

Prefácio

A publicação do livro «Investigação Operacional – Vol.1 – Programação Linear» traduziu a intenção das autoras de apresentação de uma visão prática da Programação Linear. Desde o início que este projecto incluía a disponibilização de um volume complementar de exercícios que incluiria as resoluções dos exercícios propostos no fim de cada capítulo, para além de outros exemplos e exercícios adicionais.

Este novo volume vem assim traduzir uma ferramenta útil para o gestor ou executivo que pretenda melhorar a sua agilidade na resolução de problemas do foro da Programação Linear, e para o gestor de amanhã, ou seja, o estudante dos cursos de Gestão, Economia, Engenharia ou Matemática, que pretenda ter uma visão aplicada da Investigação Operacional.

Considerando a forte ligação entre esta obra e o livro texto, de notar que se podem encontrar os exercícios estruturados em 10 capítulos que correspondem no essencial aos vários temas explorados no volume I. Deste modo, é fácil para o leitor acompanhar a resolução dos exercícios com a leitura do livro texto.

O conteúdo destes capítulos traduz, em grande parte, uma selecção cuidada de questões colocadas em testes e exames finais, não só do ISCTE, onde as autoras leccionam, mas também de outras Escolas Superiores onde a disciplina é ministrada.

Por último, e relativamente à filosofia subjacente a esta obra, tal como acontece no livro texto, torna-se importante salientar os três aspectos essenciais que foram explorados intencionalmente, como complemento das técnicas de resolução de problemas deste tipo: a formulação de problemas, a interpretação da solução óptima e ainda a análise subsequente à obtenção dessa solução.

A título de conclusão, gostaríamos de deixar uma palavra especial de agradecimento aos colegas da equipa de Investigação Operacional do ISCTE pelo apoio e inspiração que prestaram, bem como, pela sua importante contribuição na elaboração de alguns dos exercícios aqui apresentados. Às colegas Ana Líbano Monteiro e Maria João Lopes um reconhecimento muito particular pelos importantes comentários feitos sobre o manuscrito, pelos contributos válidos e ajuda na revisão do texto.

As autoras