

Plant Simulation

Modelagem avançada e Otimização

Nível Avançado

Carga horária: 32h (04 dias)

O curso ensina métodos avançados de construção de modelos de simulação, incluindo aplicações de simulação utilizando a otimização e ferramentas que melhoram o desempenho dos modelos existentes.

Público: Engenharia de Manufatura

Pré-requisitos: PlantSimulation - Básico Métodos e Estratégias

Material fornecido: Apostilas eletrônicas.

CONTEÚDO:

- **Técnicas Avançadas de Transporte** (Roteamento Automático, Tugger Trains, Cranes, Lojas, etc.)
- **Técnicas avançadas de modelagem** (Explorador de atributos, Profiler, observadores, etc.)
- **Técnicas de otimização de modelos e números aleatórios** (Distribuições, Ferramentas de ajuste de dados, Intervalos de confiança, Sequential Sampler, Variants Generator, Custom States, etc.)
- **Gerente de Experiência** (Multi-Level, Random, Two-Level, Rules Configuração, etc.)
- **Análise e Redução de Variância, Redes Neurais, Simulação Distribuída, Lógica Fuzzy**
- **Algoritmos genéticos** (otimização com simulação estocástica, Otimização sequencial e combinada, lote)
- **Otimização de agendamento e layout**
- **Diálogos personalizados do usuário**
- **Bibliotecas personalizadas**

Treinamentos SmartPLM,

Potencialize seu conhecimento,
Invista em sua capacitação.

