

DESCRITIVO DO CURSO BÁSICO SIMULAÇÃO COM 'PROMODEL'

1. Objetivos do curso

- Familiarizar o aluno nos conceitos de modelagem e simulação de processos produtivos.
- Torná-lo apto a realizar projetos de simulação com o ProModel, nas atividades de manufatura e logística.

2. Didática

- O curso é totalmente prático em PCs ('hands-on').
- Os alunos realizam vários modelos, aonde o nível de detalhamento e complexidade vai aumentando de maneira gradativa.

3. Programa do curso

- Técnicas de modelagem / simulação
 - aspectos gráficos: importação de desenhos CAD / editor gráfico
 - criação dos elementos básicos: locais / entidades / processos / chegadas
 - elementos auxiliares de modelagem: variáveis / atributos / etc
 - paradas de locais e recursos
 - construtor de lógicas / linguagem de programação
 - agendamento de turnos
 - mesclando modelos
 - custos

- Aspectos estatísticos
 - software para ajuste de curvas / tratamento dos dados de entrada
 - replicações / resultados / intervalos de confiança

- Análise dos resultados
 - interpretação dos relatórios e gráficos gerados