

Sumário

Cronologia de Henri Poincaré	I
Introdução	5
Primeira parte – As ciências matemáticas	11
I. A intuição e a lógica na matemática	13
II. A medida do tempo	17
III. A noção de espaço	41
IV. O espaço e suas três dimensões	63
Segunda parte – As ciências físicas	87
V. A análise e a física	89
VI. A astronomia	101
VII. A história da física matemática	109
VIII. A crise atual da física matemática	115
IX. O futuro da física matemática	127
Terceira parte – O valor objetivo da ciência	135
X. A ciência é artificial?	137
XI. A ciência e a realidade	157