

Errata das versões impressa e on-line do livro Hidrologia Estatística (ISBN 978-85-7499-023-1) Jan/2010

- 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 91: a equação 3.69 deve ser corrigida para

$$F_x(x) = \int_{-\infty}^x \sum_{i=1}^m \lambda_i f_i(x) dx$$

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

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

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

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

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

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

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

- 11) Página 146, 15ª linha: corrigir a palavra “excedências”
- 12) Página 147, 10ª linha: substituir $q(F=0,98)$ por $q(F=0,99)$
- 13) Página 150, 15ª e 18ª linhas: substituir o número 30 por 300.
- 14) Página 152, 30ª linha: corrigir para “Fisher(1890-1962) e Leonard Tippet (1902-1985) ...”
- 15) Página 163, 4ª linha: substituir $y > (\beta + \alpha)/\kappa$ por $y \geq \beta + \alpha/\kappa$
- 16) Página 163, 5ª linha: substituir $y < (\beta + \alpha)/\kappa$ por $y \leq \beta + \alpha/\kappa$
- 17) Página 163, 4ª linha após Figura 5.12: corrigir para “ $\kappa > -1/3$”
- 18) Página 180, 10ª linha: corrigir para “da tabela do Anexo 7 ou ...”
- 19) Página 188, imediatamente após a primeira equação da função densidade da distribuição GEV: corrigir “ $\hat{\epsilon}=0$ ” por $\kappa \neq 0$
- 20) Página 201, 9ª linha do segundo parágrafo: corrigir para “... se supõe...”
- 21) Página 204, 1ª linha: corrigir para “compara, ...”

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

- 23) Página 215, 13ª linha: corrigir para “momentos-L, de ordem inferior a 5, ...”

- 24) Página 215, primeiro membro da equação 6.16: corrigir o índice de λ para 4.
- 25) Página 251, 3ª linha: substituir “ α ” por “ σ ”
- 26) Página 257, 25ª linha: substituir “variâncias” por “desvios-padrão”.
- 27) Página 259, 6ª linha: acrescentar “ α ” após “... significância”
- 28) Página 272, corrigir a equação 7.24 para $\chi^2 = \sum_{i=1}^r \frac{(O_i - Np_i)^2}{E_i} = \sum_{i=1}^r \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$
- 29) Página 279, antepenúltima linha: substituir “ A_a^2 ” por “ A_α^2 ”
- 30) Página 287, corrigir equação 7.34 para $x_S = \exp(\bar{y} + k_{N,\alpha} s_Y)$
- 31) Página 287, corrigir equação 7.35 para $x_I = \exp(\bar{y} - k_{N,\alpha} s_Y)$
- 32) Página 287, 23ª linha: corrigir para “onde \bar{y} e s_Y representam ...”
- 33) Página 287, 24ª linha: corrigir para “... N , dos logaritmos neperianos da variável aleatória X , e ...”
- 34) 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”.
- 35) Páginas 324 e 412, as equações 8.31 e 10.5 devem ser corrigidas para
- $$\hat{\gamma} = \frac{n\sqrt{n-1} \sum_1^n (x - \bar{x})^3}{(n-2) \left[\sum_1^n (x - \bar{x})^2 \right]^{3/2}}$$
- 36) Página 344, equação 8.62: acrescentar o índice i a X .
- 37) Página 345, equação 8.63: acrescentar o índice i a X .
- 38) Página 412, 10ª linha: corrigir para “onde o coeficiente de assimetria, γ , é substituído pela sua estimativa amostral, g , calculada por”
- 39) Página 416, figura 10.4: no eixo das abscissas, substituir Q/Q_{med} por $T(\text{anos})$