



O livro dos números

Uma história ilustrada da matemática

Peter Bentley

“É difícil imaginar alguém que leia este livro e não o comente com todos que puder.”

Samuel Jurkiewicz

Calculado exatamente para divertir e surpreender o leitor, **O livro dos números** traz conhecimentos nada usuais sobre a matemática, sua utilização e suas grandes criações.

272 págs. | 19x25,5 cm
350 ilustrações, grande formato,
encadernação de luxo

Tradução:
Maria Luiza X. de A. Borges

Revisão técnica:
Samuel Jurkiewicz
Professor da Coppe/UFRJ

*“Um novo e excepcional livro
sobre números.”*
Scientific American

*“A matemática, surpreendentemente,
pode ser muito mais sedutora
que aquela apresentada
pela média dos livros didáticos.”*
The Globe and Mail

Peter Bentley, um dos mais criativos pensadores na ciência da computação, mostra com entusiasmo que os números não são chatos e desinteressantes, mas envolvem conexões intrigantes, rivalidades, documentos secretos e até mortes misteriosas, além de tornarem possíveis quase todos os aparelhos modernos que usamos, a comida que comemos, o trabalho que fazemos.

O autor constrói a crônica dos séculos de pesquisa necessários para desvendar o significado dos números, revela os segredos e mistérios da matemática e mostra sua presença em todos os aspectos da nossa vida, da ciência às artes.

Ricamente ilustrado com fotos, gravuras históricas, pinturas, diagramas e imagens criadas por computador, o livro é organizado de forma ágil e eficiente para facilitar a leitura e a explicação de temas curiosos, a exemplo da história da criptografia na Segunda Guerra Mundial, que deu origem à informática moderna.

Entre os temas abordados estão as primeiras ideias sobre números e contas; padrões, lógica, cálculo; números naturais, perfeitos, amigáveis, primos e complexos; teorias do big bang e do caos; a pedra filosófal. Além de contar a história dos descobridores de números e inventores da matemática.

PETER BENTLEY é professor e pesquisador do Departamento de Ciência da Computação do University College London. Colabora regularmente na programação da Radio 4, da BBC, e é famoso por suas pesquisas nas áreas da computação evolutiva e da biologia digital.

