

**Errata da versão impressa do livro Hidrologia Estatística (ISBN 978-85-7499-023-1)**

- 1) Página 14, 1ª linha do Exercício 4: substituir “desse boletim técnico” por “deste livro”
- 2) Página 15, 1ª linha do Exercício 10: substituir “exercício 7” por “exercício 9”
- 3) Página 15, 1ª linha do Exercício 11: substituir “exercício 9” por “exercício 10”
- 4) Página 65: a equação 3.8 deve ser corrigida para

$$P(B_j|A) = \frac{P(A|B_j)P(B_j)}{\sum_{i=1}^k P(A|B_i)P(B_i)}$$

- 5) Página 134, 4ª linha: a expressão de  $\sigma_Y$  deve ser substituída por  $\sigma_Y = \sqrt{\sum_{i=1}^n a_i^2 \sigma_i^2}$

- 6) Páginas 141 e 185: a equação 5.24 e a FDP da distribuição Log-Normal devem ser

corrigidas para  $f_X(x) = \frac{1}{x \sigma_{\ln(x)} \sqrt{2\pi}} \exp\left\{-\frac{1}{2} \left[\frac{\ln(X) - \mu_{\ln(x)}}{\sigma_{\ln(x)}}\right]^2\right\}$  para  $x > 0$

- 7) Página 143: a equação 5.29 deve ser corrigida para

$$f_X(x) = \frac{1}{(x-a)\sigma_Y \sqrt{2\pi}} \exp\left\{-\frac{1}{2} \left[\frac{\ln(x-a) - \mu_Y}{\sigma_Y}\right]^2\right\}$$

- 8) Página 143, última linha: substituir “de uma variável LN3” por “da variável (X-a)”

- 9) Página 144, a equação 5.32 deve ser substituída por  $CV_{X-a} = \frac{1 - \sqrt[3]{w^2}}{\sqrt[3]{w}}$

- 10) Página 146, 15ª linha: corrigir a palavra “excedências”
- 11) Página 147, 10ª linha: substituir  $q(F=0,98)$  por  $q(F=0,99)$
- 12) Página 150, 15ª e 18ª linhas: substituir o número 30 por 300.
- 13) Página 152, 30ª linha: corrigir para “Fisher(1890-1962) e Leonard Tippett (1902-1985) ...”
- 14) Página 163, 4ª linha após Figura 5.12: corrigir para “ $\kappa > -1/3$ . ...”
- 15) Página 180, 10ª linha: corrigir para “da tabela do Anexo 7 ou ...”
- 16) Página 204, 1ª linha: corrigir para “compara, ...”

- 17) Página 213, corrigir equação 6.10 para  $b_r = \hat{\beta}_r = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \frac{\binom{i-1}{r}}{\binom{N-1}{r}} x_i$

- 18) Página 215, 13ª linha: corrigir para “momentos-L, de ordem inferior a 5, ...”
- 19) Página 215, primeiro membro da equação 6.16: corrigir o índice de  $\lambda$  para 4.
- 20) Página 251, 3ª linha: substituir “ $\alpha$ ” por “ $\sigma$ ”
- 21) Página 257, 25ª linha: substituir “variâncias” por “desvios-padrão”.
- 22) Página 259, 6ª linha: acrescentar “ $\alpha$ ” após “... significância”

- 23) Página 272, corrigir a equação 7.24 para  $\chi^2 = \sum_{i=1}^r \frac{(O_i - Np_i)^2}{E_i} = \sum_{i=1}^r \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$

- 24) Página 279, antepenúltima linha: substituir “ $A_a^2$ ” por “ $A_\alpha^2$ ”

- 25) Página 287, corrigir equação 7.34 para  $x_S = \exp(\bar{y} + k_{N,\alpha} s_Y)$
- 26) Página 287, corrigir equação 7.35 para  $x_I = \exp(\bar{y} - k_{N,\alpha} s_Y)$
- 27) Página 287, 23ª linha: corrigir para “onde  $\bar{y}$  e  $s_Y$  representam ...”
- 28) Página 287, 24ª linha: corrigir para “...  $N$ , dos logaritmos neperianos da variável aleatória  $X$ , e ...”
- 29) Página 299, figura 8.2: no eixo  $P(X \leq x)$ , substituir “0,60” por “0,50” e no eixo  $z$ , substituir “2,064” por “2,054”.
- 30) Página 344, equação 8.62: acrescentar o índice  $i$  a  $X$ .
- 31) Página 345, equação 8.63: acrescentar o índice  $i$  a  $X$ .
- 32) Página 412, 10ª linha: corrigir para “onde o coeficiente de assimetria,  $\gamma$ , é substituído pela sua estimativa amostral,  $g$ , calculada por”
- 33) Página 416, figura 10.4: no eixo das abscissas, substituir  $Q/Q_{med}$  por  $T$  (anos)