

AutoCAD 3D Civil

O AutoCAD é uma das ferramentas mais utilizadas em vários segmentos da indústria e da construção civil para elaboração de projetos mecânicos e elétricos e também de plantas de casas e construções em geral.

Conteúdo Programático: **INICIANDO O PROJETO DA CASA EM 3D**

Desenhando Uma Planta Baixa.

TRANSFORMANDO EM POLILINHA

Os Sólidos Do 3D; Transformando Linhas Comuns Em Polilinha; Configurando O Osnap; Removendo Seleção; Praticando Remover Seleção; Alterando A Vista Do Desenho; O Comando Extrusão; Praticando Polilinha; Transformando Outro Objeto Em Polilinha; Praticando Extrusão; O Estilo Oculto; O Estilo De Face Realista; Praticando Polilinha.

AS VISTAS EM 3D

Ajustando A Barra De Ferramentas Vista; Aprendendo A Orientação Dos Eixos Das Coordenadas; Salvando A Área De Trabalho; Gravando Um Arquivo De Personalização; Excluindo Uma Área De Trabalho Personalizada; Importando Um Arquivo De Personalização; Aprendendo O Comando União; O Comando Órbita.

CAMADAS NO DESENHO 3D

Criando A Camada Portas; Salvando A Área De Trabalho Com Comando; Exportando Arquivo De Personalização; Coordenadas Cartesianas Relativas; Praticando O Comando Retângulo; Usando Extrusão Nas Portas; Desativando A Exibição Da Camada 0; Praticando Elevação Das Portas; Desenhando As Travessas Das Portas; Movendo Objetos Através Do Eixo Z; Praticando Mover Objetos 3D; Unindo Travessas Com Paredes; Praticando União.

COMANDO SUBTRAIR

Criando As Janelas Com O Comando Subtrair; Criando A Elevação Das Janelas; Movendo As Janelas Pelo Eixo Z; Praticando Mover Janelas; Ativando O Comando Subtrair; Comando Copiar Nas Portas.

DESENHANDO COM POLILINHAS

Sombreamento Aramado; Criando Os Pisos Da Residência Com Polilinha; Praticando Desenhar Polilinha.

RENDERIZANDO

Usando Clique Duplo Para Camada Atual; Barra De Ferramentas Renderização; Usando O Navegador De Materiais; Excluindo Materiais; Usando Texturas; Removendo Textura; Criando E Aplicando Materiais; Usando O Comando Renderização; Melhorando A Qualidade Da Renderização; Ajustando A Escala Da Textura; Renderizando Sem Janela; Aplicando Uma Textura Em Vários Objetos; Criando O Material Para O Piso Do Banheiro; Ajustando Escalas Com Tamanho Do Piso; Ajustando Escala Na Vertical; Deixando Os Pisos Com 45°; Duplicando E Editando Materiais; Praticando Materiais (Preenchimentos De Textura); Ajustando A Posição Da Textura; Aplicando Texturas (Materiais) Em Camadas; Aplicando Cores Personalizadas Na Parede; Ajustando A Transparência Do Material (Textura); Ajustando A Autoiluminação.

FERRAMENTAS 3D

Criando Os Vidros Das Janelas; Girando Com Rotação 3D No Eixo Y; Praticando Desenho De Vidros; Telhado 3D; Área De Trabalho Modelagem 3D; Mapeando Materiais; Comando Empurrar puxar; Rotacionando Objetos 3D; Comando Caixa; Comando Separar; Comando Mover 3D.

Carga Horária
(referencial): **50**
horas

Pré-requisito:
AutoCAD 2D Civil

O recurso 3D no AutoCAD é muito poderoso e utilizado para a visualização final dos projetos. Neste curso o aluno aprenderá a trabalhar com esse recurso, aplicando no desenvolvimento do projeto de uma residência em 3D.

Data Lógica **Informática**

Rua Marechal Floriano
Peixoto, 13 9º andar
Centro Histórico
Porto Alegre - RS
90020-061
www.datalogica.com.br

