

Noções de Probabilidade e Estatística

Marcos N. Magalhães e Antonio Carlos P. Lima

Modificações na 6a. edição-revista 1a. reimpressão (2007) em relação à 6a. edição- revista (2005).

As principais alterações feitas na 6a. edição-revista 1a. reimpressão são apresentadas a seguir. Correções de erros de português, mudanças de casas decimais e pequenas modificações de texto não são apresentadas. Os tópicos listados se referem aos acréscimos ou modificações mais importantes.

Capítulo 1

Página 23 - Exercício 1: Nova redação para o item (b): **b.** Duas variáveis *com valores* diferentes podem apresentar histogramas *iguais* (ver correção de resposta).

Capítulo 4

Página 116 - Exercício 5: Nova redação para o item (e): **e.** Você identifica ?. Se sim, remova-o obtendo nova tabela de frequência e refaça os itens (b) e (c). Comente as diferenças encontradas.

Capítulo 6

Página 182 - 2o. parágrafo: Nova redação para deixar claro que a propriedade de falta de memória é verificada no texto, mas não sua unicidade.

Página 190 - 3a. linha: Troca de limites: $\simeq P\left(\frac{49,5-60}{\sqrt{42}} \leq Z \leq \frac{50,5-60}{\sqrt{42}}\right) = 0,0182$.

Capítulo 7

Página 212 - Penúltima linha: Modificação de redação "... estimador proposto é o quadrado da semi-amplitude dos valores ..."

Página 231 - Exemplo 7.19: Trocar *maior* por *menor* no parágrafo final do exemplo.

Capítulo 8

Página 261 - Exemplo 8.6: Correção no intervalo numérico para [13, 12; 14, 68].

Página 272 - 2a. linha: Alteração, hipótese nula H_0 : C tem distribuição Normal.

Página 281 - Exercício 6: Incluir no enunciado que o tratamento B tem tempo que segue distribuição Normal com mesma variância do tratamento A.

Apêndice B - Respostas dos Exercícios

Página 365 - Seção 1.4: No Exercício 1b, a resposta correta é *Certo*.

Página 368 - Seção 3.2: No Exercício 4c, modificar a resposta para: *Sim, se todos usam o mesmo combustível*.

Página 370 - Seção 4.2: No Exercício 3a, $m_{obs} = 1,5$ ao invés de 15.

Página 371 - Seção 4.4: No Exercício 5d, "A mediana e moda são mais adequadas ..." (retirar o *não*).

Página 374 - Seção 5.2: No Exercício 1a, as variáveis são (H, M) ao invés de (D, M) e (H, F) ao invés de (D, F) .

Página 376 - Seção 5.3: No Exercício 17a, os valores de X_1 são 3, 5 e 7.

Página 382 - Seção 8.6: No Exercício 33c, $\alpha^* \simeq 0,5\%$.

Página 382 - Seção 9.2: No Exercício 6 não há itens. Modifique a resposta na 2a. linha para $H_o: p_1 = p_2$ vs. $H_a: p_1 \neq p_2$. $RC = \{z \in \mathbb{R} \mid z < -1,64 \text{ ou } z > 1,64\}$. Rejeite H_o , $z_{obs} = 1,85$.