

EDITORIAL

A Revista PODEs - Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento neste número relativo ao primeiro quadrimestre de 2012, procura contribuir trazendo interessantes e importantes aplicações da Pesquisa Operacional (PO) aos mais variados setores de atividade.

O primeiro dos oito artigos aqui publicados trata de uma aplicação do método Análise Envoltória de Dados em uma empresa do setor de energia na análise da eficiência de subestações.

O segundo é uma revisão de desafios aplicados em localização com base em modelos da p-mediana e suas variantes, e busca destacar a relevância do tema localização em questões que afetam diretamente a sociedade moderna, assim como sua relevância no ambiente acadêmico.

O terceiro traz outra aplicação do método Análise Envoltória de Dados, também no setor de energia, para analisar a eficiência na utilização do potencial eólico dos EUA.

O quarto é uma aplicação da metaheurística algoritmo genético ao problema de carregamento de navios-contêineres.

O quinto refere-se ao estudo de ordenação de alternativas com o propósito de obter uma fonte de energia limpa e renovável denominada biomassa.

O sexto propõe a utilização do ambiente R como ferramenta de apoio ao ensino no monitoramento de processos.

O sétimo apresenta um modelo de simulação a eventos discretos integrado a um módulo de controle de um sistema de transporte e seleção com esteira, tipicamente utilizado em plantas industriais automatizadas.

O oitavo, último artigo desta edição, é uma aplicação do método AHP para determinar a importância dos fatores que influenciam a estruturação dos canais reversos de pós-consumo.