

Errata do livro *Cálculo não é um bicho de sete cabeças*, volume 1, 1ª edição, Prof. Marco Antonio Simões, editora Ciência Moderna, RJ, 2015

Local	Onde diz:	Corrigir para:
Página 1, item 4	4) Seja o limite da sequência $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6} \dots$:	4) Seja o limite da sequência $\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6} \dots$:
Página 5, exercício 2	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{8 - 2x + x^2}{1 + x^8}$	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{8 - 2x + x^2}{1 + x^3}$
Página 5, exercício 3	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^8 - 8}{x - 2}$	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 8}{x - 2}$
Página 5, exercício 5	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^8 + 8}{x + 2}$	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 + 8}{x + 2}$
Página 5, exercício 6	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3x + 2}{2x + 2}$	$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 3x + 2}{2x - 2}$
Página 5, exercício 7	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 3x - 10}{2x^2 - x - 6}$	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 + 3x - 10}{2x^2 - x - 6}$
Página 5, exercício 9	$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^8 - 2x^2}{-x + 3}$	$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^3 - 2x^2}{-x + 3}$
Página 5, exercício 10	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{7 - x^8 - x}{4 - x}$	$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{7 - x^3 - x}{4 - x}$
Página 5, exercício 11	$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^8 - 27}{x - 3}$	$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^3 - 27}{x - 3}$
Página 51, exercício 2	$f(x) = 2x^2 + 2$	$f(x) = 2x^2 + 2x$
Página 51, exercício 3	$f(x) = \frac{1}{2}x^2 + 2$	$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x$
Página 51, exercício 4	$f(x) = -2x^2 + 5$	$f(x) = -2x + 5$
Página 60, exercício 17	Resposta: $-0,707$	Resposta: $0,707$
Página 68, exercício 1	Resposta: $\frac{dy}{dx} = 4x^3 - 6x$	Resposta: $\frac{dy}{dx} = 4x^3 - 6x^5$
Página 72, exercício 2	Resposta: $\frac{dy}{dx} = 20(4x^3 + 8x - 10)^{19}$.	Resposta: $\frac{dy}{dx} = 20(4x^3 + 8)(x^4 + 8x - 10)^{19}$
Página 73, exercício 11	Resposta: $\frac{dy}{dx} = 18(6x - 7)^2(8x^2 + 9)^2 + 32x(6x -$	Resposta: $\frac{dy}{dx} = 18(6x - 7)^2(8x^2 + 9)^2 + 32x(6x -$

	$7)^3 \cdot (8x^2 + 9)^2$	$7)^3(8x^2 + 9)$
Página 83, exercício 3	$y = 3\operatorname{sen}x(x^2 + 2)$	$y = 3\operatorname{sen}(x^2 + 2)$
Página 83, exercício 4	$y = \operatorname{sen}x(x^3 + 2x^2 - 4)$	$y = \operatorname{sen}(x^3 + 2x^2 - 4)$
Página 101, exercício 30	Faltou incluir	30. $y = \sqrt{\operatorname{sen}(x) \cdot \cos(x)}$, para $x = \frac{\pi}{6}$. Resposta: 0,38
Página 136, exercício 1	Resposta: $\left(-\frac{2}{3}, -0,8\right)$	Resposta: $\left(-\frac{2}{5}, -0,8\right)$
Página 136, exercício 2	Resposta: ...; $\left(-\frac{1}{3}, -0,185\right)$	Resposta: ...; $\left(\frac{1}{3}, -0,185\right)$
Página 136, exercício 8	Resposta: $(1, -8)$ máximo; ...	Resposta: $(-1, 8)$ máximo; ...
Página 137, exercício 11	$f(x) = x^3 + 9x^2 + 15x + 3$	$f(x) = x^3 - 9x^2 + 15x + 3$