

**Descrição do treinamento**

Este curso ensina as ferramentas da solução Autodesk Factory Design Utilities, para criação de um layout fabril, simulação dos processos de fluxo de produto e análise de custo de tempos em múltiplos cenários.

Público alvo

Profissionais e estudantes envolvidos na área de desenvolvimento de projetos fabris.

Objetivo do treinamento:

Que o usuário esteja apto a criar múltiplos cenários (layouts), analisar os custos e consumo de energia elétrica destes cenários, ser capaz de transformar seus estudos em 2D do AutoCAD em 3D no Inventor utilizando as linhas do AutoCAD como referência e populando automaticamente o layout com os equipamentos inseridos no AutoCAD, ser capaz de utilizar, criar e editar as biblioteca de máquinas e equipamentos que podem ser inseridos no layout 2D ou 3D e é automaticamente criado sua representação no outro ambiente e as ferramentas para posicionamento de componentes no Layout 3D.

Pré-requisitos

Pré-requisito obrigatório: Ser usuário frequente da solução Autodesk Inventor 2018 (ambientes Part, Assembly e Drawing).

Pré-requisito obrigatório: Ser usuário frequente da solução Autodesk AutoCAD 2018

Pré-requisito sugerido: Conhecimentos em desenho técnico.

Conteúdo Programático

- **Introdução ao Autodesk Factory Design Suite**
- **Ferramentas Principais**
 - AutoCAD Architecture Basic
 - Navegação e Interface do usuário
 - Criação de paredes, portas e pilares
- **Utilizando Factory Utilities**
 - Utilities baseado em AutoCAD
 - Factory Ribbons e Palettes
 - Criando um layout 2D
 - Localizando e inserindo recursos (Assets)
 - Análise do fluxo de material
 - Transporte
 - Máquina
 - Enviando para o Inventor
 - Factory Options
 - Utilities Baseado em Inventor
 - Factory Ribbons e Palettes
 - Criando um Layout 3D
 - Adicionando um desenho DWG
 - Localizando e inserindo recursos (Assets)
 - Inserindo modelos
 - Modificando recursos (Assets)
 - Factory Options
 - Publicação de Assets

TREINAMENTO

- **Fluxo de trabalho e melhores práticas**
 - Trabalhando com arquivos de projeto
 - Trabalhando com Sub-Layouts
 - Simplificando modelos
- **Criando documentação**
 - Ambiente de desenho Inventor
 - AutoCAD/Inventor DWG interoperabilidade
- **Visualization and Collaboration**
 - Introdução ao Navisworks
 - Visão geral do produto
 - Navegação e Interface do usuário
 - Combinando/agregando informações de vários arquivos CAD
 - Verificações do projeto
 - Interferência
 - Redline markups

Material didático utilizado

Apostilas impressas 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.

Certificado na conclusão treinamento

Os participantes recebem certificados MAPData.

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.

São Paulo/SP

+55 11 2615.2939
Rua Pais 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