

A revolução dos q-bits

O admirável mundo da computação quântica

Ivan S. Oliveira e Cássio Leite Vieira

Nesse livro, o físico Ivan S. Oliveira e o jornalista científico Cássio Leite Vieira tomaram para si a tarefa de explicar para nós, leitores comuns, a história e os conceitos da computação quântica – cujos resultados já se fazem sentir hoje, por exemplo, nos sistemas de segurança usados na internet.

Preocupados em divulgar os avanços atuais e as promessas de desenvolvimento numa área científica recém-criada, os autores lançam mão de um relato ficcional que nos leva para o futuro, quando os computadores quânticos já estão em plena atividade.

Os autores desse livro oportuno cumprem seu objetivo com maestria e um entusiasmo que contagia o leitor – desde logo interessado no desenvolvimento dessas máquinas tão mais seguras e velozes que nossos atuais computadores.

Estamos na segunda metade do século XXI. As crianças no mundo inteiro já usam computadores quânticos em suas tarefas cotidianas. Mas ainda são poucas as pessoas que conhecem a origem e a história da computação quântica.

Numa série de cinco palestras ilustres, o sr Lao, empresário do ramo da informática, apresenta as noções fundamentais desse campo ainda pouco conhecido. Ele refaz assim a história de conceitos e ideias que deram origem à física quântica, ao mesmo tempo em que comenta as grandes conquistas realizadas na área da computação, com a introdução de máquinas baseadas na lógica quântica.

IVAN S. OLIVEIRA é doutor em física pela Universidade de Oxford (Inglaterra) e atualmente pesquisador titular do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF). Entre outros trabalhos, escreveu os livros *Introdução à física do estado sólido* e *Física moderna para iniciados, interessados e aficionados*.

CÁSSIO LEITE VIEIRA, jornalista especializado em ciências exatas, é editor da revista *Ciência Hoje*. Publicou, entre outros livros, *Pequeno manual de divulgação científica*.



160pp
Ilustrado

 **ZAHAR**