

MAPData





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);

- 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

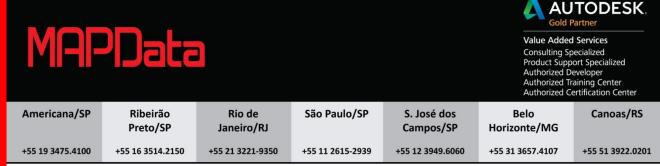
Os participantes recebem certificado conferido e controlado pela própria Autodesk.

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.



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







