

## EDITORIAL

A Revista PODEs - Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento neste segundo número de 2012, apresenta aplicações da Pesquisa Operacional (PO) aos mais variados setores de atividade.

O primeiro dos oito artigos aqui publicados traz uma proposta de modelo de tomada de decisão baseada em programação linear para a gestão da produção.

O segundo apresenta a modelagem do problema de seleção de Prestadores de Serviços Logísticos em uma indústria química, por meio da integração de métodos de tomada de decisão com múltiplos critérios.

No terceiro trabalho são estudados os problemas Min-E/Ou e Min-X-de-Y, que consistem, respectivamente, em encontrar um subgrafo-solução de custo mínimo em grafos E/Ou e grafos X-de-Y.

O quarto faz uma avaliação do processo de atendimento em uma empresa de serviços médico na cidade de Belém-PA através da Teoria das Filas.

O quinto encontra, a partir de um determinado conjunto de procedimentos de regressão robusta, incluindo análise de resíduos e do p-value, um modelo, que explica a relação entre o IBUTG e a produtividade dos operários durante a etapa de aplicação de revestimentos cerâmicos em edificações no litoral da cidade de Maceió, Alagoas, Brasil.

O sexto propõe a utilização de simulação a eventos discretos para avaliar o desempenho do Aeroporto Internacional do Rio de Janeiro Antônio Carlos Jobim (Galeão) no que se refere à movimentação de chegadas e de saídas de aeronaves.

O sétimo traz mais aplicação de simulação a eventos discretos na área de transportes, porém na análise do transporte de tijolos produzidos no norte do estado do Rio de Janeiro.

O oitavo, último artigo desta edição, é uma aplicação baseada em técnica heurística para suporte às tarefas de elaboração da grade horária dos cursos de engenharia de uma universidade.