

## SUMÁRIO

Prefácio .....	7
1. Primeiro encontro com a teoria atômica (1919–1920) .....	9
2. A decisão de estudar física (1920) .....	25
3. O conceito de “compreensão” na física moderna (1920–1922) .....	39
4. Lições de política e história (1922–1924) .....	57
5. A mecânica quântica e uma conversa com Einstein (1925–1926) .....	73
6. Explorando o novo campo (1926–1927) .....	87
7. Primeiros diálogos sobre a relação entre ciência e religião (1927) .....	101
8. Física atômica e forma pragmática de pensar (1929) .....	113
9. Diálogos sobre a relação entre biologia, física e química (1930–1932) .....	123
10. Mecânica quântica e filosofia kantiana (1930–1932) .....	139
11. Discussões sobre a linguagem (1933) .....	149
12. Revolução e vida universitária (1933) .....	167
13. A possibilidade da técnica atômica e as partículas elementares (1935–1937) .....	183
14. A ação de cada um frente ao desastre político (1937–1941) .....	195
15. Rumo a um novo começo (1941–1945) .....	211
16. Sobre a responsabilidade do pesquisador (1945–1950) .....	225
17. Positivismo, metafísica e religião (1952) .....	239
18. Controvérsias na política e na ciência (1956–1957) .....	253
19. A teoria do campo unificado (1957–1958) .....	267
20. Partículas elementares e filosofia platônica (1961–1965) ....	275