



304 páginas
Tradução: George Schlesinger

“É preciso um escritor extraordinário para apresentar um tema tão árido ao grande público. Este escritor é Robert Matthews.”
The Times

“Matthews torna acessíveis ideias importantes.”
Science News



As leis do acaso

Como a probabilidade pode nos ajudar a compreender a incerteza

Robert Matthews

Em um cenário de agitações políticas, tumultos nos mercados financeiros e uma interminável ladainha sobre riscos, ameaças e calamidades, todos ficamos ansiosos por uma certeza – mesmo que ela nunca vá existir. Portanto, a necessidade de entender o acaso nunca foi tão urgente. Nesse livro, o premiado escritor e cientista Robert Matthews, mostra, a partir de uma introdução inovadora às leis da probabilidade, que é possível enfrentar o acaso, ainda que não possamos jamais nos livrar dele.

Com bom humor, clareza e exemplos da vida real, o autor dá acesso a algumas das mais potentes ferramentas para compreender as leis do acaso e explica como podemos aplicá-las no cotidiano. Como saber se uma série de eventos estranhos é mera coincidência ou algo mais significativo? Quanto são confiáveis as previsões do tempo, de exames médicos e do resultado das eleições – e como devemos reagir a elas?

Dividido em capítulos curtos – cada qual dedicado a um caso matemático emblemático – Matthews mostra como a capacidade de transformar evidência em informação pode mudar nossas vidas.

Ao fim de **As leis do acaso** é possível entender e até mesmo prever coincidências; se apólices de seguro valem a pena; por que previsões de “especialistas” são frequentemente enganosas; como saber se um argumento científico é avanço ou bobagem; quando há sentido em fazer uma aposta, em qualquer coisa, de competições esportivas ao mercado de ações.

ROBERT MATTHEWS é professor visitante do Departamento de Matemática da Aston University, onde aprimora suas pesquisas em probabilidade e estatística. Colabora regularmente para publicações científicas de prestígio, como *Nature* e *The Lancet* e é também consultor de ciências para várias empresas e instituições, desde a revista *BBC Focus* até o National Institute of Health Research. Com diversos livros publicados, já foi eleito Escritor do Ano pela Association of British Science Writers.