

ÍNDICE BIOLOGIA

UNIDADE 5

CRESCIMENTO E RENOVAÇÃO CELULAR

Crescimento e renovação celular	6
Crescimento e regeneração de tecidos vs diferenciação celular	15
Exercícios Resolvidos	16
Exercícios Propostos	21
Teste de Avaliação 1	35
Esquema/Síntese da Unidade 5	40

UNIDADE 6

REPRODUÇÃO

Reprodução assexuada	44
Reprodução sexuada	45
Ciclos de vida: unidade e diversidade	50
Exercícios Resolvidos	52
Exercícios Propostos	58
Teste de Avaliação 2	70
Esquema/Síntese da Unidade 6	74

UNIDADE 7

EVOLUÇÃO BIOLÓGICA

Unicelularidade e multicelularidade	78
Mecanismos de evolução	81
Exercícios Resolvidos	86
Exercícios Propostos	91
Teste de Avaliação 3	100
Esquema/Síntese da Unidade 7	104

UNIDADE 8

SISTEMÁTICA DOS SERES VIVOS

Sistemas de classificação	108
Sistema de classificação de Whittaker modificado	111
Exercícios Resolvidos	113
Exercícios Propostos	116
Teste de Avaliação 4	126
Esquema/Síntese da Unidade 8	128

ÍNDICE GEOLOGIA

TEMA 4

GEOLOGIA, PROBLEMAS E MATERIAIS DO QUOTIDIANO

Ocupação antrópica e problemas de ordenamento	132
Exercícios Resolvidos	136
Exercícios Propostos	139
Esquema/Síntese do Capítulo 1	144
 Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres	146
Minerais	146
Rochas sedimentares	147
As rochas sedimentares, arquivos históricos da Terra	152
Exercícios Resolvidos	155
Exercícios Propostos	159
Esquema/Síntese do Capítulo 2.1	168
Teste de Avaliação 5	170
 Magmatismo. Rochas magmáticas	176
Exercícios Resolvidos	180
Exercícios Propostos	183
Esquema/Síntese do Capítulo 2.2	188
 Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras	190
Exercícios Resolvidos	193
Exercícios Propostos	195
Esquema/Síntese do Capítulo 2.3	199
Teste de Avaliação 6	200
 Rochas metamórficas	203
Exercícios Resolvidos	206
Exercícios Propostos	209
Esquema/Síntese do Capítulo 2.4	214
 Exploração sustentada de recursos geológicos	215
Recursos energéticos	215
Recursos minerais	217
Recursos hidrogeológicos	218
Exercícios Resolvidos	221
Exercícios Propostos	225
Esquema/Síntese do Capítulo 3	232
Teste de Avaliação 7	233
Exames Finais	237
Grelha de distribuição de conteúdos	252
Soluções Biologia	253
Soluções Geologia	277
Soluções Exames	298
Bibliografia	304