



4

MEIO AMBIENTE  
&  
F Í S I C A

*Eduardo Landulfo*



**senac**

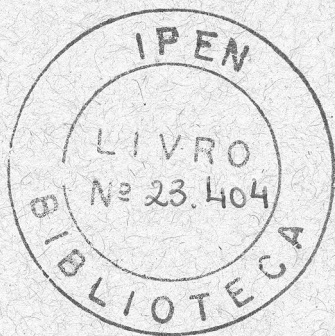
são paulo

editora

# MEIO AMBIENTE & FÍSICA

EDUARDO LANDULFO

Coordenação  
JOSÉ DE ÁVILA AGUIAR COIMBRA



editora

# SUMÁRIO

Nota do editor .....	7
Introdução .....	9
A física: das suas origens ao presente .....	13
Aristóteles e seu legado .....	20
A ciência medieval .....	27
O Renascimento e a revolução científica .....	36
O universo determinista newtoniano .....	52
A Revolução Industrial, a termodinâmica e a perspectiva ambiental .....	56
Física moderna: entendendo o microcosmos .....	61
A era tecnológica e os desafios científicos .....	64
A física do século XXI .....	66
A física e o meio ambiente .....	71
A questão da interdisciplinaridade e o papel da física .....	74



A contribuição da física à análise das questões ambientais .....	77
Considerações finais .....	149
Apêndice .....	153
Referências bibliográficas .....	155
Sobre o autor .....	157