



336 páginas
Tradução: George Schlesinger

**"Uma apresentação
extraordinária e fácil de ler."**
*Charles Townes, ganhador do
prêmio Nobel de Física*

"Vívido e instigante."
The Washington Times



BRUCE ROSENBLUM (1926-2014) foi professor emérito de física da Universidade da Califórnia, em Santa Cruz. Formado em engenharia física, atuou por anos como consultor tanto do setor industrial quanto do governo americano.



FRED KUTTNER é professor do departamento de física da Universidade da Califórnia, em Santa Cruz. Formado em física, trabalhou também em empresas de alta tecnologia, e mantém o site do livro quantumenigma.com, onde atualiza alguns tópicos tratados na publicação.

O enigma quântico

O encontro da física com a consciência

Bruce Rosenblum e Fred Kuttner

Surgida no começo do século XX para explicar fenômenos microscópicos, a mecânica quântica é a teoria mais testada e mais bem-sucedida da ciência. Nem uma única de suas previsões jamais se mostrou errada. No entanto, ela exhibe um enigma: argumenta que a observação influencia o que é observado. Em **O enigma quântico**, os renomados professores Bruce Rosenblum e Fred Kuttner explicam esse encontro da física com o reino da consciência, distinguindo especulações de fatos.

Para isso, após um breve passeio pela física clássica, revelam o surpreendente e curioso universo da teoria quântica, que tem entre seus principais expoentes Albert Einstein, Niels Bohr, Erwin Schrödinger e John Bell.

Em linguagem clara, objetiva e não técnica, a obra apresenta os conceitos centrais da mecânica quântica, mostrando que seus resultados práticos são abundantes. Um terço da nossa economia, por exemplo, depende de produtos baseados nela: laser, transistor, imagens por ressonância magnética...

O livro descreve ainda as múltiplas e concorrentes interpretações acerca do que a teoria nos diz sobre o mundo físico e sobre nós mesmos, fazendo com que os leitores cheguem a suas próprias conclusões a respeito desse enigma quântico.