

Boletim da Apdio



Nº 27 • Julho 1998

Investigadores portugueses publicam livros em editora internacional

Joaquim Santos Gromicho e Ana Isabel Barros, dois sócios da APDIO actualmente radicados na Holanda, viram recentemente publicadas, por uma conceituada editora internacional, obras baseadas nas suas dissertações de doutoramento, ambas realizadas na Erasmus University, em Roterdão.

O livro da autoria de Joaquim Gromicho, actualmente na ORTEC Consultants, intitula-se "Quasiconvex Optimization and Location Theory" (ISBN 0-7923-4694-7) e constitui o nº 9 da colecção Applied Optimization, editada pela Kluwer Academic Publishers. Esta obra, com 240 pags., foi publicada em Novembro de 1997, e é vocacionada para estudantes de mestrado e doutoramento, bem como investigadores trabalhando em optimização contínua usando técnicas de separação e modelos de localização contínua. O livro inclui variantes do método do elipsóide para problemas de programação convexa e quase-convexa, aplicando-os a modelos muito gerais convexos e quase-convexos em teoria da localização. Os títulos dos capítulos do livro são: Introdução; Elementos de convexidade; Programação convexa; Convexidade em localização; Programação quase-convexa; Quasi-convexidade em localização; Conclusões.

A obra da autoria de Ana Isabel Barros, actualmente investigadora na TNO Physics & Electronics Laboratory, Division of Operational Research & Business Management, Section Air Defense, intitula-se "Discrete and Fractional Programming Techniques for Location Models" (ISBN 0-7923-5002-2) e constitui o nº 3 da colecção Combinatorial Optimization,

também editada pela Kluwer Academic Publishers. Esta obra, com 196 pags., foi já publicada em 1998, e é dirigida a investigadores nas áreas de matemática, investigação operacional, ciências da gestão, trabalhando em optimização combinatória, programação fraccionária e teoria da localização. O livro, que constitui uma versão revista e actualizada da obra galardoada com o prémio da INFORMS para a melhor dissertação de 1995 sobre "locational analysis", integra duas áreas aparentemente não relacionadas - localização e programação fraccionária - tratando vários modelos de localização que requerem a combinação de técnicas de solução e resultados teóricos de ambas as áreas. Os títulos dos capítulos do livro são: Introdução; Modelos de localização discretos; Modelos de localização e programação fraccionária; Programação fraccionária generalizada; Sumário e comentários.