



512pp
ilustrado

Prefácio:
Gert Schubring

Livre-docente em história da matemática
e pesquisador na Universidade de Bielefeld,
na Alemanha

História da matemática

Uma visão crítica, desfazendo mitos e lendas

Tatiana Roque

Primeiro livro de história da matemática propriamente brasileiro, em linguagem objetiva e com ilustrações, apresenta um olhar crítico sobre o modo como a história da matemática tem sido contada ao longo dos tempos. Para tanto, aborda os sistemas matemáticos desenvolvidos desde a Mesopotâmia até o século XIX – passando pelo Egito antigo, a Grécia clássica, a Idade Média, a chamada Revolução Científica e os debates dos século XVIII.

Nessa ousada empreitada, um dos objetivos principais de Tatiana Roque é acabar com a falsa ideia de que a matemática seria essencialmente abstrata e teórica, acessível apenas a gênios. Outro importante mito questionado é o de que essa disciplina seria um edifício de estrutura dada a priori, cujas lacunas seriam paulatinamente preenchidas pelos avanços trazidos pelas pesquisas de cada época ou povo.

A autora mostra, porém, que diferentes práticas matemáticas coexistiram desde sempre, dando soluções diversas para problemas semelhantes. E que tal concepção põe em xeque não apenas a crença de que a matemática é universal como também a tradicional visão de que a matemática grega seria superior à de outros povos da Antiguidade, como os árabes.

Fascinante viagem pelo pensamento matemático que leva em conta os fatores culturais e sociais de cada período histórico analisado, além dos científicos, **História da matemática** é essencial para todos os que sempre quiseram ler sobre o tema mas o consideravam árido ou distante demais da vida cotidiana.

TATIANA ROQUE, professora do Instituto de Matemática/UFRJ, é doutora pela Coppe/UFRJ, com estágio na França na Equipe REHSEIS (Pesquisas Históricas e Epistemológicas sobre as Ciências Exatas e as Instituições Científicas). Pesquisadora do Collège International de Philosophie, em Paris, de 2001 a 2007, é membro do instituto de pesquisa Archives Poincaré, em Nancy, dedicado à história da matemática. Sua área de pesquisa abrange historiografia da matemática, relações entre história e ensino de matemática e história das teorias de equações diferenciais e da mecânica celeste na virada do século XIX para o XX.