



SUMÁRIO GERAL

PRIMEIRA PARTE

UNIDADE 1 | Era da Informação e Sistemas de Informações Geográficas

Capítulo 1	A Geografia na Era da Informação	13
	Informação e espaço geográfico	14
	O meio geográfico	16
	Os meios de comunicação de massa	18
	A internet	19
	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).....	32
	Ponto de vista – Horário de verão.....	36
Capítulo 3	Geoprocessamento e mapas	38
	Geoprocessamento	38
	Mapas	39
	Escalas	42
	Plantas.....	44
	Projeções cartográficas.....	45
	Mapas e visão de mundo.....	48
	Ponto de vista – América invertida	50

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

Capítulo 4	Geologia: evolução da Terra e fenômenos geológicos	53
	A formação do planeta Terra.....	53
	Estrutura interna da Terra.....	55
	Ponto de vista – O acaso e a história da vida.....	65
Capítulo 5	Estrutura geológica e mineração no Brasil	67
	Estrutura geológica	68
	Estrutura geológica do Brasil.....	70
	Ponto de vista – Mineração e ocupação territorial	76
Capítulo 6	Relevo e solo – formação e classificação	78
	O relevo e o solo em nosso cotidiano e na estruturação do espaço	78
	A formação do relevo	79
	Relevo do Brasil	86
	O solo	90
	Ponto de vista – Problemas ambientais rurais.....	95

UNIDADE 3 | Clima e formações vegetais

Capítulo 7	Dinâmica climática	98
	Clima e sociedade.....	98

A previsão do tempo.....	100
Dinâmica climática	101
Poluição atmosférica	108
Ponto de vista – O oceano invisível.....	111

Capítulo 8	Climas e formações vegetais no mundo	113
	Tipos climáticos e formações vegetais	114
	Ponto de vista – Corredores Ecológicos e Corredor ecológico: quando dois e dois são cinco.....	125

Capítulo 9	Dinâmica climática e formações vegetais no Brasil	127
	Dinâmica climática no Brasil	128
	Clima e formações vegetais no Brasil.....	129
	Ponto de vista – O significado do Código Florestal.....	143

UNIDADE 4 | As águas do planeta

Capítulo 10	Água: uso e problemas	146
	A hidrosfera.....	147
	Águas oceânicas.....	147
	Águas continentais.....	152
	Geopolítica da água	157
	Contraponto – Água, um direito existencial e formas de limitar o desperdício	159

Capítulo 11	Águas continentais do Brasil	161
	As reservas brasileiras de água doce.....	162
	Hidrografia do Brasil	162
	Bacias hidrográficas.....	163
	Bacias hidrográficas brasileiras.....	163
	Águas subterrâneas.....	174
	Contraponto – Esqueceram do custo socioambiental e Uma boa discussão.....	176

UNIDADE 5 | Natureza, sociedade e ambiente

Capítulo 12	Questão ambiental e desenvolvimento sustentável	180
	A Revolução Industrial: um marco da questão ambiental.....	181
	As ONGs e o ambiente	191
	Contraponto – Paródia: produção e consumo no Renascimento e na atualidade.....	194

Capítulo 13	A dimensão global de alguns problemas ambientais	196
	Os problemas ambientais de dimensão global	197
	Evolução dos acordos sobre mudanças climáticas.....	203
	O mercado de compensações ambientais.....	204
	Questão ambiental e interesses econômicos.....	205
	Ponto de vista – Mitigar, adaptar e sofrer.....	207

Capítulo 14	Domínios morfoclimáticos e questão ambiental no Brasil	209
	A questão ambiental no Brasil.....	209
	Domínios morfoclimáticos do Brasil e questões ambientais.....	214
	Ponto de vista – A biodiversidade.....	223





SEGUNDA PARTE

▶ UNIDADE 6 | Contexto histórico e geopolítico do mundo atual

Capítulo 15 O mundo entre guerras	228
O século XX	229
O imperialismo e a Primeira Guerra Mundial	229
O socialismo e as transformações do espaço geográfico	232
A grande crise do capitalismo	234
A Segunda Guerra Mundial	236
Contraponto – Cartazes: comunismo x capitalismo	239
Capítulo 16 A Guerra Fria	241
A Guerra Fria e a ordem mundial bipolar	242
A geopolítica da Guerra Fria	246
Fim da ordem bipolar	252
Contraponto – Cartazes: visões antagônicas sobre o plano estadunidense de consolidação do capitalismo na Europa	256
Capítulo 17 Geopolítica atual: um mundo em construção	258
O contexto da nova ordem mundial	259
A ascensão japonesa e alemã	259
China: novo protagonista no cenário mundial	261
A Rússia na nova ordem geopolítica	265
A supremacia estadunidense	266
Ponto de vista – O futuro do poder	272
Capítulo 18 O Brasil no século XXI e a regionalização do território	274
Brasil: uma potência emergente	275
Regionalização no território brasileiro	279
Ponto de vista – Cooperação entre Brasil e África	285

▶ UNIDADE 7 | A economia mundial e a globalização

Capítulo 19 Globalização e redes da economia mundial	288
Globalização	289
As redes geográficas	290
Espaço geográfico e redes de produção e distribuição	292
As multinacionais	292
O Estado na economia globalizada	294
A crise financeira e econômica iniciada em 2007/2008	296
Por uma outra globalização	299
Ponto de vista – Redes mundiais e funções centrais de comando	300

Capítulo 20 Globalização, comércio mundial e blocos econômicos	302
O comércio de mercadorias e serviços no mundo atual	303
Blocos econômicos	307
Ponto de vista – Integração regional e soberania	315

Capítulo 21 O Brasil no mundo globalizado	317
Brasil, globalização e subdesenvolvimento	318
O Brasil e a economia global	322
Ponto de vista – Pobres pagam mais imposto que os ricos no Brasil	325

▶ UNIDADE 8 | Infraestrutura e desenvolvimento

Capítulo 22 Transportes no mundo e no Brasil	328
Globalização e transportes	329
O sistema de transportes no Brasil	331
Contraponto – Ciclovias em Washington D.C. (Estados Unidos) e em Buenos Aires (Argentina)	340

Capítulo 23 Energia no mundo atual	342
Consumo de energia e seus desafios	343
Petróleo	344
Gás natural	350
Carvão mineral	351
Energia nuclear	352
Energia hidrelétrica	355
Contraponto – O vilão que virou herói e Energia nuclear x clima	357

Capítulo 24 Fontes alternativas e energia no Brasil	359
As fontes alternativas	360
Estrutura energética no Brasil	365
Contraponto – Gráficos sobre o consumo de energia no Brasil	374

▶ UNIDADE 9 | Espaço e produção

Capítulo 25 A indústria no mundo atual	378
A importância da atividade industrial	379
A Primeira Revolução Industrial	380
A Segunda Revolução Industrial	381
A Terceira Revolução Industrial	382
Tecnologias de processo de produção	384
Localização e organização da atividade industrial	386
Principais centros industriais	387
As novas regiões industriais pós-1950	391
Ponto de vista – Marcado mundo novo	400

Capítulo 26 A indústria no Brasil	402
O processo de industrialização brasileira	403
Industrialização no Brasil atual	407
Principais centros industriais	409
Contraponto – Brasil: participação da indústria de transformação no PIB em 1956-1985 e em 1985-2012	415





Capítulo 27 A agricultura no mundo atual e as políticas agrícolas nos países desenvolvidos	417
A atividade agrícola.....	418
Da Revolução Agrícola à Revolução Verde.....	418
A biotecnologia: uma nova revolução agrícola.....	419
Política agrícola, produção e mercado no mundo desenvolvido.....	423
Ponto de vista – A fome que dá lucro.....	427
Capítulo 28 Espaço agrário no mundo subdesenvolvido e no Brasil	429
Atividades agrárias no mundo subdesenvolvido.....	430
A agropecuária e a questão agrária no Brasil.....	435
Ponto de vista – Existe ainda, no Brasil, uma questão agrária?.....	447

TERCEIRA PARTE

▶ UNIDADE 10 | Etnia, diversidade cultural e conflitos

Capítulo 29 Etnia e modernidade	452
Diversidade cultural.....	453
Civilização Ocidental e Modernidade.....	457
A questão étnica no Brasil: povos indígenas e afrodescendentes.....	459
Contraponto – A era das leis raciais e Brasil pode reparar de forma definitiva a sua imagem de democracia racial.....	467
Capítulo 30 Conflitos étnico-nacionalistas e separatismo	470
Globalização e fragmentação.....	471
Conflitos étnico-nacionalistas na Europa.....	472
Conflitos étnicos na África.....	481
Conflitos étnico-nacionalistas na Ásia.....	483
Ponto de vista – A Síria: alinhamentos internacionais.....	495

▶ UNIDADE 11 | Espaço geográfico e urbanização

Capítulo 31 A urbanização mundial	498
Lugar, cidade e cidadania.....	499
A cidade e o desenvolvimento urbano.....	501
Urbanismo e planejamento urbano.....	501
A questão urbana hoje.....	505
Rede e hierarquia urbanas.....	507
Cidades e urbanização no mundo desenvolvido.....	509
Cidades e urbanização no mundo subdesenvolvido.....	512
Ponto de vista – Cidades: localização e crescimento.....	515

Capítulo 32 A urbanização no Brasil	517
O processo de urbanização no Brasil.....	518
Hierarquia e rede urbana no Brasil.....	520
A questão da moradia urbana.....	524
A questão da mobilidade urbana.....	527
A questão do meio ambiente.....	529
A questão da violência urbana.....	532
Ponto de vista – A lógica do caos.....	533

▶ UNIDADE 12 | Espaço, sociedade e economia

Capítulo 33 Crescimento populacional: tendências e dilemas	536
Crescimento da população mundial.....	536
Crescimento da população no século XX.....	541
Crescimento da população e recursos naturais – a teoria ecomalthusiana.....	543
Teoria da transição demográfica.....	546
Crescimento da população brasileira.....	547
Composição etária e questões socioeconômicas.....	548
Desigualdade entre gêneros.....	553
Expectativa de vida da população por sexo.....	555
Contraponto – Crescimento populacional e População e recursos.....	558
Capítulo 34 Sociedade e economia	561
Setores da atividade econômica.....	562
Globalização, tecnologia da informação e serviços.....	564
Trabalho: transformações e desemprego.....	565
Trabalho e economia informal.....	566
O trabalho no Brasil.....	567
A mulher e o mercado de trabalho.....	572
População e renda.....	574
Exclusão social.....	578
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).....	579
Ponto de vista – População juvenil no Brasil e seu perfil educacional.....	580
Capítulo 35 Povos em movimento	582
Globalização e migrações.....	583
A fronteira estadunidense.....	590
A fronteira da União Europeia.....	592
Contraponto – Os migrantes de hoje e Implicações para a agenda política sobre migrações internacionais.....	595
Capítulo 36 Migrações no Brasil	599
Migrações externas.....	600
Migrações internas.....	605
Ponto de vista – Governo brasileiro concede anistia a estrangeiros ilegais.....	611
Mapas – Brasil e Mundo	613
Dicionário geográfico	615
Bibliografia	620

