

Errata para os primeiros 4 capítulos e respectivas soluções

	pág.	identificação		onde se lê	deve ler-se
Capítulo 1. Programação Linear	5 e 12	Figuras 1.1, 1.2 e 1.8	Identificação de reta		
	12	Figura 1.8	Nas soluções nº (2), (4), (5) e (9)	SNBA(SBNA(
	17	Análise de sensibilidade aos termos independentes	Última linha	... ao seu valor.	... ao valor do preço sombra respetivo.
	18	Linha (-2)		...Tabela 1.3 (Tabela 1.7), os preços-sombra...	...Tabela 1.3 (replicado na Tabela 1.7), como o primal (P) está na forma standard , os preços-sombra...
	19	Depois da tabela 1.7	Linha 3	... primal. Determina-se primal e a base ótima não se altere. Determina-se ...
	39	Modelo de PL	Identificação da 3ª restrição funcional	Receita mínima exigida	Valor mínimo exigido
	39	Exercício 1.14 d)		...alterar para 5 a atual relaçãoalterar para 5 o 2º membro da atual relação ...
SOLUÇÕES Capítulo 1	263	Exercício 1.2	3ª restrição		
	264	Exercício 1.3 a)	Linha depois da formulação do Dual	(há SOD alternativas, só um ponto extremo).	.
	267	Exercício 1.7	d)	—	—
	268	Exercício 1.9	Restrições funcionais		
	269	Exercício 1.14	a)	excede a receita mínima ...	excede o valor mínimo ...
Capítulo 2. Transporte e Afetação	51	Após definição de variáveis	Linha 2	... no segundo o conjunto se...	... no segundo conjunto se...
	56	Exercício 2.3			Acrescentar: “Cada tarefeiro deverá ser afeto a uma e uma só secção.”
	59	Exercício 2.6 b)	Linha 2	... fazer mais de 25 fritos,...	... fazer apenas 25 fritos,...
	59	Exercício 2.7	Linha (-2)	Determine...	Utilizando uma variante do modelo de afetação, determine...

2 | Investigação Operacional: exercícios e aplicações - errata

	pág.	identificação		onde se lê	deve ler-se
SOLUÇÕES Capítulo 2	271	Exercício 2.5	Diagonal principal	3	—
	272	Exercício 2.6 b)	Linha 4	... tia 30 rabanadas e 5 sonhos ;	... tia 35 rabanadas e 5 filhoses ;
Capítulo 3. Otimização em Redes	61	Última linha	Ligações repetidas		
	63	Hipótese	Linha 1	Assume-se que a estrutura ...	Assume-se que a rede não tem circuitos de custo negativo , que a estrutura ...
	69	Propriedade 3.3	Linha 1	O PFM com capacidades ...	O PFM com ótimo e com capacidades ...
	78	Depois da Figura 3.18	Linha 4	... na árvore, consideram-se apenas os vértices (E e F) na árvore (E e F) , consideram-se apenas os vértices B, D e G .
SOLUÇÕES Capítulo 3.	275	Exercício 3.9 a)	Linha 2	... as restantes 25 as restantes 20 .
Capítulo 4. Programação Linear Inteira	103	Exercício ER4.4	Linha 1	... e admita que o empresário e admita que caso o empresário ...
	108	Exercício 4.3	Função objetivo		
	109	Tabela 4.6	Projeto A, Ano 1		
	111	Tabela 4.8	Projeto 1,		
	111	Exercício 4.9	Última linha de 2000 unidades dede 2000 toneladas de...
	112	Depois da tabela 4.10	Linha 1	Os custos unitários de recolha, ...	Os custos de recolha, ...
	112	Tabela 4.11	Linha 1	Custos unitários	Custos
SOLUÇÕES Capítulo 4.	278	Exercício 4.1			Adicionar: (Existem SO alternativas)
	278	Exercício 4.2	Linha 1	Construir 2 fábricas e ...	Construir 2 fábricas (uma em Portimão e outra em Vila Franca) e ...
	279	Exercício 4.5	2ª restrição		