

	pág.	Identificação		onde se lê	deve ler-se	
índice	v-vii	Todo o índice e rodapés		Escrito com o antigo acordo ortográfico	Mudar para o novo acordo ortográfico.	
Capítulo 1. Programação Linear	5 e 12	Figuras 1.1, 1.2 e 1.8		Identificação de reta $x_1 = 3$	$x_2 = 3$	
	10	Linha 4		... e canónica, ou seja , com ...	... e com ...	
	12	Figura 1.8		Nas soluções nº (2), (4), (5) e (9)	SNBA (
	15	Tabela 1.4		Falta uma linha vertical a tracejado antes de “TI” (ver tabela 1.3)		
	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 (Tabela 1.7), como o primal está na forma standard , os preços-sombra...
	19	Tabela 1.7		Falta linha a fechar a tabela, por baixo.		
	19	Depois da tabela 1.7		Linha 3	... primal. Determina-se ...	... primal e a base ótima não se alterar . Determina-se ...
	26	Linha 4			Como $x_2 \geq 2,5$	Como em A (SO do problema inicial) $x_2 \geq 2,5$
	26	Figura 1.16		Colocar a letra “A” no ponto assinalado e cortado com 2 riscos		
	32	Linha (-4)			... as suas soluções,	... as suas soluções ótimas ,
	34	Alínea b)			Qual a solução	Indique a solução
	36	Tabela 1.10		Última coluna	(Kg)	(u.m./Kg)
	38	Alínea d)		tirar uma vírgula	...rendimento total, se aumentar...	...rendimento total se aumentar...
	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 relação ...	...alterar para 5 o 2º membro da atual relação ...	
SOLUÇÕES Capítulo 1	263	Exercício 1.2		3ª restrição $x_{11} + +$	$x_{11} +$	
	264	Exercício 1.3 a)		Linha depois da formulação do Dual	$= (0,2,1,0)$ (há SOD alternativas, só um ponto extremo) . $= (0,2,1,0)$.	

	pág.	Identificação		onde se lê	deve ler-se
SOLUÇÕES Capítulo 1 (cont.)	265	Alínea e)	Forma aumentada:	$Max Z = -10x_1' + 10x_1'' - x_2'$	$Max Z = -10x_1' + 10x_1'' - 5x_2'$
	268	Exercício 1.9	Restrições funcionais	$\begin{cases} y_1 + y_3 \geq 3 \\ 3y_2 + y_3 \geq 2 \end{cases}$	$\begin{cases} y_1 + y_3 \leq 3 \\ 3y_2 + y_3 \leq 2 \end{cases}$
	268	Exercício 1.11	b)	, se $\Delta b_1 \in [-300, 1500]$	, até um acréscimo de 1500 Kg.
	268	Exercício 1.11	d)	, se $\Delta b_2 \in [-375, 300]$	, até um acréscimo de 300 Kg.
	268	Exercício 1.11	Alíneas g) e h)	Retirar “Se” depois do 1º “.”	
	269	Exercício 1.14	a) - fim	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	Linha 2	... de forma adequada,...	... de forma adequada, e um por secção,...
	59	Exercício 2.6 b)	Linha 2	... já não consegue fazer mais de 25 fritos,...	... consegue fazer apenas 25 fritos,...
	59	Exercício 2.7	Linha (-2)	Determine...	Utilizando uma variante do modelo de afetação, determine...
SOLUÇÕES Capítulo 2	271	Exercício 2.5	Diagonal principal	3	–
			Acertar os tamanhos de letra dos números no interior da matriz e de “A1” na 1ª coluna		
	272	Exercício 2.6 b)	Linha 2	“=25”.	“≤25”.
			Linha 4	... tia 30 rabanadas e 5 sonhos;...	... tia 35 rabanadas e 5 filhoses;...
Capítulo 3. Otimização em Redes	61	Última linha	Ligações repetidas	$\left((x, x_1), (x_1, x_2), \dots, (x_{k-1}, x_k), (x_k, y) \right),$ $\left((x, x_1), (x_1, x_2), \dots, (x_{k-1}, x_k), (x_k, y) \right),$	$\left((x, x_1), (x_1, x_2), \dots, (x_{k-1}, x_k), (x_k, y) \right),$
	63	Hipótese	Linha 2	...para os destinos e que ...	...para os destinos, que não existem circuitos de custo negativo e que ...
	64		Linha 1	Variantes (não verificação da hipótese)	Variantes (não verificação da hipótese de equilíbrio oferta/procura)
	68	Depois de “Dados do problema”	Acrescentar caixa com a Hipótese: “Assume-se que a estrutura da rede e as capacidades dos arcos são compatíveis com a passagem de fluxo positivo da origem para o destino.”		
	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.

	pág.	Identificação		onde se lê	deve ler-se
	81	Ex. 3.6 a)	Linha 5	...determine a solução que minimize o...	...determine uma solução que minimiza o ...
SOLUÇÕES Capítulo 3.	275	Exercício 3.9 a)	Linha 2	... as restantes 25.	... as restantes 20 .
Capítulo 4. Programação Linear Inteira	93	ER 4.1	Linha 1	...equipar salas de anfiteatro.	...equipar um novo anfiteatro.
			Linha 2-3...	...que fique m confortáveis e funcionais. Para cada mesa de um novo...	...que fique confortável e funcional. Para cada mesa no novo...
			Linha 4	...as necessárias para as mesas , pois...	...as necessárias, pois...
			Linha 6-7	Os anfiteatros são arrumados com filas de 4 mesas, e cada anfiteatro comporta...	O anfiteatro é arrumado com filas de 4 mesas, e comporta...
	96	Linha antes da formulação		... formule ...	... formulou-se ...
	103	Exercício ER4.4	Linha 1	... e admita que o empresário ...	... e admita que caso o empresário ...
	108	Exercício 4.3	Função objetivo	$= 5x_2 +$	$= 5x_1 +$
	108	Exercício 4.3	Formalização (2 vezes)	... seção ...	... secção ...
	109	Tabela 4.6	Projeto A, Ano 1	-50	$+50$
	111	Tabela 4.8	Projeto 1, $t = 1$	-20	$+20$
	111	Exercício 4.9	Última linha	... de 2000 unidades de ...	...de 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			Acrescentar no fim: (Existem SO alternativas)
	280	Exercício 4.10	Penúltima linha	Trocar: V2 passa a V4 e V4 passa a V2.	
	280	Exercício 4.10	Última linha	O custo mínimo é 759 .	O custo mínimo é 881 (há SÓ alternativas) .
Capítulo 5. Programação por metas	130	Exercício 5.1	Linha 1	(p. 162)	(p. 126)
	133	Tabela 5.1	Última coluna	Impacte	Impacto
SOLUÇÕES Capítulo 5	283	Alínea b)	Figura	$S_2=[C]DEF$	$S_2=[CDEF]$
Capítulo 6. Decisão Estatística	155	Exercício 6.3	Linhas (-4 a -3)	... hotel para o seguinte . Se na EB inicial a conjuntura for favorável, o empresário prosseguirá com...	... hotel. Se na EB inicial a conjuntura for favorável, o empresário poderá ou não prosseguir com...

	pág.	Identificação		onde se lê	deve ler-se
Capítulo 7. Filas de Espera	170	Enunciado do ER 7.2	3ª linha do enunciado	tem constado que	tem constatado que
	181	Exercício 7.2	Alínea d)	na questão b2	na alínea b
Capítulo 8. Cadeias de Markov	212	Enunciado do 8.12	7ª linha do enunciado	o tempo médio que cada um	o tempo que cada um
Bibliografia		Linha -8	Tirar espaço entre "Mathematics" e ","		