

AutoCAD® Mechanical 2010 **Programa de Treinamento**

Duração 64 horas

Descrição do treinamento

Este curso ensina a utilizar as ferramentas do AutoCAD Mechanical 2010 na elaboração de projetos e desenhos mecânicos.

Público alvo

Profissionais da área mecânica que utilizam ou querem utilizar uma ferramenta avançada para aumentar a produtividade e qualidade de seus projetos e desenhos mecânicos.

Objetivo do treinamento:

Que ao término do treinamento o usuário esteja apto a utilizar os recursos avançados de desenho, configurações do software, plotagem e colaboração de forma eficiente, reduzindo o tempo de criação e edição de desenhos mediante a utilização de ferramentas mais inteligentes e bibliotecas padronizadas.

Pré-requisitos

Pré-requisito obrigatório: Conhecimentos em desenho técnico.

Pré-requisito sugerido: Conhecimentos básicos em informática.

Conteúdo Programático

- Introdução à interface com a tecnologia Ribbon e à filosofia de trabalho do AutoCAD Mechanical 2010;
- Funcionalidades para criação e edição de geometrias;
- Parametrização 2D: Criação de restrições geométricas e tabela para gerenciamento dos parâmetros (Parameter Manager);
- Recursos de Osnap (captura de pontos de precisão);
- Gerenciamento das propriedades dos objetos;
- Geração e edição de textos;
- Geração e edição de hachuras;
- Configurações de Layers;
- Técnicas e metodologias para montagem de desenhos (Layouts);
- Técnicas e recursos para colaboração e compartilhamento de arquivos via Web;
- Assinaturas Digitais e proteção de arquivos;
- Tecnologias para compartilhamento de arquivos – Visualizadores;
- Recursos para dimensionamento e tolerâncias dimensionais;
- Linhas de centros automáticas;
- Linhas de construção;
- Comandos especiais de edição;
- Sobreposição de peças;
- Vistas de detalhes;
- Simbologia de solda;
- Tolerâncias de forma e posição;
- Simbologia de acabamento superficial;
- Rotina para criação de eixos e engrenagens;
- Rotina para criação componentes mecânicos;
- Componentes mecânicos normalizados (rolamentos, anéis, parafusos, porcas, molas etc.);
- Furos normalizados;

- Formatação, criação e extração de lista de peças em montagens;
- Balões de identificação de peças;
- Inserção inteligente de formatos e legendas;
- Configurações de normas e padrões;
- Recurso para organização e gerenciamento de desenhos (Sheet Set Manager);
- Recurso para criação e customização de caixas de ferramentas (Tool Palettes);
- Utilização da funcionalidade Mechanical Structure (Estruturação de montagens e componentes).

Material didático utilizado

Apostila Teórica e de exercícios impressa em português.

O que é um ATC?

A partir de abril de 2004, a **MAPData** passou a ser um **Autodesk Authorized Training Center (ATC)** para o segmento de manufatura. O programa ATC está disponível em todo o mundo e é destinado às empresas que oferecem treinamentos com alta qualidade técnica e se submetem a um controle severo por parte da Autodesk.

Certificação na conclusão treinamento

Os participantes recebem certificado conferido e controlado pela própria Autodesk.

Hardware utilizado pelos alunos e instrutores

Um computador de última geração por aluno e sistema de projeção multimídia. Os hardwares utilizados nos treinamentos são controlados pela própria Autodesk.

Avaliação da qualidade

A avaliação da qualidade dos treinamentos é feita online diretamente no site da Autodesk. O resultado dessas avaliações irá definir a renovação ou não do título de ATC da MAPData para o ano seguinte.

Instrutores

Instrutores altamente qualificados e certificados pela própria Autodesk.

MAPData

**Treinamentos MAPData,
a opção certa para quem busca resultados!**

Americana (SP) - (19) 3406-2159
Rio de Janeiro (RJ) - (21) 2495-8842
São José dos Campos (SP) - (12) 3949-9020
Ribeirão Preto (SP) – 0800-0152550

www.mapdata.com.br
comercial@mapdata.com.br - suporte@mapdata.com.br