



288 páginas

Tradutor: José Maurício Gradel
Coleção Ciência da Vida Comum

Uma senhora toma chá

*Como a estatística revolucionou
a ciência no século XX*

David Salsburg

Ao longo do século XX, ocorreu uma verdadeira revolução na ciência, representada pela introdução e adoção de métodos estatísticos de pesquisa – que iriam aumentar a confiabilidade das pesquisas e, portanto, de seus resultados. A matemática entrava em campo para testar a correção das hipóteses em diferentes áreas de estudo, como a agricultura, a medicina e as ciências sociais. Essa enorme transformação não se deu em um momento determinado do tempo, mas é a soma dos esforços de diversos cientistas que trabalharam juntos ou isoladamente para criar a estatística matemática.

Em ***Uma senhora toma chá...***, o estatístico norte-americano David Salsburg reconstitui a história social da estatística apresentando-nos uma série de perfis em que comenta a vida e a obra dos responsáveis por essa grande mudança na pesquisa científica. Faz isso voltado para o leitor comum, que não tem noções de estatística nem de matemática, com o intuito de fazê-lo compreender como a ciência se constrói a partir da crítica dos modelos anteriores e da interação entre diversas idéias.

O processo de pesquisa – em geral apenas brevemente mencionado no estudo dos métodos científicos e da história – é particularmente importante em nossos dias, quando buscamos melhores parâmetros de investigação, inclusive para orientar a tomada de decisões nas políticas sociais. A leitura desse livro permite que se conheçam os métodos usados em setores que influenciam diretamente nossas vidas, como estudos farmacológicos, melhoria da qualidade de produtos industriais e agrícolas, pesquisas sociológicas, testes de diagnósticos na medicina e elaboração de parâmetros políticos.

O livro apresenta ainda prefácio especial para a edição brasileira, que comenta os desenvolvimentos atuais da estatística no Brasil.

DAVID SALSBURG estatístico e farmacêutico industrial, ensinou em diversas instituições, entre as quais o Trinity College em Cambridge, a Universidade de Connecticut, e a Universidade da Pensilvânia. Atualmente trabalha como consultor em diversas indústrias e é membro da American Statistics Association. Escreveu *The Story of Statistics*, que obteve grande sucesso de crítica.