

COLECTÂNEA DE EXERCÍCIOS DE

**INTRODUÇÃO À
INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL**

Mestrado em Engenharia Informática

RUY ARAÚJO DA COSTA

Departamento de Matemática

F C T - U N L

2011 / 2012

ÍNDICE

	pág
PROGRAMAÇÃO LINEAR	2
I - Formulação de Problemas de PL e de PLI	2
II - PL - Algoritmo Simplex	18
III - Os Problemas dos Transportes e de Afectação	32
IV - Programação Linear Inteira: Algoritmo de Branch and Bound	40
TEORIA DA DECISÃO	45
TEORIA DAS FILAS DE ESPERA	59
SIMULAÇÃO	84