

ERRATA DO LIVRO  
INTRODUÇÃO À ANÁLISE COMPLEXA,  
SÉRIES DE FOURIER E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS

Pedro Martins Girão  
Departamento de Matemática  
Instituto Superior Técnico

Outubro de 2015

- p. viii, linha 17: substituir “Fournier”  
por “Fourier”.
- p. 61, linha 8: substituir “de  $f$  a essa vizinhança é holomorfa e”  
por “de  $f$  a essa vizinhança é diferenciável em  $f(a)$  e”.
- p. 80, Exercício 3.72: a alínea c) deve ser resolvida depois de lida a Secção 4.1.
- p. 95, linha 14: substituir “ $-\int_{a_1}^{a_2} P(x, b_2) dy + \int_{a_1}^{a_2} P(x, b_1) dy$ ”  
por “ $-\int_{a_1}^{a_2} P(x, b_2) dx + \int_{a_1}^{a_2} P(x, b_1) dx$ ”.
- p. 140, linha 12: substituir “Exemplos 5.32 e 5.46)”  
por “Exemplos 5.32 e 5.46”.
- p. 146, Exemplo 5.41: substituir “ $f : \mathbb{C} \setminus \{1\} \rightarrow \mathbb{C}$ ”  
por “ $f : \mathbb{C} \setminus \{0, 1\} \rightarrow \mathbb{C}$ ”.
- p. 155, linha -7: substituir “ $\lim_{z \rightarrow a} f(z) = +\infty$ ”  
por “ $\lim_{z \rightarrow a} |f(z)| = +\infty$ ”.
- p. 167, linha 3: substituir “Fournier”  
por “Fourier”.
- p. 187, fórmula (6.19): substituir “ $e^{\int a(t) dt}$ ”  
por “ $e^{-\int a(t) dt}$ ”.
- p. 269, linha 11: substituir “ $w_2$ ”  
por “ $v_2$ ”.
- p. 491, linhas -6 e -5: substituir “ $e^{i\frac{\pi}{2}}$ ”, “ $e^{i\frac{\pi}{6}}$ ”, “ $e^{i\frac{5\pi}{6}}$ ” e “ $e^{-i\frac{\pi}{2}}$ ”  
por “ $E(i\frac{\pi}{2})$ ”, “ $E(i\frac{\pi}{6})$ ”, “ $E(i\frac{5\pi}{6})$ ” e “ $E(-i\frac{\pi}{2})$ ”.
- p. 503, 4.62, substituir “ $2 - 2i$ ”  
por “ $2 + 2i$ ”.

Por favor comunique qualquer erro ou gralha para “[pgirao@math.ist.utl.pt](mailto:pgirao@math.ist.utl.pt)”. Muito obrigado!