

ERRATA

Página	Linha	Onde está	Deve estar
1	4, 13	X^m	X^{m+1}
16	7	$\mathbf{u}_0(t; t_0, \mathbf{u}_0)$	$\mathbf{u}(t; t_0, \mathbf{u}_0)$
29	11 b	$\int_{t_0}^t \Phi^{-1}(s)\mathbf{x}(s)ds$	$\int_{t_0}^t \Phi^{-1}(s)\mathbf{b}(s)ds$
31	9 b	$(\mathbf{x}_p^{(1)}(t))' + (\mathbf{x}_p^{(2)}(t))'$	$(\mathbf{x}_p^{(1)}(t))' - (\mathbf{x}_p^{(2)}(t))'$
31	6 b	$-(\mathbf{x}_p^{(1)}(t))'$	$-(\mathbf{x}_p^{(2)}(t))'$
41	12	I_2	I_3
44	3	$2^{2k}t^{4k}$	t^{4k}
44	3	$2^{2k}t^{4k+1}$	t^{4k+1}
44	4	$(-1)2^{2k+1}t^{4k+2}$	t^{4k+2}
44	4	$(-1)2^{2k+1}t^{4k+3}$	t^{4k+3}
67	8 b	Designe-se por $\mathbf{x}(t_0) =$	Designe-se por $\mathbf{x}(t) =$
76	Fig. 1.10		(as setas em (b) estão com o sentido trocado)
78	14	λ_2	λ_1
84	2 b	<i>rightarrow</i>	\rightarrow
85	8 b	$\sqrt{(\dots)} = \sqrt{(\dots)}$	$\sqrt{(\dots)} = \sqrt{(\dots)}$
87	12	$\sqrt{6}$	2
91	15	Exemplo 1.5.12	Exemplo 1.5.15
93	5	... posições é um vector	... posições é um polinómio
96	4	$p(t) = e^{\mu t}$	$p(t)e^{\mu t}$
99	14	$(\gamma_1 - 2\delta_1 - 4\delta_4)$	$(\gamma_1 - 2\delta_2 - 4\delta_3)$
99	12 b	$2\delta_1$	$2\delta_2$
100	10	$2\delta_1$	$2\delta_2$
101	5	$2\delta_1$	$2\delta_2$
112	10	$x(t) = te^{2it}$	$x_1(t) = te^{2it}$
114	8	$h(t) = t^{m-1}e^{at} \cos bt$	$h(t) = t^{m-1}e^{at} \sin bt$
114	7b	$a_1e^{3t} \cos(t/\sqrt{2}) + a_2e^{3t} \sin(t/\sqrt{2})$	$a_1e^{3t/\sqrt{2}} \cos(3t/\sqrt{2}) + a_2e^{3t/\sqrt{2}} \sin(3t/\sqrt{2})$
114	6b	$a_3e^{-3t} \cos(t/\sqrt{2}) + a_4e^{-3t} \sin(t/\sqrt{2})$	$a_3e^{-3t/\sqrt{2}} \cos(3t/\sqrt{2}) + a_4e^{-3t/\sqrt{2}} \sin(3t/\sqrt{2})$
123	18	qualitativa	qualitativa
127	10 b	intervalo	intervalo de
144	1	$= \int \frac{1}{u} du$	$= - \int \frac{1}{u} du$
144	8, 10, 11	$\log u$	$\log u $
155	15 b	$x' = 2\sqrt{x}$	$x' = 2\sqrt{\max\{x, 0\}}$
155	6 b	$f(x) = 2\sqrt{x}$	$f(x) = 2\sqrt{\max\{x, 0\}}$
157	16	problemas de Cauchy estão	problemas de Cauchy são
162	18	$u(t) = -\frac{3}{2(t - \frac{3}{2})^{3/2}}$	$u(t) = \left(\frac{3}{3-2t}\right)^{3/2}$
166	13	Reynol ds	Reynolds
171	8 b	Figura 3.10.	Figura 3.10).
175	24	página 72	página 73
176	10 b	Designe-se por $f(t)$	Designe-se por $f(x)$
177	6 b	$f(1) = -1$	$f'(1) = -1$
187	Fig. 3.21		(falta sombreado na bacia de atracção de (0, 1))
187	1	atração	atracção
187	1	equilíbrio	equilíbrio
191	Eq.(3.85)	$x_2(1 - x_1^2 - x_2^2) + x_2$	$x_2(1 - x_1^2 - x_2^2) + x_1$
192	3	$x_2(1 - x_1^2 - x_2^2) + x_2$	$x_2(1 - x_1^2 - x_2^2) + x_1$
193	5	$x_2(1 - x_1^2 - x_2^2) + x_2$	$x_2(1 - x_1^2 - x_2^2) + x_1$
210	2b	$E(x_1, x_2)$	$E(x_1, x_2)$

Página	Linha	Onde está	Deve estar
221	2	$\{\in \mathbb{R}^2 : V(x_1, x_2) = \dots$	$\{(x_1, x_2) \in \mathbb{R}^2 : V(x_1, x_2) = \dots$
222	5	sujeito forças	sujeito a forças
237	10 b	obtido em 1b),	obtido em 2.,
240	1 b	sistema 4.25	sistema (4.25)
contracapa	4	Herriot-	Herriot-

Última actualização: 3 de Dezembro de 2002

<http://www.math.ist.utl.pt/~fcosta/ED0errata1.pdf>