

Sumário

Prefácio 9

1. Einstein o chamou de “fantasmagórico” – E eu gostaria de ter sabido 11

2. A visita a Eug Ahne Poc: Uma parábola quântica 21

3. Nossa visão de mundo newtoniana: Uma lei universal do movimento 30

4. Todo o resto da física clássica 51

Olá, mecânica quântica 66

5. Como o quantum foi *forçado* para dentro da física 68

6. A equação de Schrödinger: A nova lei universal do movimento 89

7. O experimento da dupla fenda: O problema do observador 105

8. Nosso esqueleto no armário 121

9. Um terço da nossa economia 137

10. Maravilhosa, maravilhosa Copenhague 148

11. O controverso gato de Schrödinger 169

12. Buscando um mundo real: EPR 183

13. Ações fantasmagóricas: Teorema de Bell 204

14. Metafísica experimental 228

15. O que está acontecendo? Interpretando o enigma quântico 240

16. O mistério da consciência 261

17. O encontro do mistério com o enigma 280

18. Consciência e o cosmo quântico 301

Leituras sugeridas 317

Agradecimentos 319

Índice remissivo 320