

SUMÁRIO GERAL

Primeira parte

UNIDADE 1 | Era da Informação e Sistemas de Informações Geográficas

Capítulo 1	A Geografia na Era da Informação	12
	Informação e espaço geográfico.....	13
	O meio geográfico.....	15
	Os meios de comunicação de massa.....	17
	A internet.....	18
	Ponto de vista – “Não temos o direito de ficar isolados”.....	21
Capítulo 2	A localização no espaço e os Sistemas de Informações Geográficas	23
	As coordenadas geográficas.....	24
	Sistemas de Informações Geográficas (SIGs).....	33
	Ponto de vista – Horário de verão.....	38
Capítulo 3	Geoprocessamento e mapas	40
	Geoprocessamento.....	40
	Mapas.....	41
	Escalas.....	46
	Plantas.....	48
	Projeções cartográficas.....	49
	Mapas e visão de mundo.....	51
	Ponto de vista – América invertida.....	54
	Questões de Enem e vestibulares.....	56

UNIDADE 2 | Planeta Terra: estrutura, formas, dinâmica e atividades humanas

Capítulo 4	Geologia: evolução da Terra e fenômenos geológicos	59
	A formação do planeta Terra.....	59
	Estrutura interna da Terra.....	61
	Ponto de vista – O acaso e a história da vida.....	73
Capítulo 5	Estrutura geológica e mineração no Brasil	75
	Estrutura geológica.....	76
	Estrutura geológica do Brasil.....	78
	Ponto de vista – Mineração e ocupação territorial.....	87
Capítulo 6	Relevo e solo – formação e classificação	89
	O relevo e o solo em nosso cotidiano e na estruturação do espaço.....	89
	A formação do relevo.....	90
	Relevo do Brasil.....	98
	O solo.....	102
	Ponto de vista – Problemas ambientais rurais.....	107
	Questões de Enem e vestibulares.....	109
	Dicionário geográfico	112



Segunda parte

► UNIDADE 3 | Clima e formações vegetais

Capítulo 7	Dinâmica climática	115
	Clima e sociedade.....	115
	A previsão do tempo.....	117
	Dinâmica climática.....	119
	Poluição atmosférica.....	127
	Ponto de vista – O oceano invisível.....	130
Capítulo 8	Climas e formações vegetais no mundo	132
	Tipos climáticos e formações vegetais.....	133
	Ponto de vista – Corredores ecológicos e Corredor ecológico: quando dois e dois são cinco.....	144
Capítulo 9	Dinâmica climática e formações vegetais no Brasil	146
	Dinâmica climática no Brasil.....	147
	Clima e formações vegetais no Brasil.....	148
	Ponto de vista – O significado do Código Florestal.....	163
	Questões de Enem e vestibulares.....	166

► UNIDADE 4 | As águas do planeta

Capítulo 10	Água: uso e problemas	169
	A hidrosfera.....	170
	Águas oceânicas.....	170
	Águas continentais.....	175
	Geopolítica da água.....	181
	Contraponto – Água, um direito existencial e Formas de limitar o desperdício.....	183
Capítulo 11	Águas continentais do Brasil	185
	As reservas brasileiras de água doce.....	186
	Bacias hidrográficas.....	186
	Hidrografia do Brasil.....	187
	Bacias hidrográficas brasileiras.....	189
	Águas subterrâneas.....	199
	Contraponto – Esqueceram do custo socioambiental e Uma boa discussão.....	201
	Questões de Enem e vestibulares.....	204

► UNIDADE 5 | Natureza, sociedade e ambiente

Capítulo 12	Questão ambiental e desenvolvimento sustentável	207
	A Revolução Industrial: um marco da questão ambiental.....	208
	As ONGs e o ambiente.....	218
	Contraponto – Paródia: produção e consumo no Renascimento e na atualidade.....	220
Capítulo 13	A dimensão global de alguns problemas ambientais	222
	Os problemas ambientais de dimensão global.....	223
	Evolução dos acordos sobre mudanças climáticas.....	229
	O mercado de compensações ambientais.....	230
	Questão ambiental e interesses econômicos.....	231
	Ponto de vista – Mitigar, adaptar e sofrer.....	232
Capítulo 14	Domínios morfoclimáticos e questão ambiental no Brasil	234
	A questão ambiental no Brasil.....	234
	Domínios morfoclimáticos do Brasil e questões ambientais.....	240
	Ponto de vista – A biodiversidade.....	248
	Questões de Enem e vestibulares.....	250
	Mapas	252
	Bibliografia	254

