

## **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, linewidths, 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;