

Revoluções Necessárias: o Sonho e o Trabalho

ANTÓNIO MACHIAVELO

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto & Centro de Matemática da Universidade do Porto
E-mail: ajmachia@fc.up.pt

Sobre o orador: António Machiavelo é matemático na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Adora ensinar, adquirir e divulgar conhecimento, praticar malabarismo, aprender línguas e escabichar os bons livros.

Sumário

“[...] esquecemos depressa o que não pensámos em profundidade, o que nos foi ditado pela imitação, pelas paixões que nos rodeiam.”

Marcel Proust, *Em Busca do Tempo Perdido*, tradução de Pedro Tamen,
Relógio d'Água, 2004, Livro V, p. 34

“A Revolução é um Sonho. Mas que se constrói com o suor da realidade que suja as mãos [...] acreditamos que só existe uma única varinha de condão, essa coisa aborrecida, acre, feliz, vil e alegre que se chama trabalho.”

José Gomes Ferreira, *Revolução Necessária*, Diabril Editora, 1975, p. 21

Onde se falará de broas e de frações egípcias, da magia das letras e de truques de adivinhação, de medir montanhas com triângulos, do papel democrático das demonstrações em matemática, e da busca do tempo perdido.

Bibliografia

- [1] Claude Gaspard Bachet, *Problèmes plaisants & délectables qui se font par les nombres*, 5e édition, Albert Blanchard, 1993 (original de 1612)
- [2] E. Fourrey, *Récréations arithmétiques*, Vuibert, 2e édition, 2001 (original de 1899)
- [3] A. Machiavelo: *A Forma dos Números*. *Gazeta de Matemática* **152**, 38–39 (2007)
- [4] A. Machiavelo: *Fracções Egípcias*. *Gazeta de Matemática* **153**, 10–11 (2007)
- [5] A. Machiavelo: *O Teorema Mais Famoso*, *Gazeta de Matemática* **156**, 36–38 (2008)
- [6] A. Machiavelo: *Pitágoras: factos e lendas*, *Gazeta de Matemática* **157**, 18–20 (2009)
- [7] A. Machiavelo, *Broas, Pizzas e Frações Egípcias*, revista do “Encontro de Ciência ... em casa”, 29 e 30 de Abril de 2020, editada pelo Clube de Ciência Viva do AERT3 (Agrupamento de Escolas de Rio Tinto n^o3).
- [8] Eugene P. Northrop, *Riddles in Mathematics*, D. Van Nostrand, 1944 (houve uma tradução para português de H. Silva Horta, intitulada *Curiosidades da Matemática*, pela editora Ulisseia, edição não datada)
- [9] W. W. Sawyer, *Mathematician’s Delight*, Penguin, 1943 (houve uma tradução para português de H. Silva Horta, intitulada *O Encanto da Matemática*, pela editora Ulisseia, edição não datada)