Stretch
- Usando Trim
- Usando Extend
- Usando Break at point
- Usando Break
- Usando Join
- Usando Chamfer

- Usando Fillet
- Usando Explode

4º. DIA

Modificação de Objetos.

Abrir arquivo **Sc-exec1.Dwg**, Utilizar os comandos Aprendidos como indicado no exercício.

5º DIA

Modificação de Objetos.

Abrir arquivo **Sc-exec2.Dwg**, Utilizar os comandos Aprendidos como indicado no exercício.

6º DIA

Utilizando os Layers (Criar Layers, porta, janela, texto, etc..)

Começar a fazer a Planta Baixa que consta no caderno Impresso.

7º DIA

Criação de Anotações de Desenhos

- Criando Texto de Múltiplas Linhas
- Criando Textos de uma Única Linha
- Utilizando Estilos de Texto
- Editando Texto

Uso dos Componentes Reutilizáveis

- Criar Blocos (Porta) e depois colocar na planta baixa. (Pasta Blocos)

8º DIA

Aplicação de Cotas de Dimensionamento

- Criando as Cotas de Dimensionamento
- Usando os Estilos de Cota
- Editando as Cotas de Dimensionamento

9º. DIA

Aplicação de Objetos de Hachuras

- Hachurando os Objetos
- Editando os Objetos de Hachuras

Criação de Blocos Atributos

- Criar carimbo e definir atributos.

- Inserir Imagem.

10º. DIA

Preparação de Layouts e Plotagem

- Utilizando os Layouts
- Utilizando as Viewports
- Plotando os Desenhos