

**ERRATA DO LIVRO “ESTATÍSTICA NA ÁREA DA SAÚDE:  
CONCEITOS, METODOLOGIA, APLICAÇÕES E PRÁTICA COMPUTACIONAL”  
Arminda Lucia Siqueira e Jacqueline Domingues Tibúrcio, Coopmed, 2011**

Localização no texto	Onde se lê	Favor trocar por	Observação
Cap 2, pág 15, 4ª linha do 4º parágrafo	o valor de não deve ser menor nem ...	o valor de <b>n</b> não deve ser menor nem ...	Faltou <i>n</i> .
Cap 3, pág 62, 4ª linha do 2º parágrafo	a 12 anos de idade matriculadas ...	a <b>13</b> anos de idade matriculadas ...	A idade máxima foi 13 anos e não 12 anos.
Cap 3, pág 69, cabeçalho da 1ª coluna da Tabela 3.8.	Nível de colesterol	Nível de colesterol <b>(mg/dL)</b>	Faltou a unidade de medida.
Cap 3, pág 90, 3ª linha do 3º parágrafo	... centrado na média com amplitude de $2(1 - (1/k)^2)$ .	... centrado na média com amplitude de <b>2ks</b> .	A amplitude do intervalo é duas vezes <i>ks</i> .
Cap 3, pág 103, 7ª linha do 2º parágrafo	gráfico (h) ilustra a ausência de correlação linear ...	gráfico <b>(i)</b> ilustra a ausência de correlação linear ...	Trocar (h) por (i).
Cap 3, pág 109, 1ª linha do exemplo 3.34	... “DimCorpF”	... “DimCorp <b>F</b> M”	Faltou M no nome do arquivo.
Cap 3, pág 110, cabeçalho da 1ª coluna da Tabela 3.19	Faixa etária	Faixa etária <b>(anos)</b>	Faltou a unidade de medida.
Cap 3, pág 115, em $I_3$	$HIC_+$	$HIV_+$	A letra V de HIV estava C.
Cap 3, pág 129, 1ª linha do exercício 4	... dos 7.225 nascidos vivos ...	... dos <b>7.126</b> nascidos vivos ...	O total de nascidos vivos do enunciado não coincide com o total da tabela de frequências.
Cap 3, pág 130, cabeçalho da 1ª coluna da tabela do exercício 6	Taxa de colesterol	Taxa de colesterol <b>(mg/dL)</b>	Faltou a unidade de medida.
Cap 4, pág 145, quadro azul do 3º parágrafo da seção 4.3	(3,1) (3,2) (3,3) (3,4) (3,5)	(3,1) (3,2) (3,3) (3,4) (3,5) <b>(3,6)</b>	Faltou o resultado (3,6).
Cap 4, pág 146, expressão (4.5) da seção 4.3	$Pr(A \cap B) = Pr(A) Pr(A B)$	$Pr(A \cap B) = Pr(B) Pr(A B)$	O primeiro evento depois da igualdade é <i>B</i> e não <i>A</i> .
Cap 4, pág 147, na fórmula do exemplo 4.6, 10ª linha. do 2º parágrafo	$\frac{4}{52} \times \frac{3}{51} = \frac{1}{121} = 0,005$ .	$\frac{4}{52} \times \frac{3}{51} = \frac{1}{\mathbf{221}} = 0,005$ .	O resultado é $1/221=0,005$ e não $1/121=0,05$ , a digitação do denominador está errada.
Cap 4, pág 155, expressão (4.20) da seção 4.5.4	$PFN = Pr(D_+ T_-)$ $= 1 - Pr(D_- T_-)$ $= 1 - VPP$ (4.20)	$PFN = Pr(D_+ T_-)$ $= 1 - Pr(D_- T_-)$ $= 1 - \mathbf{VPN}$ (4.20)	O último termo que aparece na expressão (4.20) é <i>VPN</i> e não <i>VPP</i> .
Cap 4, pág 157, Tabela 4.8	$1/100.000 = 0,0001$ $1/10.000 = 0,001$	$1/100.000 = \mathbf{0,00001}$ $1/10.000 = \mathbf{0,0001}$	Nas duas prevalências, estavam faltando um zero nos valores indicados.
Cap 4, pág 159, 3ª linha do 1º parágrafo do Exemplo 4.17	... especificidade de 81,4%	... especificidade de <b>81,36%</b>	Para o número de resultados negativos dar 812.786, é necessário considerar duas casas decimais na especificidade.

Localização no texto	Onde se lê	Favor trocar por	Observação
Cap 4, pág 166, 1ª linha do 3º parágrafo do exemplo 4.20	17 ng/mL	1,7 ng/mL	Faltou a vírgula.
Cap 4, pág 173, 3ª linha do 3º parágrafo do exemplo 4.22	Suponha-se que, isto é, ninguém tem a doença, ...	Suponha-se que $p = 0$ , isto é, ninguém tem a doença, ...	Faltou $p = 0$ .
Cap 4, pág 186, na tabela do exercício 21	Total de condromalácia: 149	159	Soma incorreta.
Cap 5, pág 200, 3ª linha do 2º parágrafo	... por unidade de tempo.	... por unidade de tempo, área, volume, etc.	Refere-se ao número médio de ocorrência por alguma unidade, não necessariamente o tempo.
Cap 5, 3ª linha da pág 207	2 é o percentil de ordem 97,5 da gaussiana padrão.	2 é o percentil de ordem 97,7 da gaussiana padrão.	O percentil é 97,7 e não 97,5.
Cap 5, pág 232, enunciado do exercício 10	... com média de 1,70 m e desvio-padrão de 2,5 cm.	... com média de 1,70 m e desvio-padrão de 2,5 cm. Para um grupo de 500 estudantes:	Faltou o tamanho do grupo (500).
Cap 6, pág 247, último parágrafo do exemplo 6.4	$\hat{p} = \frac{30}{100} = 0,03$	$\hat{p} = \frac{30}{100} = 0,3$	Tem um zero a mais antes do três.
Cap 6, pág 250, 2ª linha do 1º parágrafo	... médias para 1.000 amostras, painel (b)	... médias para 1.000 amostras de tamanho seis, painel (b)	1.000 é o numero de repetição de amostras de tamanho seis.
Cap 7, pág 294, 5º valor da coluna $x_d$ da Tabela 7.17	244	224	Dígito incorreto (dois no lugar de quatro).
Cap 7, pág 295, quadro azul com estatísticas do exemplo 7.12	$\bar{x}_\alpha = 244,25$	$\bar{x}_\alpha = 244,25$	Não é “ $\alpha$ ” e sim “ $a$ ” no subscrito, referindo-se à primeira letra de “antes”.
Cap 7, pág 295, quadro azul com estatísticas do exemplo 7.12	$\bar{d} = 21,17$	$\bar{d} = 20,17$	Dígito incorreto (zero no lugar de um).
Cap 7, pág 297, Tabela 7.18	7,7 (da coluna Posto referente ao N° 8)	7,5	Erro de digitação, o valor correto é 7,5 e não 7,7.
Cap 7, pág 297, 3º parágrafo da seção 7.6.2	$Z = \frac{T - \mu_T}{\sigma_T}$	$Z = \frac{S - \mu_T}{\sigma_T}$	No numerador, deve aparecer S e não T.
Cap 7, pág 310, 2ª linha do enunciado do exercício 1	... com o seguintes dados:	... com os seguintes dados:	Falta s no artigo o.
Cap 7, pág 311, item e) do exercício 1	... a proporção de lesão foi de ....., enquanto para o grupo dos que não usavam capacete a proporção foi de ...	... o percentual de lesão foi de ....., enquanto para o grupo dos que não usavam capacete o percentual foi de ...	Trocar proporção por percentual.
Cap 8, 320, 1º parágrafo	Assim, o intervalo de 95% de confiança para a diferença da proporção de infarto ( $p_P - p_A$ ) é $0,0123 \pm 1,96(0,0017) = 0,0123 \pm 0,0033$ , ou seja, (0,0090; 0,0156), ou em termos de pontos percentuais, vai de 0,90 a 1,56.	Assim, o intervalo de 95% de confiança para a diferença da proporção de infarto ( $p_P - p_A$ ) é $0,0091 \pm 1,96(0,0017) = 0,0091 \pm 0,0033$ , ou seja, (0,0058; 0,0124), ou em termos de pontos percentuais, vai de 0,58 a 1,24.	O valor da diferença das proporções estava errado (o correto é 0,0091 e não 0,0123). Consequentemente os limites do intervalo de confiança estavam incorretos. Os limites inferior e superior são: 0,0058 e 0,0124.

Localização no texto	Onde se lê	Favor trocar por	Observação
Cap 8, pág 321, expressão (8.4)	$\left( \exp \left\{ \ln \left( \frac{\hat{p}_1}{\hat{p}_0} \right) - z_{1-\alpha/2} \sqrt{\frac{1-\hat{p}_1}{n_1\hat{p}_1} + \frac{1-\hat{p}_0}{n_0\hat{p}_0}} \right\}; \exp \left\{ \ln \left( \frac{\hat{p}_1}{\hat{p}_0} \right) + z_{1-\alpha/2} \sqrt{\frac{1-\hat{p}_1}{n_1\hat{p}_1} + \frac{1-\hat{p}_0}{n_0\hat{p}_0}} \right\} \right) \quad (8.4)$	$\left( \ln \left( \frac{\hat{p}_1}{\hat{p}_0} \right) - z_{1-\alpha/2} \sqrt{\frac{1-\hat{p}_1}{n_1\hat{p}_1} + \frac{1-\hat{p}_0}{n_0\hat{p}_0}}; \ln \left( \frac{\hat{p}_1}{\hat{p}_0} \right) + z_{1-\alpha/2} \sqrt{\frac{1-\hat{p}_1}{n_1\hat{p}_1} + \frac{1-\hat{p}_0}{n_0\hat{p}_0}} \right) \quad (8.4)$	Tirar o indicador de exponencial ( <i>exp</i> ) que aparece na expressão (8.4) porque o intervalo de confiança (IC) é para $\ln(RR)$ e não para $RR$ . Note que o IC(RR) é apresentado na página seguinte e neste caso, basta exponenciar os limites do IC para $\ln(RR)$ .
Cap 8, pág 331, 2ª linha do último parágrafo do exemplo 8.7	... foi de 6 µmol/L.	... foi de <b>7</b> µmol/L.	Trocar o valor 6 por 7.
Cap 8, pág 351, exercício 2, item a)	(iii) 0,01%	(iii) <b>0,1</b> %	Apareceu um zero a mais.
Apêndice C, pág. 455, C1.5, última linha	(1 = masculino; 0 = feminino)	(1 = masculino; <b>2</b> = feminino)	Trocar o código 0 por 2, correspondendo ao gênero feminino, que é como aparece no banco de dados Toxo.
Apêndice C, pág. 456, C1.5, 17ª linha	EPF: resultado do exame de fezes (1 = positivo para <i>A.lumbricoides</i> ...	EPF: resultado do exame de fezes ( <b>0 = resultado do exame não encontrado</b> ; 1 = positivo para <i>A.lumbricoides</i> ...	Não tinha sido definido o código 0 da variável EPF que aparece no banco de dados Toxo.
Apêndice C, pág. 463, C3.9, 2ª linha	Utilizado em: exemplos 7.12; 8.11	Utilizado em: exemplos 7.12; <b>8.10</b>	Referência trocada.
Apêndice C, pág. 463, C3.9, 7ª linha	ColesInicio	<b>Col</b> Início	Como está disponível no banco de dados e usado no exemplo 9.23 da página 392.
Apêndice C, pág. 463, C3.9, 8ª linha	ColestFinal	<b>Col</b> Final	Como está disponível no banco de dados e usado no exemplo 9.23 da página 392.
Apêndice C, pág. 465, C3.19, 2ª linha	Utilizado em: exemplo 8.10	Utilizado em: exemplo <b>8.11</b>	Referência trocada.
Apêndice D, pág. 473, exercício 6 d)	$\frac{\bar{x}_A = 1 \times 122 + 3 \times 142 + 6 \times 162 + \dots + 1 \times 182}{50}$	$\frac{\bar{x}_A = 1 \times 122 + 3 \times 142 + 6 \times 162 + \dots + 1 \times \mathbf{282}}{50}$	O último valor no numerador é 282 e não 182.
Apêndice D, pág. 476, exercício 1 a) item iv do capítulo 4	iv. 0,0873	iv. <b>0,0803</b>	A conta para o cálculo da probabilidade é: $\frac{0,0423}{0,5271} = 0,0803$ .
Apêndice D, pág. 478, exercício 12 b) do capítulo 4	(b) Para $p = 69/300 = 9,23$ ,	(b) Para $p = 69/300 = \mathbf{0,23}$ ,	Erro de digitação, no lugar do zero apareceu o dígito nove.
Apêndice D, pág. 479, exercício 20 a) do capítulo 4	$e = 50/81 = 0,612$	$e = 50/81 = \mathbf{0,6173}$	A aproximação está incorreta.

Localização no texto	Onde se lê	Favor trocar por	Observação
Apêndice D, pág. 481, exercício 3 do capítulo 5, 5ª linha	, dois deles tenham olhos azuis.	, pelo menos dois deles tenham olhos azuis.	Faltou pelo menos, já que foi calculado $Pr(X \geq 2)$ e não $Pr(X = 2)$ .
Apêndice D, pág. 483, item b) do exercício 16 do capítulo 5	$0,26 = \frac{x - 225}{37,5} \Rightarrow x = 215,25$	$-0,25 = \frac{x - 225}{37,5} \Rightarrow x = 215,63$	Faltou o sinal de menos, e o percentil mais próximo é na verdade $-0,25$ e não $-0,26$ .
Apêndice D, pág. 485, item e) do exercício 1 do capítulo 7	11,56; 33,75	0,1156; 0,3375	A pergunta é proporção e não percentual.
Apêndice D, pág. 486, ii) dos itens c) e d) do exercício 3 do capítulo 7	nível se significância	nível de significância	Trocar se por de.
Apêndice D, pág. 487, item e) do exercício 1 do capítulo 8	F.	V.	A afirmativa é verdadeira.
Apêndice D, pág. 488, exercício 3 do capítulo 8	k), l), m)	g), h), i)	Trocar k, l e m por g, h e i (as letras dos itens estavam incorretas).
Apêndice D, pág. 489, item j) do exercício 7 do capítulo 8	F.	V	A interpretação do limite superior do intervalo de confiança está correta.