

EDITORIAL

A Revista PODEs - Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento neste primeiro número de 2013, apresenta aplicações da Pesquisa Operacional (PO) como:

O primeiro artigo apresenta um modelo de previsão de demanda para lojas do setor de varejo utilizando o método de Inteligência Artificial denominado Redes Neurais Artificiais.

No segundo é apresentado um problema de pré-despacho de um sistema de potência hidrotérmico formulado como um problema de fluxo em redes e o modelo resultante é resolvido por métodos de pontos interiores.

No terceiro trabalho os autores propõem um método integrado (MCDA-EFA) a metodologia multicritério de apoio a decisão com a técnica da análise fatorial exploratória.

O quarto propõe-se uma abordagem multicritério para avaliar o desempenho de sistemas modais de pecuária de cria no Brasil.

O quinto aplica a técnica de programação matemática para obter um plano ótimo de produção de um conjunto de itens acabados e independentes num horizonte de curto prazo de uma empresa de varejo do setor eletrônico.

O sexto adotada metodologias tradicionais baseadas na p-mediana, conjugadas com a utilização da ferramenta ArcGis Network Analyst para estudar a distribuição espacial das escolas de ensino básico no bairro de Guaratiba - Rio de Janeiro, avaliando a distribuição atual e projetando a localização ideal de novas escolas para os horizontes de 2015 e 2020.

O sétimo faz um estudo comparativo entre os algoritmos de radicalização.

O oitavo, último artigo desta edição, utiliza metodologias de Apoio Multicritério à Decisão para analisar, entre as cidades candidatas a sediar Copa do Mundo de Futebol de 2014, e as cidades escolhidas oficialmente.