



AUTODESK® FACTORY DESIGN UTILITIES

Programa de Treinamento

Duração 24 horas

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