



### José Sebastião e Silva (1914-1972) — Obra pedagógica

“Para nós e para muitos, é indiscutível que a Matemática deve desempenhar um papel essencialmente formativo. Pouco importa que o aluno fique a conhecer muitos teoremas (...) o que importa é que tenha exercido as suas faculdades na demonstração dos teoremas e na resolução dos problemas; é que tenha adquirido o hábito de pensar matematicamente, quer estudando o desenvolvimento lógico das teorias, quer aplicando os factos estabelecidos à resolução de numerosas questões procedentes da realidade tangível.”

S. e Silva (1942)\*

\*Gazeta da Matemática, n.ºs 88-89

José Sebastião e Silva, de que este ano se celebra o centenário do seu nascimento, a par da investigação matemática de mérito nacional e internacional que desenvolveu, manifestou sempre um grande interesse pelo ensino da Matemática nos diversos níveis. Em particular, Sebastião e Silva veio a ser um dos grandes protagonistas da reforma curricular da “Matemática Moderna” no então 3.º ciclo dos liceus, iniciada em meados da década de 60 e de que foi o principal guia e impulsionador.

Esta exposição, subordinada à obra pedagógica de José Sebastião e Silva, dá especial destaque aos livros para o ensino da Matemática de que foi autor, desde primeiras edições do manual Geometria Analítica Plana e dos compêndios de Álgebra, estes elaborados em parceria com José da Silva Paulo nas diversas edições, livros que, num caso e noutro, vieram a ser adotados como livro único durante vários anos, e cuja publicação ainda entrou nos anos 70. Para além de uma menção à sua colaboração na Gazeta de Matemática em que escreveu sobre assuntos matemáticos e sobre o ensino da Matemática da época, têm também relevo na exposição aspetos variados da sua intervenção na experiência da “Matemática Moderna”: o programa da experiência, os Compêndios de Matemática e os Guias para a sua utilização, os Cursos de Atualização de Professores de que foi primeiro regente.

Grupo de Trabalho sobre História e Memórias do Ensino da Matemática  
Associação de Professores de Matemática

#### Ficha técnica

**Organização:** António Almeida, Cecília Monteiro, Henrique Guimarães, Mária Almeida, Ana Santiago, António Domingos, José Matos.

**Elaboração gráfica:** Gabinete de Edição da APM (António Fernandes, João Loureiro)

