



**XXXVI Encontro Nacional de Engenharia de Produção - ENEGEP 2016**

**ABEPRO Jovem**

**Ementa de Minicurso**

**Título:** Simulação de Eventos Discretos utilizando o ProModel

**Data:** Quarta-Feira, 05 out 2016  
08h30 às 12h  
Faculdades Maurício Nassau Laboratório 2

**Carga Horária:** 4 (Quatro) horas

**Facilitador(es):** Marcelo Koiti Fugihara  
(Belge Consultoria)

Engenheiro de Produção pela UFSCAR, Green Belt 6 Sigma pelo INDG - Instituto de Desenvolvimento Gerencial, MBA em Logística e Supply Chain Management pela FGV, MBA Executivo Internacional - Strategic Business Leadership pela OHIO UNIVERSITY (EUA), 15 anos de experiência nas áreas de engenharia industrial, estatística, logística e projetos de Supply Chain Design. Diretor técnico e consultor especialista da Belge Consultoria, atuando em diversos projetos em grandes empresas como VALE, Gerdau, Unilever, Coca-Cola, Votorantim, ArcelorMittal, Cummins, Braskem, Renault, Fibria, Suzano, DHL-Exel, Ipiranga, etc.

**Ementa:** Introdução à simulação:

Metodologia / etapas de um projeto de simulação

Pontos-chave para um projeto de simulação bem sucedido

Técnicas de modelagem / simulação

Criação dos elementos básicos: locais / entidades / processos / chegadas

Elementos auxiliares de modelagem: variáveis / atributos / etc.

Construtor de lógicas / linguagem de programação

Aspectos gráficos: importação de desenhos CAD / editor gráfico

Aspectos estatísticos

Software para ajuste de curvas / tratamento dos dados de entrada

Replicações / resultados / intervalos de confiança

Análise dos resultados

**Associação Brasileira de Engenharia de Produção**  
Avenida Almirante Barroso, 63/417  
Centro - Rio de Janeiro/RJ  
CEP: 20031-003  
Telefone: 21 2533-4897  
[www.abepro.org.br](http://www.abepro.org.br)  
[secretaria@abepro.org.br](mailto:secretaria@abepro.org.br)



Interpretação dos relatórios e gráficos gerados.

**Associação Brasileira de Engenharia de Produção**  
Avenida Almirante Barroso, 63/417  
Centro - Rio de Janeiro/RJ  
CEP: 20031-003  
Telefone: 21 2533-4897  
[www.abepro.org.br](http://www.abepro.org.br)  
[secretaria@abepro.org.br](mailto:secretaria@abepro.org.br)