

AutoCAD 3D

Objetivos: O objetivo deste treinamento é proporcionar aos usuários do software AutoCAD mais conhecimentos, aprimorando e enriquecendo tarefas comuns a execução de projetos através de um estudo mais minucioso dos recursos disponíveis, de tal forma a tirar maior proveito de suas capacidades.

Carga horária: 32 horas.

Pré-requisito: Experiência em recursos básicos do AutoCAD

Conteúdo Programático:

Interface do AutoCAD para Ferramentas 3D

AutoCAD Classic x 3D Modeling

Ferramentas de desenho
Ferramentas de modificação
Ferramentas de visualização
Ferramentas de UCS
Ferramentas de Render
Incluir barras na área de trabalho
Painel Dashboard

Apresentação dos Tipos de objetos 3D

Arame
Sólidos
Superfícies

Apresentação de novos recursos

Revisão de comandos para polylinhas e regiões

Pedit
Boundary
Region

Vistas e Estilos de Apresentação

Controle de vistas 3D
Vistas predefinidas
3D navigation
Free orbit
Estilos de apresentação
Palette Visual Style
Câmera : criar e editar
Salvar uma vista

Objetos 3D - Sólidos

Box
Wedge
Cone
Sphere
Cylinder
Torus
Pirâmide
Polysolid
Helix - Espiral

Variáveis 3D

Isolines
Facetes

Objetos 3D – Recursos de Construção

Sweep
Extrude
Loft –
Revolve - Objetos por revolução

Malhas 3D

Objetos Meshes
Revolved Mesh
Definição da densidade da malha
Tabulated Mesh
Ruled Mesh
Edge Mesh
Planar Surface
Thickening

UCS - Sistemas de coordenadas

Trabalhar com hachuras e cotas no objeto 3D

Modificação de Sólidos e de Superfícies

Corte
Fillet
Chamfer

Operações Booleanas : Union, Subtract, Intersect

3D Move
3D Rotate
3D Align
Align
3D Mirror
3D Array

Edição de Sólidos - Faces de sólidos

Extrude faces

Move faces

Offset faces

Delete faces

Rotate faces

Taper faces

Copy faces

Color faces

Imprint

Clean

Separate

Shell

Modelagem

Render - Configuração

Materiais

Imagens de Fundo

Fog - Neblina

Luzes

Animações

Configurar Layout e Exportar