



AUTODESK® FUSION 360™

Programa de Treinamento Virtual – Ambiente CAD

Duração 40 horas

Descrição do treinamento

Este treinamento virtual (web) ensina como elaborar projetos e desenhos mecânicos a partir do modelamento 3D, utilizando a solução Autodesk Fusion 360 e Autodesk Fusion 360 Ultimate.

Produtos aplicados

Esse treinamento aplica-se aos produtos:

- Fusion 360
- Fusion 360 Ultimate

Público alvo

Profissionais envolvidos nas diversas áreas de projetos mecânicos e estudantes da área mecânica.

Objetivo do treinamento:

Que ao término do treinamento o usuário esteja apto a utilizar os recursos de modelamento de sólidos e superfícies paramétricas no desenvolvimento de projetos utilizando a tecnologia 3D (Protótipos Digitais), estabelecer relações entre os parâmetros do modelo, criar conjuntos montados e desenhos 2D vinculados aos modelos e editar padrões na geração dos desenhos 2D, impressão de desenhos e utilizar os recursos de criação de imagens fotorrealísticas.

Formato do treinamento

Esse treinamento foi formatado para sua virtualização através de sistema de conferência Web. O treinamento será ao vivo, com a presença de um especialista MAPData, e transmitido através do sistema Web Citrix GoToMeeting.

Duração do treinamento 40 horas, sendo:

- 24 horas presencial (online – via web)
 - 06 sessões de 04 horas cada
- 16 horas de exercícios assistidos

Sistema para treinamento virtual:

- A MAPData enviará previamente os links de acesso para as 06 sessões, para todos os participantes inscritos no treinamento

Software a ser utilizado pelos participantes:

- Todos os participantes devem ter o Autodesk Fusion instalado, registrado e ativado em seus equipamentos, para a realização dos exercícios. Para caso de alunos e professores, a MAPData passará as instruções previamente para que todos façam suas inscrições na Comunidade Educacional Autodesk, realizem o download, instalem e registrem o software gratuitamente.

Pré-requisitos

Pré-requisitos obrigatórios:

- Conhecimentos básicos em informática e desenho técnico.
- Acessórios multimídia (microfone e alto falantes instalados e funcionando no computador);
- Estar com o software (Autodesk Fusion) instalado e autorizado no computador

Conteúdo Programático

- Introdução à Tecnologia de Protótipos Digitais (Digital Prototype);
- Introdução à interface e à filosofia de trabalho do Autodesk Fusion 360 (Ribbon e Marking Menus);
- Configurações do ambiente de trabalho;
- Acesso à nuvem;
- Gerenciamento de arquivos e Metodologia de trabalho;
- Comandos de visualização;
- Criação e edição de esboços 2D com dimensões e restrições geométricas 2D (Constrain);
- Técnicas e metodologias para criação de Work Features (Work Planes, Work Axes e Work Points);
- Ferramentas para criação e edição de sólidos;
- Fundamentos da tecnologia Direct Manipulation (Manipulação Direta) de sólidos;
- Freeform (Forma livre) - Ferramentas para edição e criação de geometrias de formas livres, através de manipulação direta;
- Importação e manipulação de arquivos importados de outros sistemas CAD;
- Criação de conjuntos montados (Inserção de restrições e juntas de montagens);
- Verificações dos modelos (Propriedades físicas);
- Modelamento avançado de modelos híbridos (sólidos e recursos de superfícies);
- Importação de arquivos AutoCAD (DXFs) para utilização no modelamento;
- Criação e edição de vistas 2D vinculadas ao modelo sólido;
- Criação e inserção da legenda do desenho;
- Ferramentas complementares de criação de desenhos (dimensionamento, linhas de centros, simbologias, etc);
- Inserção de Lista de Materiais (BOM) no desenho de conjunto;
- Definição e configuração de parâmetros de detalhamento (Fontes);
- Criação de apresentações (vistas explodidas e animações);
- Recursos para trabalho colaborativo;
- Renderizações fotorrealísticas.

Material didático utilizado

Documentação eletrônica que acompanha o software (Inglês).

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.

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.

São Paulo/SP +55 11 2615.2939 Rua Pais Leme, 136, Sala 910 - Pinheiros CEP 05.424-010	Rio de Janeiro/RJ +55 21 3221.9350 Av. Franklin Roosevelt, 194 - Sala 208 - Centro CEP: 20021-120	Americana/SP +55 19 3475.4100 Av. Geraldo Gobbo, 278 - Boa Vista CEP 13.477-410	Belo Horizonte/MG +55 31 3657.4107 Av. Getúlio Vargas, 1420 - Sala 1301 - Funcionários CEP 30.112-021	Canoas/RS +55 51 3922.0201 Rua Coronel Marcelino, 40, Salas 806 e 807 - Centro CEP 92.310-060
--	--	--	--	--

comercial@mapdata.com.br

suporte@mapdata.com.br