

Índice

Apresentação	5
GEOLOGIA	7
Tema I – A Geologia, os geólogos e os seus métodos	9
Tema II – A Terra, um planeta muito especial	13
Tema III – Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera	27
Tema IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano	55
BIOLOGIA	135
Unidade 0 – Diversidade na Biosfera	137
Unidade 1 – Obtenção da matéria	143
Unidade 2 – Distribuição de matéria	157
Unidade 3 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos	165
Unidade 4 – Regulação nos seres vivos	177
Unidade 5 – Crescimento e renovação celular	195
Unidade 6 – Reprodução	217
Unidade 7 – Evolução biológica	239
Unidade 8 – Sistemática dos seres vivos	251
RESOLUÇÕES	261
Tema I – A Geologia, os geólogos e os seus métodos	263
Tema II – A Terra, um planeta muito especial	264
Tema III – Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera	270
Tema IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano	282
Unidade 0 – Diversidade na Biosfera	316
Unidade 1 – Obtenção da matéria	318
Unidade 2 – Distribuição de matéria	324
Unidade 3 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos	327
Unidade 4 – Regulação nos seres vivos	332
Unidade 5 – Crescimento e renovação celular	339
Unidade 6 – Reprodução	347
Unidade 7 – Evolução biológica	353
Unidade 8 – Sistemática dos seres vivos	360