



AUTODESK® INVENTOR® PROFESSIONAL

**Programa de Treinamento Virtual
Simulação Dinâmica****Descrição do treinamento**

Este treinamento virtual (via web) ensina a utilizar as ferramentas para elaboração de simulações dinâmicas em conjuntos montados, utilizando a solução Autodesk Inventor Professional 2018.

Público alvo

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

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 12 horas, sendo:

- 08 horas presencial (online – via web)
 - 02 sessões de 04 horas cada
- 04 horas de exercícios assistidos

Sistema para treinamento virtual:

- A MAPData enviará previamente os links de acesso para as 02 sessões, para todos os participantes inscritos no treinamento

Software a ser utilizado pelos participantes:

- Todos os participantes devem ter o Autodesk Inventor Professional 2018 instalado, registrado e ativado em seus equipamentos, para a realização dos exercícios. A MAPData passará as instruções previamente para que todos os professores façam suas inscrições na Comunidade Educacional Autodesk, realizem o download, instalem e registrem o software gratuitamente.

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 2018 (modelamento de sólidos e montagens).
- Conexão de internet com no mínimo 1MB de banda;
- Acessórios multimídia (microfone e alto falantes instalados e funcionando no computador);
- Estar com o software (Autodesk Inventor Professional 2018) instalado e autorizado no computador.

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;

TREINAMENTO

- 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.

Certificado 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 País 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

www.mapdata.com.br



/mapdata



/mapdatabr



/mapdatabr



mapdata.com.br/blog