



Programa de Treinamento Duração 16 horas

Descrição do treinamento

Este curso ensina como trabalhar com as diversas estratégias de usinagem para fresamento oferecidas pelo Autodesk Inventor HSM Express.

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; dados tecnológicos; simulação; pós-processamento e sistema DNC.

Pré-requisitos

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

Pré-requisito sugerido: Ser usuário do Inventor 2015

Conteúdo Programático

- Introdução aos conceitos do sistema CAM integrado ao Inventor 2015.
- Criação de setup.
 - Material bruto.
 - Zero peça.
- Inserção de elementos de fixação.
- Ciclos:
 - Furação.
 - Rosqueamento.
 - Alargamento.
 - Mandrilamento.
- Estratégias de usinagem:
 - Faceamento.
 - Cavidades.
 - Ilhas.
 - Contorno.
 - Chanfro.
 - Interpolação de Rosca.
- Pattern de usinagens.
- Criação de ferramentas especiais.
- Simulação de usinagem.
- Análises
 - Tempo de usinagem
 - Colisão de ferramenta/fixação
- Folha de processo.
- Geração de código NC.
- Simulação a partir do DNC.
- Configuração do DNC para transmissão com CNC via cabo RS-232.

Material didático utilizado

Apostilas 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.

MAPData

Americana – (19) 3475-4100
São Paulo – (11) 2615-2939
Rio de Janeiro - (21) 3221-9350
Ribeirão Preto – (16) 3514-2150
São José dos Campos - (12) 3949-6060
Belo Horizonte – (31) 3657-4107
Canoas – (51) 3922-0201

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

