

Dia 31/out Hora 14:00 Sala 712 - ST20 Ensino de Graduação 2

### **Um Modelo de Curso de Sistemas de Informação para Engenharia de Produção**

Rodrigo Franco Gonçalves (USP), Marcelo Schneck de Paula Pessoa (USP), Mauro de Mesquita Spínola (USP)

Neste artigo é apresentado o curso "Sistemas de Informação na Produção", no qual busca-se uma visão prática de Sistemas de Informação para estudantes de engenharia de produção. O curso propõe o desenvolvimento em grupo de um sistema real, para um negócio real (trabalho de campo) e a partir de um processo bem definido e documentado. São introduzidas As técnicas da Engenharia de Software e de Informação e implementadas práticas de desenvolvimento, gestão e controle de qualidade.

Área: Ensino de Engenharia de Produção / Ensino de Graduação

Palavras-chave: Engenharia de Produção, Sistemas de Informação, Ensino

Dia 01/nov Hora 16:30 Saguão - SP4 Informação, Conhecimento, Ensino, Tecnologia & Pesquisa Operacional

### **Utilização de Bloquinhos de Montagem LEGO® para o Ensino dos Conceitos do Sistema Toyota de Produção**

Alexandre Ferreira de Pinho (UNIFEI), Fabiano Leal (UNIFEI), Dagoberto Alves de Almeida (UNIFEI)

Este artigo mostra como é possível facilitar o aprendizado dos conceitos sobre o Sistema Toyota de Produção. É utilizada uma dinâmica de ensino através de bloquinhos de montagem LEGO® batizada de MIB - Montagem Interativa de Bloquinhos. Esta dinâmica além de abordar os principais conceitos sobre o Sistema de Toyota de Produção, também utiliza os conceitos sobre Just-in-time (JIT), tempo de setup, metodologia 5S e nivelamento de produção (Heijunka). O artigo descreve as quatro rodadas utilizadas na dinâmica MIB e como os conceitos descritos anteriormente são transmitidos aos alunos.

Área: Ensino de Engenharia de Produção / Ensino de Graduação

Palavras-chave: Sistema Toyota de Produção, Ensino de Engenharia de Produção

Dia 31/out Hora 10:00 Sala 701 - ST1 Sessão Premium 1

## **11.2. Ensino de Pós-Graduação**

### **Aplicação de ferramentas de simulação no curso de MBA Gestão de Operações da Fundação Carlos Alberto Vanzolini: O ponto de vista discente**

Marcelo Armelin Pinheiro (USP), Plínio Soares de Camargo Junior (USP), Leonardo Chwif (USP)

Este artigo trata da utilização de ferramentas de simulação empresarial aplicadas a disciplinas de gestão de operações, como forma de consolidar o conhecimento pela prática dos conceitos em ambiente competitivo mais próximo da realidade empresarial. Este artigo ainda apresentará as principais ferramentas de simulação utilizadas no programa de MBA Gestão de Operações da Fundação Vanzolini e os resultados das impressões do ponto de vista dos alunos sobre a aplicação destas ferramentas avaliadas em forma de questionário.

Área: Ensino de Engenharia de Produção / Ensino de Pós-Graduação

Palavras-chave: Ferramentas de Simulação, Ensino via Simulação, Gestão de Operações

Dia 01/nov Hora 16:30 Saguão - SP4 Informação, Conhecimento, Ensino, Tecnologia & Pesquisa Operacional