



AUTODESK® FUSION 360™

Programa de Treinamento – Fresamento Básico 2.5 eixos
Duração 16 horas**Descrição do treinamento**

Este curso ensina como trabalhar com as diversas estratégias de usinagem para fresamento 2D, oferecidas pelo Autodesk Fusion 360.

Público alvo

Profissionais envolvidos com setor CAD/CAM/CNC e estudantes da área mecânica.

Objetivo do treinamento:

Que ao término do treinamento, o usuário esteja apto a criar e modificar informações relacionadas ao material bruto; zero-peça; estratégias de usinagem 2D; dados tecnológicos; simulação; pós-processamento e sistema DNC.

Pré-requisitos

Pré-requisito obrigatório: Conhecimento em usinagem e máquina CNC.

Pré-requisito Desejável: Conhecimento em modelamento paramétrico no Inventor ou Fusion 360.

Conteúdo Programático

- Introdução à interface do software
- Metodologia de trabalho e colaboração em nuvem
- Criação de setup
 - Material bruto
 - Zero peça
- Inserção de elementos de fixação
- Ciclos:
 - Furação
 - Rosqueamento
 - Alargamento
 - Mandrilamento
- Estratégias de Usinagem 2D
 - Faceamento
 - Cavidades
 - Ilhas
 - Contorno
 - Chanfro
 - Interpolação de Rosca
- Criação de ferramentas especiais
- Simulação de usinagem
- Análises
 - Tempo de usinagem
 - Colisão de ferramenta/fixação
- Folhas de processos
- Geração de código NC
- Simulação a partir do DNC
- Configuração do DNC para transmissão

TREINAMENTO

Material didático utilizado

Apostila teórica e de exercícios (tutoriais) 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.

Observações:

- No treinamento não será abordado nenhum comando para configuração, edição de pós-processadores e nem testes de usinagem nas máquinas.
- A Autodesk/MAPData não se responsabiliza pela utilização dos pós-processadores fornecidos gratuitamente junto com o software.

MAPData

 **AUTODESK**
Gold Partner

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

Americana/SP	Ribeirão Preto/SP	Rio de Janeiro/RJ	São Paulo/SP	S. José dos Campos/SP	Belo Horizonte/MG	Canoas/RS
+55 19 3475.4100	+55 16 3514.2150	+55 21 3221-9350	+55 11 2615-2939	+55 12 3949.6060	+55 31 3657.4107	+55 51 3922.0201

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

www.mapdata.com.br

