



376pp
ilustrado

Tradução: Claudio Carina

Revisão técnica: Diego Bevilaqua
Museu da Vida / Fundação Oswaldo Cruz

**Escolhido pela Amazon um dos
10 melhores livros de ciência de 2010**

**“Uma história vibrante dos elementos
químicos e dos personagens
envolvidos nessas descobertas.”**
New Scientist

**“O livro é escrito com tanto fascínio
e propriedade que matéria comumente
tão pesada quanto chumbo
se transforma em ouro.”**
Entertainment Weekly

 **ZAHAR**

A colher que desaparece

*E outras histórias reais de loucura, amor
e morte a partir dos elementos químicos*

Sam Kean

Uma colher que desaparece quando colocada no chá quente, uma bizarra corrida pelo ouro causada por um elemento (telúrio) que tem cheiro de alho, um poeta que enlouqueceu ao ingerir lítio para se tratar de uma doença. Sam Kean conta esses e outros casos impressionantes sobre os 118 elementos químicos da tabela periódica e revela que eles participam de toda a história da humanidade, tanto nos grandes acontecimentos quanto nos pequenos eventos cotidianos.

Colaborador da prestigiosa revista *Science*, Kean percorre trilhas diversas para nos guiar através dos segredos dos elementos químicos. O autor mostra como as propriedades dos elementos influenciaram na política, na economia e na vida de homens célebres, como o poeta Robert Lowell e os físicos Pierre e Marie Curie. Aborda a história dos avanços científicos, desde a descoberta do átomo até a criação de elementos artificiais, passando pela controvérsia sobre a invenção da tabela periódica e pelo uso da radioatividade.

Também explica como a vida humana se modificou devido às propriedades do cobre (usado em moedas por ser “autoestéril”), do silício (utilizado na revolução da informática) e do urânio (um dos grandes responsáveis pela bomba atômica).

Sam Kean tem a habilidade de explicar com clareza conceitos científicos e narrar de maneira saborosa casos engraçados e aterradores sobre os átomos que nos cercam, transformando a história dos elementos químicos em uma extraordinária jornada pelo universo.

A propósito: a colher que desaparece é feita de gálio, elemento 31 da tabela periódica, metal com a estranha propriedade de passar para o estado líquido acima de 29°C, temperatura inferior à de qualquer cafezinho.

SAM KEAN passou anos colecionando mercúrio de termômetros quebrados antes de se tornar escritor em Washington. Colaborador da revista *Science*, teve trabalhos publicados nos periódicos *New Scientist*, *New York Times Magazine*, *Slate*, *Mental Floss* e *Air & Space/Smithsonian*. Em 2009, foi um dos finalistas do prêmio de melhor escritor de ciência com menos de trinta anos promovido pela National Association of Science. Após ***A colher que desaparece***, best-seller nos Estados Unidos e vendido para dez países, Kean está terminando seu próximo livro, *The Violinist's Thumb*, sobre os nossos genes, a ser lançado pela Zahar.