



330pp

Tradução:
Claudio Carina

Revisão técnica:
Samuel Jurkiewicz
Professor da Politécnica e da Coppe/UFRJ

“Brilhante combinação de política, história e intriga... Uma leitura prazerosa que nos leva ao fundo da paixão dos matemáticos pela matemática.”
Nature

Uma história da simetria na matemática

Ian Stewart

“Stewart faz o maravilhoso trabalho de equilibrar história e teoria matemática num livro fácil de desfrutar e entender.”
Publishers Weekly

Até bem pouco tempo, a simetria – um tipo especial de transformação que, embora movendo um objeto, permite que ele permaneça o mesmo – era uma busca indecifrável no campo da matemática. No entanto, no século XX, emergiu como elemento central das noções mais essenciais da física e da cosmologia e está por trás da teoria da relatividade, da mecânica quântica, da atualíssima teoria das cordas e da moderna interpretação sobre a origem do Universo.

O conceituado professor Ian Stewart conta em ***Uma história da simetria na matemática*** como esse conceito se tornou tão fundamental para a ciência, numa linha do tempo que vai da antiga Babilônia à física do século XXI. Mostra como a vida dos matemáticos que contribuíram para a emergência da simetria parece refletir os fascinantes enigmas presentes nesse enredo.

Como o caso de Girolamo Cardano, vigarista italiano que roubou o método para solucionar as equações cúbicas e publicou o primeiro livro importante de álgebra. Ou Evariste Galois, revolucionário francês que morreu aos 21 anos, num duelo por causa de uma mulher, deixando inédita a teoria dos grupos, que viria a remodelar o modo de calcular a simetria, entre outros casos.

IAN STEWART é um dos mais famosos matemáticos contemporâneos, aclamado por difundir essa disciplina e torná-la acessível. Professor emérito da Universidade de Warwick, Inglaterra, é conhecido no mundo todo pela coluna que assina mensalmente na *Scientific American* e por seus artigos nas revistas *Nature* e *New Scientist*. Em 1995, recebeu da Royal Society a Medalha Michael Faraday por seus esforços em ampliar o conhecimento científico para o grande público; e, em 2002, o Prêmio de Popularização da Ciência da American Association for the Advancement of Science. É autor de inúmeros livros, entre os quais *Almanaque das curiosidades matemáticas*, *Incríveis passatempos matemáticos* e *Mania de matemática* (vols.1 e 2), todos publicados pela Zahar com enorme sucesso.

 **ZAHAR**