

Sumário

Unidade 1 – A produção do espaço no capitalismo 14

Capítulo 1 A formação do mundo capitalista 16

O papel do trabalho na transformação da natureza	16
O renascimento comercial e urbano	17
As Grandes Navegações e a conquista do Novo Mundo	18
Centro e periferia no sistema capitalista	19
▪ Informe: A ocupação colonial	23
▪ Atividades	24

Capítulo 2 As revoluções industriais 26

A Divisão Internacional do Trabalho e as trocas desiguais	26
A DIT e a organização do espaço mundial	27
A Primeira Revolução Industrial	28
A Segunda Revolução Industrial	29
▪ Presença da África: O grande massacre no Congo	30
A Terceira Revolução Industrial	32
▪ Informe: Trabalho e trabalhadores na Primeira Revolução Industrial	33
▪ Atividades	34

Capítulo 3 A inserção do Brasil na economia-mundo 36

A formação do território brasileiro	36
A ampliação do território	37
A industrialização e a integração do território brasileiro	38
Características regionais do Brasil	40
▪ Presença indígena: Xingu	44
▪ Informe: A modernização conservadora	46
▪ Mundo hoje: A mata já era	47
▪ Atividades	48

Capítulo 4 A geopolítica no Brasil 50

Potência regional?	50
Analisando o Brasil por meio da geopolítica	51
A geopolítica amazônica	52

As questões fronteiriças da Amazônia	53
▪ Presença indígena: São Gabriel da Cachoeira: uma cidade diferente	54
As desigualdades regionais	56
A ação estatal	57
A construção de Brasília e a geopolítica nacional	58
Brasília: modernidade e distanciamento	59
▪ Informe: Geopolítica da Amazônia	60
▪ Mundo hoje: Japão anula patente do cupuaçu	61
▪ Atividades	62

Capítulo 5 O papel do comércio mundial 64

A globalização e o comércio mundial	64
A globalização ilegal	67
▪ Presença da África: No vaivém das caravelas lusas, a formação do eixo econômico do Atlântico	68
▪ Informe: As nações e o nacionalismo no novo século	70
Grandes blocos comerciais	71
Protecionismo agrícola e abertura comercial	74
▪ Mundo hoje: Derrota do Itamaraty, vitória do Brasil	75
▪ Atividades	76

Capítulo 6 Circulação e transportes 78

As grandes vias de transporte internacional	78
O papel das ferrovias	80
As rodovias e a integração nacional	82
As hidrovias e o papel da navegação	84
▪ Informe: As rodovias e o meio técnico-científico-informacional	85
▪ Atividades	86

▪ Em análise: Construir e interpretar mapas com círculos proporcionais	88
▪ Síntese da Unidade 1	90
▪ Vestibular e Enem	91

Unidade 2 – A representação do espaço produzido 96

Capítulo 7	Localização e orientação geográfica 98
	Movimentos da Terra 98
	Orientação 99
	Coordenadas geográficas 100
	Fusos horários 102
	▪ Mundo hoje: É verdade que o horário de verão atrapalha o funcionamento do organismo? / O que é relógio biológico? 104
	▪ Informe: A importância da cartografia 105
	▪ Atividades 106
Capítulo 8	Diferentes formas de representação do espaço 108
	Informação e organização do espaço 108
	Croquis, maquetes, perfis 109
	A importância dos mapas 110
	Projeções cartográficas 111
	As diferentes escalas 112
	▪ Informe: A ideologia dos mapas 113
	A cartografia de base 114
	A cartografia temática 116
	Construção e leitura de gráficos 118
	O sensoriamento remoto 120
	As aerofotografias 122
	▪ Atividades 124
	▪ Em análise: Fazer um mapa temático 126
	▪ Síntese da Unidade 2 128
	▪ Vestibular e Enem 129
	▪ Projeto 1: Exposição “Investigando o processo de construção do espaço na comunidade” 134



Unidade 3 – A dinâmica da natureza 136

Capítulo 9	Estrutura geológica e formação dos solos 138
	Estrutura interna 138
	Minerais 139
	Rochas 141
	Eras geológicas 143
	Movimento das placas tectônicas 144
	Terremotos e vulcanismo 146
	▪ Mundo hoje: Vulcanismo 147
	Estrutura geológica do Brasil 148
	A formação dos solos 151
	▪ Informe: Sismicidade brasileira 153
	▪ Atividades 154
Capítulo 10	Relevo 156
	Origem do relevo 156
	Formas do relevo 158
	Classificação do relevo brasileiro 159
	Processos de vertentes: erosão e movimentos de massa 161
	▪ Informe: Prevenção de escorregamentos e redução de perdas 163
	▪ Atividades 164
Capítulo 11	Hidrologia e hidrografia 166
	Ciclo hidrológico 166
	A água no mundo 167
	Bacias hidrográficas 168
	Bacias hidrográficas brasileiras 170
	▪ Informe: Visões distintas sobre a transposição do rio São Francisco 173
	Oceanos e mares 174
	Poluição das águas 176
	▪ Atividades 178
	▪ Em análise: Construir um perfil topográfico 180
	▪ Síntese da Unidade 3 182
	▪ Vestibular e Enem 183
	▪ Reportagem geográfica: Ecoturismo 187

Unidade 4 – Sociedade e paisagens naturais 188

Capítulo 12 Dinâmica climática 190

Atmosfera, tempo e clima	190
Elementos e fatores climáticos	191
Tipos climáticos mundiais	194
Tipos climáticos brasileiros	196
▪ Informe: A seca no Nordeste	198
Fenômenos climáticos	199
Previsão do tempo	201
Poluição atmosférica	202
▪ Mundo hoje: Aquecimento global	203
▪ Atividades	204

Capítulo 13 Formações vegetais e domínios morfoclimáticos 206

Formações vegetais mundiais	206
Formações vegetais brasileiras	209
Domínios morfoclimáticos brasileiros	211
Biodiversidade e biopirataria	214
Desmatamento e desertificação	216
Unidades de conservação	217
▪ Informe: ECO-92	219
▪ Atividades	220

Capítulo 14 Recursos naturais 222

Diversidade mineral	222
O Projeto Grande Carajás e o Quadrilátero Ferrífero	224
O extrativismo vegetal no Brasil	226
▪ Presença indígena: A voz do pequeno trovão	228
A água	230
▪ Mundo hoje: Extrativismo vive maior desafio	232
▪ Informe: Uma herança predatória	233
▪ Atividades	234

Capítulo 15 Geopolítica dos recursos naturais 236

A questão da água	236
Geopolítica dos recursos minerais e energéticos	239

A biomassa e a produção energética	242
▪ Informe: Os satélites brasileiros no Prata	244
▪ Mundo hoje: Geopolítica e ecologia dos mares fechados	245
▪ Atividades	246

Capítulo 16 Fontes de energia 248

A necessidade de energia no mundo atual	248
Evolução da produção de energia e classificação das fontes energéticas	249
Fontes de energia não renováveis	250
A Petrobras	253
O programa nuclear brasileiro	254
Fontes de energia renováveis	255
A energia hidrelétrica no Brasil	256
Os biocombustíveis e as alternativas energéticas	257
▪ Mundo hoje: A vida depois do petróleo	258
▪ Informe: A energia nuclear	259
▪ Atividades	260

Capítulo 17 Geopolítica do petróleo 262

O nascimento da indústria petrolífera	262
A organização da Opep e os choques do petróleo	264
Ocupações militares motivadas pelo interesse por petróleo	266
▪ Presença da África: A batalha pelo ouro negro na África Negra	268
▪ Mundo hoje: Cartas da zona de guerra	270
▪ Informe: A função integradora da indústria de gás natural na América do Sul	271
▪ Atividades	272

▪ Em análise: Construir e analisar um climograma	274
▪ Síntese da Unidade 4	276
▪ Vestibular e Enem	277
▪ Projeto 2: Campanha “Problemas ambientais em meu bairro”	282

Unidade 5 – A produção do espaço industrial 284

Capítulo 18 Características gerais da industrialização 286

Tipos de indústria	286
Fatores locacionais e distribuição espacial	287
Características das grandes indústrias globais	288
Estratégias espaciais das indústrias globais	289
▪ Informe: “Guerra fiscal”, guerra dos lugares	291
▪ Atividades	292

Capítulo 19 A industrialização clássica I: Europa 294

O pioneirismo inglês	294
A ascensão da burguesia e a industrialização na França	296
A unificação e a industrialização na Alemanha	297
▪ Informe: União Europeia e a Europa oriental — A Europa oriental desiludida	299
▪ Atividades	300

Capítulo 20 A industrialização clássica II: os Estados Unidos 302

A formação territorial	302
Agricultura e industrialização	304
A hegemonia dos Estados Unidos hoje	307
▪ Mundo hoje: A Europa ama Obama	308
▪ Informe: A pesquisa científica nos EUA	309
▪ Atividades	310

Capítulo 21 A industrialização tardia I: Ásia, América Latina e África 312

O Japão	312
Os Tigres Asiáticos	314
A Índia	315
A América Latina	316
A África	318
▪ Informe: A atual geoeconomia africana	319
▪ Atividades	320



Capítulo 22 A industrialização tardia II: Brasil 322

O papel do Estado na industrialização brasileira	322
O período desenvolvimentista e os PNDs	324
O tripé da industrialização: empresas multinacionais, nacionais e estatais	325
Concentração e desconcentração industrial no Brasil	326
Características atuais da industrialização brasileira	327
Diversificação industrial brasileira	328
▪ Informe: Três argumentos importados e um detalhe	329
▪ Atividades	330

Capítulo 23 A industrialização na antiga União Soviética e na China 332

A industrialização soviética	332
O papel do planejamento na economia socialista	335
A China	336
As quatro modernizações na China	337
▪ Informe: Vietnã, o tigre vermelho	339
▪ Atividades	340

▪ Em análise: Construir e interpretar mapas de fluxo	342
▪ Síntese da Unidade 5	344
▪ Vestibular e Enem	345
▪ Pesquisa: A procedência e a composição dos alimentos	349

Unidade 6 – Espaço agrário 350

Capítulo 24 O mundo rural 352

As diferenças no mundo rural	352
Transformações na agricultura e resistência camponesa	354
Protecionismo agrícola e vida no campo nos países desenvolvidos	355
Mundo rural nos países em desenvolvimento	357
▪ Mundo hoje: Organização coletiva dos sem-terra	359
▪ Atividades	360

Capítulo 25 A agricultura brasileira 362

Concentração fundiária no Brasil	362
A expansão das fronteiras agrícolas	364
O uso da terra	365
▪ Presença indígena: Os indígenas isolados	366
▪ Mundo hoje: Além das fronteiras	368
▪ Informe: Gargalos na infraestrutura	369
▪ Atividades	370

Capítulo 26 A modernização da agricultura 372

A industrialização agrícola	372
A modernização da agricultura no Brasil	373
As relações de trabalho	374
As agroindústrias	375
Agronegócio e agricultura familiar	376
▪ Informe: Reestruturação e desregulamentação da cadeia agroindustrial do feijão	377
▪ Atividades	378



Capítulo 27 O mundo rural brasileiro 380

Características do mundo rural brasileiro	380
O coronelismo	381
A reforma agrária e as lutas sociais no campo	382
O "novo rural" brasileiro	383
▪ Presença da África: Quilombolas: direito à terra e respeito ao modo de vida	384
▪ Mundo hoje: O submundo da cana	386
▪ Informe: Agregado	387
▪ Atividades	388

Capítulo 28 Brasil: potência agropecuária 390

A produção de matérias-primas	390
A produção de alimentos	391
A produção de biocombustíveis	393
A indústria de equipamentos agrícolas	394
▪ Informe: Etanol de cana e de milho: diferenças expressivas de impactos na produção e no mercado de alimentos	395
▪ Atividades	396

Capítulo 29 Geopolítica dos alimentos 398

O caráter estratégico da produção de alimentos	398
▪ Presença indígena: A casa de Mani	400
Transgênicos e biotecnologia	402
As trocas desiguais e a dependência na produção de alimentos	403
O mercado mundial de alimentos	406
▪ Informe: Conversas com o general	407
▪ Atividades	408

▪ Em análise: Ler e interpretar mapas de usos do solo	410
▪ Síntese da Unidade 6	412
▪ Vestibular e Enem	413
▪ Projeto 3: Feira das manifestações artísticas e culturais da comunidade	418

Unidade 7 – Dinâmicas populacionais 420

Capítulo 30 A população mundial 422

Distribuição da população	422
Teorias demográficas	423
Crescimento populacional no mundo	425
Estrutura da população	427
▪ Informe: História das relações de gênero	429
▪ Atividades	430

Capítulo 31 A população brasileira 432

Estrutura étnica da população brasileira	432
O envelhecimento da população	433
Ocupação e desemprego	434
Evolução do Índice de Desenvolvimento Humano	435
▪ Presença da África: O hip-hop e a denúncia das desigualdades	436
▪ Informe: Crianças sem infância	438
▪ Mundo hoje: O tempo não para	439
▪ Atividades	440

Capítulo 32 Migrações 442

Tipos e causas das migrações	442
Os refugiados	445
As fronteiras se abrem: “a fuga de cérebros”	447
As fronteiras se fecham: o problema da imigração ilegal	448
▪ Mundo hoje: Estrangeiros para nós mesmos	450

▪ Informe: Emigrantes e refugiados	451
▪ Atividades	452

Capítulo 33 Migrações no Brasil 454

O imigrante na formação do Brasil contemporâneo	454
Os fluxos migratórios internos	456
▪ Presença indígena: Índios da cidade grande	458
As novas fronteiras populacionais	460
Os movimentos emigratórios no Brasil	461
▪ Informe: O voo das andorinhas: migrações temporárias no Brasil	463
▪ Atividades	464

Capítulo 34 Mudanças no mundo do trabalho 466

O novo mundo do trabalho e o desemprego	466
O trabalho informal e a empregabilidade	468
A reestruturação produtiva no Brasil	470
O cooperativismo	472
▪ Informe: O desemprego	473
▪ Atividades	474

▪ Em análise: Construir e interpretar pirâmides etárias	476
▪ Síntese da Unidade 7	478
▪ Vestibular e Enem	479
▪ Reportagem geográfica: No caminho do litoral	483



Unidade 8 – Urbanização e movimentos sociais 484

Capítulo 35 Urbanização 486

O processo de urbanização	486
A expansão espacial das cidades	488
As cidades globais	490
Problemas sociais e ecológicos das cidades	491
▪ Mundo hoje:	
A urbanização na Índia	494
▪ Informe: Cidade de muros	495
▪ Atividades	496

Capítulo 36 Urbanização brasileira 498

Urbanização brasileira no século XX	498
A importância do Sudeste	499
O processo de metropolização no Brasil	500
A urbanização e as etapas de industrialização	501
Os problemas urbanos	502
▪ Informe: Estudo do IBGE (“A rede urbana brasileira” – 2007) mostra alterações na hierarquia urbana	504
▪ Mundo hoje: Falta espaço para o lazer em Salvador / Camerata da Osba emociona jovens da periferia de Salvador	505
▪ Atividades	506

Capítulo 37 Os movimentos sociais 508

Áreas de atuação dos movimentos sociais	508
O movimento sindical	509
Os movimentos sociais no campo	510
Outros movimentos sociais	511
▪ Informe:	
Por uma outra globalização	513
▪ Atividades	514

▪ **Em análise:** Construir e interpretar mapas com variação temporal de dados 516

▪ **Síntese da Unidade 8** 518

▪ **Vestibular e Enem** 519

▪ **Projeto 4:** Intervenção urbana 524

Unidade 9 – A nova ordem internacional 526

Capítulo 38 As críticas à globalização 528

Globalização e imperialismo	528
A ascensão dos EUA como potência hegemônica	529
Aspectos discutidos sobre a globalização	531
Os movimentos antiglobalização	533
▪ Informe: Sobre o fim dos impérios	535
▪ Atividades	536

Capítulo 39 As grandes potências globais 538

Os Estados Unidos	538
China	540
Japão	542
A União Europeia	544
As potências regionais	546
▪ Mundo hoje: O país que Deng criou	548
▪ Informe: O crescimento dos emergentes	549
▪ Atividades	550

Capítulo 40 Geopolítica da produção 552

O poder bélico	552
O poder nuclear: produção de energia e armamentos	554
A geopolítica do conhecimento: a produção de ciência e tecnologia	556
▪ Informe: Intensificação militar posterior a 1999	558
▪ Mundo hoje: Por que a Coreia explodiu a bomba	559
▪ Atividades	560

▪ **Em análise:** Construindo mapa geopolítico: O mundo visto por... 562

▪ **Síntese da Unidade 9** 564

▪ **Vestibular e Enem** 565

▪ **Textos clássicos:** O espaço 571

**Unidade 10 – O espaço político:
focos de tensão** **572**

Capítulo 41 Europa **574**

A reunificação da Alemanha	574
Os problemas da imigração ilegal e os conflitos étnicos	576
Os conflitos da ex-Iugoslávia	578
As transformações no Leste Europeu	580
▪ Mundo hoje: Fronteira entre a Croácia e a Eslovênia passa no meio de um salão de bar	582
▪ Informe: Europeus	583
▪ Atividades	584

Capítulo 42 África **586**

Mudanças políticas e crescimento econômico	586
Os conflitos no continente africano	588
▪ Presença da África: O Islã na África	592
O papel da China na África	594
▪ Mundo hoje: Quadros africanos (já) não hesitam em decidir	596
▪ Informe: A educação tradicional na África	597
▪ Atividades	598



Capítulo 43 América Latina **600**

O nacionalismo na América Latina	600
México: economia e sociedade	602
Os focos de tensão na América Latina hoje	604
▪ Informe: América Latina — um mosaico de cultura e de história	607
▪ Atividades	608

Capítulo 44 Ásia **610**

O Oriente Médio	610
Israelenses e palestinos: uma relação conflituosa	611
A Índia	613
O Sudeste Asiático	615
▪ Informe: O terror	617
▪ Atividades	618

▪ Em análise: Construir e interpretar mapas de síntese	620
▪ Síntese da Unidade 10	622
▪ Vestibular e Enem	623
▪ Textos clássicos: Fome como força social	627
▪ Projeto 5: Miniassembleia da ONU	628
▪ Glossário	630
▪ Referências bibliográficas	640
▪ Siglas de universidades	645
▪ Créditos das fotografias	646
▪ Créditos das ilustrações	648