

ERRATA - 3ª. EDIÇÃO

Nota introdutória

Embora cuidado, o trabalho de revisão não logrou filtrar por completo erros e gralhas. Na medida em que forem sendo detectadas, tais deficiências serão corrigidas através da presente errata, que será actualizada *online* sempre que tal se justifique. Nesse sentido, correcções, comentários ou sugestões serão essenciais à melhoria não apenas de futuras edições mas também da presente edição, pelo que desde já se agradecem vivamente. Para o efeito, os endereços electrónicos de ambos os autores são recordados de seguida:

Luis Adriano Oliveira

luis.adriano@dem.uc.pt

António Gameiro Lopes

antonio.gameiro@dem.uc.pt

Nota dos Autores (apenas nos primeiros exemplares da 3ª. edição):

pág.	localização	onde se lê	deverá ler-se
XXIV		(todo o texto)	(página em branco)

Capítulo 2:

pág.	localização	onde se lê	deverá ler-se
39	última linha	$\vec{f}_c + \vec{f}_s = \vec{a} = 0$	$\vec{f}_c + \vec{f}_s = \rho \vec{a} = 0$
46	22. ^a linha	$\vec{V} \equiv 0 \Rightarrow \vec{a} \equiv 0$	$\vec{V} \equiv 0, \vec{a} \equiv 0$
81	eq. (2.69.(b))	$(\vec{V}.\overrightarrow{rot}\vec{V})$	$(\vec{V}\overrightarrow{\Delta}rot\vec{V})$

Capítulo 3:

pág.	localização	onde se lê	deverá ler-se
108	14. ^a linha	de conservação da continuidade	da continuidade
123	23. ^a linha	de (3.51) for negativo	de (3.51) for positivo
123	25. ^a linha	interno for positivo	interno for negativo

Capítulo 4:

pág.	localização	onde se lê	deverá ler-se
143	eq. (4.10)	$l = (\hat{n}, \hat{i}), \quad m = (\hat{n}, \hat{j}), \quad n = (\hat{n}, \hat{k})$	$l = (\hat{n}, \hat{i}), \quad m = (\hat{n}, \hat{j}), \quad n = (\hat{n}, \hat{k})$

Capítulo 5:

pág.	localização	onde se lê	deverá ler-se
177	10. ^a e 11. ^a linhas	A correlação toma a designação de longitudinal ou lateral , conforme, respectivamente, se tenha $i = j$ ou $i \neq j$	Para $j = i$, a correlação toma o nome de longitudinal ou lateral , conforme, respectivamente, \vec{r} seja paralelo ou perpendicular à direcção i .
181	12. ^a linha	$5 \leq yu_{\tau} / v \leq 70$	$30 \leq yu_{\tau} / v \leq 1000$
181	14. ^a linha	$yu_{\tau} / v > 70$	$yu_{\tau} / v > 1000$
183	19. ^a linha	$5 < yu_{\tau} / v < 70$	$30 < yu_{\tau} / v < 1000$
183	21. ^a linha	$yu_{\tau} / v > 70$	$yu_{\tau} / v > 1000$

Capítulo 6:

pág.	localização	onde se lê	deverá ler-se
209	9. ^a linha	Determine o caudal	Determine o caudal de água
213	12. ^a linha	caudais que circulam	caudais de água que circulam

Capítulo 8:

pág.	localização	onde se lê	deverá ler-se
268	eq. (8.38)	$-\int_0^{\infty} f f' d\eta$	$-\int_0^{\infty} f' f' d\eta$

Capítulo 9:

pág.	localização	onde se lê	deverá ler-se
286	fig. 9.1	zona 3, círculo aberto	zona 3, círculo sombreado

Capítulo 10:

pág.	localização	onde se lê	deverá ler-se
358	legenda da figura 10.2	r / r_0	ρ / ρ_0
387	17ª linha	do escoamento	do escoamento de ar
411	2ª linha	escoamento	escoamento de ar
422	15ª linha	escoamento supersónico	escoamento supersónico de ar

Capítulo 12:

pág.	localização	onde se lê	deverá ler-se
467	21. ^a linha	todos	toda s
468	13. ^a linha	caudal fornecido	caudal de água fornecido
490	13. ^a linha	caudal que circula	caudal de água que circula

Capítulo 13:

pág.	localização	onde se lê	deverá ler-se
512	6. ^a linha	<i>regimis</i>	<i>remigis</i>
525	16. ^a linha	Póvoa do Varzim	Póvoa de Varzim
593	penúltima linha	Porche	Porsche
595	Figura 13.10.7	Porche	Porsche
613	legenda da fig. 13.11.9	Wolkswagen	Volkswagen
625	fig. 13.12.10	θ_{ap} θ	θ θ_{ap}

Resolução dos Exercícios Propostos:

pág.	localização	onde se lê	deverá ler-se
688	15. ^a linha	$C:$	$C,$
738	12. ^a linha	π_1	Π_1
738	15. ^a linha	π_2	Π_2
739	14. ^a linha	π_1	Π_1
739	19. ^a linha	π_2	Π_2
740	19. ^a linha	$\left(\frac{g H}{N^2 D^2}\right)_{1a} = \left(\frac{g H}{N^2 D^2}\right)_2$	$\left(\frac{g H}{N^2 D^2}\right)_{1b} = \left(\frac{g H}{N^2 D^2}\right)_3$
741	8. ^a linha	$\left(\frac{g H}{N^2 D^2}\right)_{1a} = \left(\frac{g H}{N^2 D^2}\right)_2$	$\left(\frac{g H}{N^2 D^2}\right)_{1c} = \left(\frac{g H}{N^2 D^2}\right)_4$

