

## Errata complementar

Na página 67, na linha 5, onde se lê:

$$“x^2 \cong 0 \times 10^{-1}”$$

Leia-se:

$$“x^2 \cong 0 \times 10^1”$$

---

Na página 67, na linha 18, onde se lê:

$$“y = \left( x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \frac{x^7}{7!} + \dots \right)”$$

Leia-se:

$$“y = x - \left( x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \frac{x^7}{7!} + \dots \right)”$$

---

Na página 402, na Eq. (7.79), onde se lê:

$$\begin{cases} F_{3,1} = h f_1 \left( t + \frac{1}{2}h, x_1 + \frac{1}{2}f_{2,1}, x_2 + \frac{1}{2}F_{2,2}, \dots, x_n + \frac{1}{2}F_{2,n} \right) \\ F_{3,2} = h f_2 \left( t + \frac{1}{2}h, x_1 + \frac{1}{2}f_{2,1}, x_2 + \frac{1}{2}F_{2,2}, \dots, x_n + \frac{1}{2}F_{2,n} \right) \\ \vdots \\ F_{3,n} = h f_n \left( t + \frac{1}{2}h, x_1 + \frac{1}{2}f_{2,1}, x_2 + \frac{1}{2}F_{2,2}, \dots, x_n + \frac{1}{2}F_{2,n} \right) \end{cases} \quad (7.79c)$$

Leia-se:

$$\begin{cases} F_{3,1} = h f_1 \left( t + \frac{1}{2}h, x_1 + \frac{1}{2}F_{2,1}, x_2 + \frac{1}{2}F_{2,2}, \dots, x_n + \frac{1}{2}F_{2,n} \right) \\ F_{3,2} = h f_2 \left( t + \frac{1}{2}h, x_1 + \frac{1}{2}F_{2,1}, x_2 + \frac{1}{2}F_{2,2}, \dots, x_n + \frac{1}{2}F_{2,n} \right) \\ \vdots \\ F_{3,n} = h f_n \left( t + \frac{1}{2}h, x_1 + \frac{1}{2}F_{2,1}, x_2 + \frac{1}{2}F_{2,2}, \dots, x_n + \frac{1}{2}F_{2,n} \right) \end{cases} \quad (7.79c)$$

---

Na página 420, na Eq. (7.94), onde se lê:

$$\begin{cases} f''' + \frac{f f''}{2} = 0 \\ f(0) = 0; f'(0) = 0; f''(\infty) = 1 \end{cases} \quad (7.94)$$

Leia-se:

$$\begin{cases} f''' + \frac{f f''}{2} = 0 \\ f(0) = 0; f'(0) = 0; f''(\infty) = 1 \end{cases} \quad (7.94)$$

---

Na página 421, na Eq. (7.95), onde se lê:

$$\begin{cases} \theta'' + \text{Pr} \frac{f \theta'}{2} = 0 \\ \theta(0) = 0; \theta'(\infty) = 1 \end{cases} \quad (7.95)$$

Leia-se:

$$\begin{cases} \theta'' + \text{Pr} \frac{f \theta'}{2} = 0 \\ \theta(0) = 0; \theta(\infty) = 1 \end{cases} \quad (7.95)$$

---

Na página 424, na Eq. (7.99), onde se lê:

$$\begin{cases} \theta'_1 = \theta_2 \\ \theta'_2 = -\text{Pr} \frac{f(\eta) \theta'_1}{2} \\ \theta_1(0) = 0; \theta_2(\infty) = 1 \end{cases} \quad (7.99)$$

Leia-se:

$$\begin{cases} \theta'_1 = \theta_2 \\ \theta'_2 = -Pr \frac{f(\eta) \theta_2}{2} \\ \theta_1(0) = 0; \theta_1(\infty) = 1 \end{cases} \quad (7.99)$$


---

Na página 424, na Eq. (7.100), onde se lê:

“

$$\psi\{\theta_2(0)\} = \theta_{2,\text{fim}}\{\theta_2(0)\} - \theta_2(\infty) = \theta_{2,\text{fim}}\{\theta_2(0)\} - 1 = 0 \quad (7.100)$$

em que  $\theta_{2,\text{fim}}\{\theta_{2,i}(0)\}$  a cada iteração “i” do método da secante...”

Leia-se:

“

$$\psi\{\theta_2(0)\} = \theta_{1,\text{fim}}\{\theta_2(0)\} - \theta_1(\infty) = \theta_{1,\text{fim}}\{\theta_2(0)\} - 1 = 0 \quad (7.100)$$

em que  $\theta_{1,\text{fim}}\{\theta_{2,i}(0)\}$  a cada iteração “i” do método da secante...”

---