

## EDITORIAL

Com este número, relativo ao segundo quadrimestre de 2011, a Revista PODes - Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento dá continuidade a sua linha editorial, trazendo aplicações da Pesquisa Operacional (PO) aos mais variados setores de atividade. Este número, em particular, apresenta aplicações da Pesquisa Operacional na Justiça do Trabalho, na preservação do meio ambiente, na previsão do consumo de energia elétrica e no controle da arrecadação federal. Agradecemos aos autores a confiança na revista, que vem tendo um crescente número de submissões. Agradecemos também aos revisores pela excelente qualidade dos pareceres que, salvo poucas exceções, tem sido entregues dentro dos prazos estabelecido pela revista PODes, contribuindo assim para que o tempo entre submissão e aceite atenda as expectativas dos autores.

O primeiro dos seis artigos aqui publicados trata de uma aplicação das técnicas de Pesquisa Operacional na otimização das agendas dos Juízes.

O segundo trata do projeto de redes ópticas WDM- Wavelength Division Multiplexing.

O terceiro, é uma aplicação de Redes Neurais Artificiais na previsão da demanda por energia elétrica para a região norte-nordeste do estado do Rio Grande do Sul.

O quarto é uma aplicação do arranjo ortogonal L9 de Taguchi em estudos que tratam da degradação do meio ambiente.

O quinto avalia a estrutura tributária da arrecadação federal. Neste estudo os autores utilizam o modelo média-variância de Harry Markowitz.

O sexto, apresenta um estudo de confiabilidade de uma rede modelada por um grafo. São apresentadas algumas medidas de centralidade de vértices que auxiliam na identificação de situações onde a inserção de uma aresta aumenta a confiabilidade da rede.