

Autodesk® AutoCAD®

Utilizando Totalmente



Roquemar Baldam
Lourenço Costa
Adriano de Oliveira

INTERFACE

Modelos de AutoCAD 2014 • Acesso interactivo à lista de comandos
Autodesk Exchange • Consult Explorer • Instalação de plug-ins para maior interoperabilidade
Comunicação com o Autodesk BIM • Ferramentas de comunicação on-line

2D

Gestão de objetos de desenho • Restrições paramétricas • Gestão de conjuntos de folhas
Criação e edição de objetos gráficos • Uso de array associativo • Seleção de objetos sobpostos
Criação de objetos com restrições paramétricas • Aplicações de transparência • Visualização
Propriedades dos objetos • Dimensionamento • Cotas paramétricas • Ferramentas de parametrização
Bibliotecas de símbolos • Dópias, celtas e trechos de desenho • Blocos dinâmicos • Gerenciador de blocos dinâmicos
Tabela de blocos dinâmicos • Layout para plotagem • Publicação de projetos

3D

Modelamento em aresta e superfície • Modelamento sólido • Comando Prolongar com mais interatividade
Extrusão de curvas de superfície • Autodesk Inventa Forge • Modelamento por superfícies
Free-Form para modelagem complexa • Conversão de sólidos em malhas • Gerenciador de materiais
Materiais com textura • Materiais com mapas procedurais • Definição de face e subobjetos
Aplicação de materiais por seleção de faces • Visualização tridimensional • Ferras de apresentação
Render realista • Renderização no Autodesk Cloud • Configuração do Global Illumination
Configuração do Final Render • Animações • Postagem de modelos 3D • Iluminação baseada
Inteligência geográfica com Google Earth • Arquivos de ruído de pontos
Criação de vistas por modelo 3D ou seleção de fronteiras

AVANÇADO

Impressão e recuperação de desenhos • Análise de referência • Análise do arquivo PDF
Enviar para PDF • Clip no PDF aninhado • Imagens digitais (vector) • Interface com fontes de dados
Extração de atributos de blocos • Interface GIS • Publicação de conjuntos DWG e DWF

CUSTOMIZAÇÃO

Autosave Recorder • Instalação de plug-ins • Scripts • Interface de customização de usuário
Tipos de linha • Hachuras • Símbolos AutoCAD

2014

Exemplos práticos em:
Arquitetura, GIS,
Engenharias Elétrica,
Civil e Mecânica.

Abrange
conteúdo para
exames de
CERTIFICAÇÃO
em AutoCAD da
Autodesk®.

AUTODESK
Authorized Publisher

éricko | Saraiva

Resumo de AutoCAD 2014. Utilizando Totalmente

Conectividade é a base de trabalho do AutoCAD, que incorpora ferramentas de trabalho on-line, cada vez mais comuns no dia a dia. Com o recurso Autodesk 360, por exemplo, é possível acessar projetos em qualquer local e de qualquer computador ou dispositivo móvel.

Nesse sentido, o livro explora didaticamente os recursos do programa, com destaque para as novidades da versão 2014, trazendo exercícios e exemplos ricamente ilustrados. Aborda ferramentas de trabalho 2D e 3D, recursos de modelagem, criação de imagens realistas, entre outros recursos mais avançados, como a comunicação com banco de dados, publicação de arquivos na Internet e em PDF.

Por fim, ensina a ajustar o AutoCAD às necessidades pessoais e aperfeiçoar tarefas rotineiras, explicando a migração simplificada de configurações. O livro cobre os tópicos da prova de Certificação em AutoCAD da Autodesk, relacionando os tópicos dos exames de certificação e os capítulos correspondentes do livro para que você possa organizar seu estudo e preparar-se para os testes.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)