

AutoCAD® 2012

Utilizando Totalmente

Interface

- Melhorias do AutoCAD 2012 ■ Workspace ■ Autocompletar da linha de comando ■ Autodesk Exchange
- Content Explorer ■ Pesquisa por comandos no menu do aplicativo ■ Configuração de opções Plug-ins

2D

- Gerenciamento de arquivos
- Restrições paramétricas
- Gerenciamento de conjuntos de folhas
- Criação e edição de objetos gráficos
- Uso de array associativo
- Seleção de objetos sobrepostos
- Criação de objetos com restrições paramétricas
- Aplicação de transparências
- Visualização
- Propriedades dos objetos
- Dimensionamento
- Cotas paramétricas
- Tabelas de parametrização
- Bibliotecas de símbolos
- Uso de objetos, cotas e textos de anotação
- Blocos dinâmicos
- Gerenciador de blocos dinâmicos
- Tabela de blocos dinâmicos
- Layouts para plotagem
- Padronização de projetos

3D

- Modelamento em arame e superfície
- Modelamento sólido
- Gerar vistas a partir do modelo 3D ou arquivo do Inventor
- Apresentação do Autodesk Inventor Fusion
- Modelamento por superfícies
- Free-form para modelagens complexas
- Conversão de sólidos em malhas
- Gerenciador de materiais
- Materiais com textura
- Materiais com mapas procedurais
- Seleção de face e subobjetos
- Aplicação de materiais por seleção de faces
- Visualização tridimensional
- Estilos de apresentação
- Render realístico
- Configuração do Global Illumination
- Configuração de Final Gather
- Animações
- Plotagem de modelos 3D
- Iluminação fotométrica
- Referência geográfica com Google Earth
- Arquivos de nuvem de pontos

Avançado

- Limpeza e recuperação de desenhos
- Arquivos de referência
- Anexação de arquivos PDF
- Snap para PDF
- Clipe no PDF anexado
- Imagens digitais (raster)
- Interface com banco de dados
- Extração de atributos de blocos
- Interface OLE
- Publicação de arquivos DWF e DWFx

Customização

- Action Recorder
- Scripts
- Interface de customização do usuário
- Tipos de linha
- Hachuras
- Rotinas AutoLISP

BRINDE

As respostas dos exercícios, os exemplos de desenhos com o sistema de parametrização, arquivos de interface de usuário com exemplos de Action, uma descrição de variáveis do AutoCAD 2012 e rotinas em AutoLISP para serem incorporadas ao AutoCAD estão disponíveis em www.editoraerica.com.br para download.



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

Resumo de AutoCAD 2012. Utilizando Totalmente

Com inúmeros novos recursos e melhorias o AutoCAD 2012 permite desenvolver desenhos de projeto tanto em 2D como em 3D com ferramentas que otimizam o trabalho diário. Por exemplo a linha de comandos agora usa autopreenchimento ou seja ao começar a digitar o nome de um comando uma lista de sugestões é exibida.

Com o objetivo de ajudar estudantes profissionais e professores a se tornarem usuários avançados do AutoCAD o livro está estruturado de forma didática facilitando o aprendizado. Estuda desde comandos 2D e customização até modelagem 3D por meio de manipulação de sólidos aplicação do Plug-in Autodesk Inventor Fusion para gerar modelagens de forma mais dinâmica geração de vistas a partir do modelo 3D ou de arquivos do Inventor.

Trabalha também com superfícies e Free-form.

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