

DANIEL AUGUSTO DA SILVA — SUA LIGAÇÃO A QUESTÕES DE ASTRONOMIA

Ana Patrícia Martins

Escola Superior de Educação de Viseu / CIUHCT

Daniel Augusto da Silva (1814–1878) obteve instrução académica diversificada, em Ciências Físico-Matemáticas, Ciências Militares e Filosofia Natural. No que respeita a ensinamentos de Astronomia, o terceiro ano do *Curso Mathematico* da Academia Real de Marinha (ARM), que frequentou em 1831, compreendia o ensino da *Arte de Navegação teórica e prática*. No mesmo ano, assistiu ao *Curso de Lições Práticas* do Observatório Real da Marinha (ORM), criado para complementar a formação em Astronomia e Navegação de quem se destinasse à Marinha, não só alunos da ARM como também da Academia dos Guardas Marinhas (AGGMM). Como compêndio, seguia-se, à semelhança de outros assuntos matemáticos, o *Curso de Mathematicas* de Bézout. Fundado em 1798, o ORM nem sempre conseguiu cumprir as suas funções. Instalado em local inapropriado, sobre a *Sala do Risco*, no Arsenal de Marinha, logo em 1809, e na sequência da transferência da Companhia dos Guardas Marinhas para o Brasil, ficou privado dos seus melhores instrumentos, em situação de abandono total. Até à extinção, em 1874, foi mudando de instalações e alguns melhoramentos foram conseguidos, mas as críticas ao seu funcionamento mantiveram-se. De qualquer modo, o ensino da Astronomia, enquanto disciplina científica, apenas teve lugar na Escola Politécnica (EP), criada em 1837, destacando-se o papel de Filipe Folque (1800–1874), lente de Astronomia e Geodesia até 1856. *Elementos de Astronomia para uso dos alunos da Escola Politécnica* (1840), da sua autoria, foi um dos primeiros compêndios portugueses de Astronomia, amplamente usado, pelo menos, até finais da década de 1860.

A instrução em Astronomia que Daniel da Silva recebeu no *Curso Mathematico* da Universidade de Coimbra, em 1838, foi obtida na cadeira de *Astronomia (prática e teórica)*, do quarto ano. No seu ensino, seguia-se, desde 1821, o muito difundido compêndio *Traité élémentaire d'astronomie physique*, de Jean-Baptiste Biot; o ensino prático não seria muito diferente daquele proporcionado aos alunos da ARM.

Logo aquando da criação da Escola Naval (EN), em 1845, Daniel da Silva foi nomeado lente substituto das 1.^a e 2.^a cadeiras (Elementos de Mecânica, Astronomia esférica e náutica; Princípios de óptica, Construção e uso dos instrumentos de reflexão, Prática das observações astronómicas e dos cálculos mais úteis na navegação e Factura de uma derrota completa), onde en-