

Índice

Apresentação	5
Questões de exames nacionais e de testes intermédios 2006-2016	7
GEOLOGIA	9
Tema I – A Geologia, os geólogos e os seus métodos	11
Tema II – A Terra, um planeta muito especial	15
Tema III – Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera	29
Tema IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano	63
BIOLOGIA	149
Unidade 0 – Diversidade na Biosfera	151
Unidade 1 – Obtenção da matéria	159
Unidade 2 – Distribuição de matéria	177
Unidade 3 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos	185
Unidade 4 – Regulação nos seres vivos	201
Unidade 5 – Crescimento e renovação celular	219
Unidade 6 – Reprodução	243
Unidade 7 – Evolução biológica	265
Unidade 8 – Sistemática dos seres vivos	279
RESOLUÇÕES	295
Tema I – A Geologia, os geólogos e os seus métodos	297
Tema II – A Terra, um planeta muito especial	298
Tema III – Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera	304
Tema IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano	316
Unidade 0 – Diversidade na Biosfera	347
Unidade 1 – Obtenção da matéria	349
Unidade 2 – Distribuição de matéria	355
Unidade 3 – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos	358
Unidade 4 – Regulação nos seres vivos	364
Unidade 5 – Crescimento e renovação celular	370
Unidade 6 – Reprodução	378
Unidade 7 – Evolução biológica	385
Unidade 8 – Sistemática dos seres vivos	391