

## **AutoCAD Básico**

**Objetivos:** O Curso tem como finalidade essencial oferecer ao profissional de design (Engenheiros, arquitetos, Decoradores, dentre outros) a possibilidade de atualização tecnológica na concepção de projetos, utilizando-se de recursos do sistema CAD, atualmente disponível e com toda a tecnologia.

**Carga horária:** 32 horas.

**Pré-requisito:** Ter concluído o curso de Windows.

### **Conteúdo Programático:**

#### **Iniciando o AutoCAD**

O Quadro de Diálogo STARTUP;  
Abrindo desenhos existentes;  
A interface Windows;  
Apresentação de Layers e Tipos de linhas;  
Dicas de Ferramentas;  
Janela de Comandos;  
Trabalhando com múltiplos desenhos;  
Manuseando e administrando arquivos;  
A interface gráfica do AutoCAD.

#### **Multiple Design Environment (MDE)**

Abertura de múltiplos arquivos;  
A nova ferramenta Dragging and Dropping;

Múltiplas tarefas entre desenhos;  
Menus de atalho;  
A ferramenta Multiple Document Environment.

### **O Ambiente de Desenho**

O Quadro de Diálogo Drawing Units;  
O Quadro de Diálogo Drawing Limits;  
O Quadro de Diálogo Drafting Settings;  
O Quadro de Diálogo Options.

### **O Sistema de Coordenadas**

WCS e UCS;  
Coordenadas Absolutas, Relativas e Polares;  
Distâncias Diretas.

### **Criando Objetos**

Os comandos de Desenho;  
Trabalhando com Entidades Bloco.

### **Desenhando com Precisão**

Object Osnap;  
Referências Temporárias;  
Autotrack;  
Usando Filtros de Pontos;  
Os comandos de Inquiry;  
Algumas Propriedades de Desenho.

## **Controlando o Display do AutoCAD**

ZOOM e PAN;

## **Métodos de Edição**

Métodos de Seleção;

GRIPS e suas formas de Edição;

Editando Propriedades;

Usando MATCHPROP;

Usando PARTIAL OPEN e PARTIAL LOAD.

## **Adicionando Textos para o Desenho**

A ferramenta de busca e os critérios de procura;

A ferramenta Object Property Manager;

O menu de atalho do botão direito do mouse;

O comando Qselect;

Text e Dtext;

Formação e criação de estilos.

## **Dimensionamento**

Os comandos de Dimensionamento;

O Dimension style Manager;

O Preview no Dimension Style Manager;

O Shortcut menu para o dimensionamento;

O dimensionamento inteligente;

O comando QDIM;

O comando Qleader;

Editando Dimensões;

Administrando Dimension Style.

### **AutoCAD Design Center**

- O mecanismo do AutoCad Design Center;
- A funcionalidade do AutoCAD Design Center;
- O Content preview;
- O processo drag and drop;
- A ferramenta de procura;
- O arquivo Template.

### **Shortcut Menus**

- O mouse e a sensibilidade de contexto;
- O botão direito do mouse;
- Os novos Toolbars;
- Prompts de comandos.

### **Propriedades do Desenho**

- O acesso as propriedades do desenho;
- A interface com o AutoCAD Design Center e o Windows Explorer.

### **Layers**

- O Quadro de Diálogo Layer Properties Manager;
- Layer, linewelghts, estilos de plotagem, shortcut menu e a propriedade plot/no plot;
- A Interface do Layer Properties Manager;
- Filtros de layer;
- A utilização de shortcut menu ou drop down menu;
- Nova opção plot/no plot.

**O novo conceito de Plotagem**

Múltiplos layouts e paperspaces;

A nova interface via tags;

O quadro de diálogo Page Setup;

Plotter Manager;

Plot Style Manager / Plot Preview / Plot;

Wizard;

A criação de Templates e da Layouts;

Lineweight;

Viewports;

Escala;

O quadro de diálogo viewport;