

Tema: <b>Almedina</b>		Área: <b>36816 mm2</b>	Âmbito: <b>Nacional</b>
Título: <b>O Codex de Arquimedes, por Carlos Fiolhais</b>			Temática: <b>Generalista</b>
2007/05/12	<b>SOL - PRINCIPAL</b>	Pág. <b>55</b>	Imagem: <b>1/1</b>
			Periodicidade: <b>Semanal</b> Inv.: <b>2708.00</b>

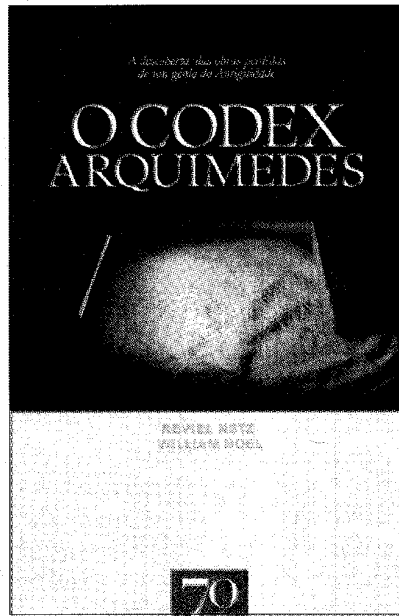


# O Codex de Arquimedes

**J**Á ALGUÉM, numa bela metáfora, disse que Deus conhece o futuro mas, para conhecer o passado, criou os historiadores. E os historiadores fazem, por vezes, descobertas fascinantes. É o caso da descoberta em 1906 em Constantinopla do **Palimpsesto de Arquimedes**, um manuscrito do grande sábio grego Arquimedes (um palimpsesto é uma obra escrita por cima de outra).

Um livro sobre essa descoberta, e tão fascinante como ela, acaba de ser lançado em Portugal ao mesmo tempo que em vários outros países. Intitula-se **O Codex Arquimedes** (Edições 70) e são seus autores dois norte-americanos: o historiador de ciência Reviel Netz e o conservador de manuscritos e livros raros William Noel, director de um projecto de investigação sobre o manuscrito.

**É** DOS LIVROS mais surpreendentes que tenho lido. Não é ficção, embora por vezes pareça! Conta, de uma forma arrebatadora, como o *Codex* foi adquirido em leilão por dois



milhões de dólares há oito anos por um anónimo, que logo o cedeu para estudo. No século X, um escriba, tão anónimo como o recente comprador, tinha copiado do grego um conjunto de obras de Arquimedes que, dois séculos

depois, foram rasuradas por um monge para dar lugar a um livro de orações. As mais modernas tecnologias permitiram, nos últimos anos, reconstituir originais únicos, que estavam semi-ocultos: **Dos Corpos Flutuantes, Do Método Relativo aos Teoremas Mecânicos e Stomachion**. O primeiro é o tratado que contém a famosa Lei de Arquimedes, o segundo é em certos aspectos precursor do cálculo diferencial que Newton e Leibniz formularam muito mais tarde e o terceiro, que inclui um intrigante *puzzle*, coloca questões de combinatoria, um ramo de matemática que se julgava mais recente.

**O**S AUTORES deste *thriller* histórico-científico não têm quaisquer dúvidas: «**Arquimedes é o maior cientista de todos os tempos**». Quase dois mil anos antes da Revolução Científica, Arquimedes conseguiu descobrir o mundo – «**Eureka!**» – aliando a matemática e a experimentação. Os leitores deste **Codex Arquimedes** vão também dizer «**Eureka!**»...

tcarlos@teor.fis.uc.pt