

## ERRATA DA SEXTA EDIÇÃO

### Prefácio

[www.inf.ufsc.br/~barbetta/livro1.htm](http://www.inf.ufsc.br/~barbetta/livro1.htm)

(Sugiro também colocar num canto da capa: “Complementos em [www.inf.ufsc.br/~barbetta/livro1.htm](http://www.inf.ufsc.br/~barbetta/livro1.htm)”)


### Página 46

Números aleatórios extraídos da tabela: 05, 08, 10, 17 e 28.

Amostra: {Bernardino, Cláudio, Hercílio, Gabriel e Maria José e Josefa}

Amostra de funcionários:

{Bernardino, Cláudio, Hercílio, Gabriel e Maria José e Josefa}



Amostra da variável X: {  $X_1$ ,  $X_2$ ,  $X_3$ ,  $X_4$ ,  $X_5$  },

onde  $X_1$  é o tempo de serviço do Bernardino,  $X_2$  é o tempo de serviço do Cláudio, etc.

### Página 48, exemplo 3.5:

5 → Bernardino  
5 + 6 = 11 → Ernestino  
11 + 6 = 17 → Gabriel  
17 + 6 = 23 → Joaquina  
23 + 6 = 29 → Maria Cristina

### Página 75


**Tabela 1** Elementos classificados segundo o nível de instrução e uso de programas de alimentação popular.

Nível de instrução	Uso de programas	
	sim	não
baixo	350	150
alto	200	300


**Página 77 e 78:** erro de numeração da tabela de dados no final e início das páginas. Observe a coluna  $N^o$  na margem esquerda, pág. 78. A tabela correta em anexo: AnexoCAp4.doc.

**Página 143.** Ex. 5(c)  $P(X \leq 160)$

### Página 165

$$\sum X^2 = 8^2 + 10^2 + 9^2 + 6^2 + 7^2 + 9^2 + 8^2 + 7^2 + 8^2 = 588$$


### Página 166

$$s^2 = \frac{\sum X^2 - n \cdot \bar{X}^2}{n-1} = \frac{588 - 9 \cdot (8)^2}{8} = 1,5$$


**Página 174.** Colocar o seguinte complemento (em azul) no parágrafo:

É comum, no cálculo do tamanho da amostra, aproximar o valor  $z = 1,96$  para  $z = 2$ , pois, além de facilitar as contas, compensa, em termos, o erro introduzido pela substituição de  $\sigma^2$  por  $S_0^2$ . No Exemplo 9.5, usando  $z = 2$ , obtemos como resultado:  $n = 380$  crianças. **No caso de se usar uma amostra piloto pequena, digamos, de tamanho  $m < 30$ , é melhor substituir  $z$  por  $t$  com  $gl = m - 1$ .**

### Página 308

9) Binomial com  $n = 5$  e  $\pi = 0,40$ ; ou seja:

$x$	0	1	2	3	4	5
$p(x)$	0,0778	0,2592	0,3456	0,2304	0,0768	0,0102

### Página 311

23) a)  $3,50 \pm 0,64$

b)  $n = 98$  (foram usados  $t = 2,201$  e  $N = 500$ )

### Problemas de impressão

**Página 116** Problema de impressão, de repente as letras ficam pequenas.de (ocorre em várias páginas, aqui só um exemplo): Exemplo 7.1 (d). **Páginas 156, 167, 180, 193, 210, 261, etc.**

**Página 210** Na Figura 11.9, ao lado do “X<sub>2</sub> barra” aparecem três barras verticais de tonalidade cinza. Elas não deveriam existir.