



PENNY LE COUTEUR e JAY BURRESON

# OS BOTÕES de NAPOLÊÃO

AS 17 MOLÉCULAS QUE  
MUDARAM A HISTÓRIA



JORGE ZAHAR EDITOR

## Resumo de Os Botões De Napoleão

Será que podemos explicar o fracasso da campanha de Napoleão na Rússia, em 1812, por algo tão insignificante quanto um botão? Quando exposto a temperaturas baixas, o estanho se esfarela, e todas as fardas dos regimentos de Napoleão eram fechadas com botões feitos desse material.

Com estilo cativante, temperado com diversas histórias curiosas, a professora de química Penny Le Couteur e o químico industrial Jay Burreson fazem uma fascinante análise de 17 grupos de moléculas que, como o estanho daqueles botões, influenciaram o curso da história.

Essas moléculas produziram grandes feitos na engenharia e provocaram importantes avanços na medicina e no direito. Além disso, determinaram o que hoje comemos, bebemos e vestimos. Ao revelar as espantosas conexões químicas que unem eventos aparentemente não relacionados, os autores esclarecem que: - Por causa da química, a colônia Nova Amsterdã tornou-se Nova York.

- Um contratempo na limpeza da cozinha com um avental de algodão resultou no desenvolvimento dos explosivos modernos e da indústria cinematográfica. - A ânsia dos europeus pela cafeína - um alcalóide que vicia - levou à Revolução Chinesa.

- Foi um laboratório químico que, em busca de um analgésico potente, criou a heroína. "Em geral não paramos para pensar na história ou na composição química de especiarias, borracha, nicotina, penicilina ou um sem-número de produtos que mudaram o mundo.

Isso é belamente realizado em Os botões de Napoleão , com sua brilhante mescla de química e cultura. O livro é estimulante e de leitura extremamente agradável." Oliver Sacks, autor de Um antropólogo em Marte

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