



LISA RANDALL

BATENDO À PORTA DO CÉU

O bóson de Higgs e como a física
moderna ilumina o universo.

COMPANHIA DAS LETRAS

Resumo de Batendo À Porta do Céu

Uma das cem pessoas mais influentes do mundo de acordo com a revista Time e autora best-seller de livros de divulgação científica, Lisa Randall é especialista tanto em física de partículas (o estudo dos menores objetos conhecidos pelo homem) quanto em cosmologia (o estudo dos maiores objetos).

Neste seu mais novo trabalho, ela conduz o leitor pelas descobertas e teorias mais recentes da física, conforme realiza uma apaixonada - e necessária - defesa da importância da ciência em nossas vidas.

Na veia de autores como Stephen Hawking, Michio Kaku, Brian Greene e Carl Sagan, Randall explora séculos de conhecimento científico para traçar uma rica e esclarecedora história do nosso Universo - do seu nascimento até a inevitável morte.

Explica também o funcionamento do LHC, o maior acelerador de partículas do mundo, uma estrutura gigantesca construída na Suíça que vem ajudando cientistas de todo o mundo a solucionar os mistérios da matéria e da origem da vida.

Num capítulo feito especialmente após a descoberta do bóson de Higgs, a chamada “partícula de Deus”, Randall elucida as consequências deste que é um dos mais importantes avanços da história da física.

Valendo-se de uma prosa ágil e explicativa, e travando um diálogo com profissionais de diversas áreas, como roteiristas de cinema, chefs de cozinha e matemáticos, Randall colocará o leitor na fronteira do conhecimento científico, oferecendo também um instigante vislumbre do que ainda está por vir.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)