

Conteúdo Programático: Autodesk AutoCAD 2019 – 2D

- Descrição do Treinamento – AutoCAD 2019, a ferramenta mais usada para desenho 2D em projetos do mundo.
- Objetivo do Treinamento Capacitar aos profissionais de arquitetura engenharia, e projetistas, a trabalhar com plantas 2D, cortes fachadas, selo, plotagem, estudo das ferramentas básicas para elaborar qualquer tipo de projeto.
- Carga horária 40 horas
- Software base Autodesk AutoCAD 2019
- Metodologia Curso prático de horas, onde o aluno poderá praticar e tirar todas as suas dúvidas.
- Certificado reconhecido internacionalmente, emitido pela autodesk
- Pré-requisitos Windows, horas com desejável conhecimento de desenho técnico
-
- **Autocad 2019**
-
- **Importar arquivos PDF**
-
- AutoCAD reconhece os objetos do PDF como polylines, arcs e circles,
-
- **PDF Aprimorado**
- **DWG Aprimorado**
- **Gráficos 3D aprimorados**
- **Desempenho aprimorado**
-
- Podemos escolher como os dados serão importados, como identificar geometrias vetoriais e converter em polylines, circles, arc, ou similares, identificar preenchimentos e converte-los em hachuras, se vamos incorporar as camadas (layers) do PDF ao nosso projeto, entre outras opções.
-
- Agora AutoCAD 2019 reconhece geometrias e “preenchimentos solidos”, criados em um PDF.
-
- Linhas de Centro Inteligentes
-
- O painel **Centerlines**
-
- **Migrate Custom Settings**
- Agora você pode personalizar a migração dos recursos que você personalizou na versão anterior, através do **Migrate Custom Settings**.
-
- **DETECÇÃO DE LINHAS INTERROMPIDAS (TRACEJADAS)**
-
- **CURSOR TYPE**
- Você pode mudar o estilo do cursor do mouse. Ao invés da tradicional “cruz com um quadrado ao centro” você pode alterar para a seta. **3D PRINT**
- Se você tem uma impressora 3D agora você pode clicar no worksace 3D Modeling dentro da aba Output temos agora o painel **3D Print**, onde você pode usar a ferramenta **Send to 3D a Print Service**.

CAIXAS DIÁLOGO REDIMENSIONÁVEIS

Agora algumas caixas diálogo são redimensionáveis, permitindo uma melhor visualização do conteúdo e das janelas de preview.

Snap a objeto do modelo de coordenação

Introdução ao AutoCAD 2019

Criação de Desenhos Básicos 40 horas

Entrada de dados
Criação de Objetos
Snap de Objetos
Uso de Coordenadas Polares Retangulares e absoluta
Uso de Unidades – sistema métrico decimal
Comandos (atalhos)
Modificadores de comando
Variáveis de sistema
Utilitários
Personalização básica

Operações com Objetos

Seleção de Objetos em projeto
Alteração de posicionamento de Objetos
Criação de novos objetos a partir de existentes
Mudança de ângulo de objetos posicionados
Criação de imagem em espelho de objetos posicionados
Criação de Patterns
Mudança de tamanho de Objetos

Organização do Projeto

Uso de Layers
Propriedades de Objetos
Quick Properties
Agrupamento de Propriedades de Objetos
Uso de LineTypes
Comandos de Inquiry

Alterações de Objetos

Geometrias Paralelas

Fusão de Objetos
Desmembramento de Objetos
Radius Corner (Cantos)
Angle Corner (Chanfro)
Alterações Parciais em Objetos

Layouts

Uso de Layouts
Uso de Viewports

Anotações no Projeto/Desenho

Texto de múltiplas linhas
Texto de linha única
Edição de textos
Aplicação de estilos

Dimensionamentos

Criação de escala
Estilos de escala
Multileaders
Edição de Escala

Objetos hachurados

Preenchimentos de objetos
Edição de objetos hachurados

Trabalho com Conteúdo Reutilizável

Uso de Blocos
Uso do DesignCenter
Uso de Palhetas de Ferramentas

Criação de Objetos Adicionais de Projeto

Uso de Polylines
Uso de Splines
Uso de Elipses
Uso de Tabelas

Plotagem de Projetos

Setup de Páginas
Plotagem
Saída em PLT
Saída em PDF

Criação de Templates

Criação de Templates de Desenhos
Uso de Templates em Projetos

Laboratório de 20 horas

Fixação das ferramentas de geometria 2D
Exercícios dirigidos com as ferramentas de modificação 2D
Exercitando as ferramentas em projetos residenciais
Dinâmica com os alunos em um projeto usando XREF
Plotagem em Lote