



AUTODESK® INVENTOR® PROFESSIONAL

Programa de Treinamento Simulação Dinâmica – 08 horas

Descrição do treinamento

Este treinamento ensina a utilizar as ferramentas para elaboração de simulações dinâmicas em conjuntos montados, utilizando a solução Autodesk Inventor Professional 2017.

Público alvo

Estudantes, Projetistas e Engenheiros que trabalham com projetos mecânicos em geral, que utilizem ou querem utilizar ferramentas avançadas para simulações dinâmicas.

Objetivo do treinamento:

Que ao término deste treinamento o usuário esteja apto a realizar simulações cinemáticas em mecanismos e interpretação dos gráficos de resultados.

Pré-requisitos

Pré-requisitos obrigatórios:

- Ser usuário do Autodesk Inventor 2017 (modelamento de sólidos e montagens).

Conteúdo Programático

- Introdução à interface e à filosofia de trabalho do ambiente de Simulações dinâmicas;
- Breve introdução sobre Simulação Dinâmica;
- Utilização das ferramentas para Simulação Dinâmica;
- Entender o método de utilização de juntas;
- Conversão de restrições em juntas do ambiente Assembly para o ambiente do Dynamic Simulation;
- Conhecer e aplicar os diversos tipos de juntas disponíveis pelo módulo Dynamic Simulation;
- Interpretar os graus de liberdade de cada junta;
- Aplicar os carregamentos corretos em cada junta;
- Simular e analisar características dinâmicas em função do tempo em componentes em conjunto (Assembly) sob várias condições de cargas (Força, Momentos, Atritos, Rigidez, Contatos e Torque) e movimentos (Translação e Rotação);

TREINAMENTO

- Verificação e Interpretação de gráficos.
- Transferência das cargas resultantes para o ambiente de análise por elementos finitos (FEA).
- Transferência da simulação dinâmica para o ambiente Inventor Studio.

Material didático utilizado

Apostilas teórica e de exercícios impressas 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.

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

 **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

www.mapdata.com.br

