

Curso: **AutoCAD 2019 – 2D**

Carga Horária: 32 horas (Turma Regular)

20 horas (Curso VIP)

Horas/Aula: 4 horas

Objetivo:

Capacitar os participantes a trabalhar com as principais ferramentas de desenho e edição disponíveis no AutoCAD, para confecção de projetos em 2D conforme normas técnicas vigentes e boas práticas de projeto aplicadas na indústria, escritórios de engenharia e arquitetura.

Pré-requisitos:

Conhecimento básico do sistema operacional Microsoft Windows;
Noções de desenho técnico.

INTRODUÇÃO

- Posicionamento do AutoCAD no mercado, Interface gráfica, Barra de Atalhos, Gerenciamento de arquivos, Barra dos Comandos Ribbon, Área de desenho Model Space, Linha de Comandos.
- Utilização do A360: Armazenamento e compartilhamento de projetos em nuvem.

IMPORTAÇÃO DE PROJETOS CRIADOS EM OUTROS SOFTWARES

- Funcionalidades para importação de outras extensões, salvando em outras extensões, compartilhamento do desenho.

**Conteúdo
Programático:**

COMANDOS DE VISUALIZAÇÃO

- Recursos de navegação, Comando de Zoom e Pan, Uso do Mouse na navegação e novas formas de seleções.

COMANDOS DE CONSTRUÇÃO DE GEOMETRIAS

- Funções para precisão no modelamento: Função OSNAP, Função Grid, Snap Overrides, Função ORTHO, Função POLAR, Função OTRACK, Função Isometric, Função Lineweight, Comando Undo, Comando Redo.
- Comandos de criação: Uso de coordenadas, Comando Linha, Polyline, Linhas de Construção, Círculo, Retângulo, Arcos, Polígonos, Elipse, Spline fit, Spline CV, Divide, Verificação de medidas e Perspectiva Isométrica.

DIGICAD TREINAMENTO EM TECNOLOGIA E GESTÃO LTDA.

Av. Lucas Nogueira Garcez, nº 990 – Jardim do Mar

São Bernardo do Campo – S.P. – CEP. 09750-660

Fone: 4121-6166 / Fax: 4122-5859

cursos@digicad.com.br / divulgaçao@digicad.com.br / www.digicad.com.br

COMANDOS DE MODIFICAÇÃO DAS GEOMETRIAS

- Escala, Métodos de seleção, Comando Erase, Trim, Offset, Explode, Join, Break, Stretch, Extend, Fillet, Chamfer, Move, Rotate, Copy, Mirror, Blend Curves, Align, Rectangular Array, Path Array, Polar Array.

LEVANTAMENTOS E MEDIÇÕES

- Comandos para medição de comprimentos, ângulos, raios, diâmetros, áreas e contagem de componentes.

APLICAÇÃO DE PADRÕES E BIBLIOTECAS

- Configuração de cotas, textos e tabelas conforme normas técnicas vigentes;
- Utilização da biblioteca de elementos e símbolos padronizados.
- Criação de blocos: objetos e símbolos personalizados.
- Comando Text Style, Comando Leaders Style, Comando Dim Style, Comando Table Style, Autodesk Designer Center, Comando Create Block, Comando ATTDEF, Tool Palettes, Comando Insert.

ORGANIZAÇÃO E ANOTAÇÕES DE PROJETOS

- Aplicações de cotas e anotações conforme normas técnicas vigentes.
- Comando Text, Comando MultiLeaders, Comando Dimension, Camadas, Comando Hatch, Comando Table, Paleta Properties, Comando Match Properties.

IMPRESSÃO

- Impressão, Layout, Plotter, Criação de Templates, exportação para DWF, DXF e PDF.