



# AUTODESK® AUTOCAD® 2016

## Programa de Treinamento AutoCAD 2016 – 3D

Duração 24 horas

### Descrição do treinamento

---

Este curso ensina como elaborar projetos e desenhos a partir do ambiente e ferramentas 3D do AutoCAD 2016.

### 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 manipulação do sistema de coordenadas, criação e edição de modelos sólidos (3D) e criação de vistas a partir de modelos sólidos, de forma eficiente.

### Pré-requisitos

---

Pré-requisito sugerido: Conhecimentos em desenho técnico.

Pré-requisito obrigatório: Ser usuário frequente do AutoCAD 2016 (ambiente 2D).

### Conteúdo Programático

---

- Introdução à interface, ambiente e ferramentas 3D do AutoCAD 2016;
- Configuração da Área de Trabalho (Workspace);
- Criação e manipulações dos Sistemas de Coordenadas (UCS e WCS);
- Criação de primitivas geométricas sólidas (Box, Cylinder, Cone, Sphere, etc);
- Comandos para criação de entidades sólidas (3D) a partir de entidades 2D (Extrude, revolve, Sweep, Loft, etc);
- Operações booleanas (Union, subtract e Intersection);
- Comandos de visualização (2D Wireframe, Realistic, Shaded, etc);
- Comandos para modificação de modelos sólidos (Move, Rotate, Align, Mirror, etc);
- Comandos para edição de modelos sólidos (Fillet, Chamfer, Slice, Thicken, e c)
- Importação de modelos sólidos (de outras soluções CAD);
- Aplicação de texturas e luzes (Texture e Light);
- Criação de imagens renderizadas;
- Criação de vistas a partir de modelos sólidos.

### 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.

# TREINAMENTO

## 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

 **AUTODESK**  
Gold Partner

Value Added Services  
Consulting Specialized  
Product Support Specialized  
Authorized Developer  
Authorized Training Center  
Authorized Certification Center

São Paulo/SP	Rio de Janeiro/RJ	Americana/SP	Ribeirão Preto/SP	S. José dos Campos/SP	Belo Horizonte/MG	Canoas/RS
+55 11 2615.2939	+55 21 3221.9350	+55 19 3475.4100	+55 16 3514.2150	+55 12 3913.1480	+55 31 3657.4107	+55 51 3922.0201

[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)

[www.mapdata.com.br](http://www.mapdata.com.br)

