

EDITORIAL

A Revista PODEs - Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento neste terceiro número de 2012, apresenta aplicações da Pesquisa Operacional (PO) como:

O primeiro dos oito artigos aqui publicados traz uma aplicação de Programação Matemática no planejamento da agricultura irrigada no norte fluminense.

O segundo apresenta o uso da técnica de mineração de dados para o estudo de um sistema de detecção de padrões irregulares em uma rede de terminais IP (POS).

No terceiro trabalho os autores apresentam uma adaptação da meta-heurística GRASP na resolução do problema de roteamento de veículos com janela de tempo.

O quarto aplica o Algoritmo Genético no escalonamento de projetos com restrição de recurso a um estudo de caso em uma empresa do setor de Petróleo e Gás.

O quinto avalia o desempenho de empresas por composição probabilística de índices financeiros.

O sexto apresenta a simulação de rede logística como um sistema complexo e dinâmico.

O sétimo emprega redes neurais artificiais para representar de modo mais realístico ações provenientes de pessoas em modelos de simulação.

O oitavo, último artigo desta edição, propõe o uso de detecção de pontos de mudança baseada no algoritmo Metropolis-Hastings para a identificação de alteração na taxa de criminalidade.