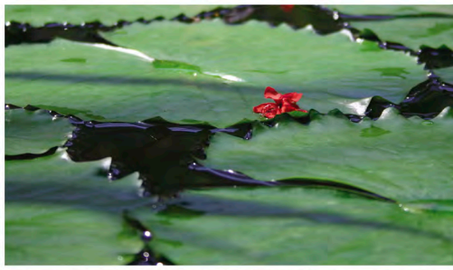
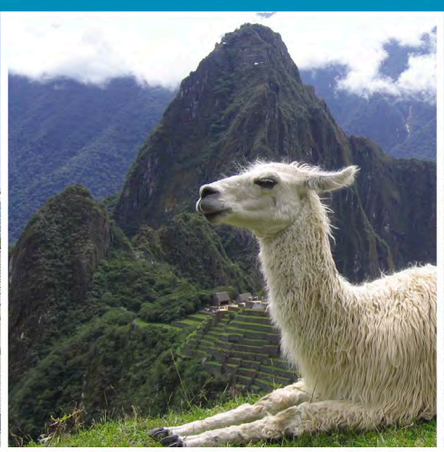
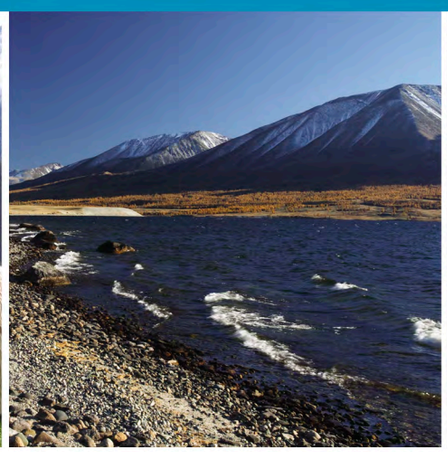
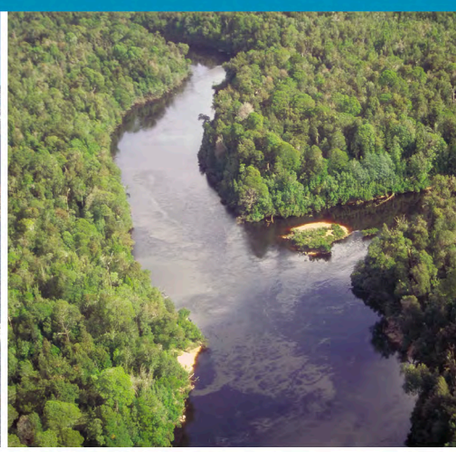
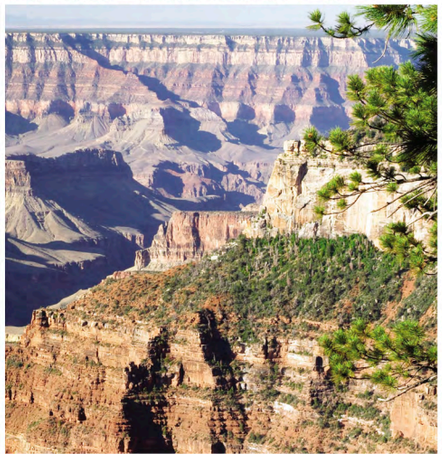


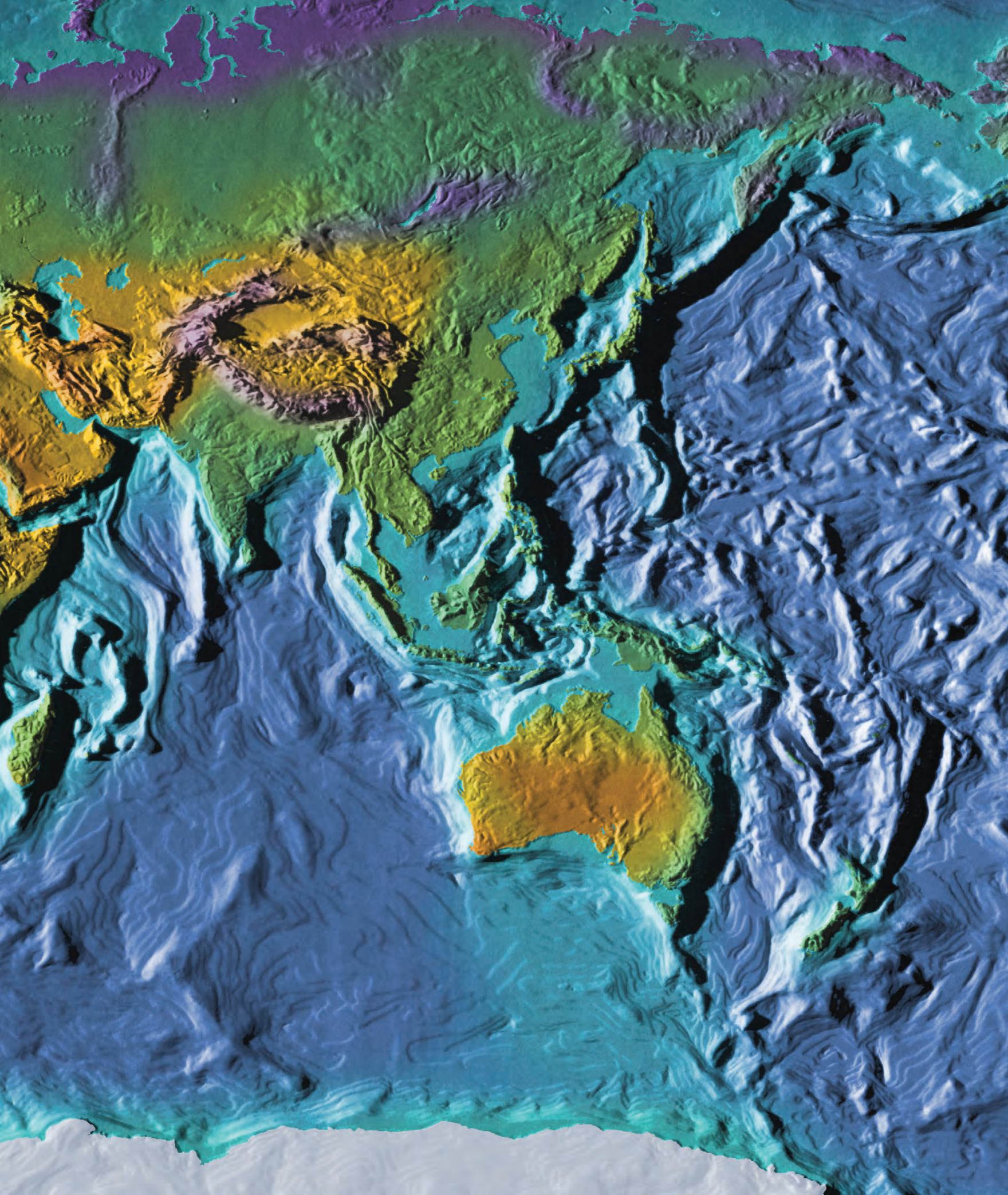
IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

ATLAS GEOGRÁFICO ESCOLAR

5ª edição





Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Paulo Bernardo Silva

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Eduardo Pereira Nunes

Diretor-Executivo
Sérgio da Costa Côrtes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS E SINGULARES
Diretoria de Pesquisas
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências
Luiz Paulo Souto Fortes

Diretoria de Informática
Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Sérgio da Costa Côrtes (interino)

UNIDADE RESPONSÁVEL
Centro de Documentação e Disseminação de Informações
Coordenação de Projetos Especiais
Edna Campello

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE

ATLAS GEOGRÁFICO ESCOLAR

5ª edição

IBGE

Rio de Janeiro • 2009

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE
Av. Franklin Roosevelt, 166 – Centro 20021-120 – Rio de Janeiro, RJ – Brasil

ISBN 978-85-240-4091-7

© IBGE 2009

1ª edição – 2002
2ª edição – 2004
3ª edição – 2006
4ª edição – 2007
5ª edição – 2009
5ª edição, 1ª reimpressão – 2010

Capa
Fernanda de Souza Lima da Costa e Silva
Fernanda Jardim
Gerência de Editoração/Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI

Atlas geográfico escolar / IBGE. – 5. ed. - Rio de Janeiro : IBGE, 2009.
218p. : il. color.

Público a que se destina: Ensino fundamental e médio.
Inclui bibliografia, glossário e índice.
ISBN 978-85-240-4091-7

1. Atlas. I. IBGE.

Gerência de Biblioteca e Acervos Especiais CDU 912
RJ/IBGE/2009-16 O.REF

Impresso no Brasil/*Printed in Brazil*

Apresentação

O IBGE traz até você a nova edição do Atlas Geográfico Escolar, reformulada e atualizada. Fundamental para o conhecimento do espaço que nos cerca, da sociedade, do território e da dinâmica da população, a publicação aborda vários aspectos da realidade brasileira e mundial.

Temas como diversidades ambiental e cultural, características demográficas, espaço econômico, urbanização, espaço das redes, regionalização, desigualdades socioeconômicas, estrutura da população, recursos naturais, redes de transporte e indicadores econômicos, ambientais e sociais são apresentados num total de mais de 250 mapas. O Atlas também contém textos explicativos e infográficos com noções básicas de cartografia, formação dos continentes e do universo.

O Atlas contempla os Parâmetros e Referenciais Curriculares Nacionais – PCN do MEC, na medida em que possibilita ao aluno observar, conhecer, entender e refletir sobre as características do local onde vive e de outras paisagens e espaços geográficos distantes.

Reunindo num mesmo volume dados geográficos, cartográficos e estatísticos, a publicação oferece um conjunto de informações imprescindíveis para o estudo e a análise das dimensões política, ambiental e econômica do Brasil e de outros países, esperando, dessa forma, despertar o interesse do público jovem para a compreensão da nossa realidade e de outras tão diversas e dinâmicas que compõem o cenário sociopolítico e econômico mundial da atualidade.

Convidamos você a nos acompanhar em mais uma excursão geográfica pelo Brasil e mundo afora e desejamos uma boa pesquisa.

Presidente do IBGE

8 O que é um Atlas?

9 Nosso lugar no universo

9 O universo
10 A Terra
11 O homem no espaço

12 A formação dos continentes

Introdução à cartografia

16 Cartografia
17 Forma da Terra
18 Coordenadas geográficas
19 Altitude
20 Sistema de posicionamento global - GPS
21 As projeções cartográficas
25 Escala
26 Sensoriamento remoto
27 Aerofotogrametria
28 Convenções cartográficas
29 Mapeamento temático

Mundo

32 Divisões políticas e regionais
32 Planisfério político
33 Polo Sul - Político
Pólo Norte - Político
34 Divisões dos continentes
Paralelos, meridianos e hemisférios
Países mais extensos
35 Fuso horário civil
Passagens marítimas estratégicas
36 Continentes e regiões do mundo
36 América do Norte
38 América Central
40 América do Sul
42 Europa
44 África
46 Ásia
48 Oriente Médio
50 Sudeste Asiático
52 Oceania
54 Polo Sul - Físico
55 Pólo Norte - Físico
56 Dinâmica da litosfera
56 Planisfério físico
57 Estrutura geológica
58 Dinâmica dos climas
58 Clima e correntes marítimas
59 Precipitação
60 Temperatura
61 A Terra e o uso dos seus recursos
61 Vegetação
62 Grupos de solos
Nível de biodiversidade
63 Florestas originais e florestas remanescentes
64 Áreas protegidas
Emissão de dióxido de carbono
65 Uso da terra
66 Distribuição de recursos hídricos
Produção pesqueira
67 Recursos minerais
68 Petróleo
Gás natural
69 Estrutura e dinâmica da população
69 População
População urbana
70 Nível de densidade demográfica no mundo
71 Densidade demográfica por países
Taxa de crescimento da população
72 Natalidade
Mortalidade
73 Indicadores sociais
73 Índice de Desenvolvimento Humano - IDH
Esperança de vida ao nascer
74 Mortalidade infantil
Subnutrição
75 Calorias *per capita*
Crianças abaixo do peso
76 Acesso à água potável
Acesso à rede sanitária
77 Alfabetização
Taxa de matrículas
78 Espaço econômico
78 Blocos econômicos
79 Produto Interno Bruto - PIB
PIB *per capita*
80 População economicamente ativa - PEA
Mulheres economicamente ativas
81 Gastos públicos com educação
Investimentos em pesquisa e desenvolvimento
82 Espaço das redes
82 Densidade de rodovias
Principais portos e aeroportos
83 Acesso à linha telefônica
Telefones celulares
84 Computadores
Acesso à Internet
85 A Terra à noite

Brasil

88 Federação e território
88 Físico
89 Relevo continental e do fundo oceânico
90 Político
91 Pontos extremos e fronteiras
Fuso horário civil
92 Evolução da divisão político-administrativa
94 Unidades político-administrativas
95 Evolução da malha municipal
96 Diversidade ambiental
96 Esboço geológico
97 Relevo
99 Clima
100 Vegetação
101 Tipos de vegetação
102 Retração da vegetação nativa
103 Evolução do antropismo na Amazônia Legal
104 Solos
105 Regiões hidrográficas
106 Unidades de conservação
108 Fauna ameaçada de extinção
112 Parques e terras indígenas
113 Características demográficas
113 Distribuição da população
Eleitores votantes
114 Densidade demográfica
115 Idade da população
116 Diversidade cultural
116 Distribuição da população por cor e raça
Analfabetismo por cor e raça
117 Religião
118 Desigualdade socioeconômica
118 Mortalidade
119 Endemias
120 Alfabetização
121 Matrículas por série de ensino
122 Ensino superior
123 Rendimento
124 Bens duráveis e serviços
125 Participação feminina
126 Espaço econômico
126 Ocupação da terra pela agropecuária
127 Distribuição da soja em diferentes domínios fitoecológicos
128 Culturas temporárias
129 Culturas permanentes
130 Café
131 Pecuária
133 Aplicação de defensivos agrícolas
134 Fertilizantes
135 Assentamentos rurais
136 Distribuição espacial da indústria
137 Principais setores industriais
138 Agroindústria
139 Turismo
140 Produto Interno Bruto
141 Espaço das redes
141 Evolução das redes ferroviária e rodoviária
142 Sistema elétrico
143 Redes de transporte
144 Meios de comunicação
145 Urbanização e gestão ambiental
145 Urbanização
146 Complexo metropolitano do Sudeste
147 Regiões metropolitanas
148 Acesso ao serviço de água
149 Acesso ao serviço de esgoto
150 Lixo
151 Regionalização
151 Região natural
152 Regiões geoeconômicas
153 Regionalismo literário
154 Unidades da Federação
155 Rondônia
156 Acre
157 Amazonas
158 Roraima
159 Pará
160 Amapá
161 Tocantins
162 Maranhão
163 Piauí
164 Ceará
165 Rio Grande do Norte
166 Paraíba
167 Pernambuco
168 Alagoas
169 Sergipe
170 Bahia
171 Minas Gerais
172 Espírito Santo
173 Rio de Janeiro
174 São Paulo
175 Paraná
176 Santa Catarina
177 Rio Grande do Sul
178 Mato Grosso do Sul
179 Mato Grosso
180 Goiás e Distrito Federal

181 As bandeiras dos países
186 Referências
190 Glossário
196 Índice geográfico