



328 páginas

Tradução: George Schlesinger

Revisão técnica: Samuel Jurkiewicz – professor da Politécnica e da Coppe / UFRJ

“Misto de aula de matemática e livro de história, o novo trabalho de Ian Stewart é uma homenagem aos pioneiros da matemática e suas descobertas fantásticas. Indicado para qualquer um que deseje entender melhor os alicerces de muitas das ciências de hoje em dia.”
BOOKLIST



Desbravadores da matemática

Da alavanca de Arquimedes aos fractais de Mandelbrot

Ian Stewart

“Um livro que não é matemática pura. É matemática contaminada com sagacidade, sabedoria e fascínio. Stewart é insuperável na arte de narrar o mundo dos números”. NEW SCIENTIST

Apesar das origens aparentemente místicas de seus elementos, a matemática não surge num vácuo: ela é criada por pessoas. Algumas delas com impressionante originalidade e clareza mental, responsáveis por descobertas revolucionárias. São matemáticos pioneiros, desbravadores, visionários e altamente significativos.

Em *Desbravadores da matemática*, Ian Stewart apresenta a vida e a obra de 25 deles – homens e mulheres, antigos e modernos, de todas as partes do mundo – começando na Grécia Antiga de Arquimedes e chegando aos dias de hoje, com representantes de tendências novas como a geometria fractal de Mandelbrot. Indivíduos inspiradores, todos eles fizeram contribuições cruciais para seu campo, abrindo caminho para o conhecimento científico. São gigantes como Isaac Newton, com as leis do movimento e da gravidade, e Muhammad al-Khwarizmi, cujo trabalho nos deu o algoritmo e a álgebra. Também estão presentes gênios subestimados como Emmy Noether e Srinivasa Ramanujan e as figuras imensas de Pierre de Fermat, Carl Friedrich Gauss, Henri Poincaré, Ada Lovelace, Alan Turing, entre outros.

Com seu estilo característico e mundialmente reconhecido de tornar a matemática acessível, Stewart dedica um capítulo a cada personagem. São relatos vívidos e fascinantes de trajetórias incríveis, que, lado a lado, formam uma história consistente do desenvolvimento da área.

IAN STEWART é um dos mais famosos matemáticos contemporâneos. Professor emérito da Universidade de Warwick, Inglaterra, é conhecido no mundo todo por seus artigos nas revistas *Nature* e *New Scientist*, e pela coluna mensal que assinou na *Scientific American* durante dez anos. Tem inúmeros livros publicados, entre os quais *Almanaque das curiosidades matemáticas*, *Incríveis passatempos matemáticos*, *17 equações que mudaram o mundo* e *Os maiores problemas matemáticos de todos os tempos*, todos lançados no Brasil pela Zahar com enorme sucesso.

 ZAHAR

www.zahar.com.br

 @editorazahar