

Errata 4. Agosto de 2002

Pag.	Linha	Onde se lê	Leia-se
27	tabela	180 a 200	180 a 260
31	-1	(1998)	(1999)
32	Fig.2.22		Falta traço forte em 36/36
33	+9	Figura 2.8	Figura 2.9
39	-12	$\sum_{i=1}^k f_i x_i - \bar{x} ^2$	$\sum_{i=1}^k f_i (x_i - \bar{x})^2$
49	+8	...à esquerda...	...à direita...
64	-9	$\text{var}(X A$	$\text{var}(X A)$
78	tabela 4.10	-211	-21
85	-1	$\text{dp}(Y) = 3, 11$	$\text{dp}(Y) = 8, 11$
93	+7	do Apêndice B	encontrados nos Conjuntos de Dados
106	-3	Φ	ϕ
	-1	Φ	ϕ
107	-8	Φ	ϕ
108	+4	Φ	ϕ
	+12	Φ	ϕ
	+14	Φ	ϕ
	+15	Φ	ϕ
117	+14	Φ	ϕ
118	+4	“a posteriori”	<i>a posteriori</i> (itálico)
120	+16	(0,10) ... (0,60)	0,10 ... 0,60
142	+15	...0 e 1;...	...0 e 1,...
146	+4	(3)	(3)
	-2	6.7	6.9
148	+2	Tábua I	Tabela I
	+9	problema 41	problema 43
	-14	Tábua II	Tabela II
149	-1	Cap. 13, Ex. 13.5	Capítulo 14, Exemplo 14.5
151	+7	$(\frac{1-r}{N})$	$(1 - \frac{r}{N})$
155		$P(X \geq 1) = 0,5 \geq 1 - p = 0,5$	$P(X \geq 1) = 0,5 \geq 1 - p = 0,25$
168	+14	$\sum_{i=1}^n \binom{2i-1}{n}$	$\sum_{i=1}^n \binom{2i-1}{2n}$
172	+3	$2/3x$	$2x/3$
176	Fig. 7.12	$\Phi(z)$ no eixo vert.	$\phi(z)$
	-1	$\int_{-\infty}^y \Phi(z) dz$	$\int_{-\infty}^y \phi(z) dz$
178	Fig. 7.16	$\Phi(z)$ no eixo vert.	$\phi(z)$
182	+2	Capítulo 9	Capítulo 10
183	+2	500, 50 reais	500, 50 unidades
184	-1	$F(\frac{y-4}{3})$	$F(\frac{y-4}{3})$

Pag.	Linha	Onde se lê	Leia-se
185	+5	$2/9(y-4)$	$2(y-4)/9$
186	+9	(Problema número) 25	(Problema número) 26
187	+1 +6	$\Gamma(a)$ Veja o problema 60	$\Gamma(\alpha)$ tirar essa frase
188	+2	do Apêndice	tirar
189	+3 +4	$\Phi(\sqrt{y}) + \Phi(-\sqrt{y})$ $\Phi(z)$	$\phi(\sqrt{y}) + \phi(-\sqrt{y})$ $\phi(z)$
190	+2 -9 -4 -3	do Apêndice $(1 + \nu_1 f / \nu_2)$ do apêndice para $\alpha = 0,05$ e	tirar $(1 + \nu_1 w / \nu_2)$ tirar para $\alpha = 0,05, \alpha = 0,025$ e
191	-4 -2 -1	$\alpha, \alpha\beta^2$ $(\frac{1+t^2}{n})$ $(1 + \frac{\nu_1 f}{\nu_2})$	$\alpha\beta, \alpha\beta^2$ $(1 + \frac{t^2}{\nu})$ $(1 + \frac{\nu_1 w}{\nu_2})$
193	+16	$F(x) = 0,8289$	$F(x) = 0,8269$
202	tabela figura	$1/8, 2/8, 3/8, 1/8$ prob. $3/8$ e $1/8$	$1/8, 2/8, 1/8, 0$ $1/8$ e 0
208	+8	$\sum_{j=1}^m$	$\sum_{i=1}^n$
209	-10 -6	X_1, \dots, X_n ...(6.15). ... (6.16)...	X_1, \dots, X_n ...(6.16). ... (6.17)...
212	+9	Exemplo 8.2	Exemplo 8.3
213	+5 +21	(6.16) problema 26	(6.17) problema 38
214	-1	8.9	8.10
215	legenda fig.	exemplo 8.9	exemplo 8.10
219	+5 +7 +8	$1 < y < 2$ $\int_1^2 \dots = \dots [\dots]_1^2$ $1 < y < 2$	$1 < y < e$ $\int_1^e \dots = \dots [\dots]_1^e$ $1 < y < e$
225	-8	formem	forem
235	+2	Uniform(0,1)	Uniforme(0,1)
248	+1 +12	$pr = P(X = j)$ P_{j+1}	$pr = P(X = j)$ p_{j+1}
261	+19 -4 -2	10.3 Bolfarine(1994) problema 38	10.4 Bolfarine(2000) problema 37
268	Fig. 10.2 -1	histograma errado $S^2 = \sum (x_i - \bar{x})^2 / (n-1)$	falta retângulo para $X = 1$ $S^2 = \sum (X_i - \bar{X})^2 / (n-1)$
270	-10	$\hat{\sigma}^2 = 1/2 \sum$	$\hat{\sigma}^2 = \sum_{i=1}^2 (X_i - \bar{X})^2 / 2$

Pag.	Linha	Onde se lê	Leia-se
271	-7 -6 -4 -3	$E(\bar{X}) = 1/n\{\dots\}$ $= 1/n\{\dots\}$ $\text{Var}(\bar{X}) = 1/n^2\{\dots\}$ $= 1/n^2\{\dots\}$	$E(\bar{X}) = \frac{1}{n}\{\dots\}$ $= \frac{1}{n}\{\dots\}$ $\text{Var}(\bar{X}) = \frac{1}{n^2}\{\dots\}$ $= \frac{1}{n^2}\{\dots\}$
282	Quadro 10.2	...C1 C3.	...C1 C3;
284	+21	Tabela VIII	Tabela VII
286	-1	$F'_M(m)$	$F'_M(m)$
293	+12	$\hat{B} = -\hat{\sigma}^2/n$	$\hat{V} = -\hat{\sigma}^2/n$
295	-3 -2	$+B^2$ $B = V(T)$	$+V^2$ $V = V(T)$
299	-17	$dS\theta$	$dS(\theta)$
301	-3	$L'(p)$	$L'(p)$
302	+14 +15 -8 -5 -2	$\ell(\theta, X_1, \dots, X_n)$ $= \log_e L(\theta, X_1, \dots, X_n)$ $\mathbf{x} = (x_1, \dots, x_n)'$ $\theta = (\mu, \sigma^2)'$ (7.23)	$\ell(\theta; X_1, \dots, X_n)$ $= \log L(\theta; X_1, \dots, X_n)$ $\mathbf{x} = (x_1, \dots, x_n)'$ $\theta = (\mu, \sigma^2)'$ (7.26)
310	-17	$\mathbf{x} = (x_1, \dots, x_n)'$	$\mathbf{x} = (x_1, \dots, x_n)'$
311	+4 +24	$\theta = (\mu, \sigma^2)'$ $P(y \theta_j)$	$\theta = (\mu, \sigma^2)'$ $P(y \theta_i)$
316	+2 -11	(11.52) $\bar{\theta}^* = 1/B \sum_{i=1}^B \hat{\theta}^*(b)$	(11.51) $\bar{\theta}^* = \frac{\sum_{i=1}^B \hat{\theta}^*(b)}{B}$
335	+13	$\sqrt{p_0(1-p_0)}$	$\sqrt{p_0(1-p_0)}/n$
340	-1	problema 36	problema 33
341	-13	Exemplo 12.4	Exemplo 12.3
342	+5	VEMS($p > 0,001$)	VEMS($p < 0,001$)
343	+16	$p < 0,01$	$\hat{\alpha} < 0,01$
347	+8	[8, 338; 80, 611]	[8.338; 80.611]
365	+6	$t_o = (-13, 8)/(3, 68)(-3, 76)$	$t_o = (-13, 8)/3, 68 = -3, 75$
368	+19	... $W_S = c, \dots P(W_S > c H_0 H_0 \dots$... $W_S \geq c, \dots P(W_S \geq c H_0 \dots$
370	+9 +17 +19 +21 -9	$P(U_S < u)$ $P(W_S < 87)$ $P(U_S < 32)$ $P(W_S < 87), \text{ etc}$ $P(W_S < 87)$	$P(U_S \leq u)$ $P(W_S \leq 87)$ $P(U_S \leq 32)$ $P(W_S \leq 87) \text{ etc}$ $P(W_S \leq 87)$
379	-13 -12	pag. 504 $P(T^+ > p)$	pag. 506 $P(T^+ > w_p)$
392	+9 +18	$\frac{376}{50} = 8,96$ $\chi_{obs}^2 = 7,52$	$\frac{376}{50} = 8,56$ $\chi_{obs}^2 = 8,56$
394	+10	Exemplo 6.18	Exemplo 6.17
395	-3	valores 14.5 e 14.6	exemplos 14.5 e 14.6

Pag.	Linha	Onde se lê	Leia-se
398	-11		falta ...
400	-6	problema 19	problema 22
402	-6	(veja o exemplo 4.6)	tirar frase
403	+14	(Exemplo 4.6)	tirar frase
407	-13	problema 17	problema 20
408	+9	problema 27	problema 29
412	+3	μ_1, \dots, μ_J	μ_1, \dots, μ_I
420	+8	Tabela III	Tabela V
421	+3	$\sum_{j=1}^{n_1}$	$\sum_{j=1}^{n_i}$
	+7	SQD	SQDen
	+16	SQE, SQD	SQEnt, SQDen
422	-11	seção 13.2	seção 13.3
429	-11	$n = n_1 + \dots + n_I$	$n = n_1 + \dots + n_I$
	-4	$\sum_{i=1}^I (1/(n_1 - 1))$	$\sum_{i=1}^I (1/(n_i - 1))$
433	+1	QME	QMEnt
	+5	Tabela VI	Tabela V
440	+18	11.000	19.000
443	+8	SQD	SQDen
447	+19	$\text{Var}(Y_i + x_i) = \sigma_e^2$	$\text{Var}(Y_i x_i) = \sigma_e^2$
448	+2	(16.13)	(16.14)
452	-7	$N(\alpha + \beta x_i : \text{Var}(\hat{y}_i))$	$N(\alpha + \beta x_i, \text{Var}(\hat{y}_i))$
468	+6	exemplo 4.14	exemplo 4.13
469	+1	exemplo 16.11	exemplo 16.12
	+18	Figura 16.21(e)	Figura 16.21(c)
471	+12	em reais	em salários mínimos
476	-9	b	$\hat{\beta}$
477	+9	$\sum (x_i - \bar{e})^2$	$\sum (e_i - \bar{e})^2$
	-8	$E(\hat{\beta})$	$E(\hat{\beta}^2)$
478	-9	$b_n X_n$	$a_n X_n$
495	tabela	$p = 0,25,063$	053
	tabela	$p = 0,25,062$	052

W.O. Bussab e P.A. Morettin, 5ª Edição , 4ª Tiragem, 2003.

Errata 2. Junho de 2003

Pag.	Linha	Onde se lê	Leia-se
59	Figura	Md	md
77	tabela 4.9	166(22%)	66(22%)
111	+ 12	30/300	30/200
150	Tabela 6.13	2.608	2.708
189	+14	$\chi^2(1)$	$\chi^2(\nu)$
268	Fig.10.2	linhas tracejadas	abaixar metade da altura
325	+1	... que \bar{X} terá	... que \bar{X} terá...
354	+6	..,se X...	...,se x for..
368	+19	$P(W_S > c H_0) H_0 \dots$	$P(W_S \geq c H_0) \dots$
420	+5	Exemplo 15.2	Exemplo 15.1
	+15	Exemplo 15.2	Exemplo 15.1
421	-2	Exemplo 15.3	Exemplo 15.1
	-2	...o Exemplo 14.1	... o Exemplo 15.1.
471	+12	em reais	em salários mínimos