

INDICE

ADVERTENCIA AO LEITOR	7
CAPITULO I. VENCENDO PRECONCEITOS	9
CAPITULO II. O MUNDO FISICO ANTES DE EINSTEIN	17
A origem da teoria do éter	17
O fracasso do conceito de éter	25
CAPITULO III. A PRIMEIRA REVOLUÇÃO EINS- TEINIANA	36
Um e dois, mas não três	36
O relógio em movimento	40
Galileu e Lorentz	46
Um princípio em vez de dois	53
«Um paradoxo? Um paradoxo! Um para- doxo verdadeiramente genial!»	59
CAPITULO IV. A SEGUNDA REVOLUÇÃO EINS- TEINIANA	66
O elevador caindo	66
Três temas	79
O universo	101
CAPITULO V. A PARTE DE EINSTEIN NA GRANDE REVOLUÇÃO INACABADA	119
O nascimento da teoria quântica	119
Quanta	131
Fotões	139

CAPITULO VI. PARA ALÉM DAS REVOLUÇÕES?	152
Em busca da unidade	152
Os dois pecados	160
No fim da busca	162
Einstein, o homem e o filósofo	164
BIBLIOGRAFIA	183
PRINCIPAIS ACONTECIMENTOS DA VIDA DE EINSTEIN	185