

EDITORIAL

Neste primeiro número de 2014, a Revista PODes - Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento, traz aplicações na área de Pesquisa Operacional (PO) como:

O primeiro artigo compara seis aproximações, baseadas em métodos de decomposição paramétricos, para analisar modelos de redes de filas abertas representando sistemas discretos de manufatura, tais como job-shops.

No segundo são usadas a Otimização Estocástica com Múltiplos Objetivos (OEMO) e a Simulação de Monte Carlo (SMC) para desenvolver estratégias e políticas de vendas para uma empresa do mercado varejista de vestuário.

O terceiro apresenta um modelo matemático-computacional destinado a alocação de artigos em sessões de eventos acadêmicos.

O quarto artigo apresenta uma forma de acrescentar ao ensino de Pesquisa Operacional uma opção interativa para o aprendizado/ensino do método Simplex e que pode ser utilizada pelo aluno/professor quando desejado.

O quinto desenvolve uma ferramenta de planejamento de apoio aos agentes de planejamento logístico de tratamento de resíduos de serviços de saúde.

O sexto artigo apresenta uma aplicação do uso combinado da simulação a eventos discretos e do planejamento de experimentos para identificar os fatores e interações que mais impactam no total produzido de uma célula de manufatura, de uma empresa brasileira de alta tecnologia.

O sétimo artigo descreve como planejar e estimar os parâmetros ótimos de um gráfico adaptativo para monitorar a média de um processo utilizando tamanho da amostra e intervalo variáveis ($\bar{X} - VSSI$).

O oitavo, último artigo desta edição, mapeia a utilização dos métodos/algoritmos aplicados na resolução de problemas de localização nos trabalhos apresentados no Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional, SBPO, no período de 10 anos - 2002 a 2011.