

Sum rio

Agradecimentos	7
Introdução	9

PARTE UM: A NOVA HISTÓRIA DA CIÊNCIA

1. Uma instituição inventada: O Cristianismo e a Revolução Científica	15
2. A história da ciência e a ciência da história: Abordagens contemporâneas e suas raízes intelectuais	47

PARTE DOIS: A PRIMEIRA REVOLUÇÃO CIENTÍFICA

3. Um novo modo de pensar: Três pequenas ciências e como elas se desenvolveram	67
4. A máquina de Newton: Como Deus se relaciona com o mundo?	91
5. A revolução atrasada na biologia: A biologia a partir da metafísica	111

PARTE TRÊS: A ASCENÇÃO E QUEDA DA MATEMÁTICA

6. A matemática no passado: Descobrimo a estrutura da criação	143
7. Cai o ídolo: A geometria não-euclidiana e a revolução na matemática	161

PARTE QUATRO: A SEGUNDA REVOLUÇÃO CIENTÍFICA

8. Tudo é relativo? A revolução na física	195
9. Mistérios do quantum: Entendendo a nova física	221
10. Um código químico: A resolução de controvérsias históricas	261
Notas	295
Sugestões de leitura	331
Índice	335