

# AutoCAD® 2010

## Programa de Treinamento

**Duração 40 horas**

### **Descrição do treinamento**

---

Este curso ensina como elaborar projetos e desenhos 2D utilizando o AutoCAD 2010.

### **Público alvo**

---

Profissionais envolvidos nas diversas áreas de projetos e estudantes.

### **Objetivo do treinamento:**

---

Que ao término do treinamento o usuário esteja apto a utilizar os recursos de desenho, configurações do software, plotagem e colaboração de forma eficiente.

### **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 2010;
- Gerenciamento de arquivos;
- Comandos para criação de geometrias primitivas (linhas, círculos, arcos, retângulos, polilinhas, etc.);
- Comandos para edição (trim, mirror, erase, offset, etc.);
- Parametrização 2D: Criação de restrições geométricas e tabela para gerenciamento dos parâmetros (Parameter Manager);
- Geração e edição de textos e tabelas;
- Manipulação das propriedades dos objetos;
- Criação e utilização de macros;
- Geração de Fields;
- Importação de informações do Microsoft® Excel com vínculo dinâmico (OLE);
- Geração e edição de hachuras;
- Comandos para dimensionamento e tolerâncias;
- Blocos dinâmicos e atributos;
- Extração de informações de blocos e atributos para tabelas internas ou externas;
- Criação e alinhamento de Balões para identificação de itens;
- Comandos de visualização (zoom, pan, etc.);
- Configurações e técnicas de plotagem e impressão;
- Técnicas e metodologias para montagem de desenhos (Layouts);
- Comandos de verificação (distância, área, etc.);
- Recurso para organização e gerenciamento de desenhos (sheet set manager);

- Recurso para criação e customização do Workspace, Toolbars e Ribbon
- Técnicas e recursos para colaboração e compartilhamento de arquivos via Web (DWFs);
- Formas de exportação e importação de arquivos não nativos AutoCAD;
- Criação do formato padrão (templates);

### **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 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 on-line 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) – (19) 3949-9020  
Ribeirão Preto (SP) – 0800-0152550

[www.mapdata.com.br](http://www.mapdata.com.br)  
[comercial@mapdata.com.br](mailto:comercial@mapdata.com.br) - [suporte@mapdata.com.br](mailto:suporte@mapdata.com.br)

# TREINAMENTO