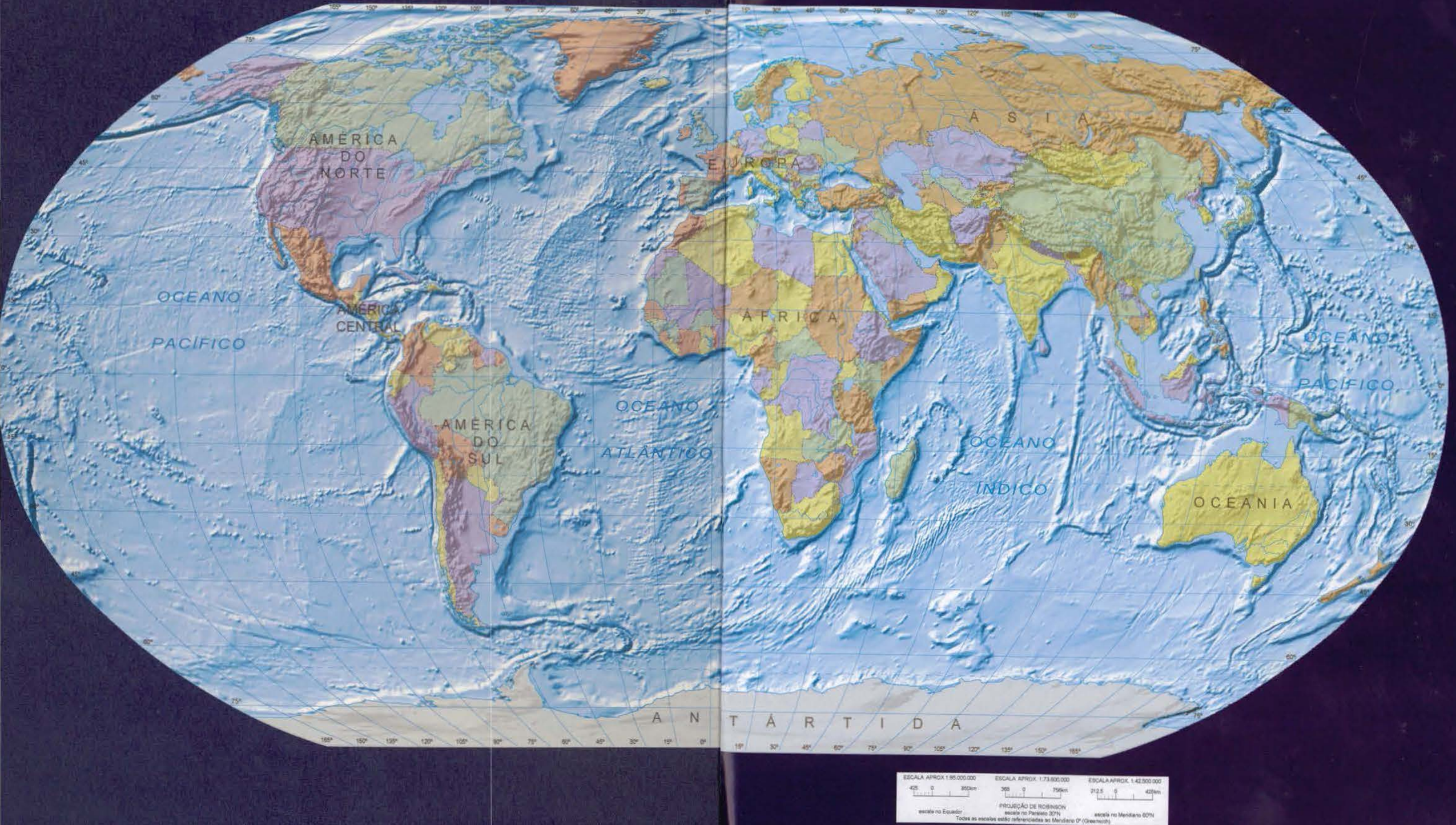
ATLAS geográfico escolar

IBGE
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística



ESCALA APROX 1:95.000.000
425 0 850km
escala no Equador

ESCALA APROX. 1:73.600.000
378 0 756km
PROJEÇÃO DE ROBINSON
escala no Paralelo 30°N

ESCALA APROX. 1:42.500.000
212,5 0 425km
escala no Meridiano 60°N

Todas as escalas estão referenciadas ao Meridiano 0° (Greenwich)

Presidente da República
Fernando Henrique Cardoso

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Guilherme Gomes Dias

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente
Sérgio Besserman Vianna

Diretor Executivo
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Paulo Roberto Ribeiro da Cunha

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Kaizô Iwakami Beltrão

UNIDADE RESPONSÁVEL

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
Edna Campello
Lúcia Regina Dias Guimarães

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

ATLAS geográfico escolar

Rio de Janeiro
2002

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE
Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ – Brasil

ISBN 85-240-3066-6

© IBGE.2002

Capa
Gerência de Criação/ Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI
Ana Claudia Sodré

Atlas geográfico escolar / IBGE. - Rio de Janeiro : IBGE, 2002.
200p. : il.color

Público a que se destina: ensino fundamental e médio.
Inclui bibliografia, glossário e índice.
ISBN 85-240-3066-6

1. Atlas. I. IBGE.

Gerência de Biblioteca e Acervos Especiais CDU912
RJ/2002-27 O.REF

Impresso no Brasil/Printed in Brazil

APRESENTAÇÃO

O IBGE traz até você a nova edição do Atlas Geográfico Escolar, retomando a produção de informação especialmente voltada para o público escolar. A publicação é resultado da parceria com o Ministério da Educação através da Secretaria de Ensino Fundamental e do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação.

Fundamental para o conhecimento da sociedade, território e dinâmica da população brasileira e de outros países do mundo, o Atlas apresenta um total de 235 mapas. Aborda vários aspectos da nossa realidade e de outras nações, tais como: diversidades ambiental e cultural, características demográficas, espaço econômico, urbanização, espaço das redes, regionalização, desigualdades socioeconômicas, estrutura da população, recursos naturais, redes de transportes e indicadores econômicos, ambientais e sociais. E contém textos explicativos sobre noções básicas de cartografia e formação de continentes.

Também contempla os Parâmetros e Referências Curriculares Nacionais (PCN) do MEC, na medida em que possibilita ao aluno observar, conhecer, entender e refletir as características do local onde vive, além de outras paisagens e espaços geográficos distantes.

Reunindo num mesmo volume informações geográficas, cartográficas e estatísticas, o Atlas oferece um conjunto de informações imprescindíveis para o estudo e a análise das dimensões política, ambiental e econômica do Brasil e de outros países e espera, desta 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 nessa excursão geográfica pelo Brasil e mundo afora e desejamos uma boa pesquisa !

Sérgio Besserman Vianna

Presidente do IBGE

10 **O que é um Atlas**

11 **Introdução à Cartografia**

12 - Cartografia
14 - Forma da Terra
16 - Coordenadas Geográficas
18 - Altitude
20 - Sistema de Posicionamento Global - GPS
22 - As Projeções
28 - Escala
30 - Sensoriamento Remoto
32 - Aerofotogrametria
33 - Convenções Cartográficas
34 - Mapeamento Temático

36 **MUNDO**

38 **Divisões Políticas e Regionais**

38 - Planisfério Político
39 - Divisão dos Continentes
39 - Países Mais Extensos
39 - Paralelos, Meridianos e Hemisférios
39 - Passagens Marítimas Estratégicas
40 - Fusos Horários: Teórico e Civil
41 - Blocos Econômicos

42 **Continentes e Regiões do Mundo**

42 - América do Norte
44 - América Central
46 - América do Sul
48 - Europa
50 - África
52 - Ásia
54 - Oriente Médio
56 - Sudeste Asiático
58 - Oceania
60 - Pólo Sul - Antártida
61 - Pólo Norte - Ártico

62 **Dinâmica da Litosfera**

62 - Planisfério Físico
63 - Estrutura Geológica
64 - Formação dos Continentes
66 - Placas Tectônicas
66 - Zonas Sísmicas e Vulcões

67 **Dinâmica dos Climas**

67 - Clima e Correntes Marítimas
68 - Precipitação
69 - Temperatura

A Terra e o Uso de Seus Recursos 70

Vegetação - 70
Grupos de Solos - 70
Florestas Originais e Florestas Remanescentes - 71
Países com Grande Biodiversidade - 72
Áreas Nacionalmente Protegidas - 73
Emissão de Dióxido de Carbono - 73
Uso da Terra - 74
Distribuição dos Recursos Hídricos - 75
Produção Pesqueira - 75
Recursos Minerais - 76
Produção de Petróleo - 77
Produção de Gás Natural - 77

Estrutura e Dinâmica da População 78

População Total - 78
Países Mais Populosos - 78
Nível de Densidade Demográfica no Mundo - 79
Densidade Demográfica por Países - 80
População Urbana - 80
Pirâmide Etária da População Mundial - 81
Taxa de Crescimento da População - 81
Taxa Bruta de Natalidade - 82
Taxa Bruta de Mortalidade - 82

Indicadores Sociais 83

Índice de Desenvolvimento Humano - IDH - 83
Esperança de Vida ao Nascer - 83
Taxa de Mortalidade Infantil - 84
População Subnutrida - 84
Consumo de Calorias *per capita* - 85
Crianças abaixo do Peso - 85
Acesso a Água Potável - 86
Acesso a Rede Sanitária - 86
Taxa de Escolarização - 87
Taxa de Alfabetização - 87

Espaço Econômico 88

Produto Interno Bruto - PIB - 88
Pib *per capita* - 88
População Economicamente Ativa - PEA - 89
Participação das Mulheres na PEA - 89
Gastos Públicos com Educação - 90
Investimentos em Pesquisas e Desenvolvimento - 90

Espaço das Redes 91

Densidade Rodoferroviária - 91
Principais Portos e Aeroportos - 91
Acesso a Linha Telefônica - 92
Acesso a Internet - 92
A Terra à noite - 93

94 **BRASIL**

96 **Federação e Território**

96 - Físico
97 - Política
98 - Distribuição da População
99 - Unidades Político-Administrativas
100 - Evolução da Divisão Político-Administrativa (até 50)
101 - Evolução da Divisão Político-Administrativa (60 a 2000)
102 - Evolução da Malha Municipal - 1940 e 2000

103 **Diversidade Ambiental**

103 - Esboço Geológico
104 - Relevo
105 - Relevo Continental e do Fundo Oceânico
106 - Clima
107 - Solos
108 - Bacias Hidrográficas
109 - Vegetação
110 - Retração da Vegetação Nativa
111 - Evolução do Antropismo na Amazônia Legal
112 - Fauna Ameaçada de Extinção - Mamíferos, Répteis, Anfíbios, Peixes, Insetos e Outros Invertebrados
113 - Legenda - Fauna
114 - Fauna Ameaçada de Extinção - Aves
115 - Legenda - Aves
116 - Parques e Reservas Nacionais
117 - Estações, Áreas e Florestas Nacionais
118 -Parques e Terras Indígenas

119 **Características Demográficas**

119 - Densidade Demográfica
120 - Distribuição da População Urbana e Rural
121 - Idade da População

122 **Diversidade Cultural**

122 - Distribuição Espacial da População por Cor ou Raça
123 - Religião

140 **Desigualdade Socioeconômica**

124 - Mortalidade
125 - Endemias
126 - Alfabetização
127 - Matrículas por Série de Ensino
128 - Ensino Superior
129 - Rendimento
130 - Bens Duráveis e Serviços
131 - Participação Feminina

132 **Espaço Econômico**

132 - Concentração da Terra
133 - Ocupação da Terra pela Agropecuária
134 - Distribuição da Soja em Diferentes Domínios Fitoecológicos

Uso da Terra - 135
Produtos Agrícolas - 136
Café - 137
Rebanho Bovino - 138
Mecanização - 139
Modernização da Agricultura - 140
Agrotóxicos - 141
Fertilizantes - 142
Assentamentos Rurais - 143
Distribuição Espacial da Indústria - 144
Principais Setores Industriais - 145
Agroindústria - 146
Turismo - 147
Produto Interno Bruto - PIB - 146

Espaço das Redes **149**

Evolução da Rede Ferroviária e Rodoviária - 149
Sistema Elétrico - 150
Redes de Transporte - 151
Meios de Comunicação - 152

Urbanização e Gestão Ambiental **153**

Urbanização - 153
Complexo Metropolitano do Sudeste: Eixo RJ - SP - 154
Regiões Metropolitanas - 155
Acesso ao Serviço de Água - 156
Acesso ao Serviço de Esgoto - 157
Lixo - 158

Regionalização **159**

Região Natural - 159
Regiões Geoeconômicas - 160
Regionalismo Literário - 161

Grandes Regiões Geográficas **162**

Região Norte - Físico - 162
Região Norte - Político - 163
Região Nordeste - Físico - 164
Região Nordeste - Político - 165
Região Sudeste - Físico - 166
Região Sudeste - Político - 167
Região Sul - Físico - 168
Região Sul - Político - 169
Região Centro-Oeste - Físico - 170
Região Centro-Oeste - Político - 171

Bibliografia **173**

Glossário **176**

Índice **183**

Equipe Técnica **197**

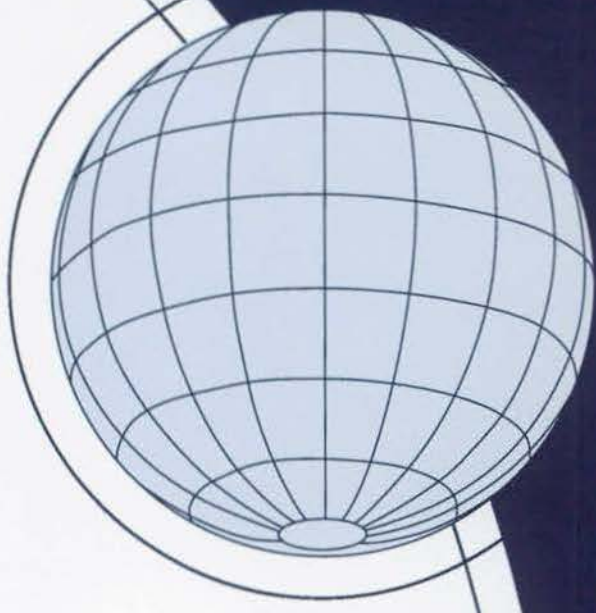
O QUE É UM ATLAS?

Um *atlas*, por definição, é um conjunto de mapas ou cartas geográficas. Porém, o termo também se aplica a um conjunto de dados sobre determinado assunto, sistematicamente organizados e servindo de referência para a construção de informações de acordo com a necessidade do usuário.

A palavra *atlas* é inspirada na mitologia grega, que narra a história do titã Atlas. Conta-se que Atlas tomou a frente das batalhas de Cronos e dos Titãs contra os deuses do Olimpo, deixando Zeus furioso. Como castigo, foi obrigado a carregar o mundo nas costas, para sempre.

Por causa disto, a palavra *atlas* está quase sempre associada a algum tipo de apoio: na coluna vertebral, por exemplo, a primeira vértebra se chama atlóide, porque sustenta a cabeça. *Atlas* também pode designar uma figura masculina que serve como coluna de sustentação em construções.

Um *atlas* escolar funciona como o apoio para pesquisas. Ter à mão um *atlas* é ter um mundo de informações. Informações sustentadas, informações que sustentam o conhecimento.



INTRODUÇÃO À CARTOGRAFIA

CARTOGRAFIA

Divisão Político Administrativa

Fonte: Divisão político-administrativa. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/pub/Cartas_e_Mapas/Mapas_Tematicos/politicos/politico.zip>. Acesso em: set. 2002.

A palavra *cartografia* tem origem na língua portuguesa, tendo sido registrada pela primeira vez em 1839 numa correspondência, indicando a idéia de um traçado de mapas e cartas. Hoje entendemos cartografia como a representação geométrica plana, simplificada e convencional, do todo ou de parte da superfície terrestre, apresentada através de mapas, cartas ou plantas.

Através da cartografia quaisquer levantamentos (ambientais, socioeconômicos, educacionais, de saúde etc.) podem ser representados espacialmente, retratando sua dimensão territorial, facilitando e tornando mais eficaz a sua compreensão.

Não se pode esquecer, no entanto, que enquanto representação os mapas traduzem os interesses e objetivos de quem os propõem, podendo se aproximar ou se afastar da realidade representada. Além de enfrentar, como veremos mais adiante, as limitações e distorções que inevitavelmente surgirão quando da transposição da realidade para o plano.

Todo produto cartográfico é sempre útil e válido para uma determinada aplicação, num determinado instante do tempo.

Mapa de Mercator (1587)

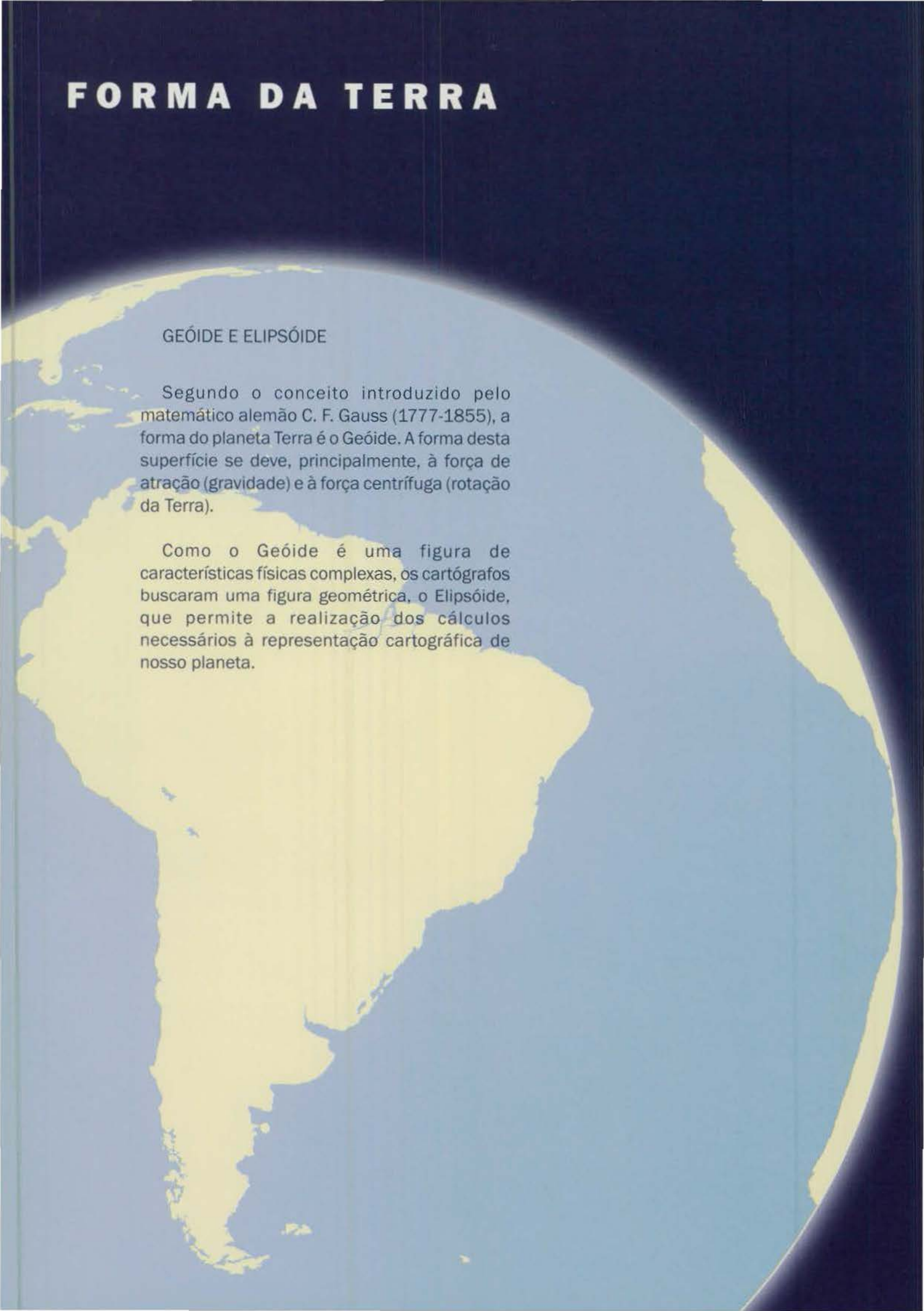
Planta - Cidade de Porto Alegre

Fonte: Empresa Siscart SA

Carta Internacional do Mundo, ao Milionésimo

Fonte: Porto Alegre (RS): folha topográfica SH-22. 4. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1998. 1 folha, color. Escala 1:1 000 000. Projeção cônica conforme Lambert.

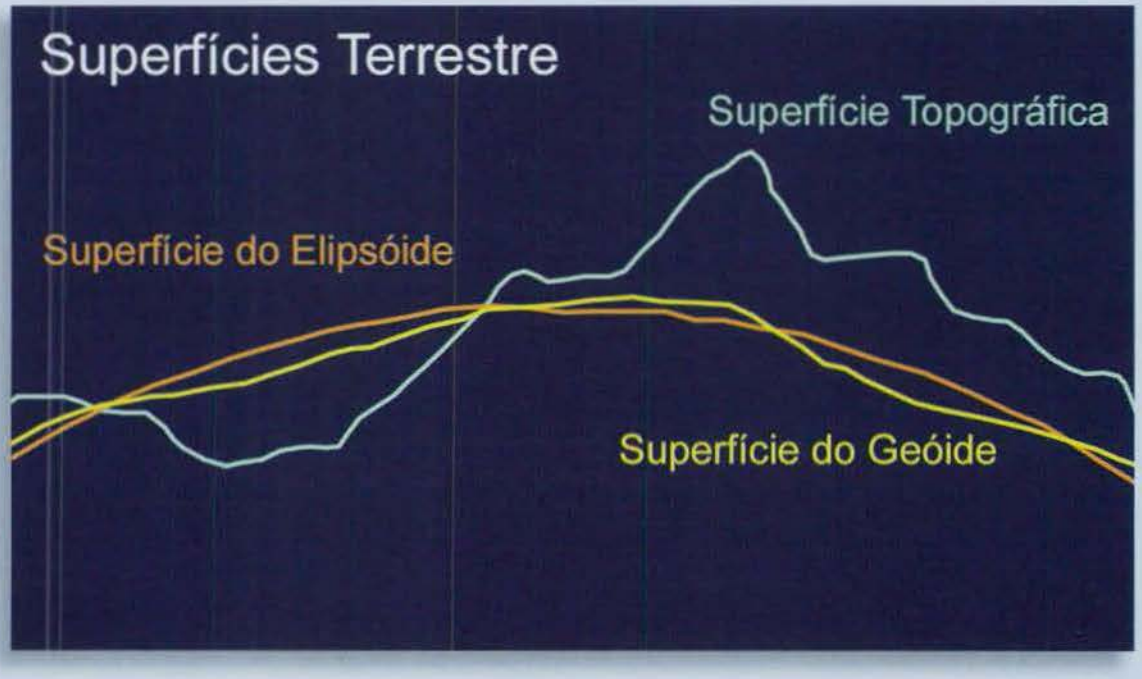
FORMA DA TERRA

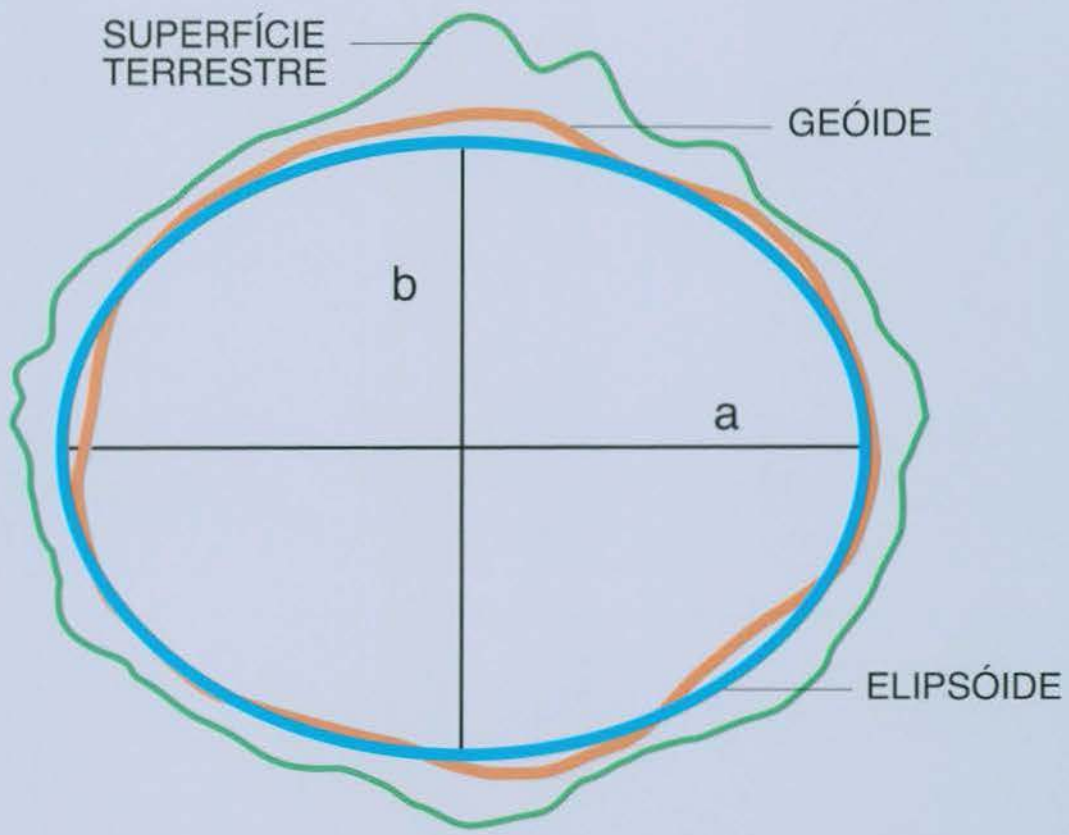


GEÓIDE E ELIPSÓIDE

Segundo o conceito introduzido pelo matemático alemão C. F. Gauss (1777-1855), a forma do planeta Terra é o Geóide. A forma desta superfície se deve, principalmente, à força de atração (gravidade) e à força centrífuga (rotação da Terra).

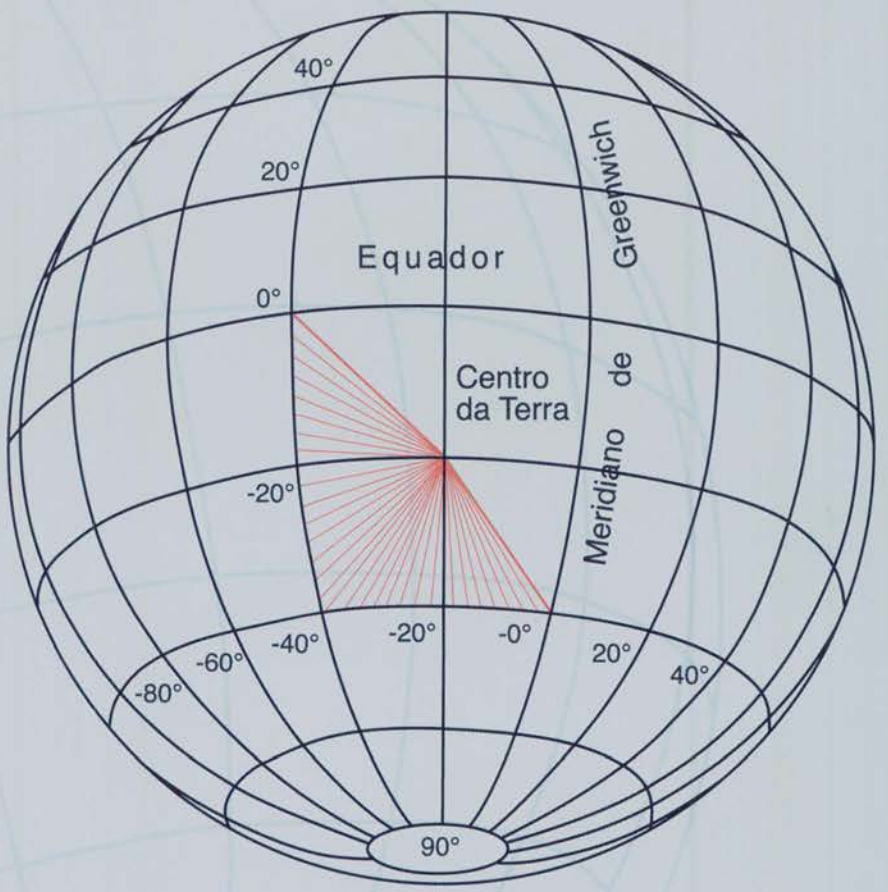
Como o Geóide é uma figura de características físicas complexas, os cartógrafos buscaram uma figura geométrica, o Elipsóide, que permite a realização dos cálculos necessários à representação cartográfica de nosso planeta.

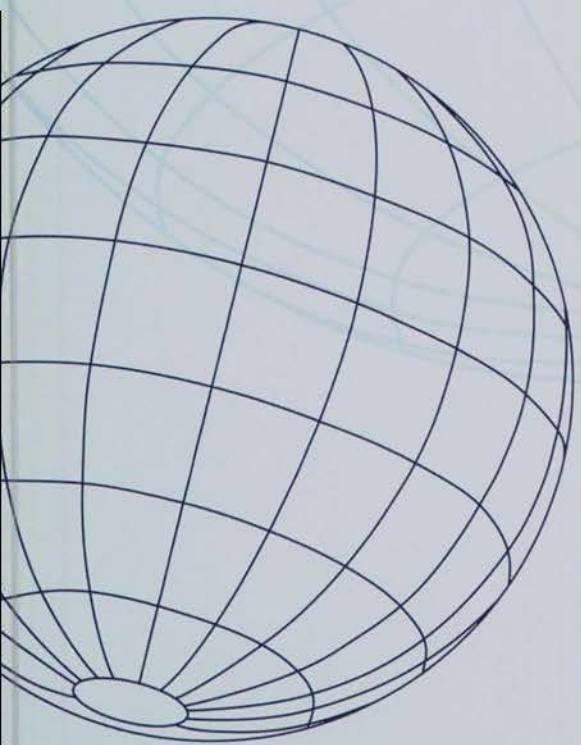




Fonte: Dana, Peter H. Map projection overview. Earth surface. Disponível em: <http://www.colorado.edu/geography/gcraft/notes/datum/gif/surfaces.gif>. Acesso em: set. 2002.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS





Para que cada ponto da superfície da Terra possa ser localizado no mapa, foi criado um sistema de linhas imaginárias chamado de Sistema de Coordenadas Geográficas. A coordenada geográfica de um determinado ponto da superfície da Terra é obtida pela interseção de um meridiano e um paralelo.

Os meridianos são linhas imaginárias que cortam a Terra no sentido norte – sul, ligando um pólo ao outro. Os paralelos são linhas imaginárias que circulam a Terra no sentido leste-oeste. Paralelos e meridianos são definidos por suas dimensões de latitude e longitude, respectivamente.

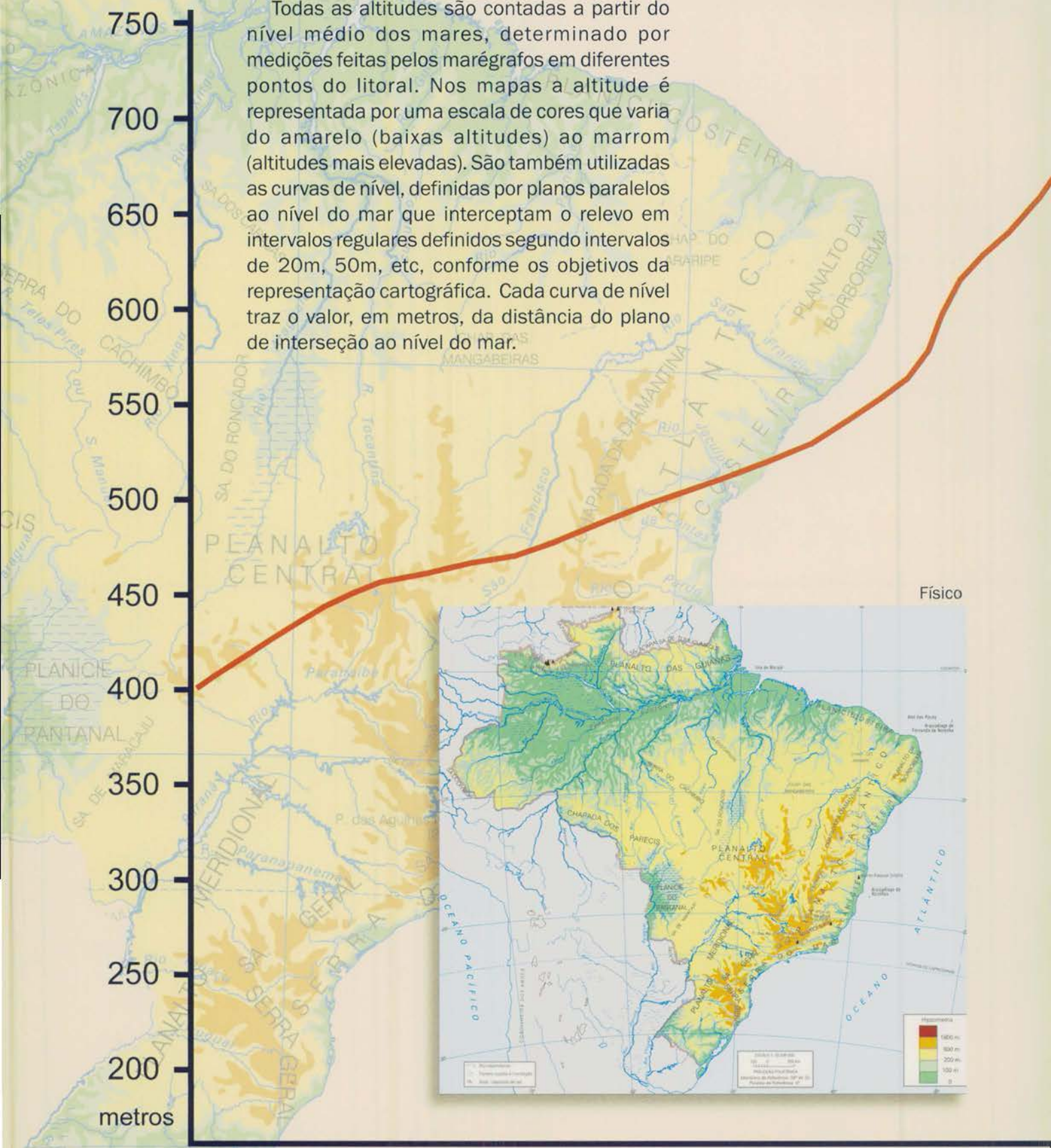
Os paralelos nos indicam a latitude, que é a distância, em graus, de um paralelo à linha do Equador. Os valores da latitude variam de 0º (linha do Equador) a 90º (pólos), devendo ser indicada a posição no hemisfério sul (S) ou no hemisfério norte (N).

A longitude é a distância, em graus, de um meridiano qualquer ao meridiano de Greenwich (0º), devendo ser indicada sua posição no hemisfério oriental (leste) ou no hemisfério ocidental (oeste). Por convenção, adotou-se o meridiano de Greenwich (aquele que passa pelo Observatório de Greenwich, localizado na Inglaterra) como o meridiano 0º , início da contagem dos meridianos.

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

ALTITUDE

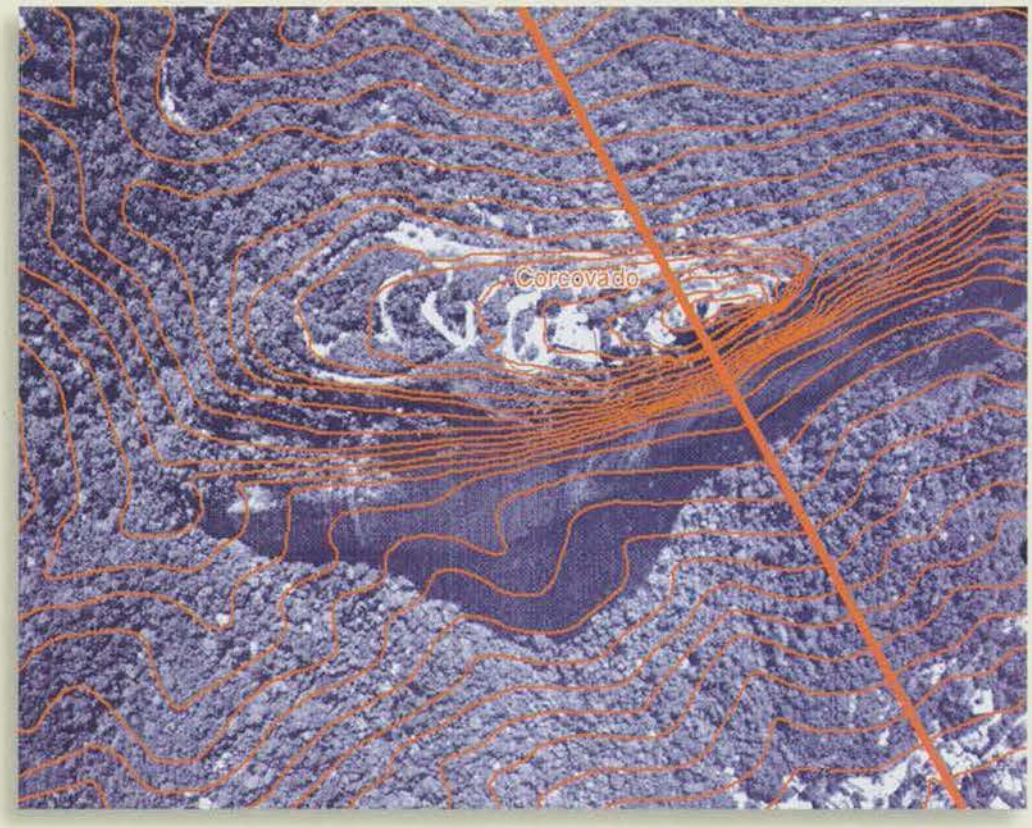
Todas as altitudes são contadas a partir do nível médio dos mares, determinado por medições feitas pelos marégrafos em diferentes pontos do litoral. Nos mapas a altitude é representada por uma escala de cores que varia do amarelo (baixas altitudes) ao marrom (altitudes mais elevadas). São também utilizadas as curvas de nível, definidas por planos paralelos ao nível do mar que interceptam o relevo em intervalos regulares definidos segundo intervalos de 20m, 50m, etc, conforme os objetivos da representação cartográfica. Cada curva de nível traz o valor, em metros, da distância do plano de interseção ao nível do mar.



Perfil do Morro do Corcovado

Físico

Corcovado



Curvas de nível sobre a fotografia aérea do Morro do Corcovado

Fonte: Instituto Pereira Passos - IPP

Instalação de marégrafo digital

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL - GPS

Este sistema foi projetado para fornecer o posicionamento instantâneo e a velocidade de um ponto na superfície terrestre ou próximo dela, através das coordenadas geográficas. O apoio técnico ao sistema é dado por uma constelação de 24 satélites distribuídos por seis órbitas em torno da Terra. A altitude da órbita, 20.200 km, foi calculada de modo que cada satélite passe sobre o mesmo ponto da Terra num intervalo de vinte e quatro horas.

O GPS pode ser aplicado em vários ramos de atividade, onde a localização geográfica é uma informação necessária. Foi originalmente concebido para ser utilizado na navegação aérea, marítima, terrestre e para a localização de expedições exploradoras. E tornou-se importante instrumento para a realização de levantamentos topográficos e geodésicos, demarcação de fronteiras, unidades de conservação e terras indígenas, implantação de eixos rodoviários. Além do monitoramento de caminhões de cargas, carros ou qualquer outro tipo de transporte.

O IBGE opera uma rede de estações GPS (Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo) permanentes, composta por dez estações, sendo portanto, uma ferramenta de suporte para utilização desta tecnologia no Brasil e o principal elo de ligação com os sistemas de referência internacionais.

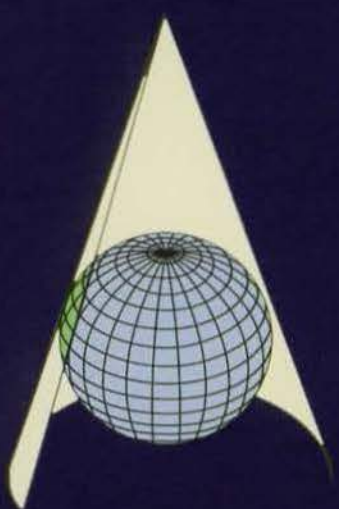
Estação Viçosa

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Geodésia

AS PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS

Projeção Plana

Projeção Cônica



Projeção Cilíndrica

Fonte 1: Dana, Peter H. Map projection overview..Planar projection surface. <http://www.colorado.edu/geography/gcraft/notes/mapproj/mapproj_f.html/plane.gif>. Acesso em: **set. 2002.**

Fonte 2: Dana, Peter H. Map projection overview. Conical projection surface. Disponível em: <http://www.colorado.edu/geography/gcraft/notes/mapproj/mapproj_f.html/cone.gif>. Acesso em: **set. 2002.**

Fonte 3: Dana, Peter H. Map projection overview. Cylindrical projection surface. Disponível em: <http://www.colorado.edu/geography/gcraft/notes/mapproj/mapproj_f.html/cylinder.gif>. Acesso em: **set. 2002.**

Diferentes projeções cartográficas foram desenvolvidas para permitir a representação da esfericidade terrestre num plano (mapas e cartas), cada uma priorizando determinado aspecto da representação (dimensão, forma, etc.)

É importante ressaltar que não existe uma projeção cartográfica livre de deformações. Isto se deve à impossibilidade de se representar uma superfície esférica em uma superfície plana sem que ocorram extensões e/ou contrações.

As projeções cartográficas são classificadas, principalmente, quanto à superfície de projeção e propriedades:

- quanto à superfície de projeção: podem ser Projeções Planas, Cônicas ou Cilíndricas, quando forem utilizadas as superfícies de um Plano, Cone ou Cilindro como base para planificar a esfera terrestre. Os exemplos ao lado descrevem a transformação da superfície terrestre numa superfície plana com auxílio das superfícies de projeção.

Projeção Plana Polar

Projeção Cônica de Albers

Projeção Cilíndrica de Peters

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

AS PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS

Quanto às propriedades: podemos minimizar as deformações ocorridas pela planificação da superfície terrestre quanto às áreas, aos ângulos ou às distâncias, mas nunca nos três simultaneamente. Os exemplos abaixo mostram a possibilidade de alterar as projeções para o Brasil de acordo com as propriedades.

Projeção Conforme

Não há deformação dos ângulos em torno de quaisquer pontos.

Projeção Equidistante

Os comprimentos são representados em escala uniforme.

Projeção Equivalente

Não alteram as áreas, conservando assim, uma relação constante com a sua correspondência na superfície terrestre.

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

AS PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS

A seguir estão apresentadas as principais projeções cartográficas utilizadas na representação do espaço. As projeções de Mercator, Miller, Berhmann e Robinson são aplicadas à representação do mundo. Para representar o Brasil utilizamos as projeções Cilíndrica Equatorial de Mercator e Policônica.

Projeção de Miller

É uma projeção Equivalente Cilíndrica.

Projeção de Mercator

É uma projeção Conforme Cilíndrica.

Projeção de Berhmann

É uma projeção Equivalente Cilíndrica (não possui nenhuma superfície de projeção, porém apresenta características semelhantes à projeção cilíndrica).

Projeção de Robinson

É uma projeção Afilática (não é conforme ou equivalente ou equidistante) e Pseudo-Cilíndrica (não possui nenhuma superfície de projeção, porém apresenta características semelhantes à projeção cilíndrica).

Projeção Cilíndrica Equatorial de Mercator

É uma projeção Conforme Cilíndrica.

Projeção Policônica

É uma projeção Afilática (não é conforme ou equivalente ou equidistante) e policônica (são vários cones como superfície de projeção).

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

ESCALA

Os cartógrafos trabalham com uma visão reduzida do território, sendo necessário indicar a proporção entre a superfície terrestre e a sua representação. Esta proporção é indicada pela escala. A escala representa, portanto, a relação entre a medida de uma porção territorial representada no papel e sua medida real na superfície terrestre.

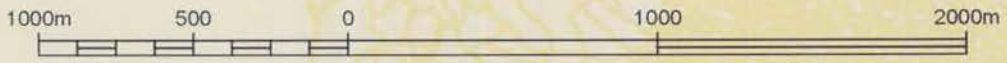
As escalas são definidas de acordo com os assuntos a serem representados nos mapas, podendo ser maiores ou menores conforme a necessidade de se observar um espaço com maior ou menor nível de detalhamento.

A escala pode ser representada numérica ou graficamente. A escala numérica indica a relação entre a dimensão do espaço real e a do espaço representado, através de uma proporção numérica. Por exemplo, numa escala 1:100.000, 1 centímetro medido no mapa representa uma distância de 100.000 centímetros ou 1 quilômetro na superfície terrestre.

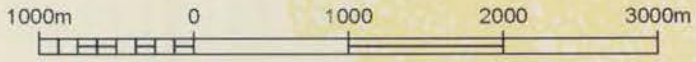
A escala gráfica é a representação gráfica de distâncias do terreno sobre uma linha reta graduada. É constituída de um segmento à direita de referência zero, conhecido como "escala primária", e outro à esquerda, denominado "talão" ou "escala de fracionamento", dividido em sub-múltiplos da unidade escolhida, graduados da direita para a esquerda.

Na escala gráfica, não há necessidade da transformação matemática de centímetros para quilômetros ou metros.

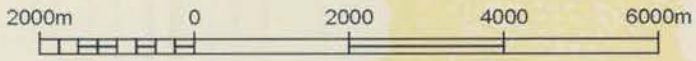
Escala: 1:25.000



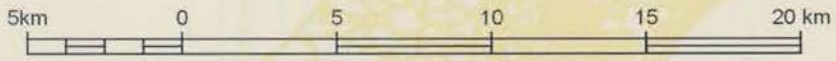
Escala: 1:50.000



Escala: 1:100.000

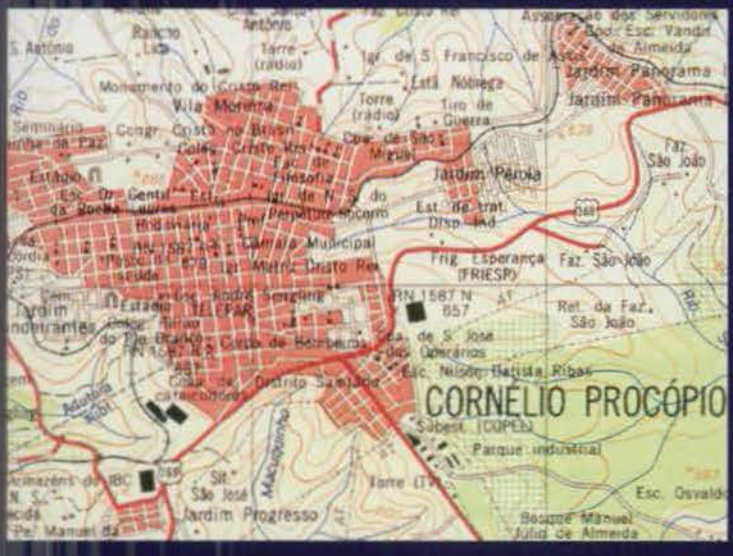


Escala: 1:250.000



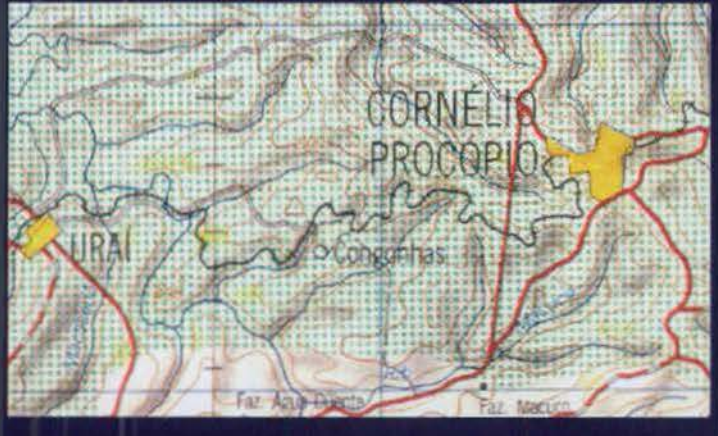
Fonte: Noções básicas de cartografia. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/geografia/decar/manual_nocoes/indice.htm>. Acesso em: **set. 2002.**

Exemplos de mapeamentos em escalas diferentes de uma mesma região



escala 1:50.000

escala 1:100.000

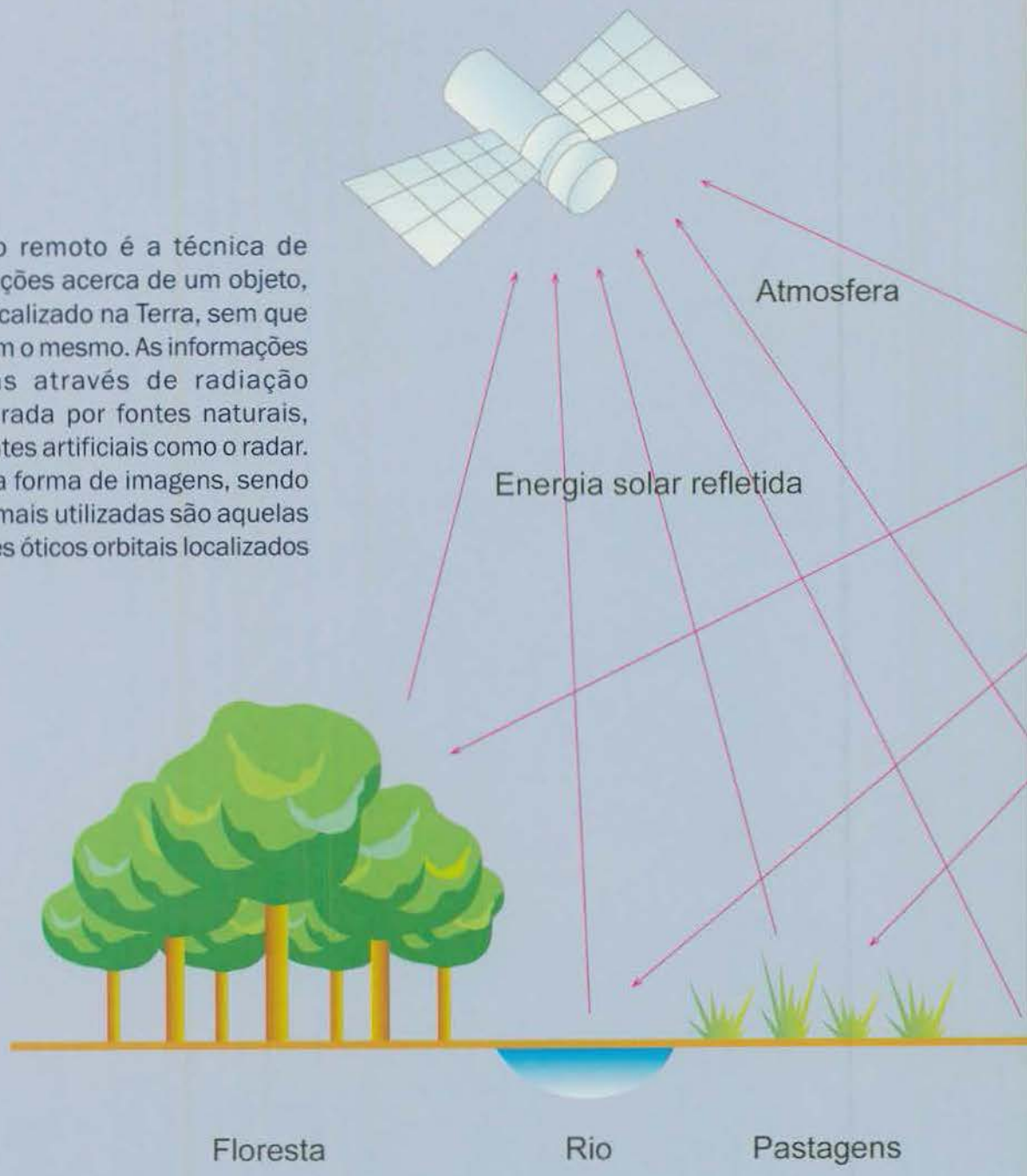


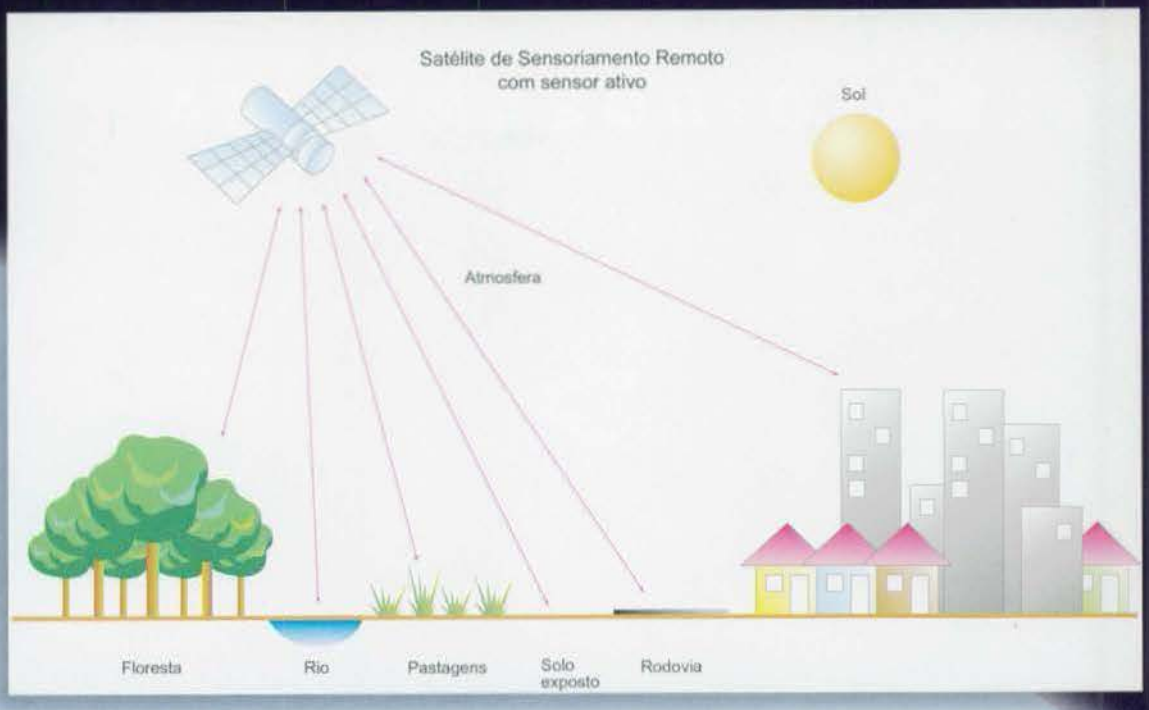
escala 1:250.000

escala 1:1.000.000

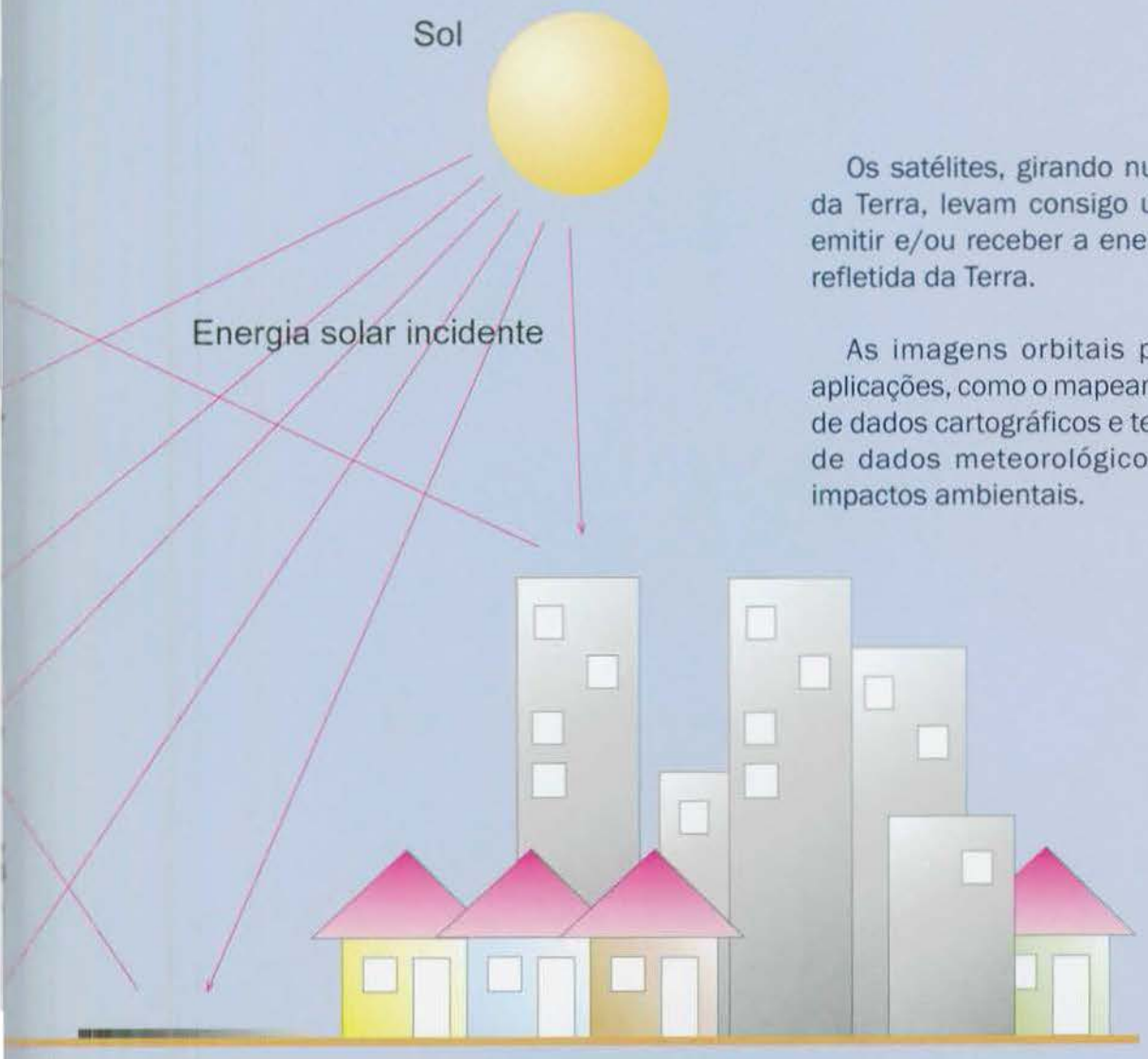
SENSORIAMENTO REMOTO

O sensoriamento remoto é a técnica de obtenção de informações acerca de um objeto, área ou fenômeno localizado na Terra, sem que haja contato físico com o mesmo. As informações podem ser obtidas através de radiação eletromagnética, gerada por fontes naturais, como o Sol ou por fontes artificiais como o radar. São apresentadas na forma de imagens, sendo que, atualmente, as mais utilizadas são aquelas captadas por sensores óticos orbitais localizados em satélites.





Fonte: International Satellite Communications Corporation - INTERSAT

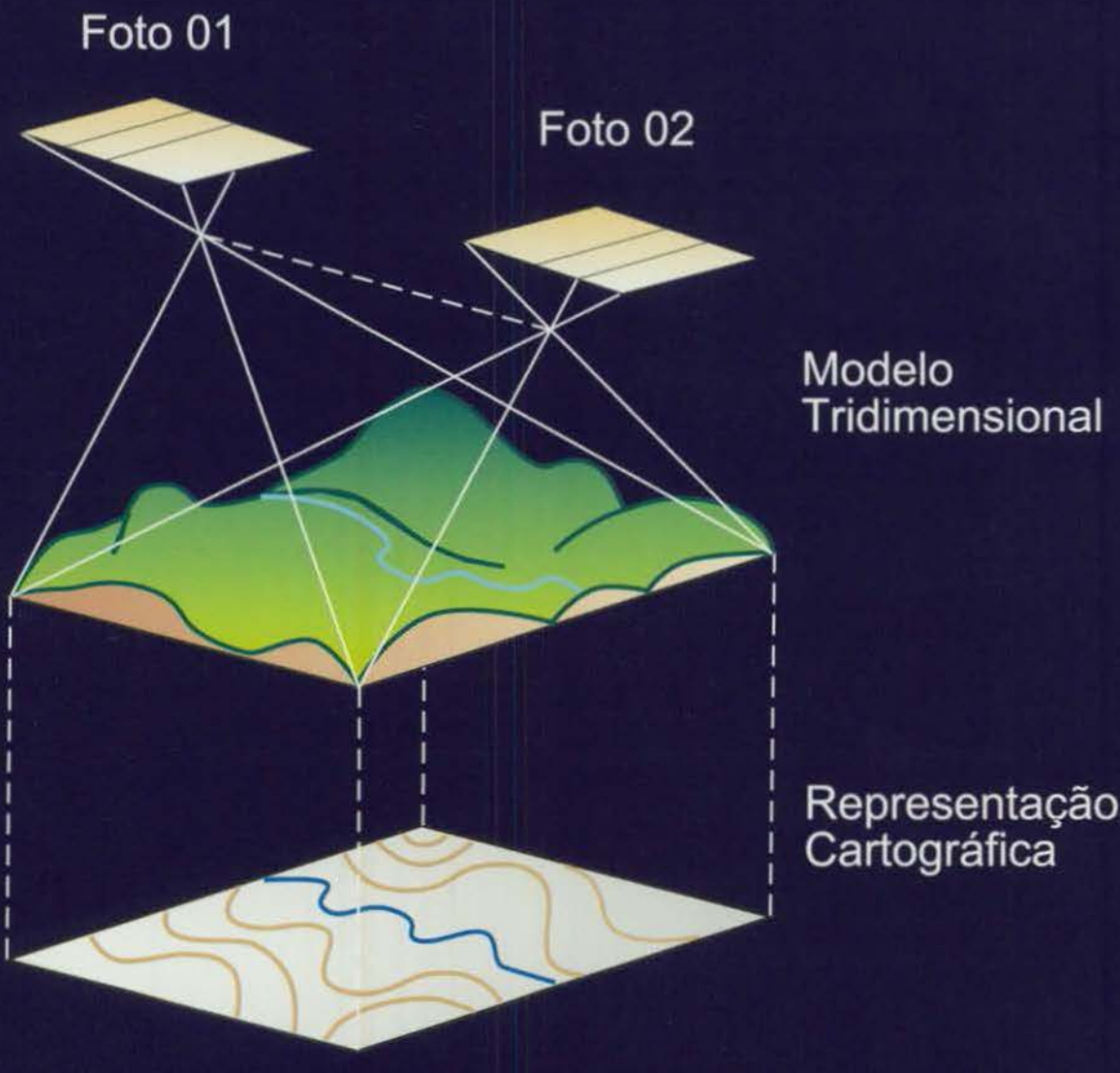


Os satélites, girando numa órbita em torno da Terra, levam consigo um sensor capaz de emitir e/ou receber a energia eletromagnética refletida da Terra.

As imagens orbitais possibilitam muitas aplicações, como o mapeamento e a atualização de dados cartográficos e temáticos, a produção de dados meteorológicos e a avaliação de impactos ambientais.

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

AEROFOTOGRAMETRIA



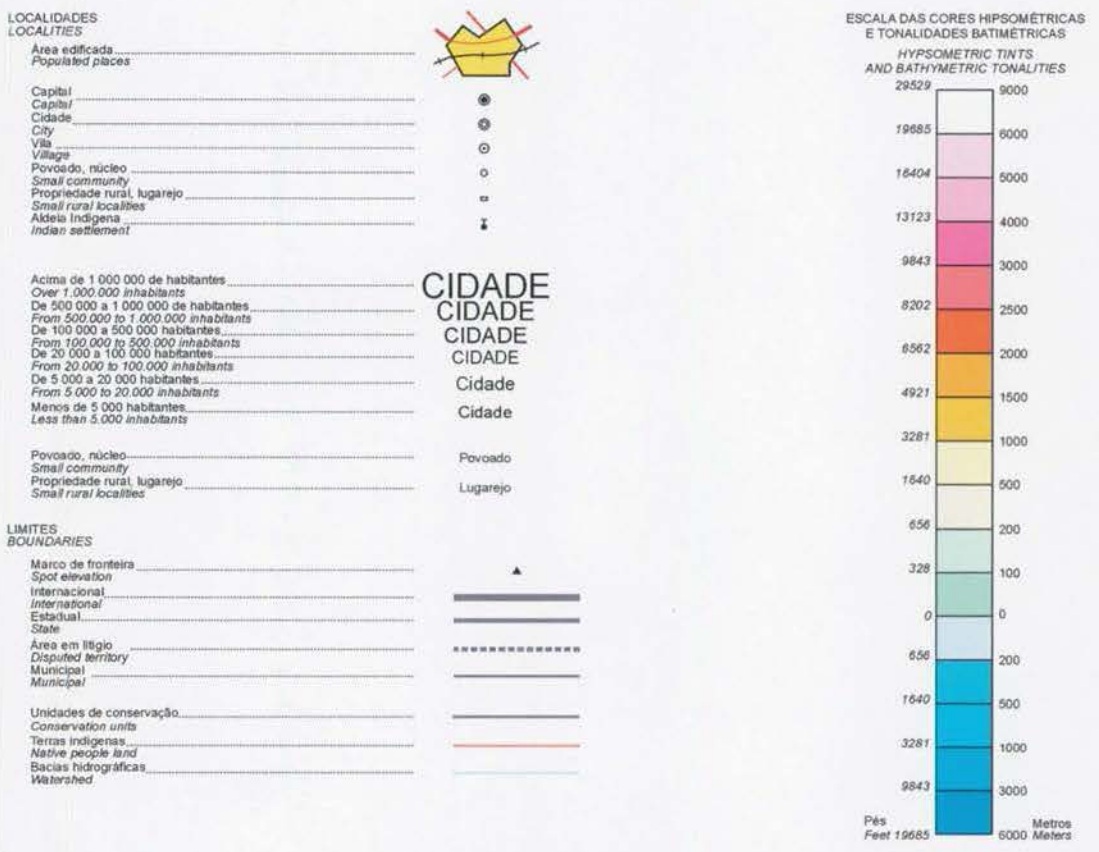
O levantamento aerofotogramétrico é um dos métodos utilizados para o mapeamento da superfície terrestre. O vôo fotogramétrico é realizado por uma aeronave, na qual é acoplada uma câmera fotográfica que cobre com fotografias toda a área a ser mapeada.

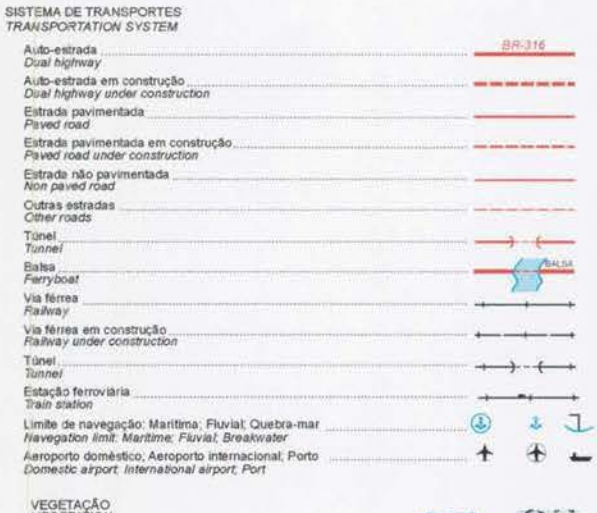
Para obter uma cobertura completa do terreno a ser representado, as fotografias aéreas são tomadas de modo sobreposto. Com o auxílio de um aparelho fotogramétrico, realiza-se a restituição, que é o processo de confecção do mapa, através de um modelo tridimensional.

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

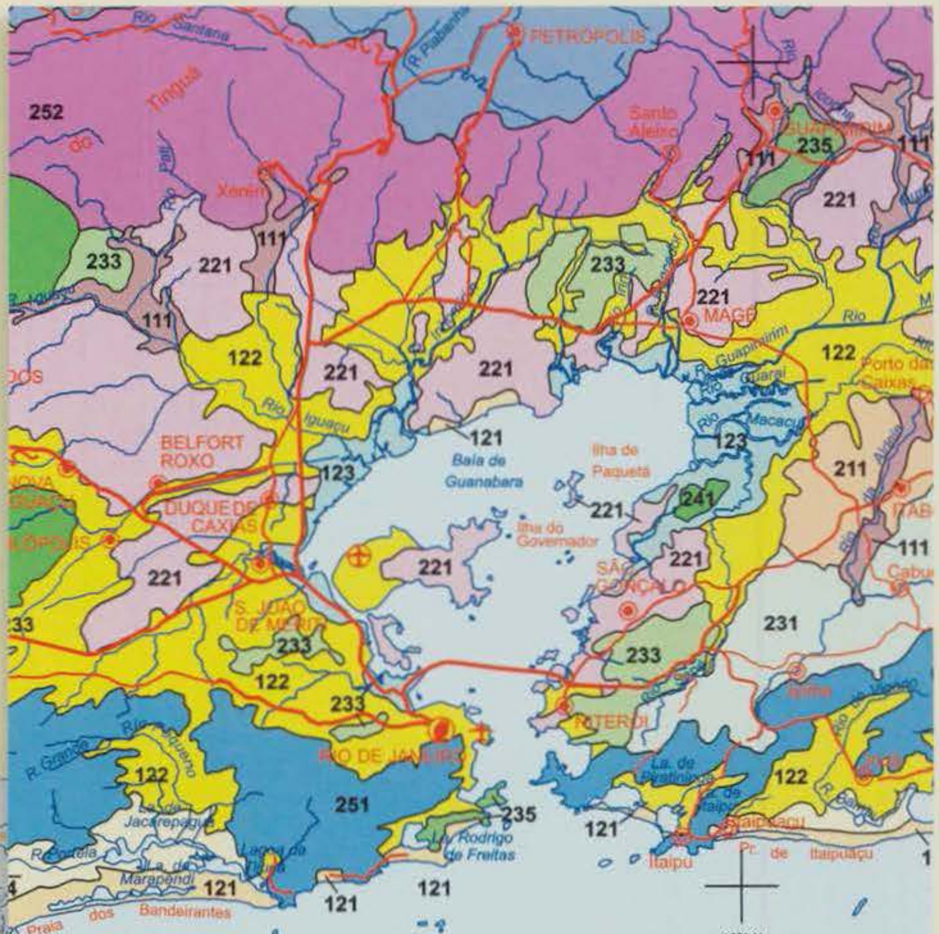
Para facilitar a representação cartográfica foi criado um sistema de símbolos, conhecidos como convenções cartográficas. Os símbolos foram escolhidos de forma a conter em si um certo grau de compreensão e intuição de seu significado, possibilitando a leitura da informação contida no mapa por qualquer pessoa em qualquer parte do mundo.





MAPEAMENTO TEMÁTICO

Carta Geomorfológica



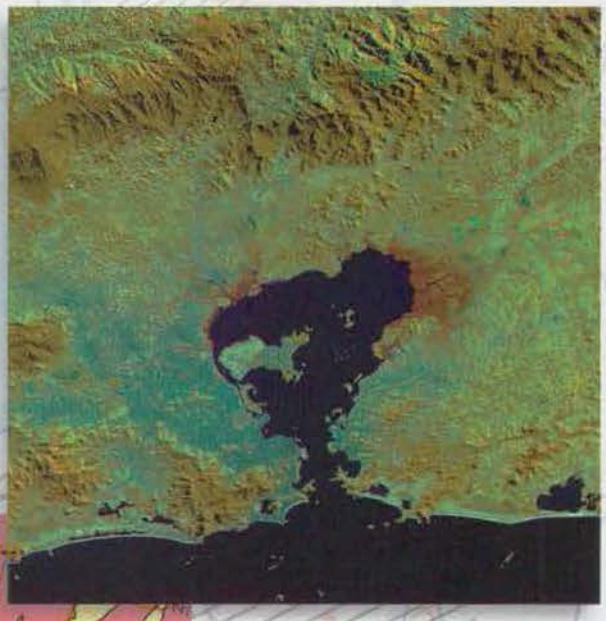
Base Cartográfica

A cartografia temática tem como objetivo gerar a representação das informações geográficas referentes a um ou vários fenômenos (físicos ou sociais), de uma parte ou de todo o planeta. Como exemplo de mapas temáticos podemos citar os mapas geológicos, de vegetação, climáticos, etc.

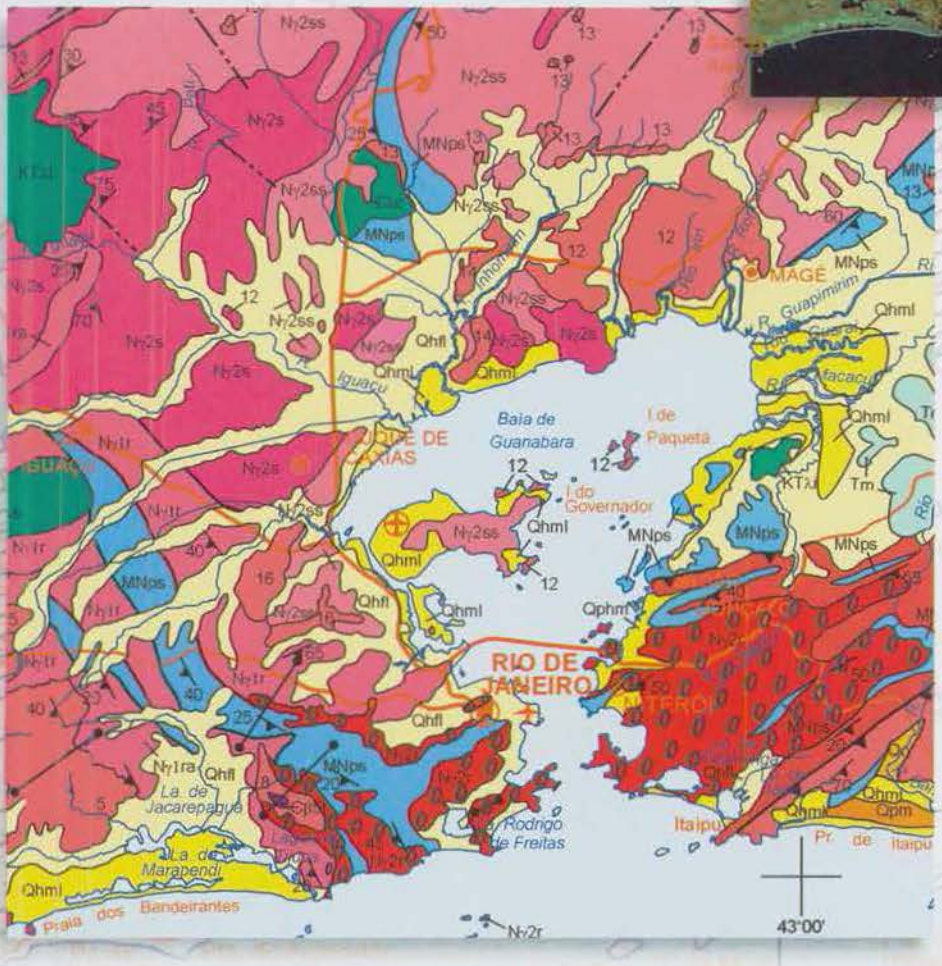
A representação dos fenômenos ou temas é ajustada às referências físicas representadas numa base cartográfica.

Imagem de satélite

Fonte: Rio de Janeiro (RJ): carta SF-23-Z-B-IV. Disponível em: <http://www.cdbrasil.cnom.embrapa.br/rj/htm2/rj05_03.htm>. Acesso em: set. 2002.



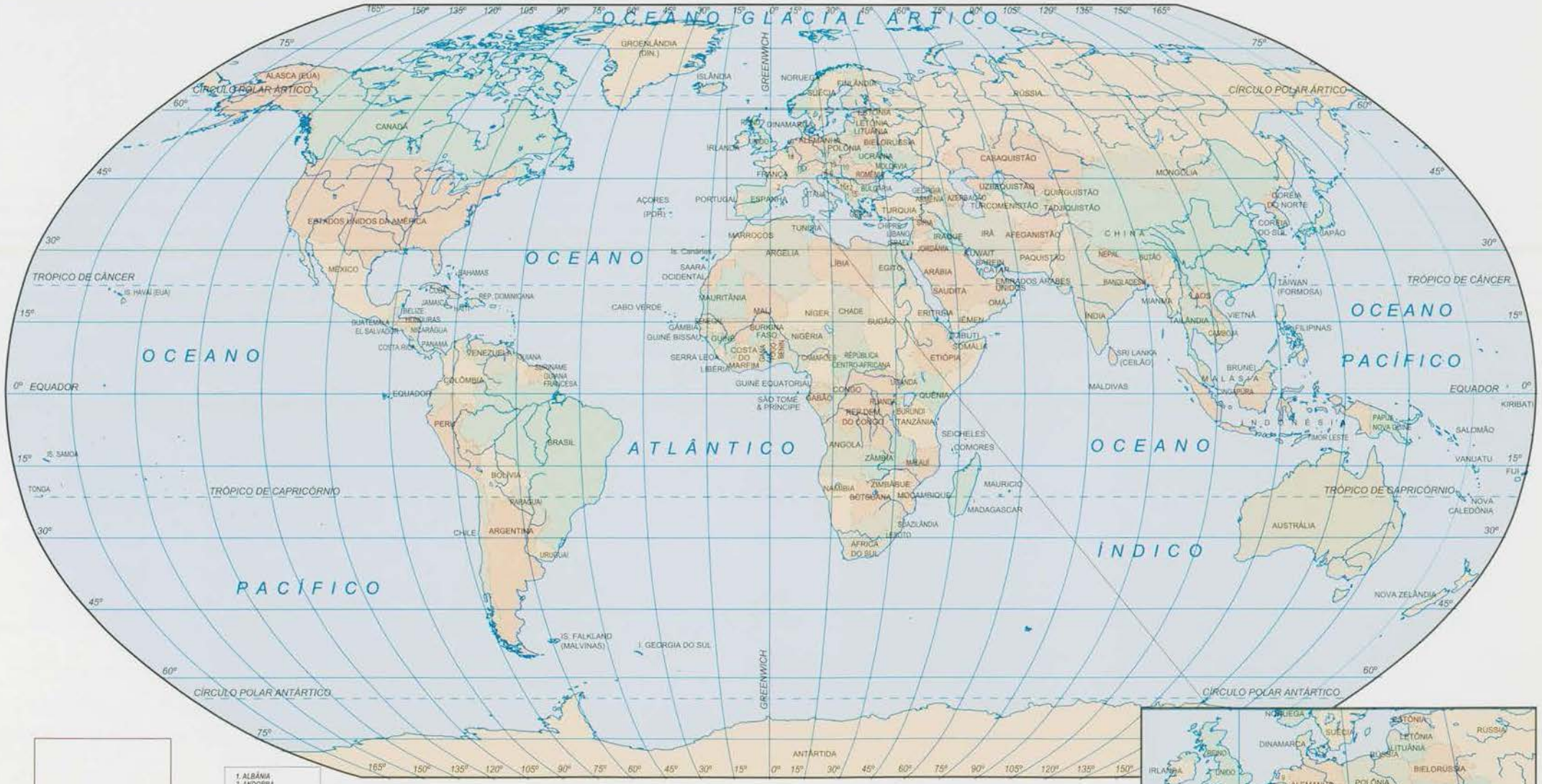
Carta Geológica



Fonte: Ministério de Minas e Energia, Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, Divisão de Cartografia, Serviço Geológico do Brasil, Departamento de Apoio Técnico.

MUNDO

Planisfério Político



Fronteira internacional

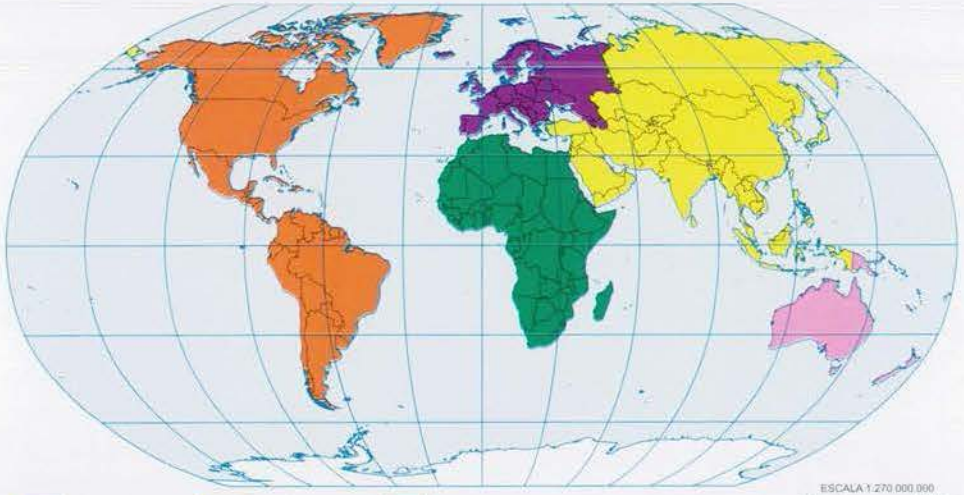
Rio

1. ALBÂNIA
2. ANDORRA
3. ÁUSTRIA
4. BÉLGICA
5. BÓSNIA-HERZEGOVINA
6. CROÁCIA
7. ESLOVÁQUIA
8. ESLOVÊNIA
9. HOLANDA
10. HUNGRIA
11. IUGOSLÁVIA
12. KOSOVO
13. LIECHTENSTEIN
14. LUXEMBURGO
15. MACEDÔNIA
16. MONTENEGRO
17. REP. TCHECA
18. SUÍÇA

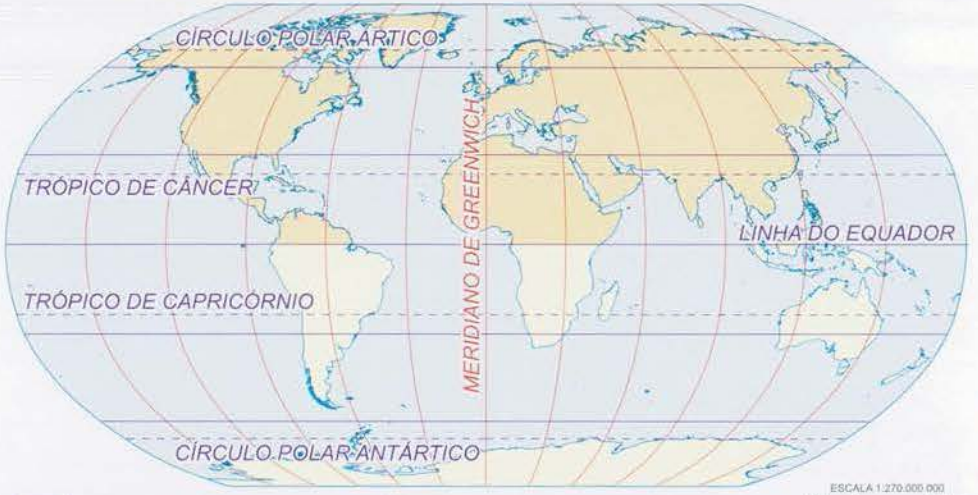
ESCALA APROX. 1:122.000.000 — 610 0 1220km
ESCALA APROX. 1:105.000.000 — 555 0 1050km
ESCALA APROX. 1:61.000.000 — 305 0 610km

PROJEÇÃO DE ROBINSON
escala no Equador | escala no Paralelo 30°N | escala no Meridiano 60°N
Todas as escalas estão referenciadas ao Meridiano 0° (Greenwich)

Divisão dos Continentes



Paralelos, Meridianos e Hemisférios



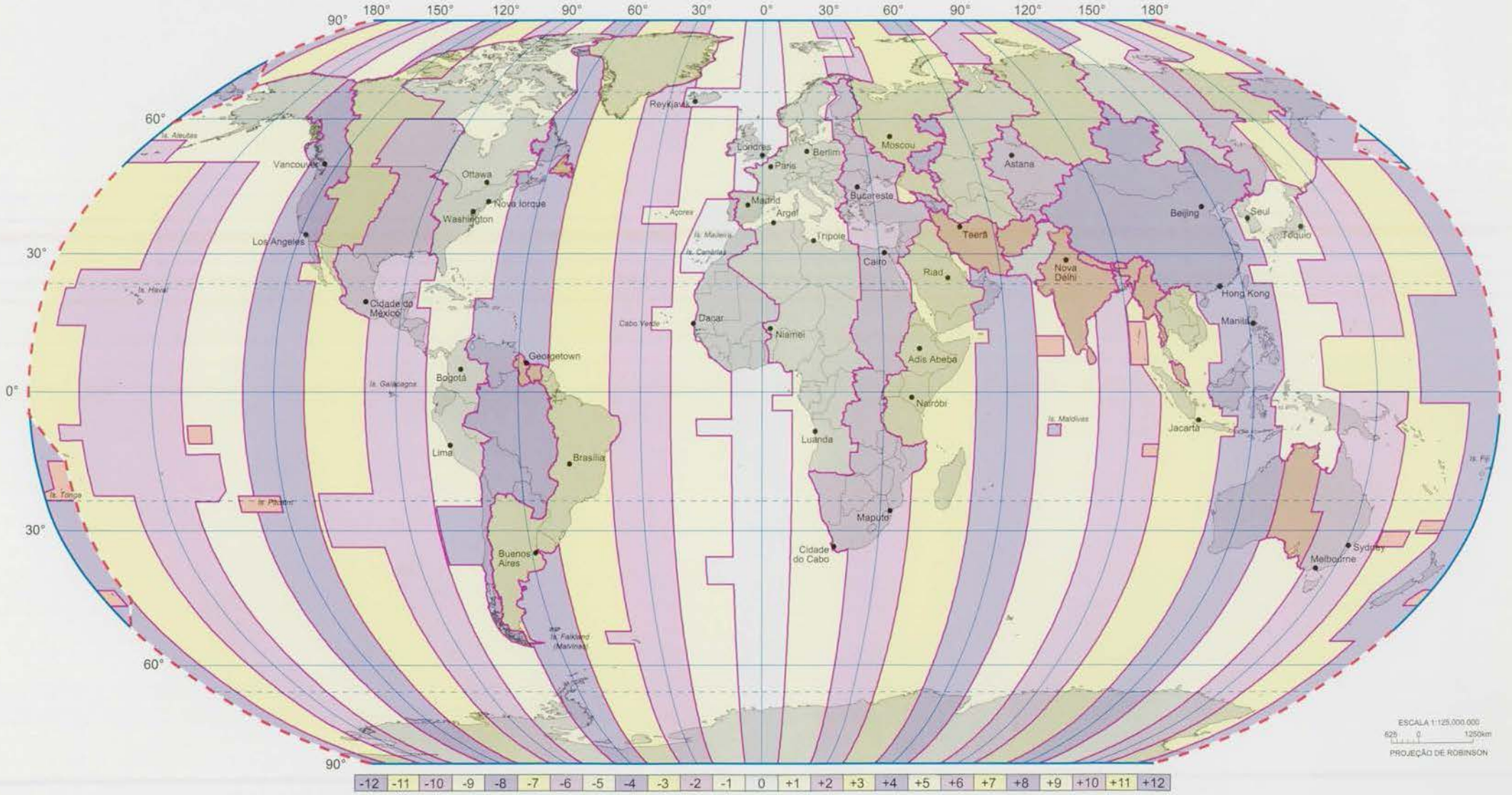
Países Mais Extensos

Rússia	17.075.400 km²	**Estados Unidos**	9.363.520 km²
Canadá	9.976.139 km²	**Brasil**	8.514.876 km²
China	9.596.961 km²		

Passagens Marítimas Estratégicas

Fontes: Population resources enviroment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170);
IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Fuso Horário Civil

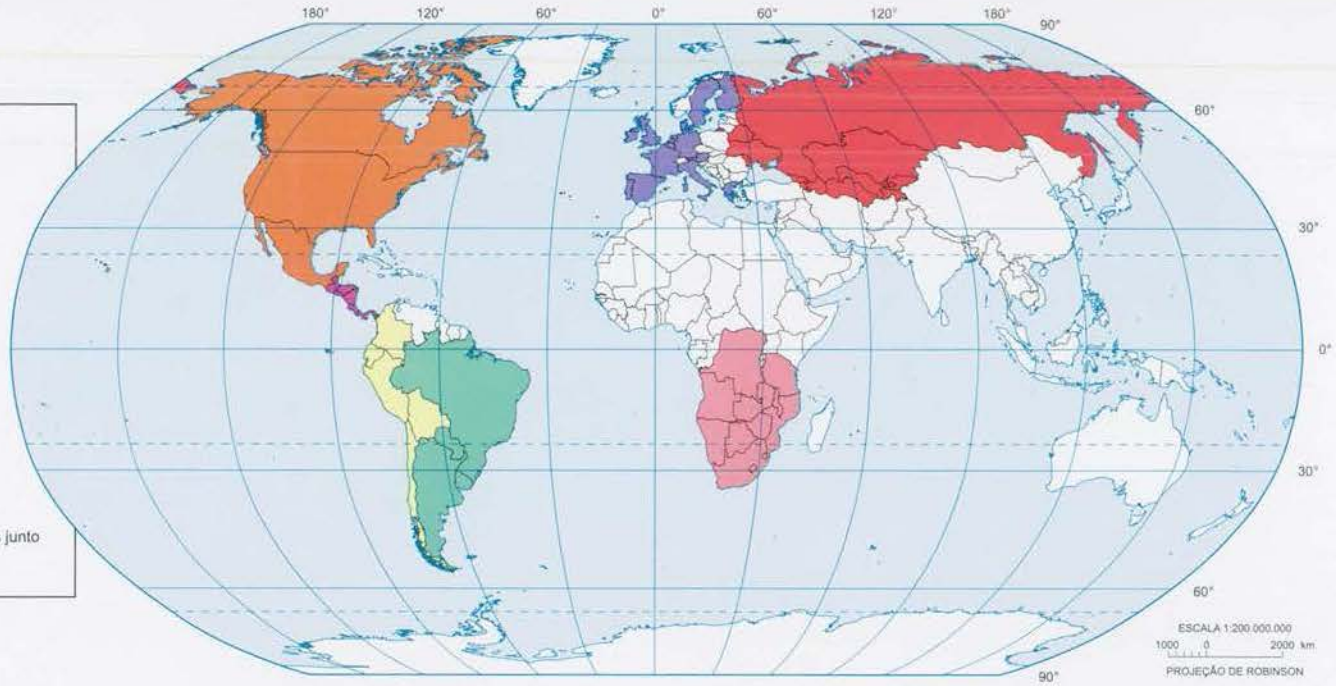


Fonte: Atlas geográfico. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE: Fundação de Assistência ao Estudante, 1986.
Nota: Mapa atualizado e revisado pelo IBGE, 2002.

Blocos Econômicos

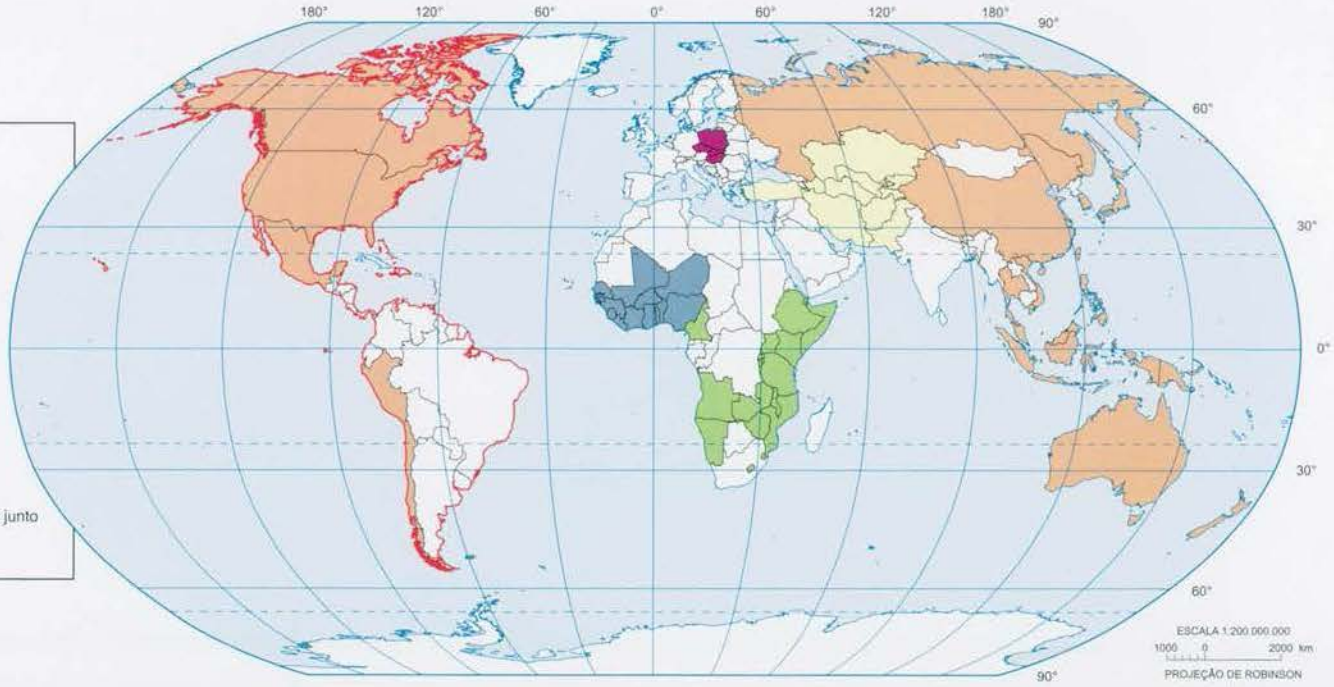
- Mercosul - Mercado Comum do Sul
- Pacto Andino
- MCCA - Mercado Comum Centro - Americano
- NAFTA - Acordo de Livre Comércio da América do Norte
- SADC - Comunidade para o Desenvolvimento da África do Sul
- CEI - Comunidade dos Estados Independentes
- UE - União Européia

Nota: Mapa elaborado pelo IBGE a partir de dados obtidos junto às organizações econômicas representadas, 2002.



- APEC - Cooperação Econômica Ásia - Pacífico
- CEDEAO - Comunidade Econômica dos Estados da África do Oeste
- COMESA - Mercado Comum dos Países do Leste e Sul da África
- Pacto de Visegrád
- OCE - Organização de Cooperação Econômica
- ALCA - Área de Livre Comércio das Américas

Nota: Mapa elaborado pelo IBGE a partir de dados obtidos junto às organizações econômicas representadas, 2002.



América do Norte - físico

América do Norte - político

América Central - físico

América Central - político

América do Sul - físico

América do Sul - político

Europa - físico

Europa - político

África - físico

África - político

Ásia - físico

Hipsometria
4800 m
3000 m
1800 m
1200 m
600 m
300 m
150 m
0 m
- 1000 m
- 2000 m
- 3000 m
- 4000 m
- 5000 m
- 6000 m
- 7000 m
- 8000 m
OCEANO GLACIAL ÁRTICO
Is. Terra do Norte
Is. Nova Zembla
Mar de Laptev
Is. da Nova Sibéria
Mar da Sibéria Oriental
Mar de Chukchi
Mar de Kara
PEN. DE TAIMIR
SIBÉRIA
CÍRCULO POLAR ÁRTICO
PLANÍCIE DA SIBÉRIA
MONTES URAIS
Ob
Lenissei
Tunguska
PLANALTO CENTRAL SIBERIANO
Lena
MTES. VERKHOJANSKI
Aldan
Kolyma
MONTES KOLYMA
Angara
Baikal
MTES. STANOVOI
MTES. JABLONOVY
PEN. KAMCHATKA
Mar de Bering
Mar de Okhotsk
I. Sacalina
10 500 m
Fossas das Kurilas
EUROPA
CASPIANA
DEPRESSÃO
Mar Cáspio
L. Baikash
Irtysh
MTES. ALTAI
MTES. SAIAN
PLANALTO DA MONGÓLIA
L. Aral
Amu Daria
TIAN SHAN
COMUNISMO 7 495 m
DESERTO DE GOBI
I. Hokkaido
Mar do Japão
I. Honshu
Fossa do Japão
DESERTO DE TAKLA MAKAN
PAMIR
KUNLUN
Hoang-Ho (Amarelo)
HINDO KUSH
KARAKORUM
PLANALTO DO TIBET
MINYAKONKA 7 590 m
Mar Amarelo
Estr. da Coréia
MONTE FUJI 3 776 m
I. Shikoku
I. Kiushu
10 230 m
Fossa de Izu
DHAULAGIRI 8 172 m
EVEREST 8 848 m
HIMALAIA
Yang-Tse-Kiang (Azul)
Indo
DESERTO DE THAR
PLANÍCIE DO GANGES
Ganges
Xi-Jiang
Estr. de Formosa
Mar da China Oriental
(I. Formosa)
Taiwan
OCEANO PACÍFICO
TRÓPICO DE CÂNCER
Mar Arábico
PLANALTO DO DECA
GATES OCIDENTAIS
GATES ORIENTAIS
Golfo de Bengala
Salween
Golfo de Tonquim
Mekong
Fossas Marianas
Mar da China Meridional
I. Sri Lanka (Ceilão)
ÁFRICA
EQUADOR
Is. Maldivas
OCEANO ÍNDICO
ESCALA APROX. 1:58.600.000
293 0 586km
PROJEÇÃO DE ROBINSON
escala referenciada ao Equador
no Meridiano 0° (Greenwich)

Ásia - político

Oriente Médio - físico

Oriente Médio - político

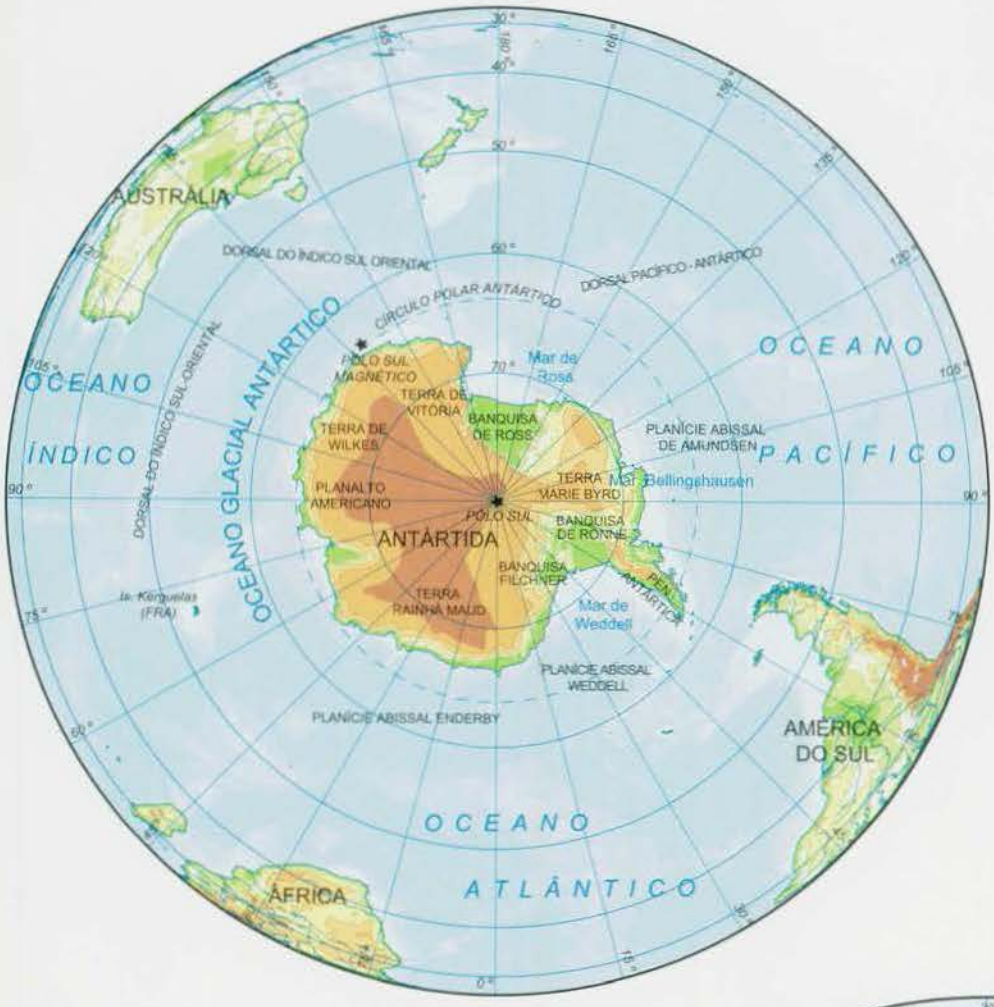
Sudeste Asiático - físico

Sudeste Asiático - político

Oceania - físico

Oceania – político

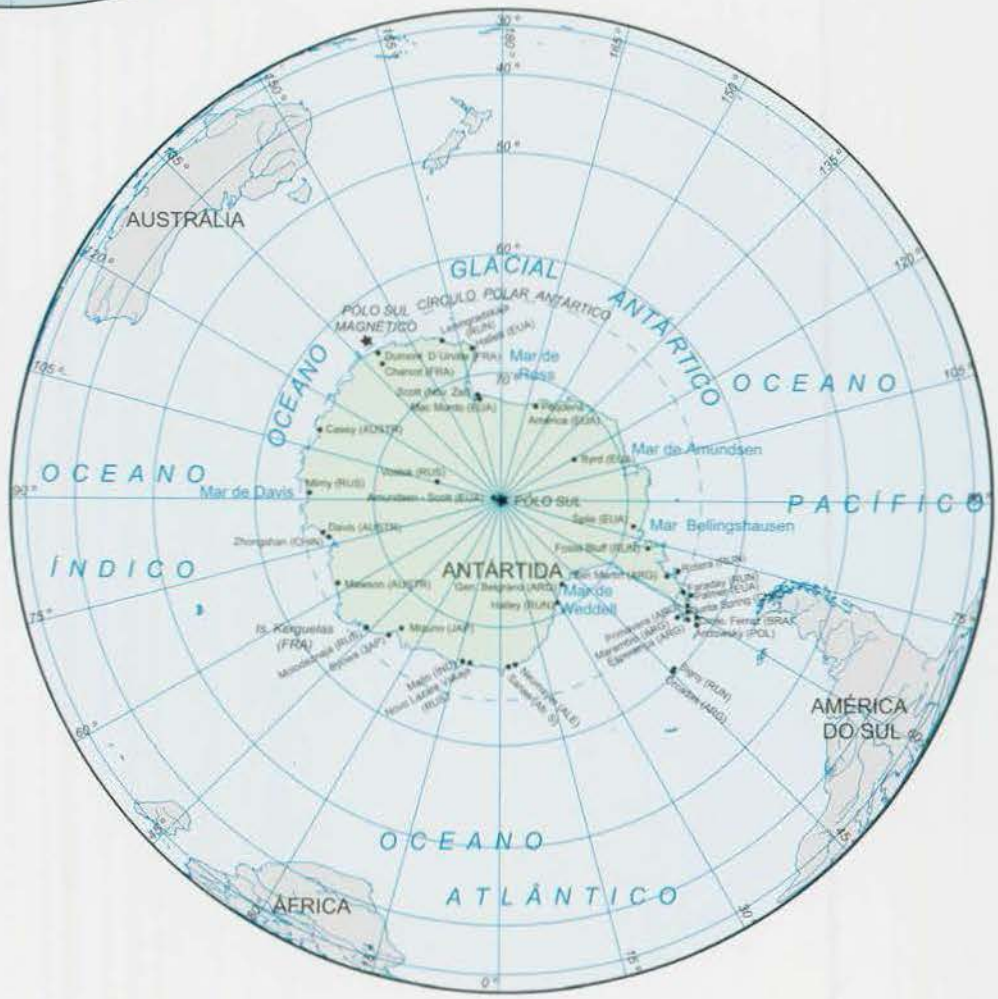
Pólo Sul - físico



Hipsometria

4800 m
3000 m
1800 m
1200 m
600 m
300 m
150 m
0 m
- 1000 m
- 2000 m
- 3000 m
- 4000 m
- 5000 m
- 6000 m
- 7000 m
- 8000 m

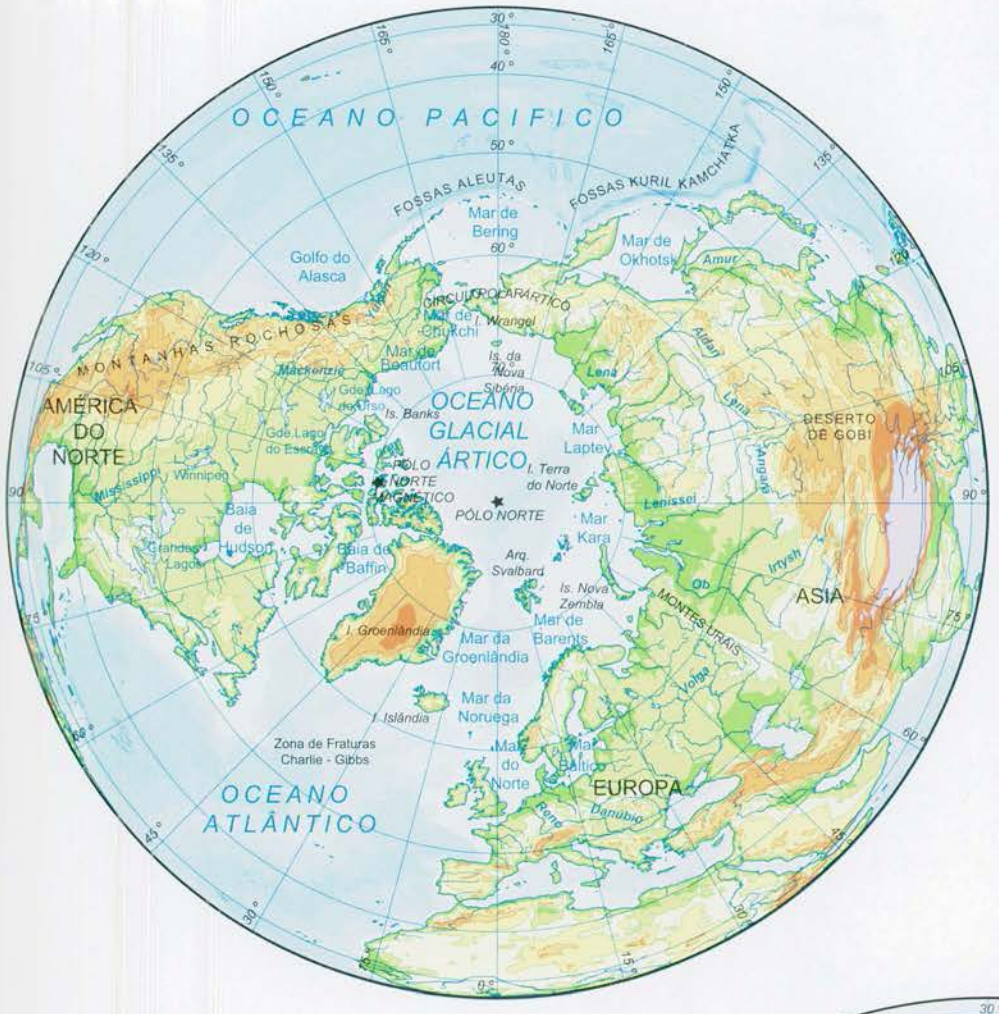
Pólo Sul - político



Bases científicas

Rios

Pólo Norte - físico



Hipsometria

4800 m
3000 m
1800 m
1200 m
600 m
300 m
150 m
0 m
- 1000 m
- 2000 m
- 3000 m
- 4000 m
- 5000 m
- 6000 m
- 7000 m
- 8000 m

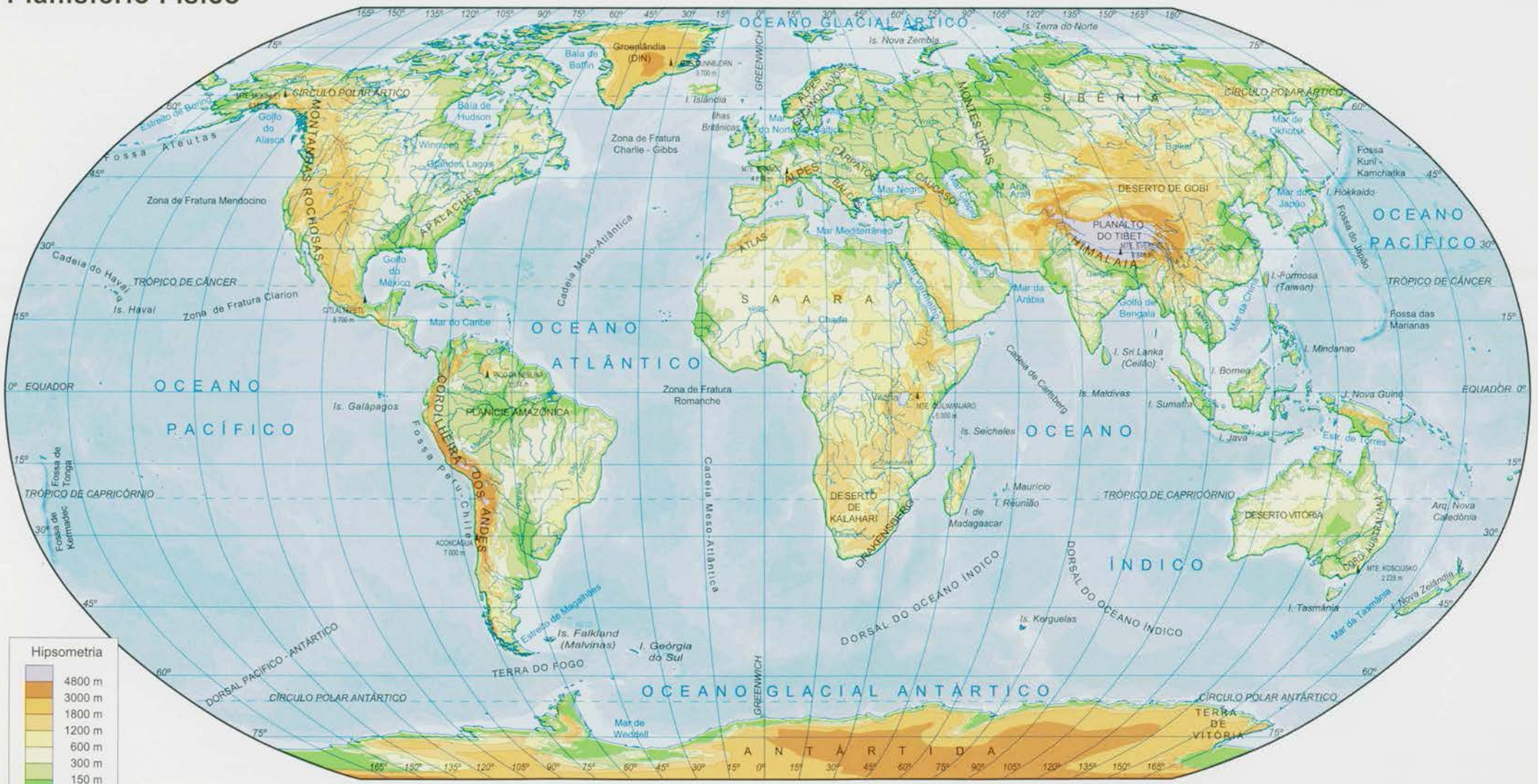
Pólo Norte - político

Capital de país ★

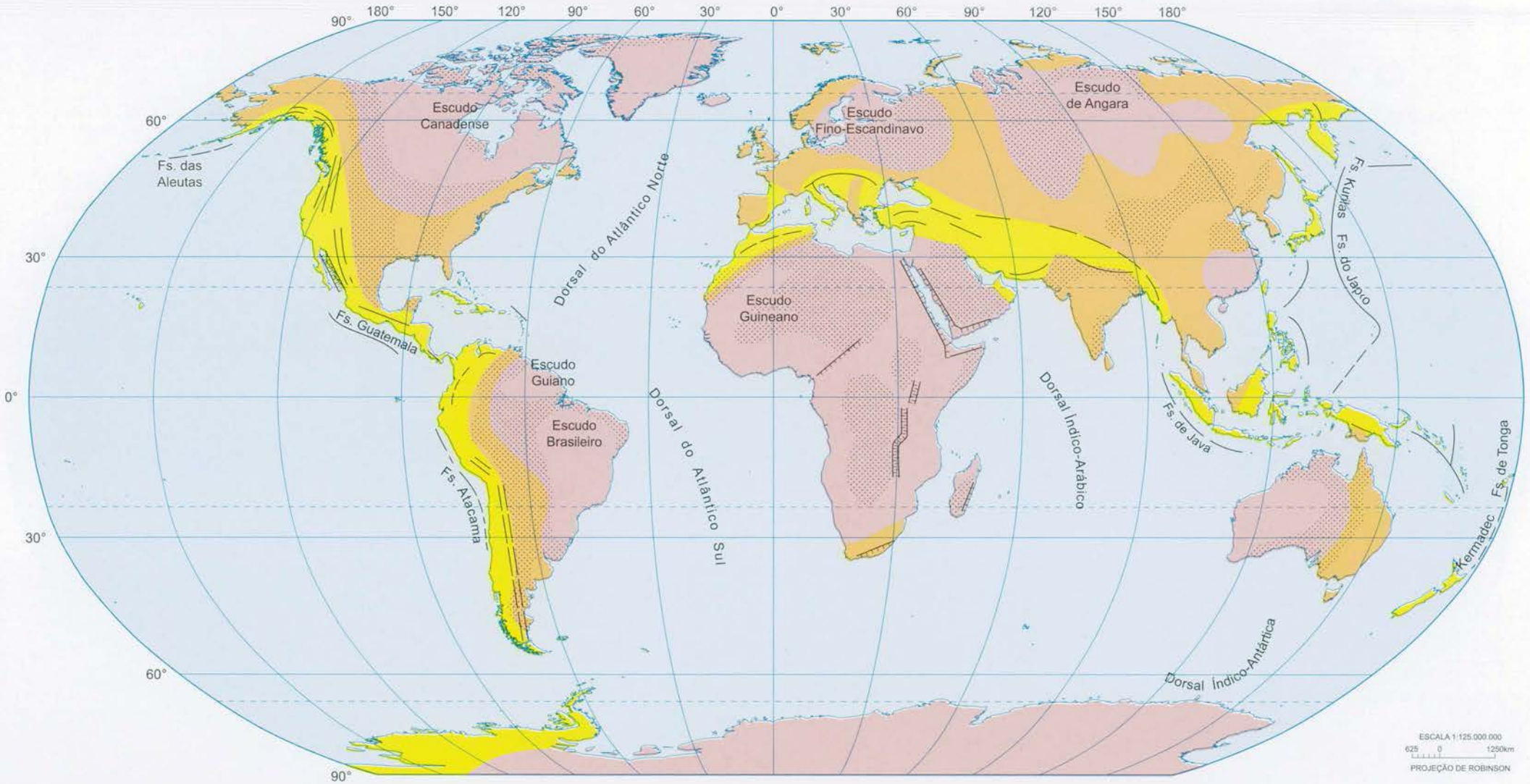
Fronteira internacional

Rio

Planisfério Físico



Estrutura Geológica



Cobertura sedimentar

- Quaternário
- Dobramentos jovens (alpinos)
- Dobramentos antigos (caledonianos e hercinianos)

Plataformas e escudos

- Pré-cambriano
- Direção das cadeias
- Falha
- Fossa
- Fossa submarina

Fonte: Atlas geográfico. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE: Fundação de Assistência ao Estudante, 1986.
Nota: Mapa atualizado e revisado pelo IBGE, 2002.

A FORMAÇÃO DOS CONTINENTES

PERMIANO

225 milhões de anos

TRIÁSSICO

200 milhões de anos

JURÁSSICO

135 milhões de anos

CRETÁCEO

65 milhões de anos

A divisão do mundo em continentes parece uma situação estática. Porém, se nos basearmos em um referencial de milhões de anos, tudo indica que não é bem assim.

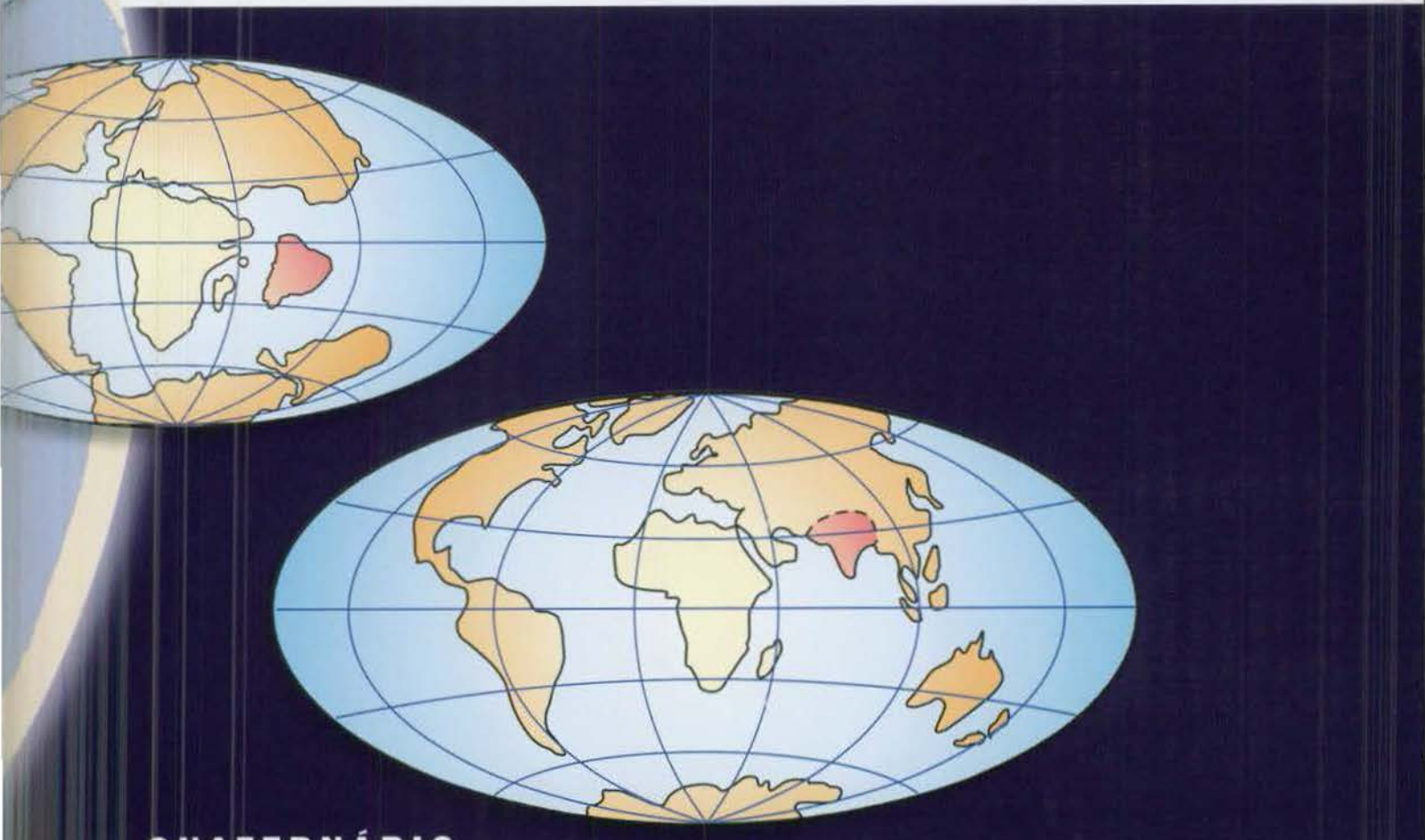
Segundo a teoria da deriva dos continentes, existe um movimento, ainda que imperceptível dentro da nossa vivência de tempo, que faz com que os continentes se desloquem lentamente. Essa teoria foi proposta em 1912 pelo alemão Alfred Wegener (1880 - 1930), que observou o recorte da costa leste da América do Sul e o comparou com o da costa oeste da África e notou algumas semelhanças, como se os dois lados tivessem um dia estado juntos.

Em determinada época, há centenas de milhões de anos, todos os continentes formavam um só bloco, a Pangéia (do grego, *pan* = toda e *geo* (ou *Gaia*) = terra), que depois, devido ao movimento das placas tectônicas, se dividiu em duas partes: Gondwana e Laurásia. Daí para frente, as partes foram se fragmentando, até assumir a forma atual.

Na época, Wegener não foi levado a sério, principalmente porque não explicava que tipo de forças seria capaz de mover blocos tão grandes como os continentes. Wegener morreu sem poder responder à pergunta, pois somente a partir da década de 50, com a descoberta das placas tectônicas, os cientistas conseguiram resgatar a teoria da Deriva Continental.

As placas tectônicas são grandes blocos que formam a crosta terrestre e flutuam sobre o magma. Este, por possuir consistência fluida, possibilita o deslizamento das placas tectônicas e, conseqüentemente, o deslocamento dos continentes.

E os continentes continuam se movendo até hoje. A Teoria da Tectônica de Placas, que aperfeiçoou a Teoria da Deriva Continental, é, atualmente, a forma mais aceita de se explicar a formação dos continentes.



QUATERNÁRIO

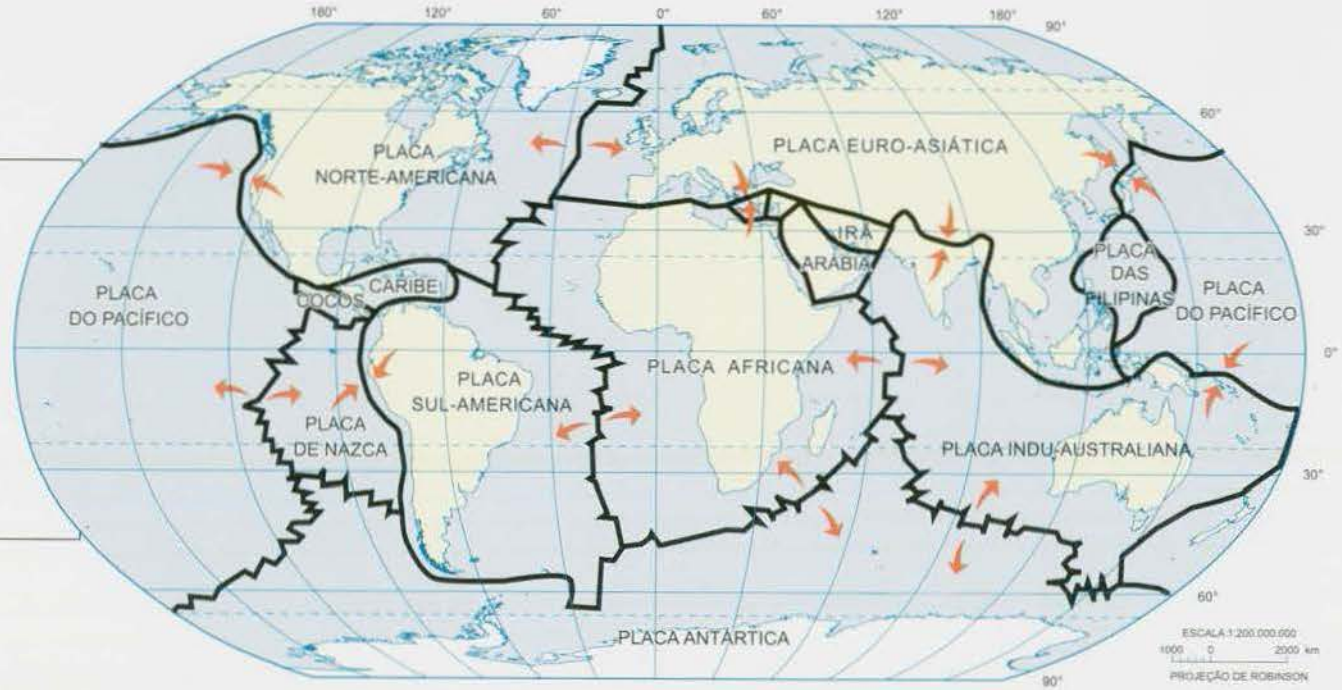
hoje

Placas Tectônicas

área de choque de placas

área de separação de placas

Nota: Mapa elaborado pelo IBGE, 2002.

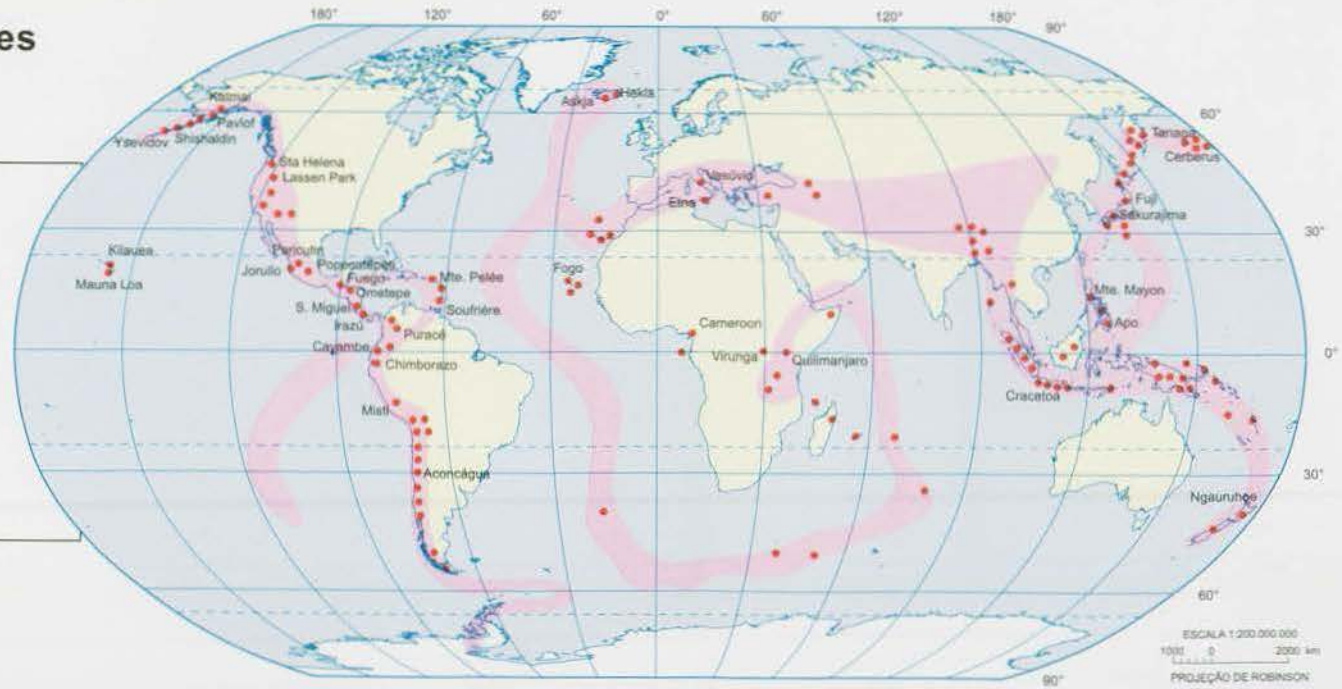


Zonas Sísmicas e Vulcões

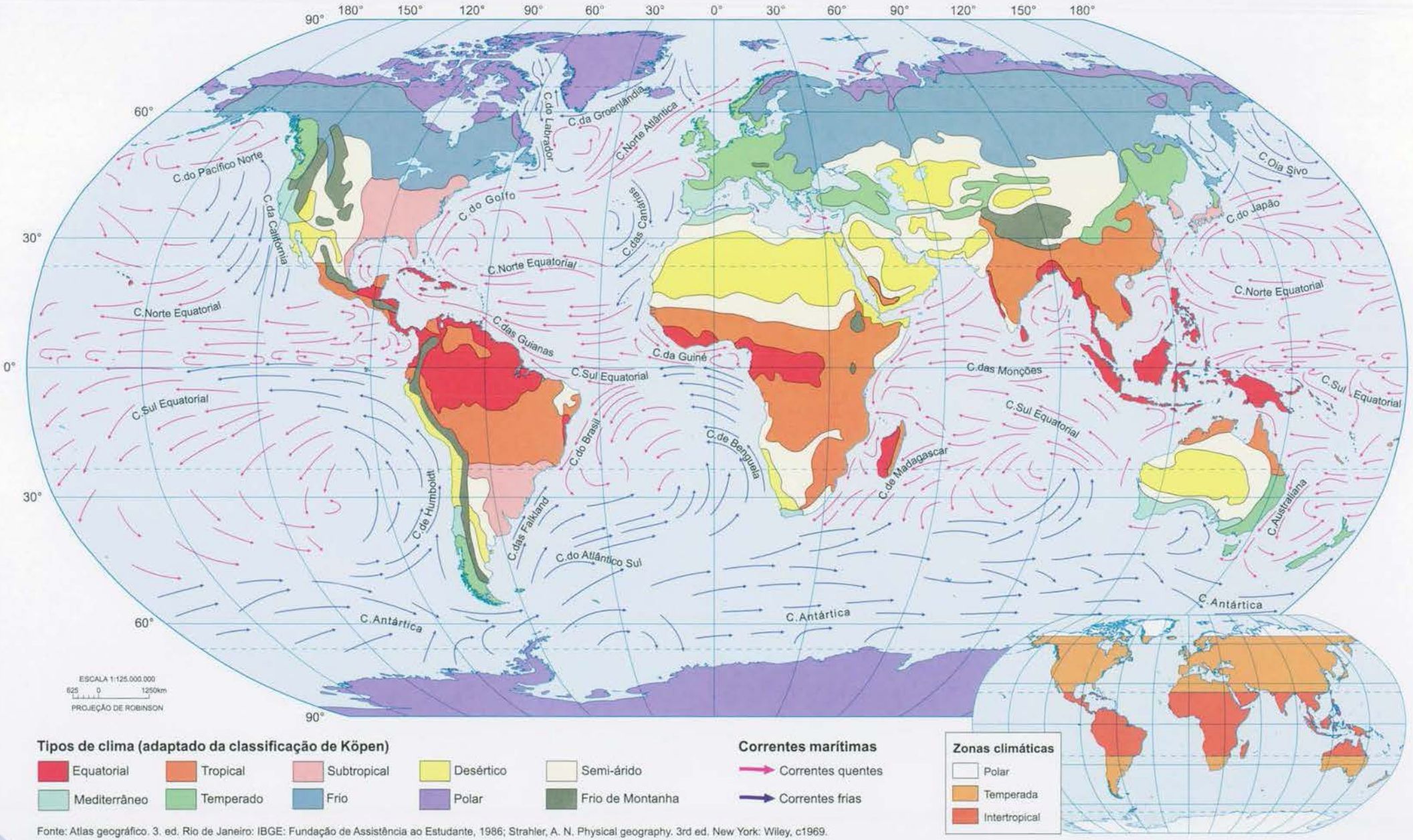
vulcões

atividade sísmica

Fonte: Atlas geográfico. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE: Fundação de Assistência ao Estudante, 1986.
Nota: Mapa atualizado e revisado pelo IBGE, 2002.



Clima e Correntes Marítimas



Tipos de clima (adaptado da classificação de Köpen)

- Equatorial
- Tropical
- Subtropical
- Desértico
- Semi-árido
- Mediterrâneo
- Temperado
- Frio
- Polar
- Frio de Montanha

Correntes marítimas

- Correntes quentes
- Correntes frias

Zonas climáticas

- Polar
- Temperada
- Intertropical

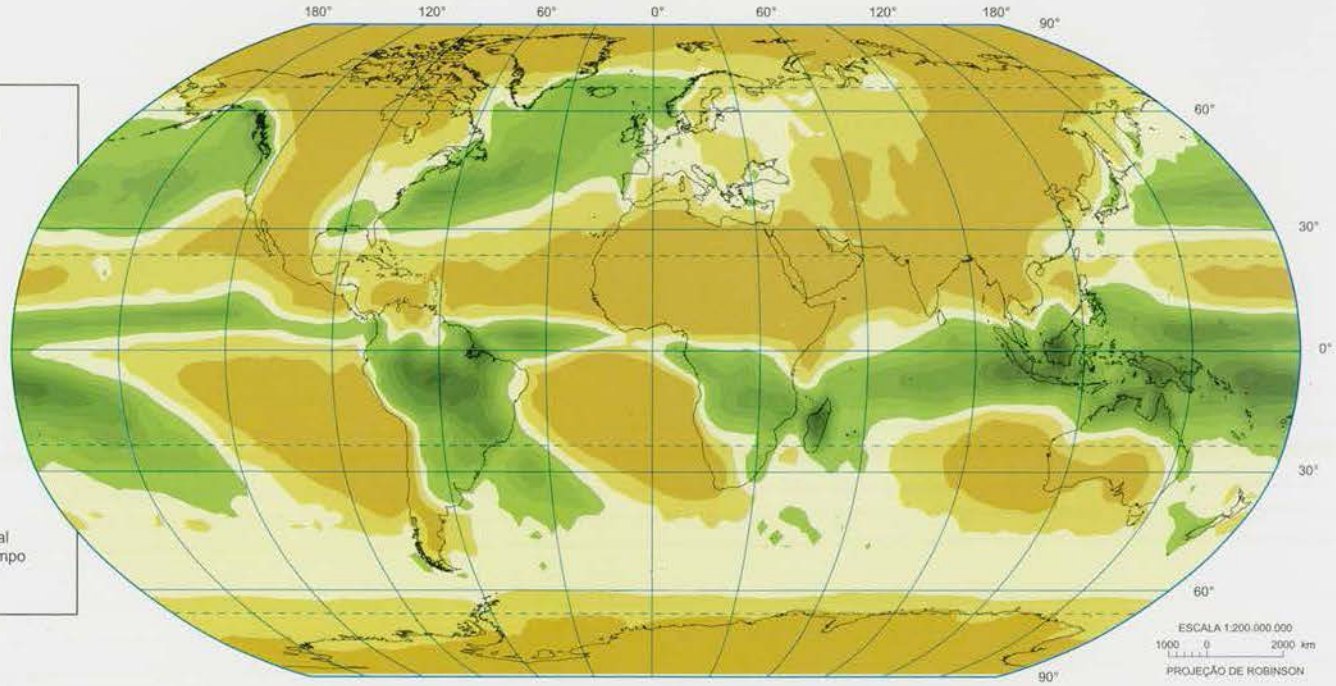
Fonte: Atlas geográfico. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE: Fundação de Assistência ao Estudante, 1986; Strahler, A. N. Physical geography. 3rd ed. New York: Wiley, c1969.

Precipitação

Precipitação - dezembro a fevereiro (mm)

3000
2700
2400
2100
1800
1500
1200
900
600
300

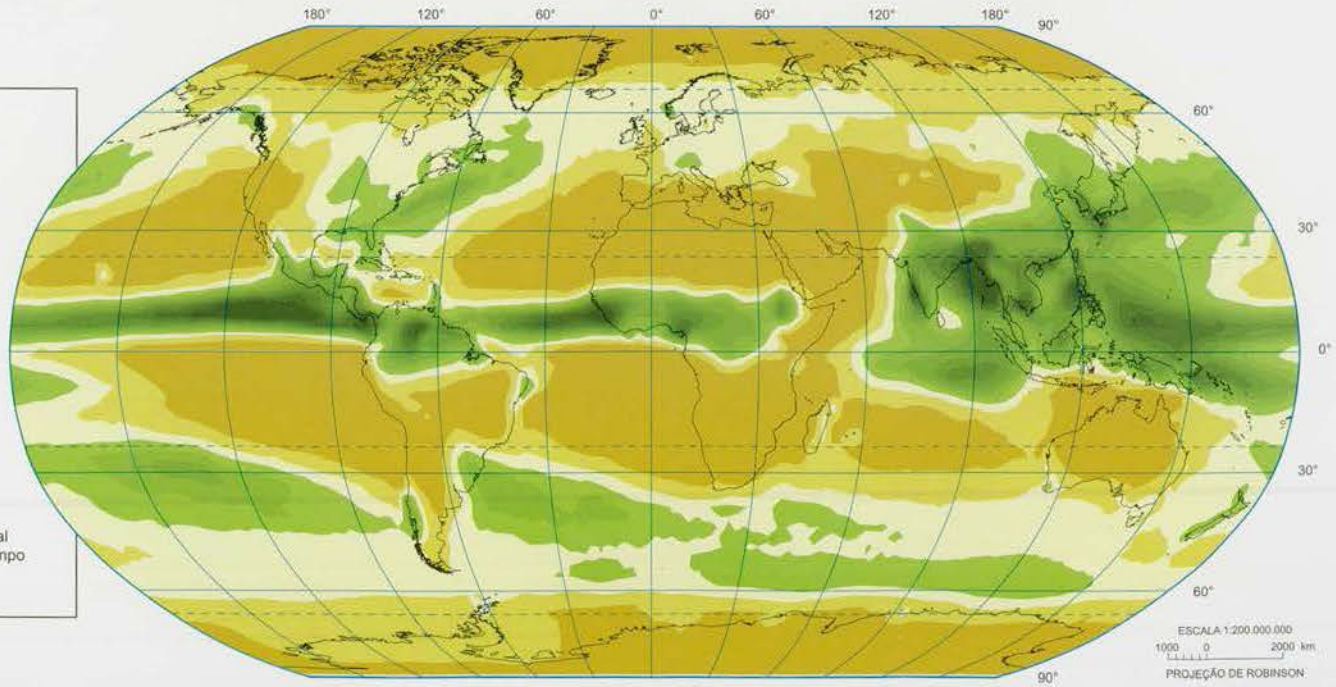
Fonte: Ministério da Ciência e Tecnologia, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos.



Precipitação - junho a agosto (mm)

3000
2700
2400
2100
1800
1500
1200
900
600
300

Fonte: Ministério da Ciência e Tecnologia, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos.

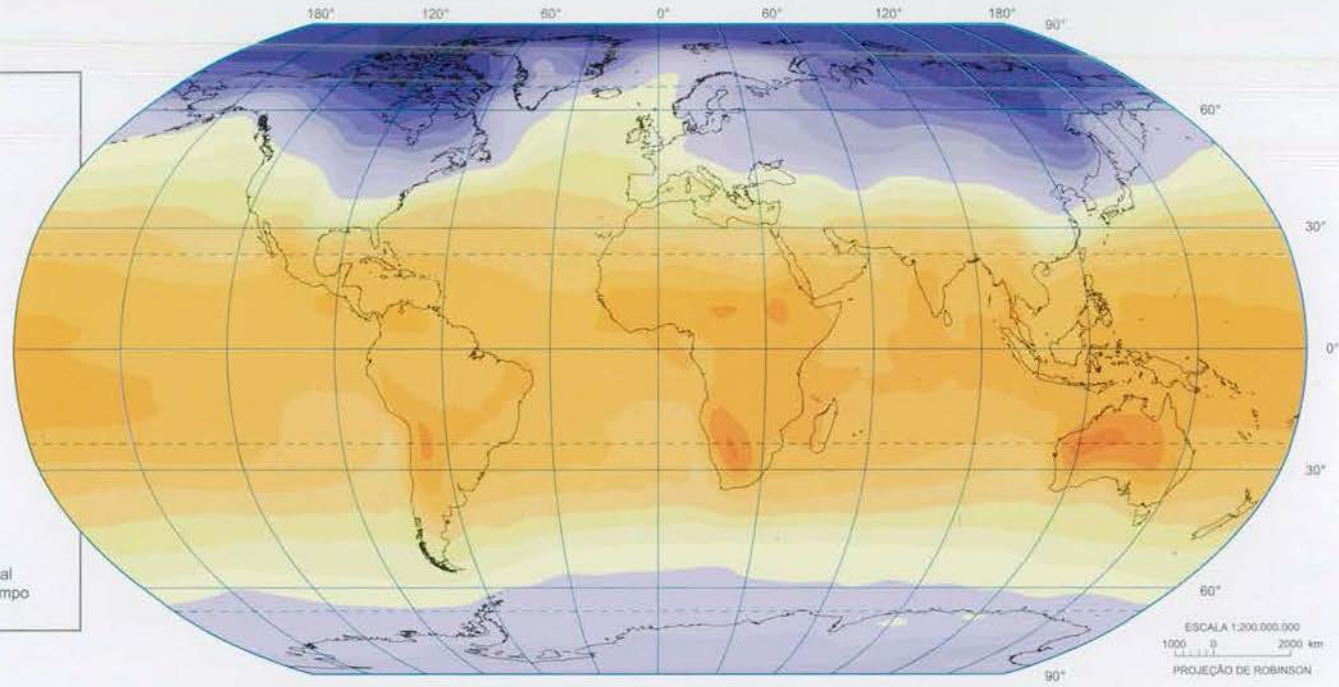


Temperatura

Isotermas - dezembro a fevereiro (°C)

38
34
30
26
22
18
14
10
6
2
- 2
- 6
-10
-14
-18
-22
-26
-30

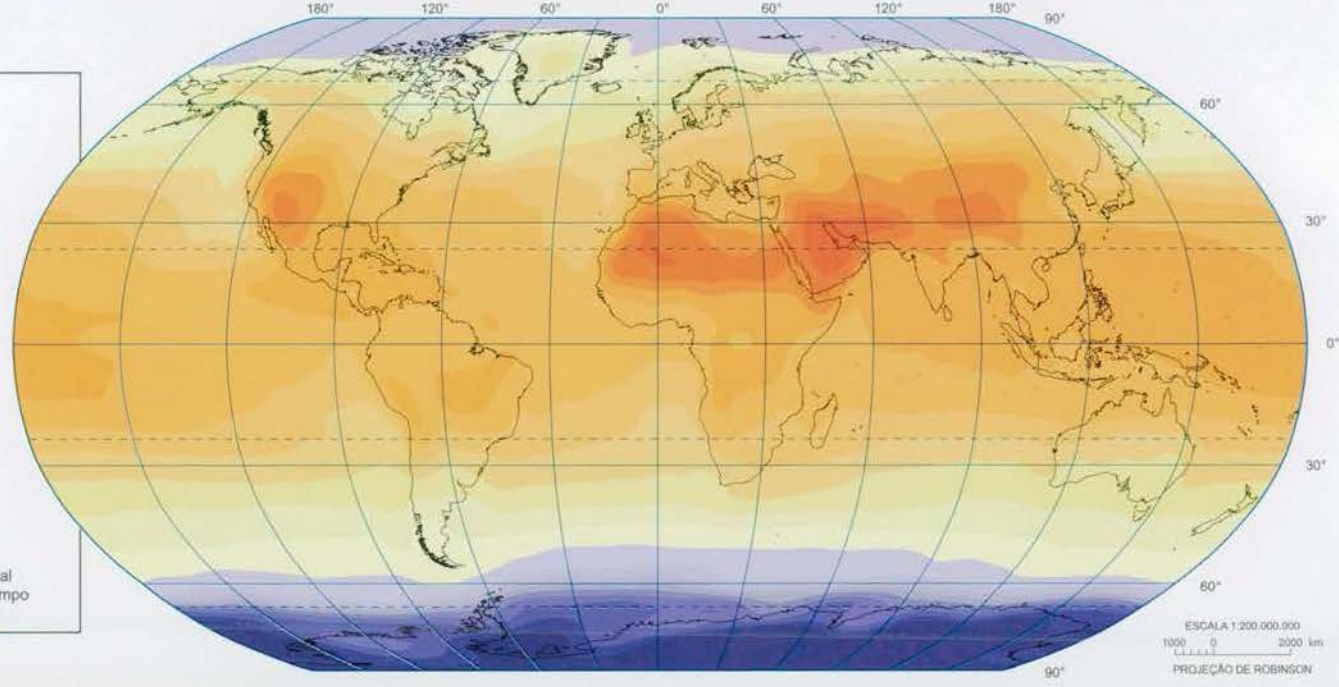
Fonte: Ministério da Ciência e Tecnologia, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos.



Isotermas - junho a agosto (°C)

38
34
30
26
22
18
14
10
6
2
- 2
- 6
-10
-14
-18
-22
-26
-30

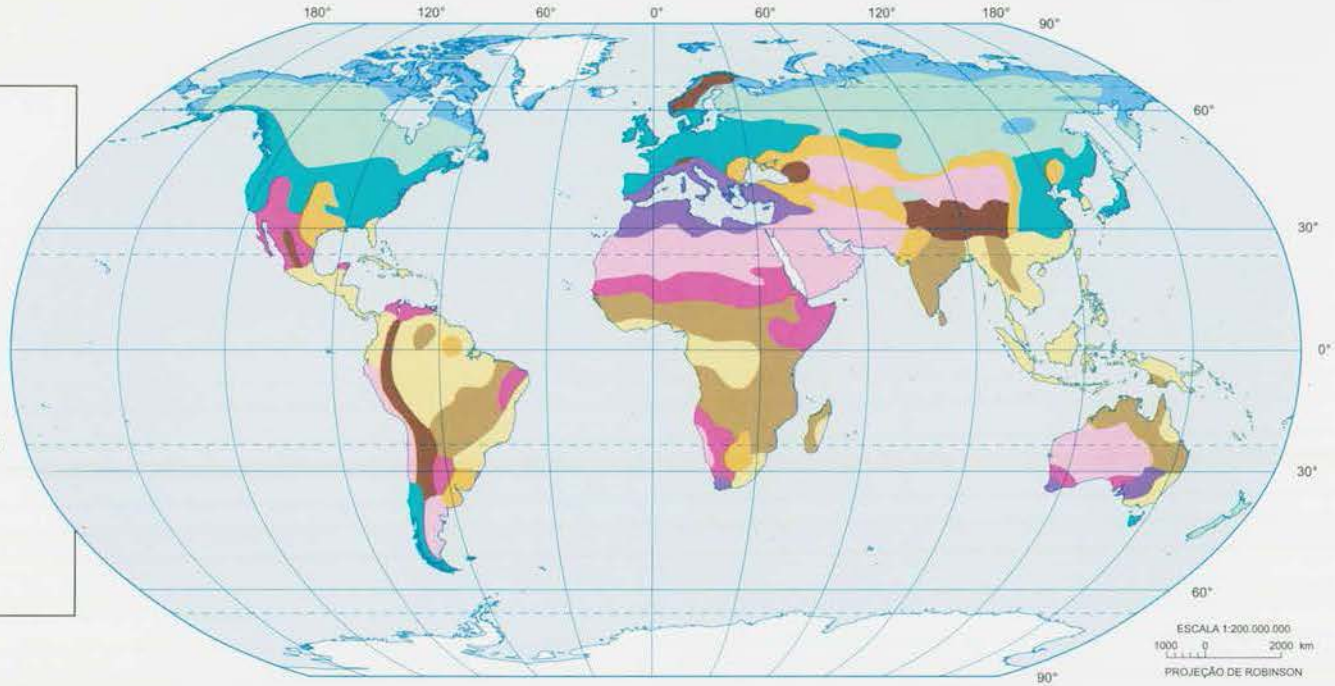
Fonte: Ministério da Ciência e Tecnologia, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos.



Vegetação

- Tundra
- Floresta de coníferas
- Floresta temperada
- Mediterrânea
- Formações herbáceas
- Formações de regiões semi-áridas
- Deserto
- Floresta estacional e savana
- Floresta pluvial tropical e subtropical
- Alta montanha

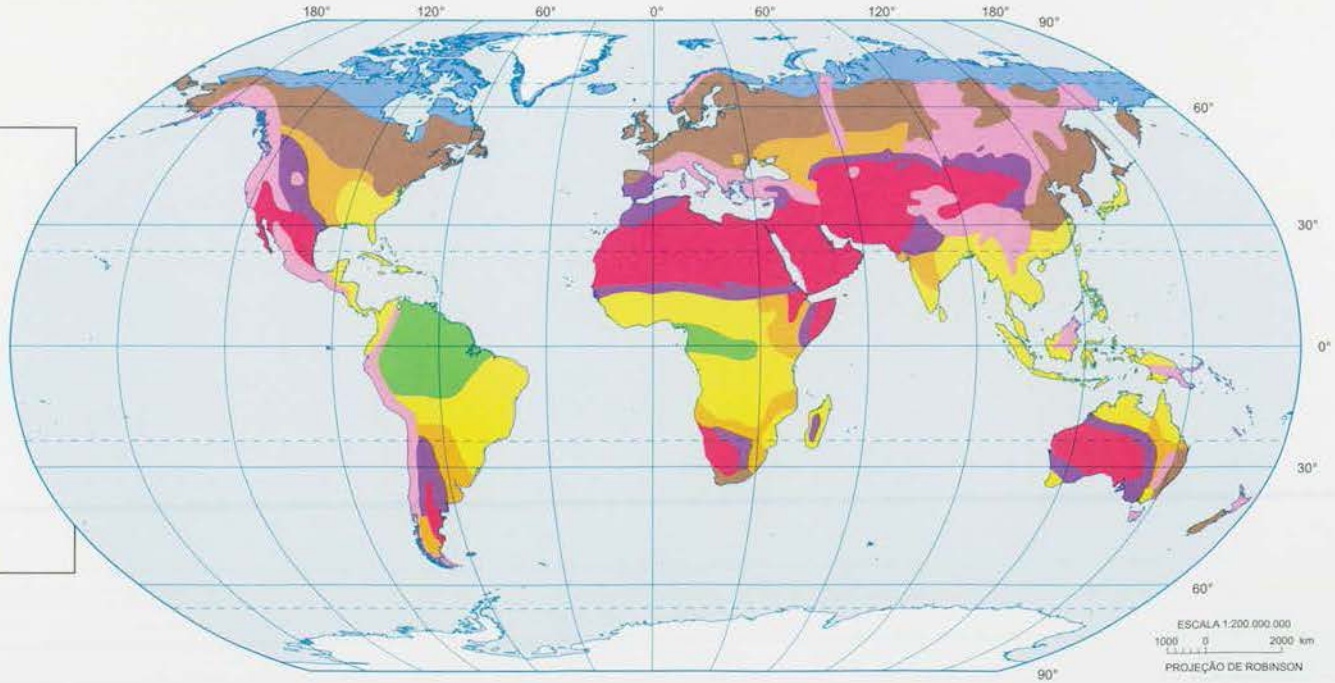
Fonte: Atlas geográfico. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE: Fundação de Assistência ao Estudante, 1986.
Nota: Mapa atualizado e revisado pelo IBGE, 2002.



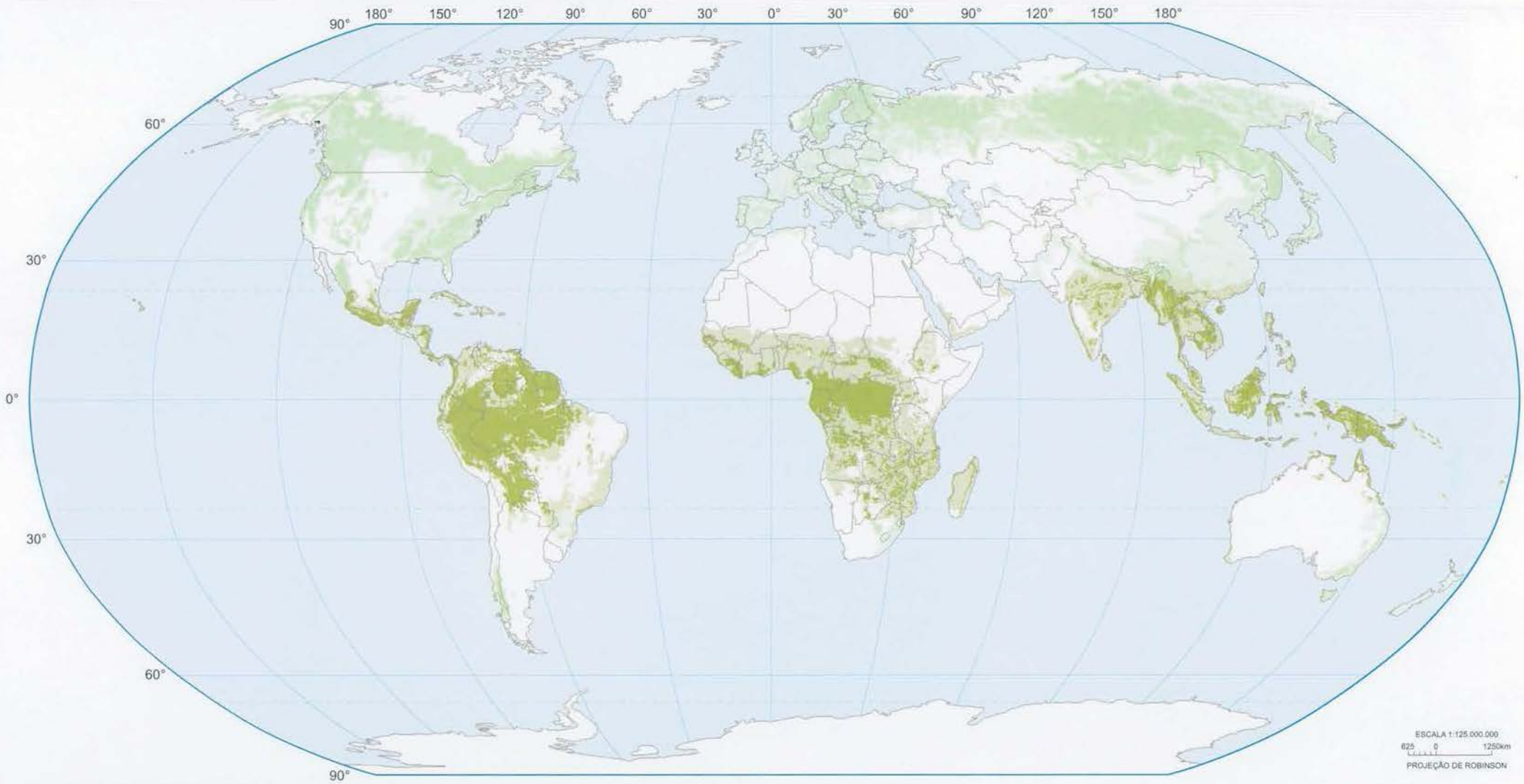
Grupos de Solos

- Tundra
- Podzólico e pardo
- Pradaria e chernozen
- Latossolo
- Lixiviado sob floresta
- Estepe
- Deserto
- Montanha

Fonte: Atlas geográfico. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE: Fundação de Assistência ao Estudante, 1986.
Nota: Mapa atualizado e revisado pelo IBGE, 2002.



Florestas Originais e Florestas Remanescentes

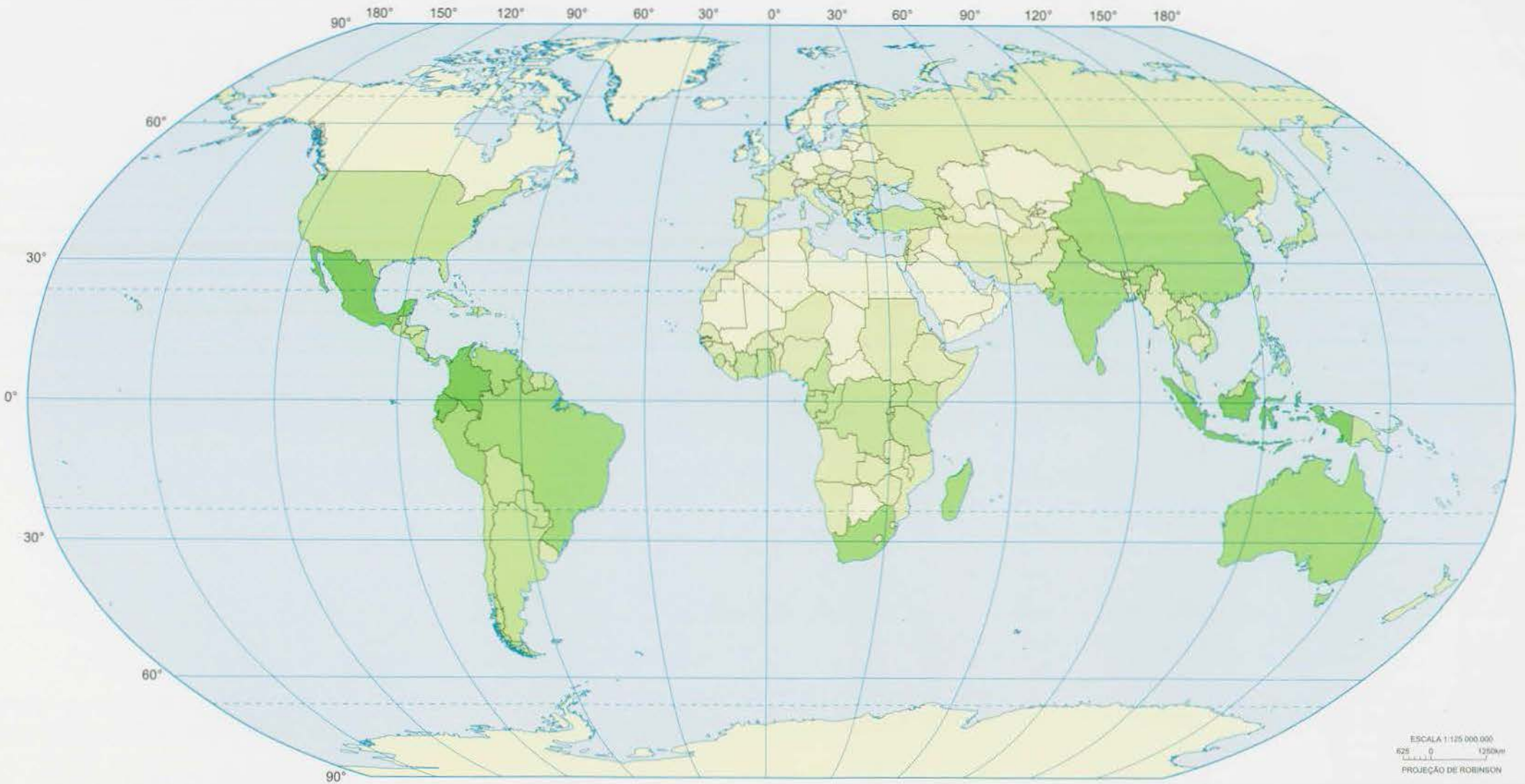


Cobertura original estimada (até aproximadamente 8.000 anos atrás) e cobertura remanescente das florestas no mundo

Florestas Temperadas e Boreais		Florestas Tropicais	
Cobertura original estimada		Cobertura original estimada	
Cobertura atual		Cobertura atual	

Fonte: Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente. World Conservation Monitoring Centre. Original forest cover. Global distribution of original and remaining forests. Disponível em: <http://www.unep-wcmc.org/forest/original.htm>. Acesso em: out. 2002.

Países com Grande Biodiversidade



Nível de Biodiversidade - Década de 90

Baixa Alta

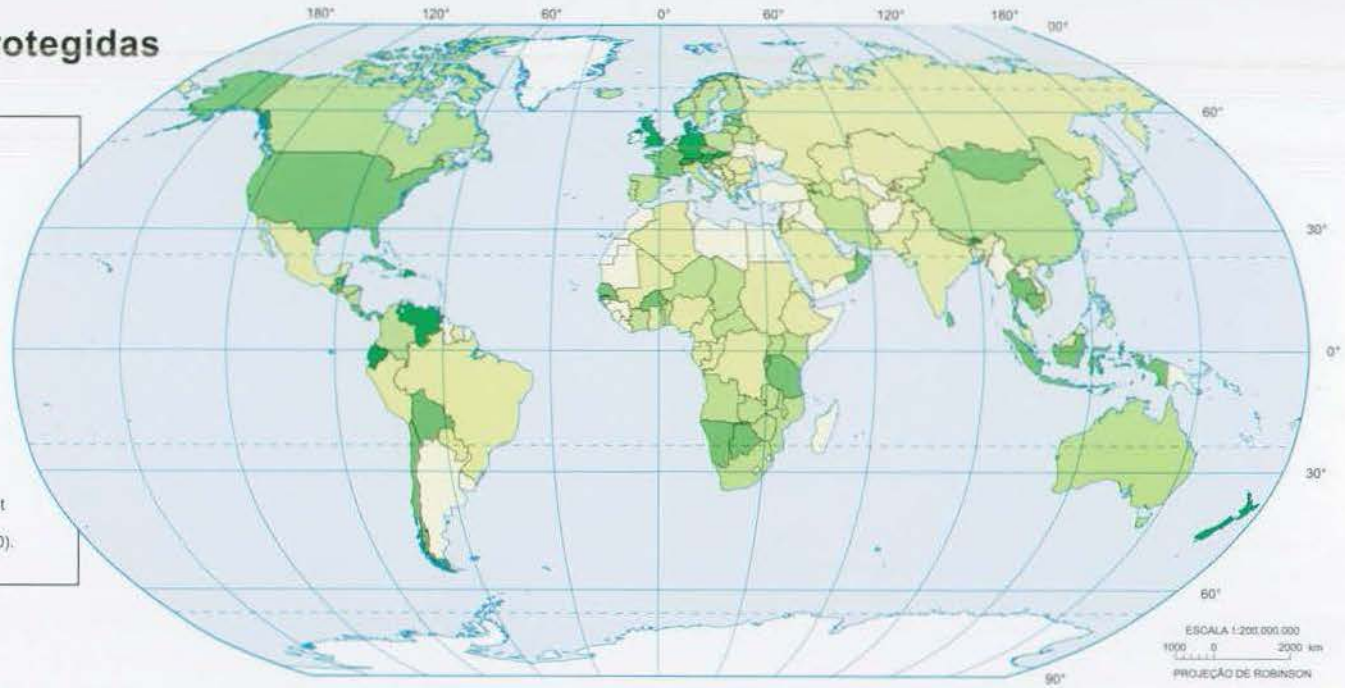
Fonte: AAAS atlas of population & environment. Berkeley: University of California Press, c2000.

Áreas Nacionalmente Protegidas

Áreas protegidas no total do território nacional (%) - 1999

- menos de 2
- de 2 a 5
- de 5 a 10
- de 10 a 20
- mais de 20
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

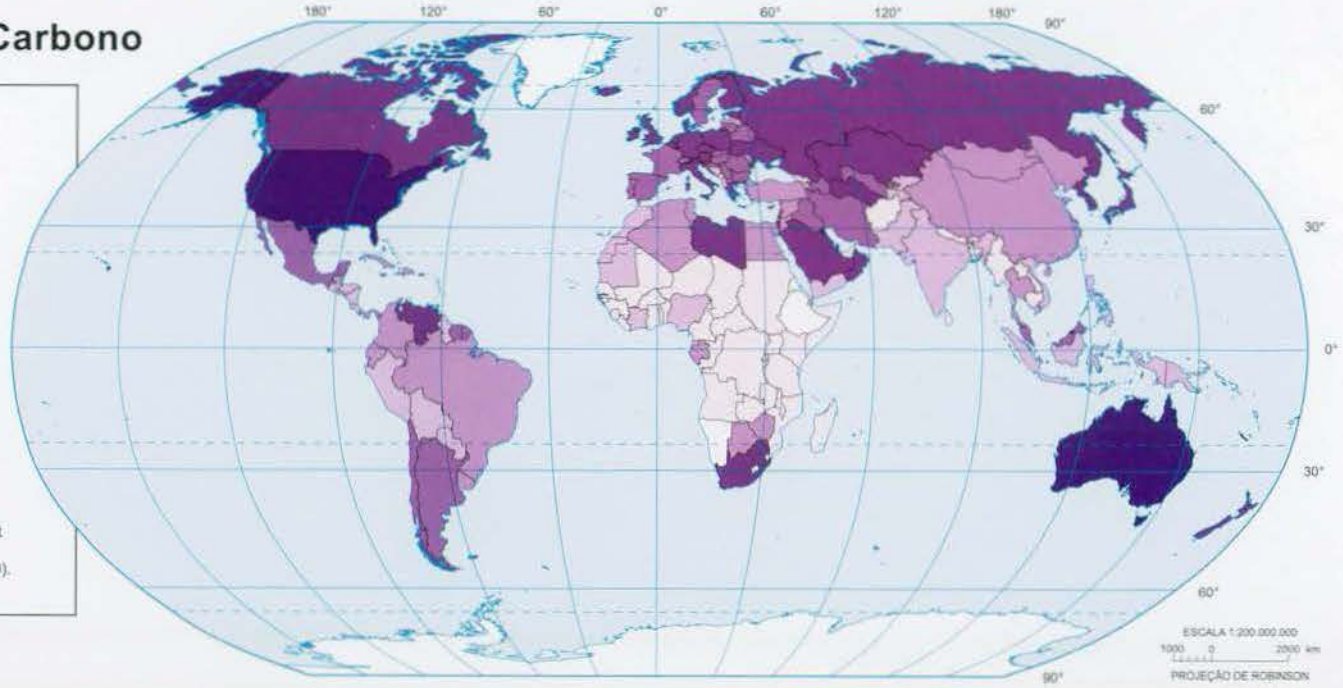


Emissão de Dióxido de Carbono

Emissão de dióxido de carbono (t/hab) 1997

- menos de 0,5
- de 0,5 a 1,5
- de 1,5 a 3,5
- de 3,5 a 7
- de 7 a 17
- mais de 17
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

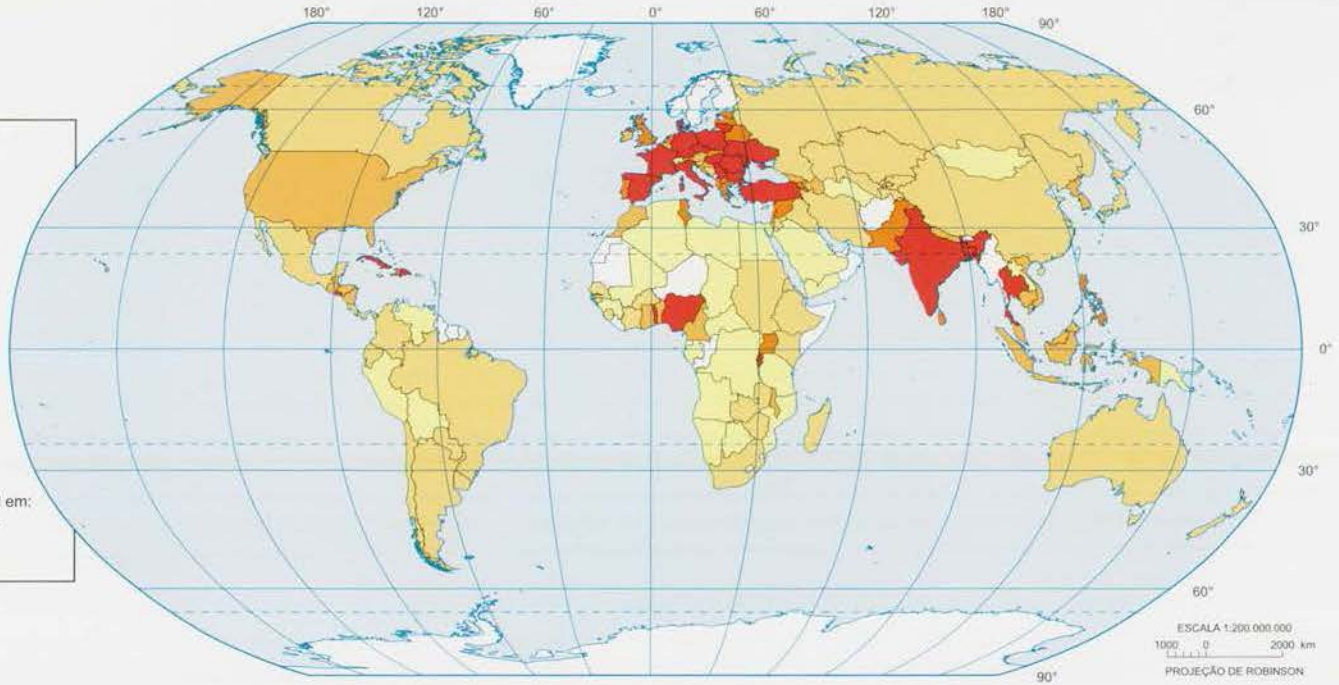


Uso da Terra

Áreas cultivadas (%) - 1995

- menos de 5
- de 5 a 15
- de 15 a 25
- de 25 a 35
- mais de 35
- sem dados

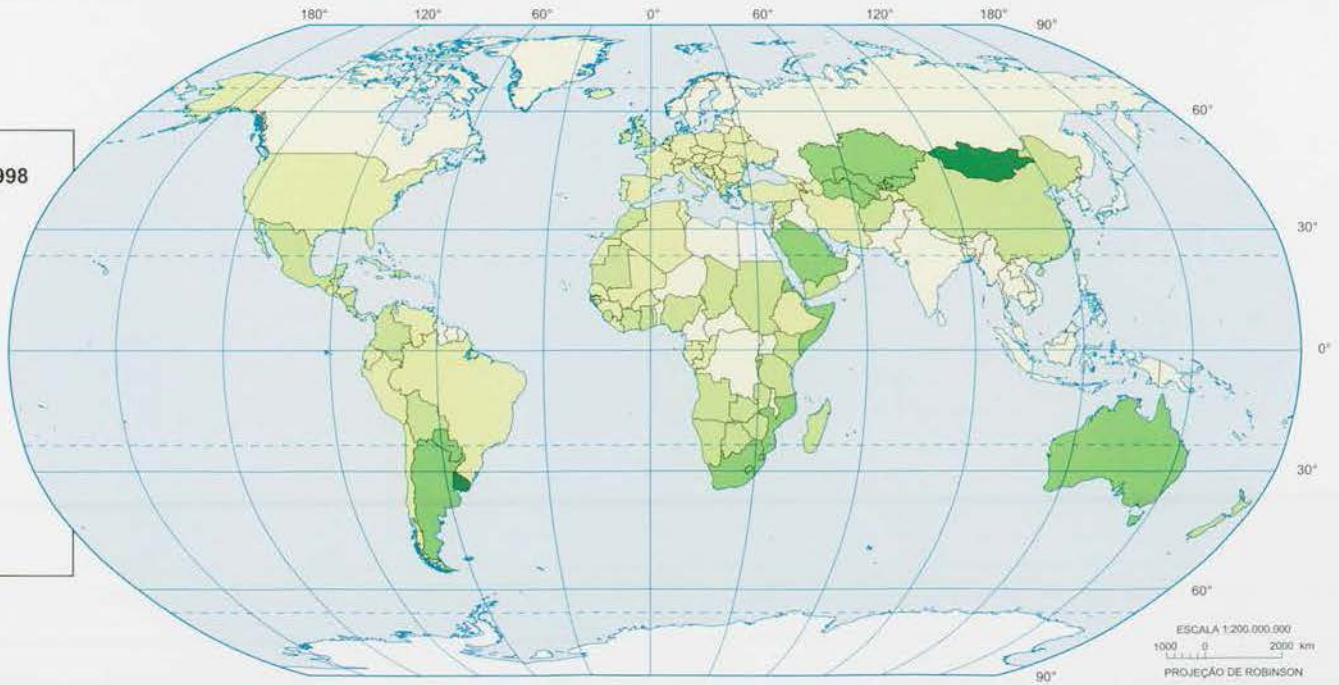
Fonte: World Bank. World development indicators 1998. Land use and deforestation. [Washington, D.C.]. Disponível em: <http://www.worldbank.org/data/archive/wdi/pdf/tab31.pdf>. Acesso em: jul. 2002.



Áreas de pastagens permanentes (%) - 1998

- menos de 10
- de 10 a 30
- de 30 a 50
- de 50 a 70
- mais de 70
- sem dados

Fonte: AAAS atlas of population & environment. Berkeley: University of California Press, c2000.

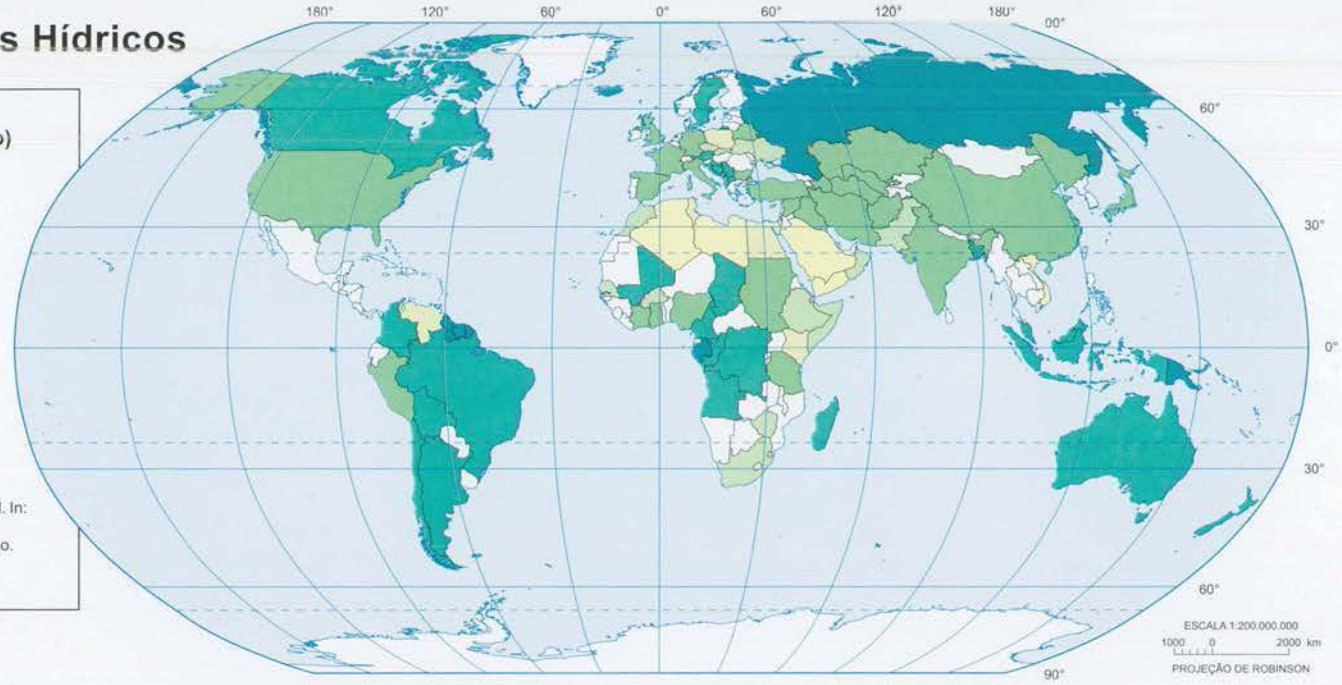


Distribuição de Recursos Hídricos

Nível de Potencialidade (m³/habitante/ano)

- menos de 500
- de 500 a 1.000
- de 1.000 a 2.000
- de 2.000 a 10.000
- de 10.000 a 100.000
- mais de 100.000
- sem dados

Fonte: Rebouças, A. da C. Água doce no mundo e no Brasil. In: Rebouças, A. da C.; Braga, B.; Tundisi, J. G. (Coord.). Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação. São Paulo: Escrituras, 1999. p. 15.

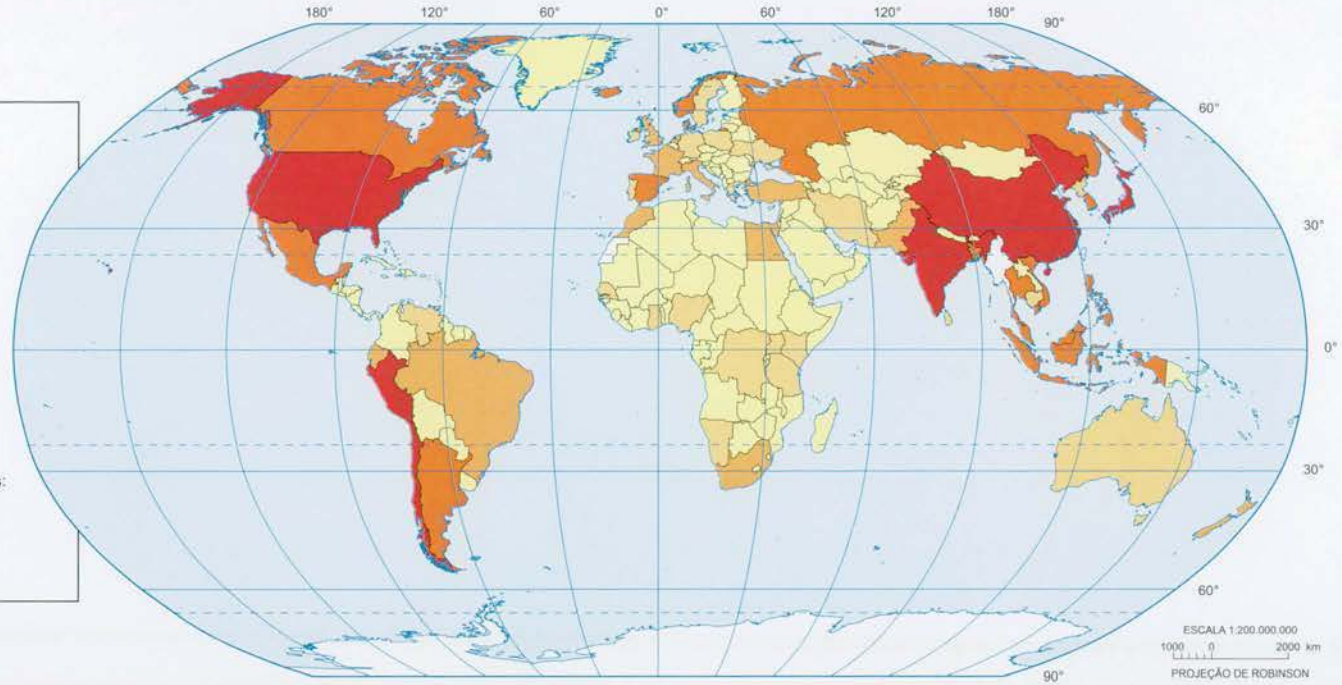


Produção Pesqueira

Produção pesqueira (t) - 1999

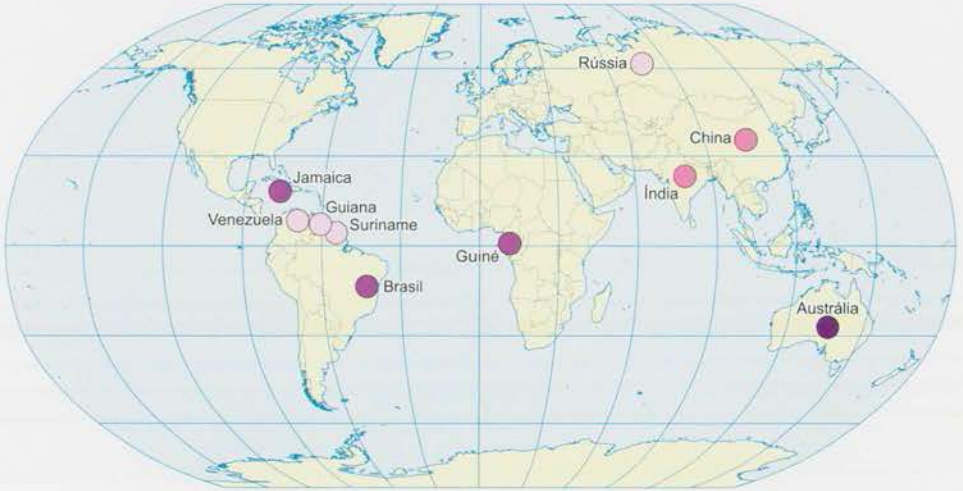
- menos de 200 000
- de 200 000 a 500 000
- de 500 000 a 1 000 000
- de 1 000 000 a 5 000 000
- mais de 5 000 000
- sem dados

Fonte: FAO. Yearbook of fishery statistics: summary tables: World fishery production, by capture and aquaculture, by country - 2000 . Disponível em: <http://www.fao.org/fi/statist/summtab/defaut.asp>. Acesso em: set. 2002.



Recursos Minerais

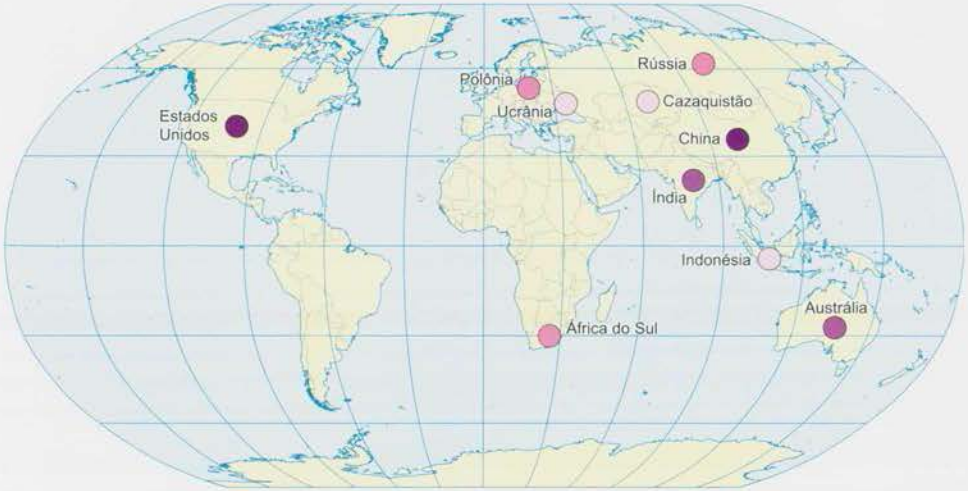
Produção de Bauxita (t) - 1999



de 1 a 5 milhões
de 5 a 10 milhões
de 10 a 20 milhões
mais de 20 milhões

ESCALA 1:270.000.000
1350 0 2700 km
PROJEÇÃO DE ROBINSON

Produção de Carvão (t) - 1999



de 60 a 100 milhões
de 100 a 250 milhões
de 250 a 500 milhões
mais de 500 milhões

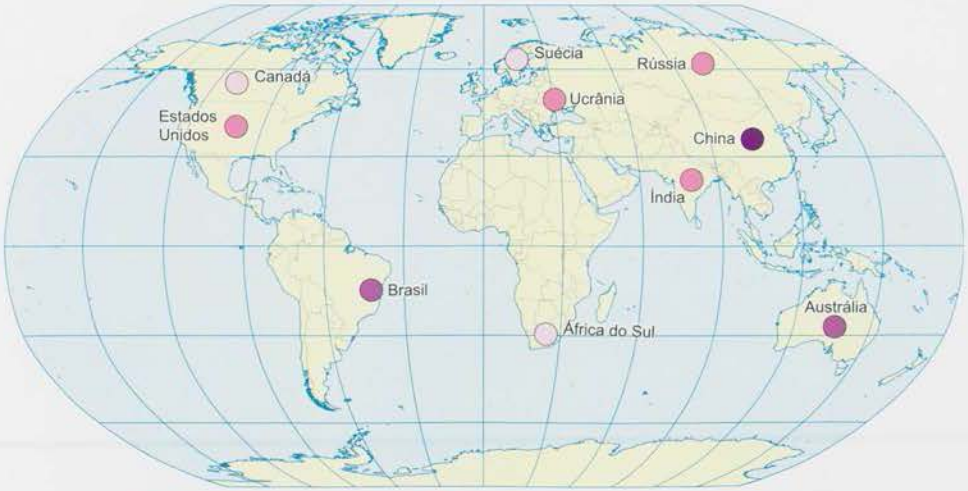
ESCALA 1:270.000.000
1350 0 2700 km
PROJEÇÃO DE ROBINSON

Produção de Estanho (t) - 1999

de 1 a 7 mil
de 7 a 15 mil
de 15 a 30 mil
mais de 30 mil

ESCALA 1:270.000.000
1350 0 2700 km
PROJEÇÃO DE ROBINSON

Produção de Minério de Ferro (t) - 1999



de 20 a 50 milhões
de 50 a 100 milhões
de 100 a 200 milhões
mais de 200 milhões

ESCALA 1:270.000.000
1350 0 2700 km
PROJEÇÃO DE ROBINSON

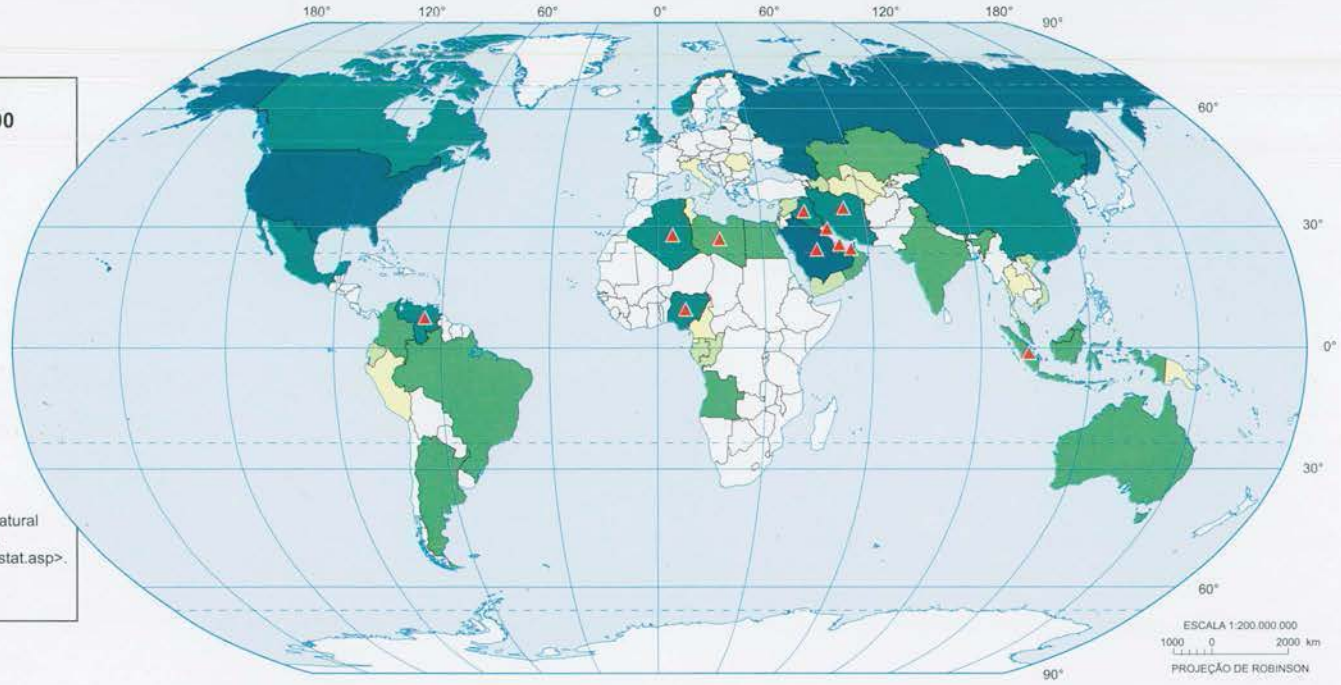
Fonte: AAAS atlas of population & environment. Berkeley: University of California Press, c2000.

Produção de Petróleo

Produção de petróleo (mil barris/dia) - 2000

- menos de 200
- de 200 a 600
- de 600 a 1 500
- de 1 500 a 5 000
- mais de 5 000
- sem dados
- países membros da Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP)

Fonte: Anuário estatístico brasileiro do petróleo e do gás natural 2001. Rio de Janeiro: Agência Nacional do Petróleo, 2001. Disponível em: <http://www.anp.gov.br/conheca/anuario_estat.asp>. Acesso em: set. 2002.

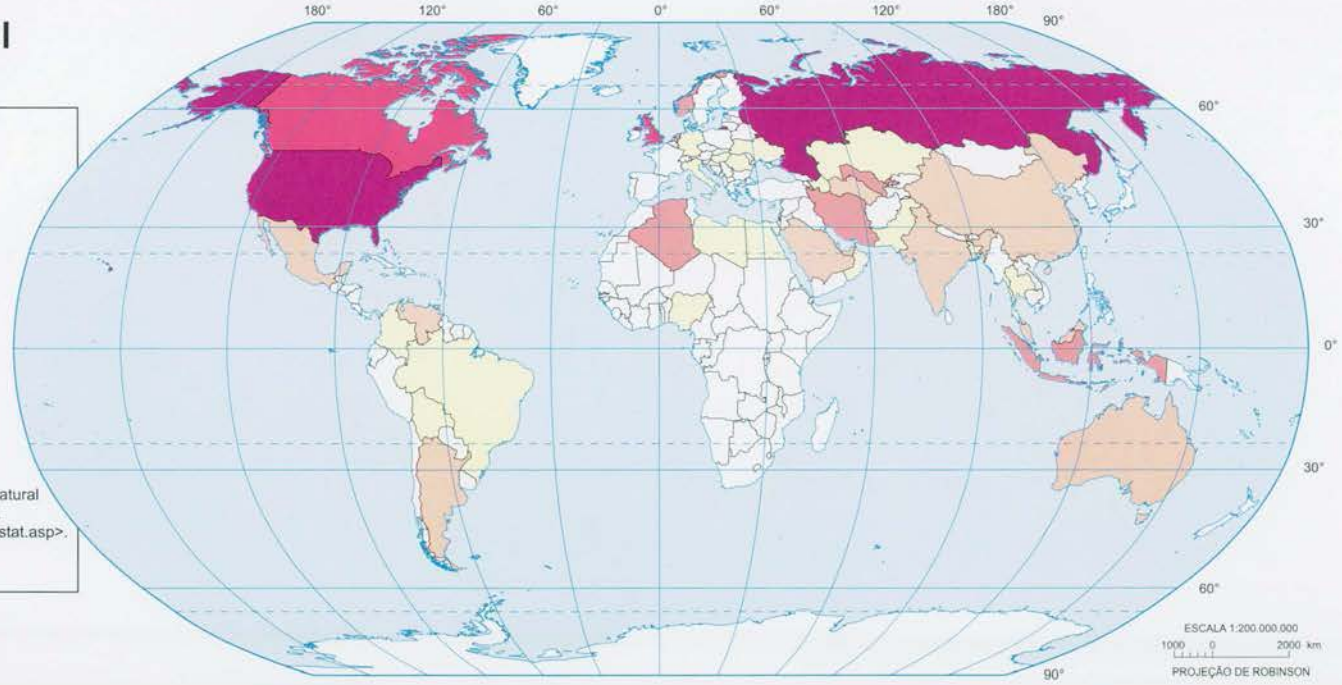


Produção de Gás Natural

Produção de Gás Natural (bilhões de m³) 2000

- menos de 20
- de 20 a 50
- de 50 a 100
- de 100 a 200
- mais de 200
- sem dado

Fonte: Anuário estatístico brasileiro do petróleo e do gás natural 2001. Rio de Janeiro: Agência Nacional do Petróleo, 2001. Disponível em: <http://www.anp.gov.br/conheca/anuario_estat.asp>. Acesso em: set. 2002.

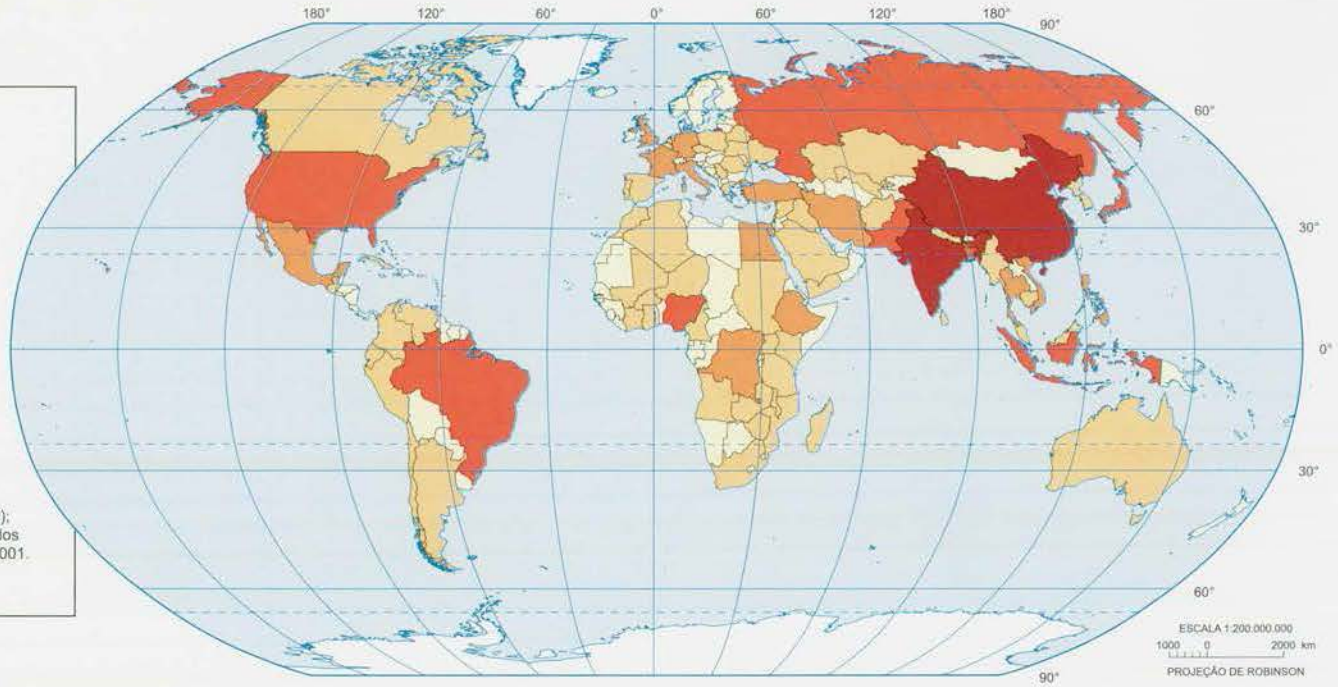


População Total

População total (hab) - 2000

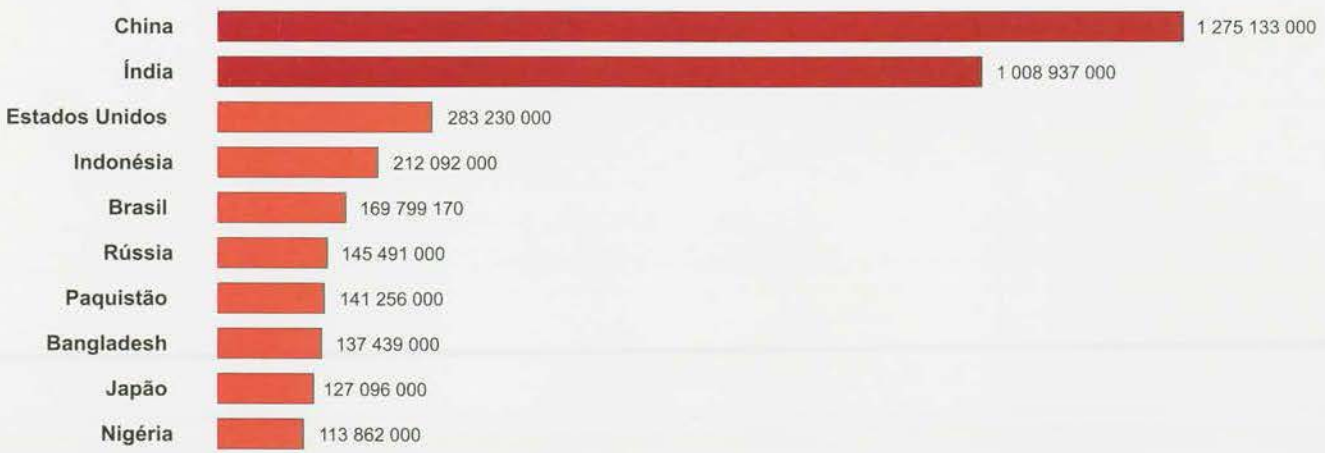
- menos de 10 milhões
- de 10 milhões a 50 milhões
- de 50 milhões a 100 milhões
- de 100 milhões a 500 milhões
- mais de 500 milhões
- sem dados

Fonte: Population resources enviroment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170); Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.



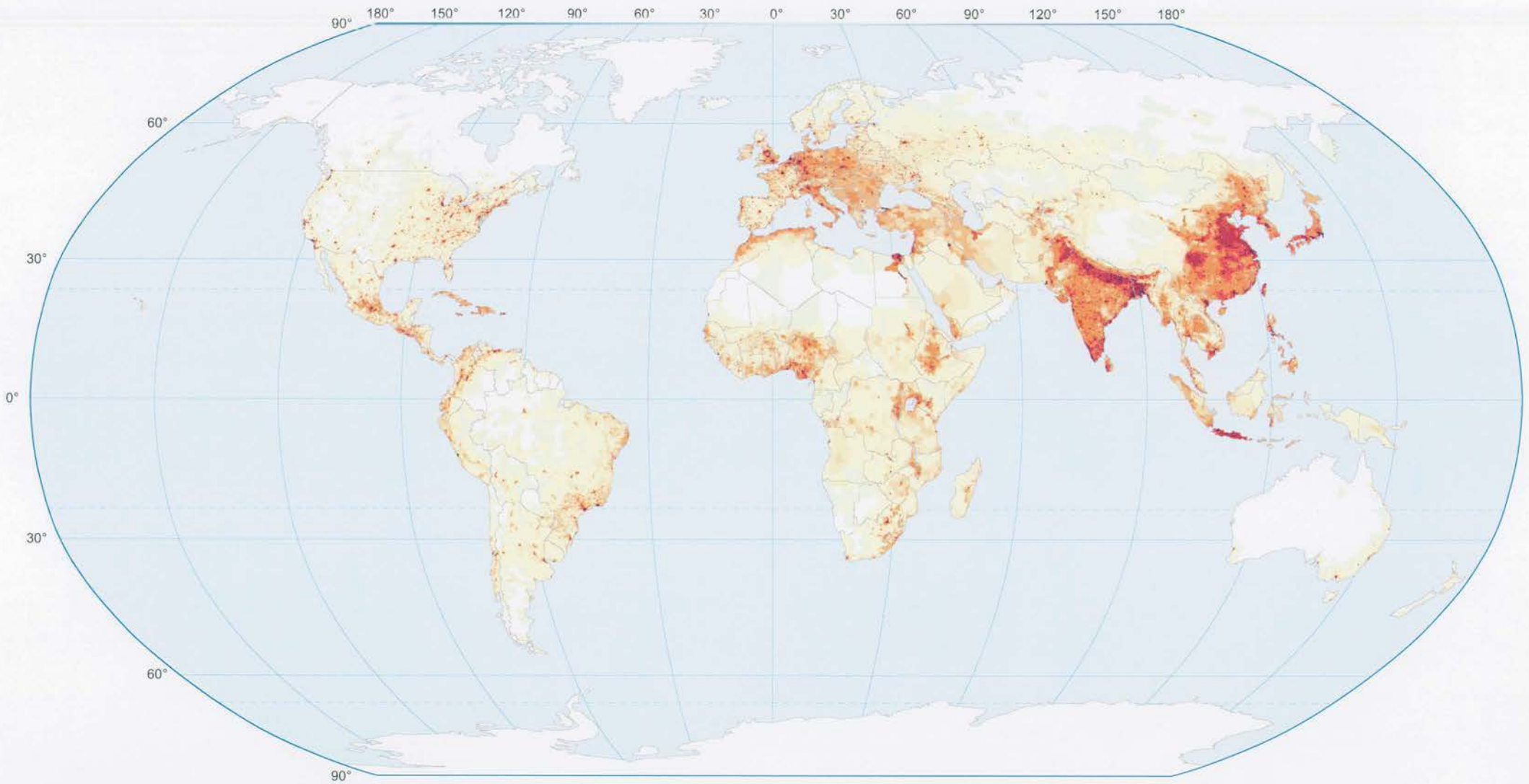
Países Mais Populosos

Número de habitantes dos países mais populosos - 2000



Fontes: Population resources enviroment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170); Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

Nível de Densidade Demográfica no Mundo



Nível de Densidade Demográfica (hab/km²)

Baixo Alto

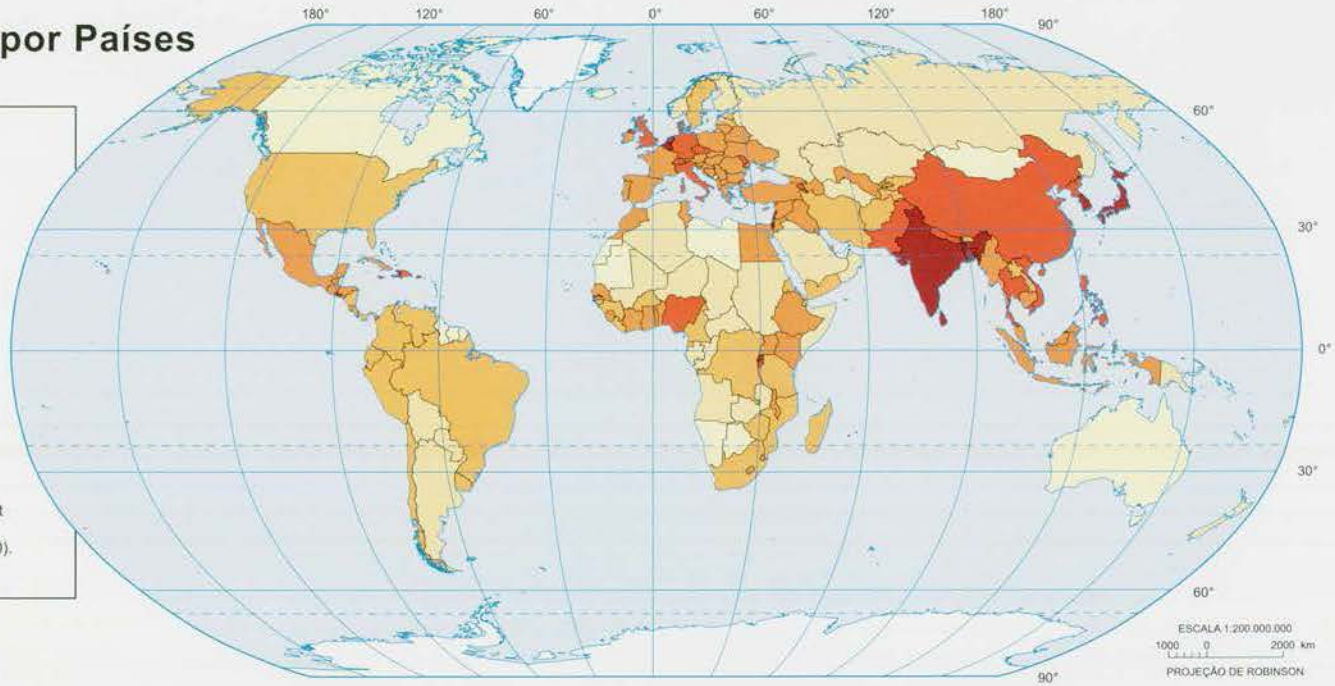
Fonte: Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente. World Conservation Monitoring Centre. World atlas of biodiversity. Population density. Disponível em: <http://www.unep-wcmc.org/information_services/publications/biodiversityatlas/presspack/maps.htm>. Acesso em: out. 2002.

Densidade Demográfica por Países

Densidade demográfica (hab/km²) - 2000

- menos de 5
- de 5 a 15
- de 15 a 45
- de 45 a 120
- de 120 a 270
- mais de 270
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

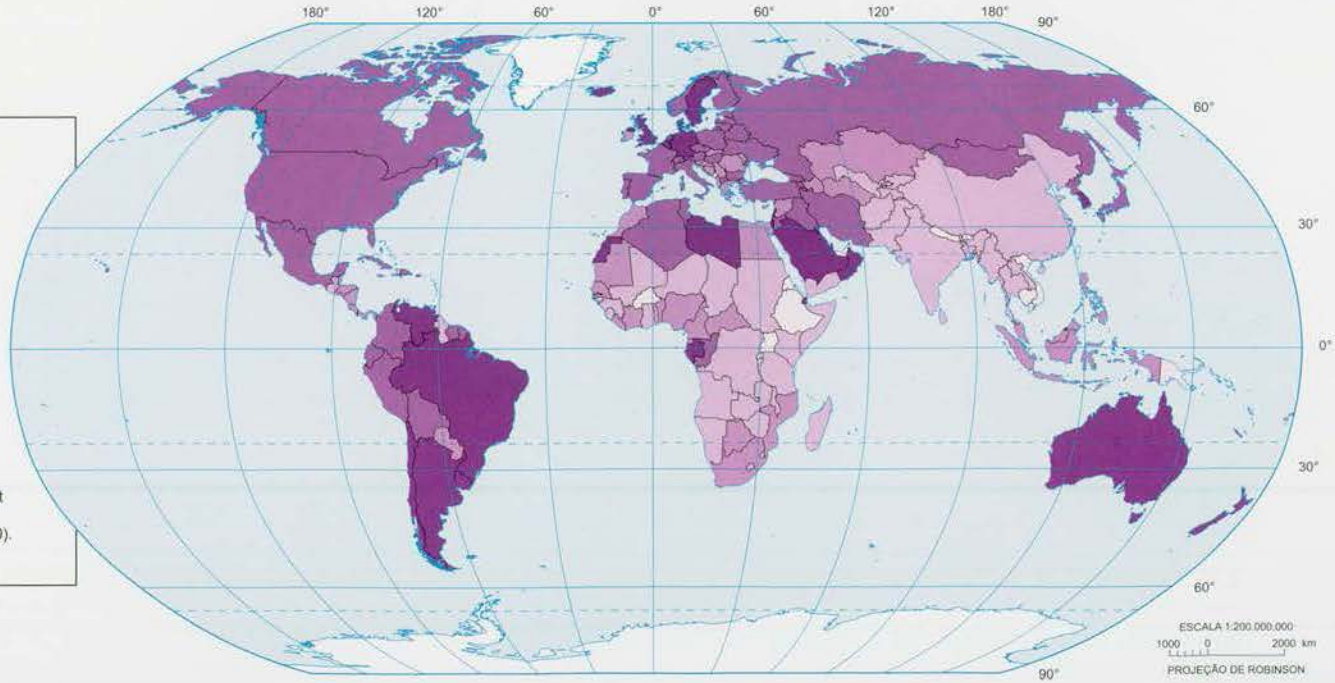


População Urbana

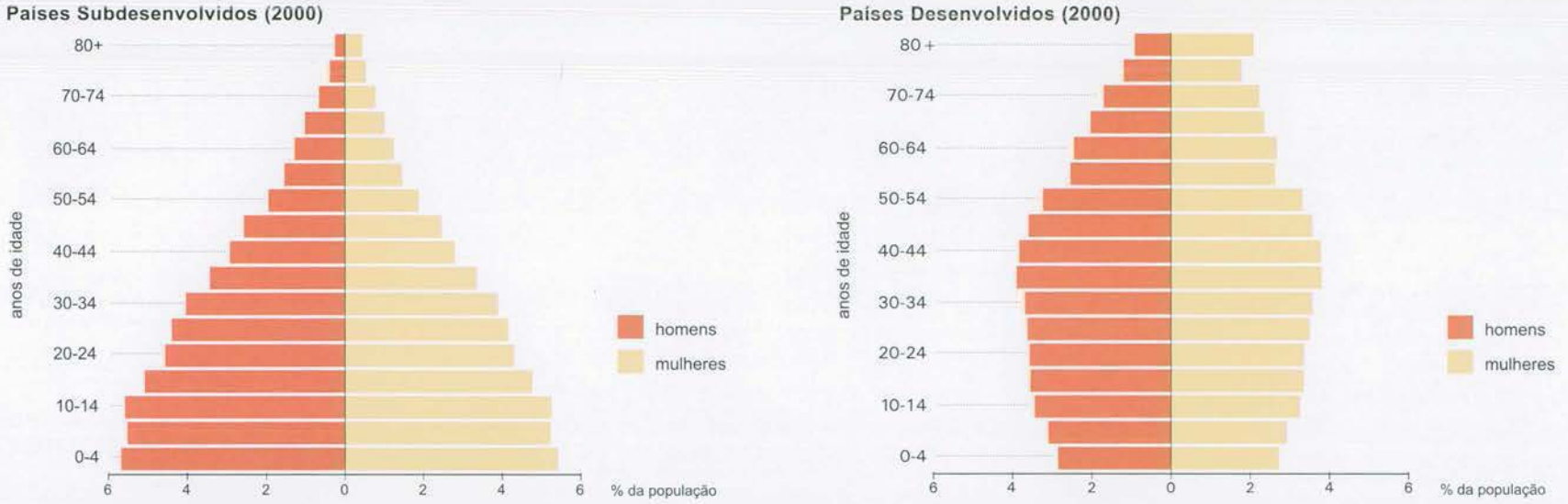
População residente em área urbana (%) 2000

- menos de 20
- de 20 a 40
- de 40 a 60
- de 60 a 80
- mais de 80
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

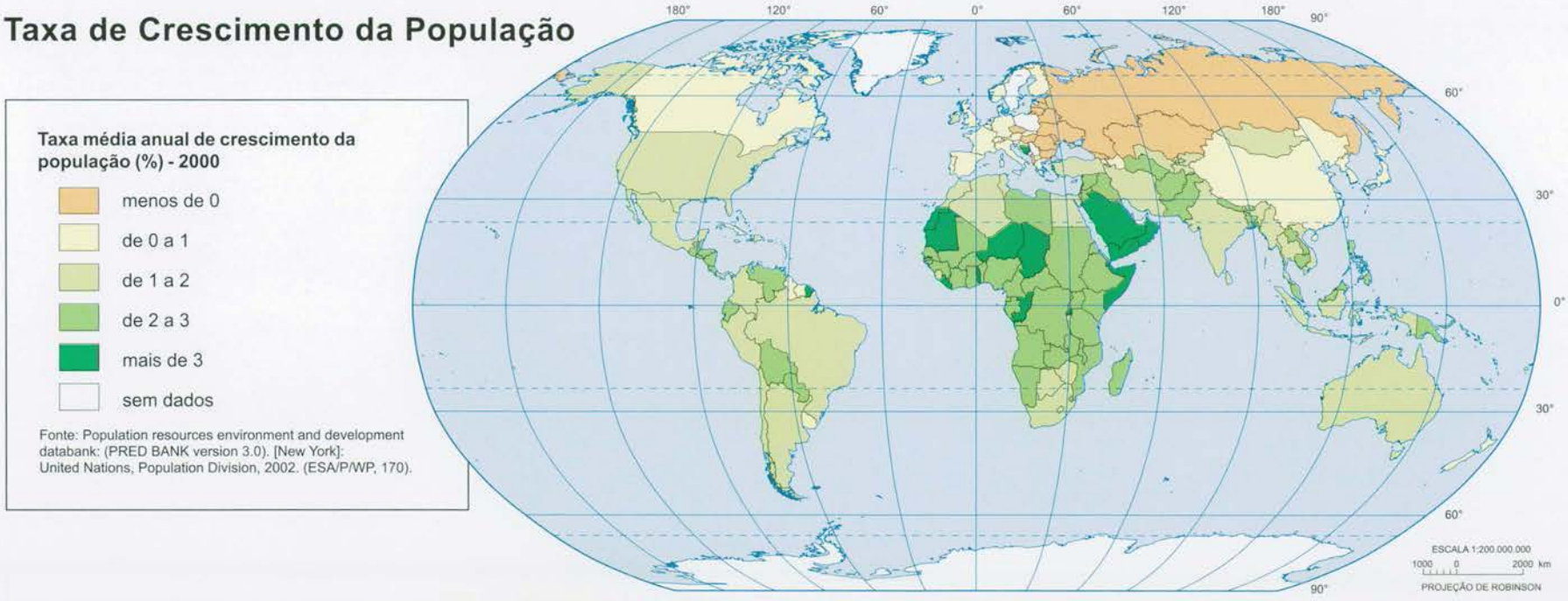


Pirâmide Etária da População Mundial



Fonte: AAAS atlas of population & environment. Berkeley: University of California Press, c2000.

Taxa de Crescimento da População



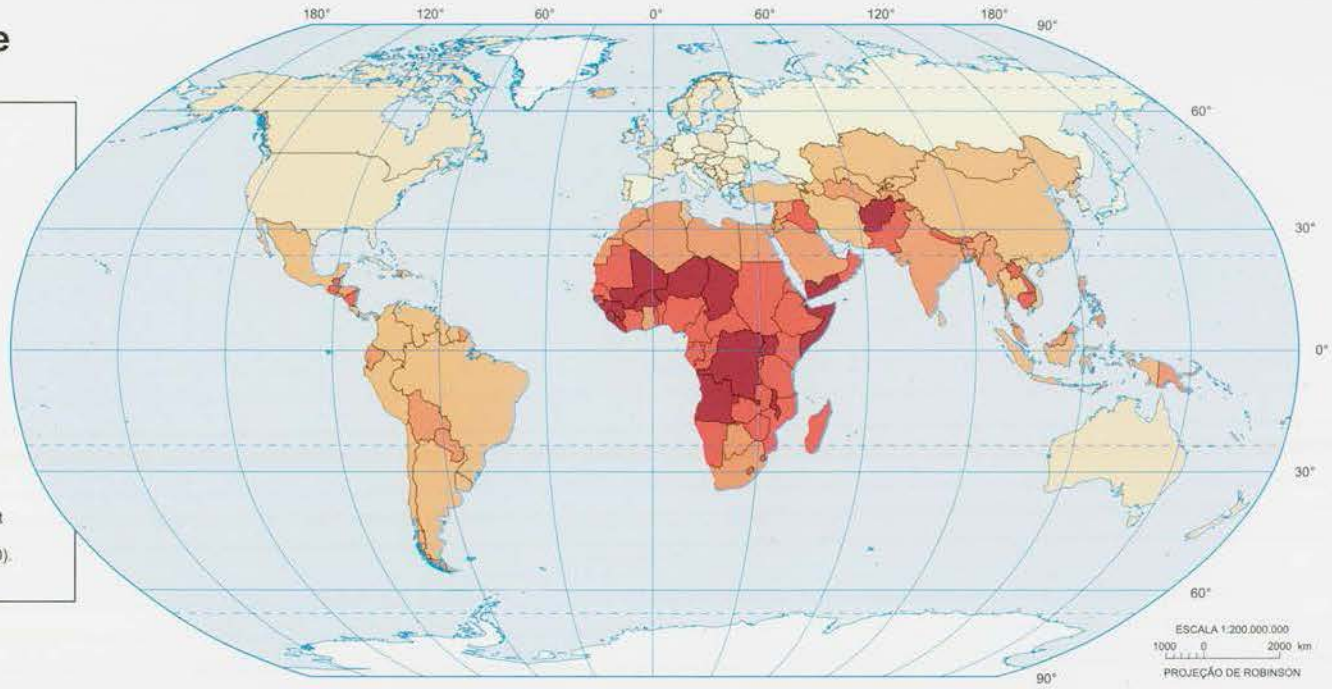
Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

Taxa Bruta de Natalidade

Taxa bruta de natalidade (‰) - 2000

- menos de 10
- de 10 a 15
- de 15 a 25
- de 25 a 35
- de 35 a 45
- mais de 45
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

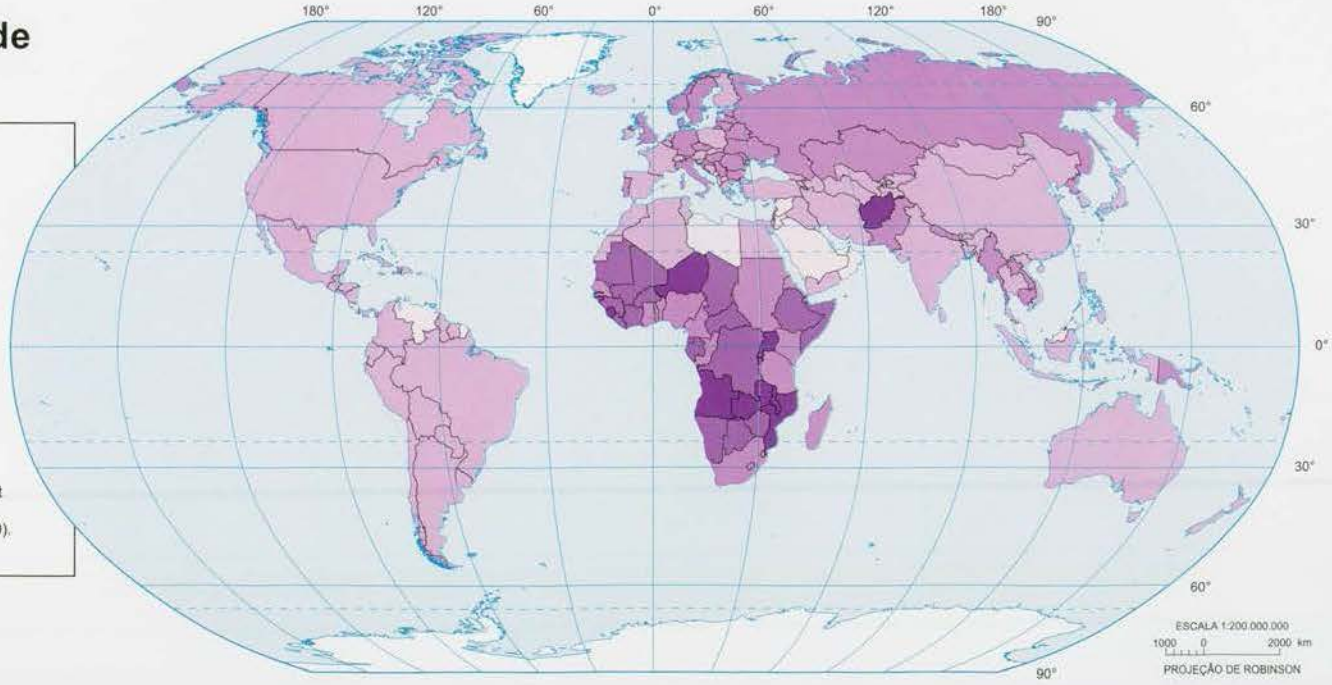


Taxa Bruta de Mortalidade

Taxa bruta de mortalidade (‰) - 2000

- menos de 5
- de 5 a 10
- de 10 a 15
- de 15 a 20
- mais de 20
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

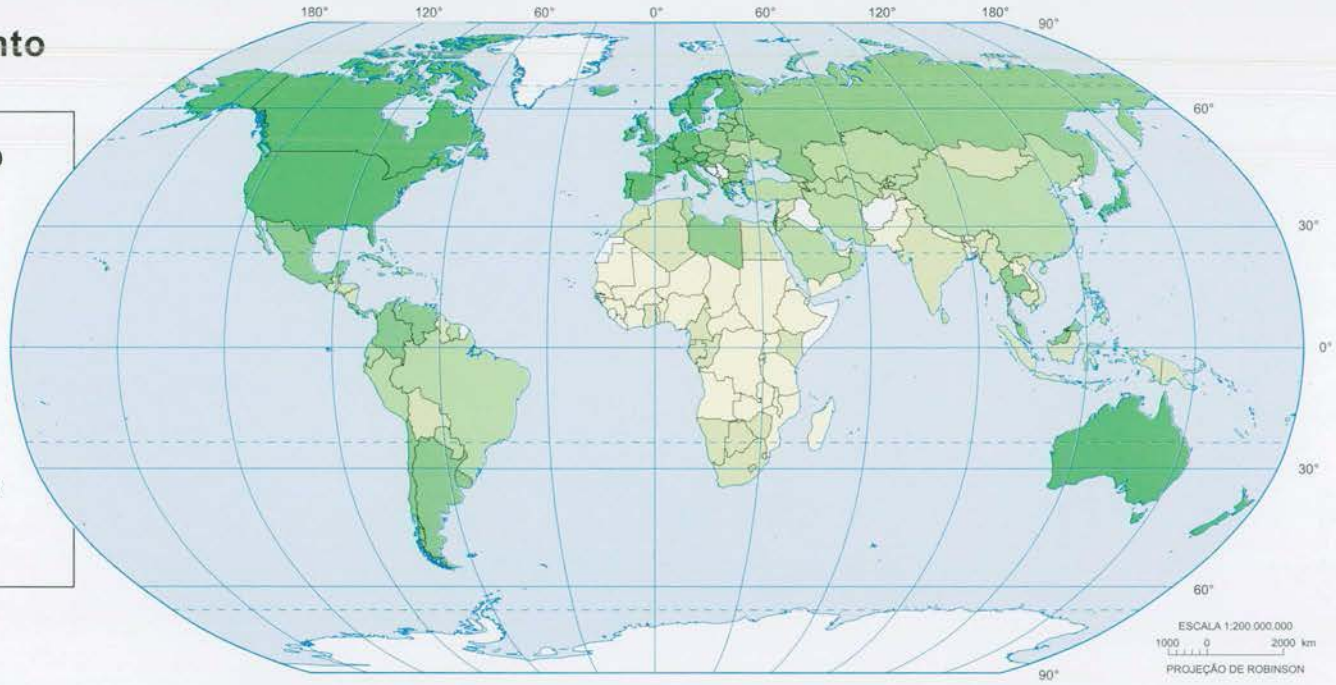


Índice de Desenvolvimento Humano - IDH

Índice de desenvolvimento humano - 2000

- menos de 0,50
- de 0,50 a 0,70
- de 0,70 a 0,75
- de 0,75 a 0,85
- mais de 0,85
- sem dados

Fonte: Human development report 2002. New York: Oxford University Press, 2002. Disponível em: <http://www.undp.org/hdr2002/complete.pdf>. Acesso em: set. 2002.

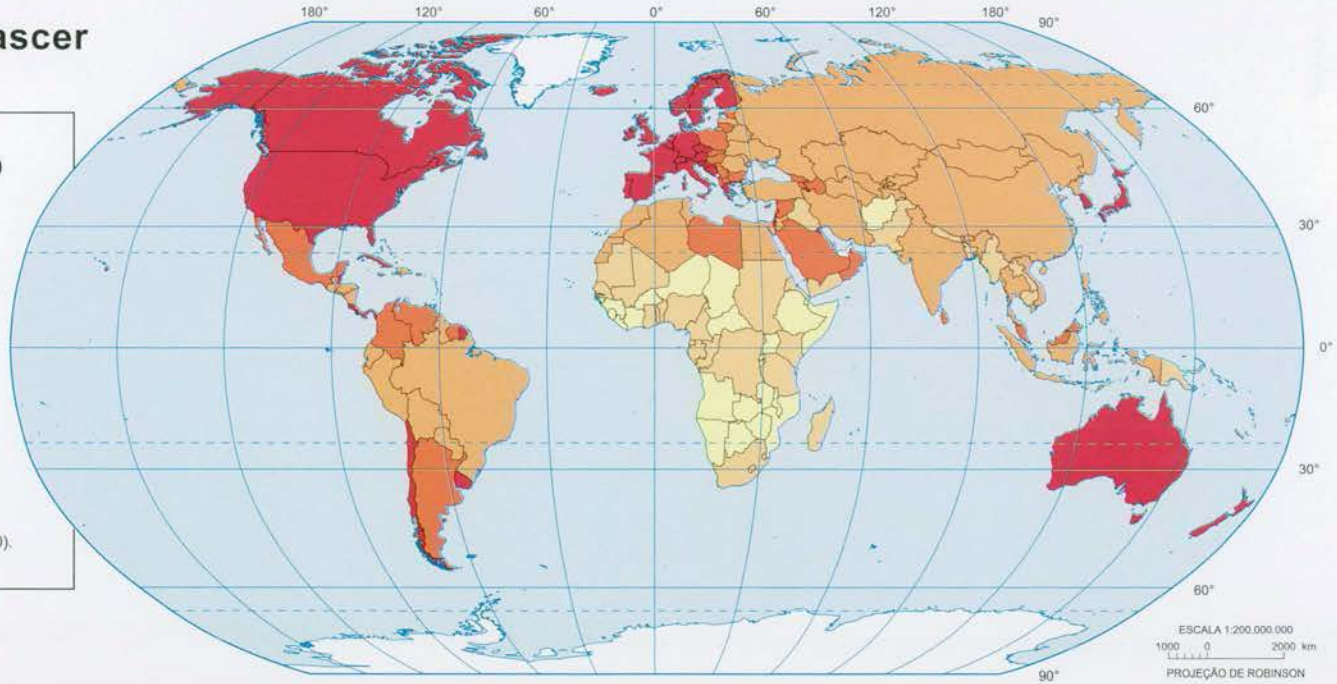


Esperança de Vida ao Nascer

Esperança de vida ao nascer (anos) - 2000

- menos de 50
- de 50 a 60
- de 60 a 70
- de 70 a 73
- mais de 73
- sem dados

Fonte: Population resources enviroment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

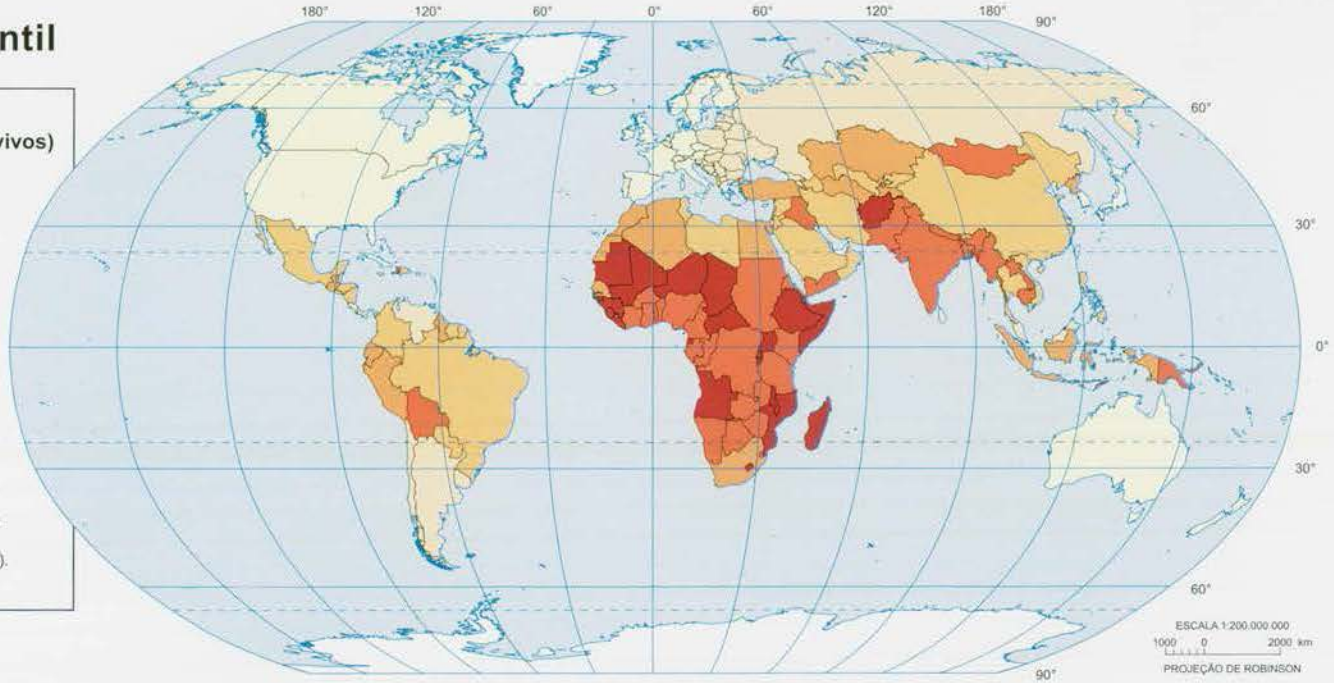


Taxa de Mortalidade Infantil

Taxa de mortalidade infantil (‰ nascidos vivos) 2000

- menos de 10
- de 10 a 25
- de 25 a 45
- de 45 a 65
- de 65 a 100
- mais de 100
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

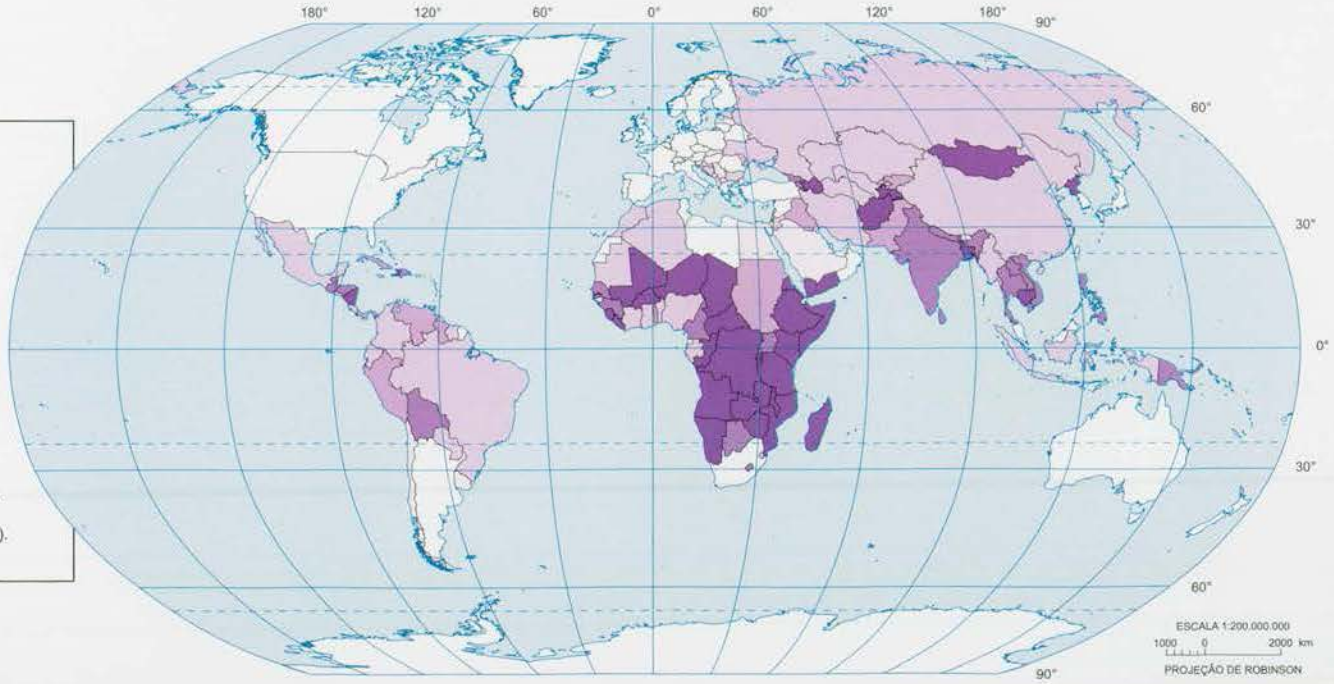


População Subnutrida

População subnutrida (%) - 1998

- menos de 5
- de 5 a 15
- de 15 a 20
- de 20 a 30
- mais de 30
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

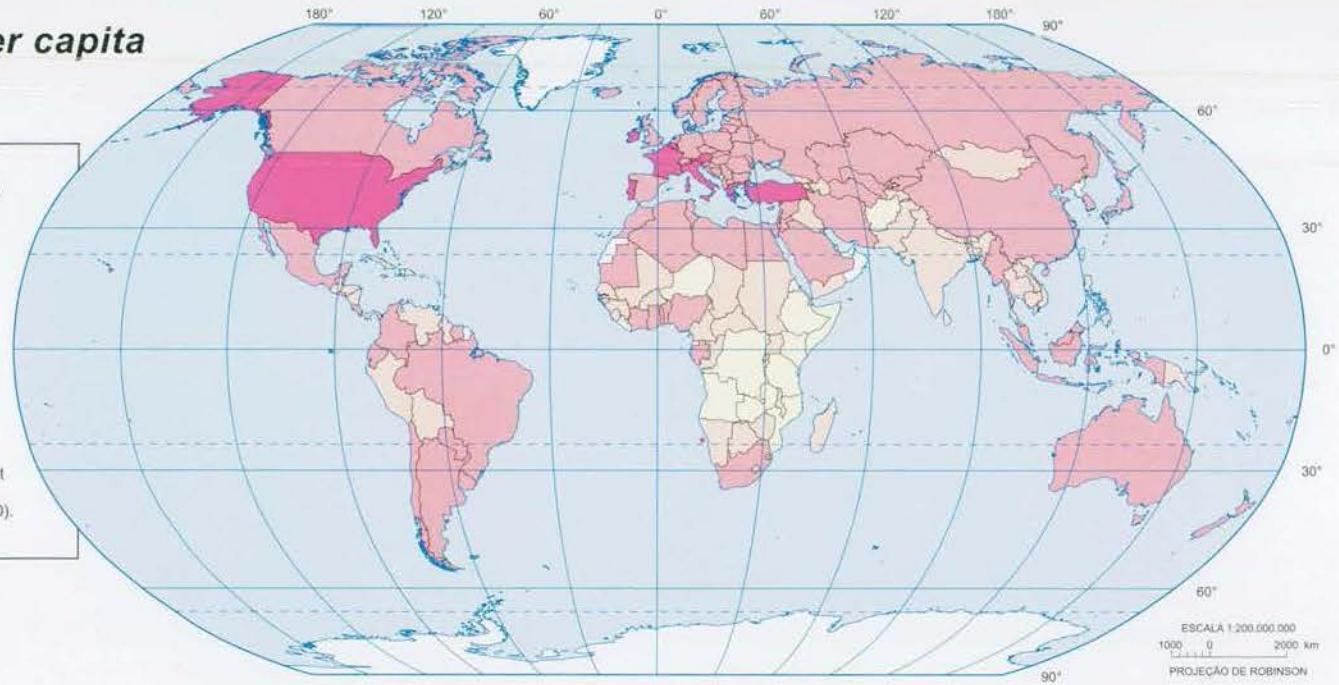


Consumo de Calorias *per capita*

Calorias consumidas *per capita* (kcal/dia) 1998

- menos de 2 000
- de 2 000 a 2 500
- de 2 500 a 3 500
- mais de 3 500
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

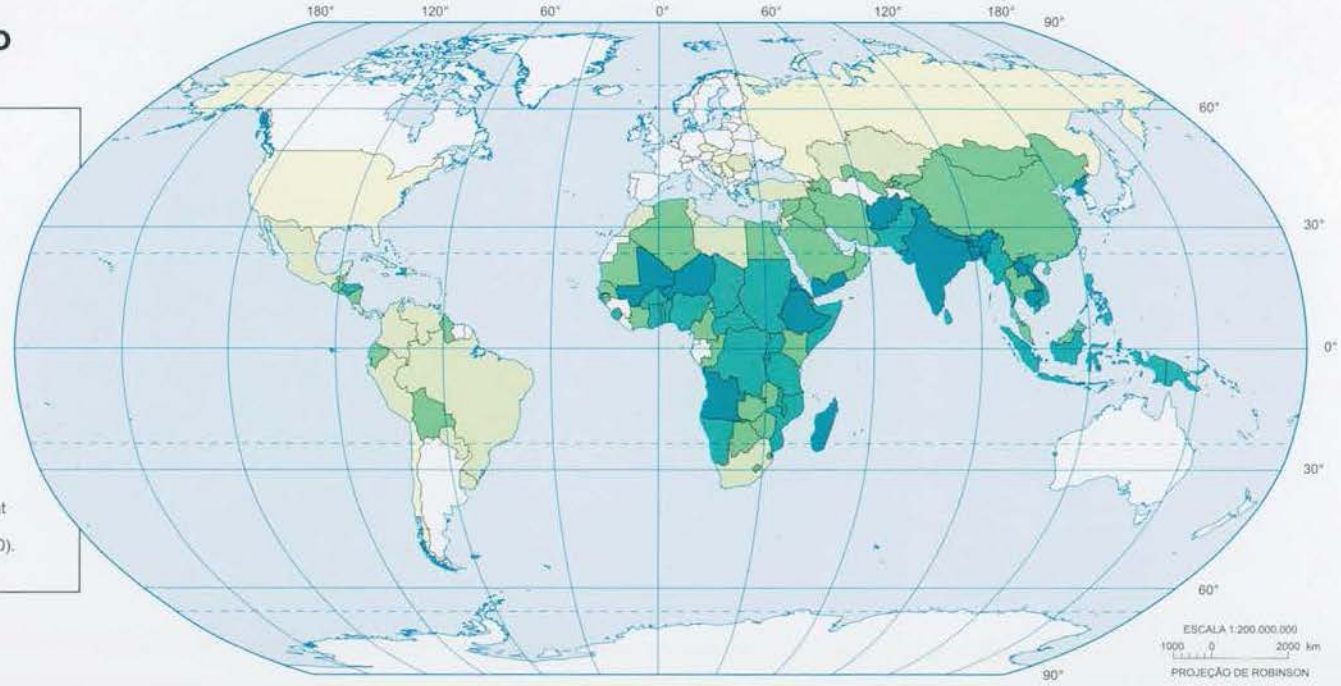


Crianças abaixo do Peso

Crianças com menos de 5 anos de idade abaixo do peso (%) - 2000

- menos de 4
- de 4 a 10
- de 10 a 25
- de 25 a 40
- mais de 40
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

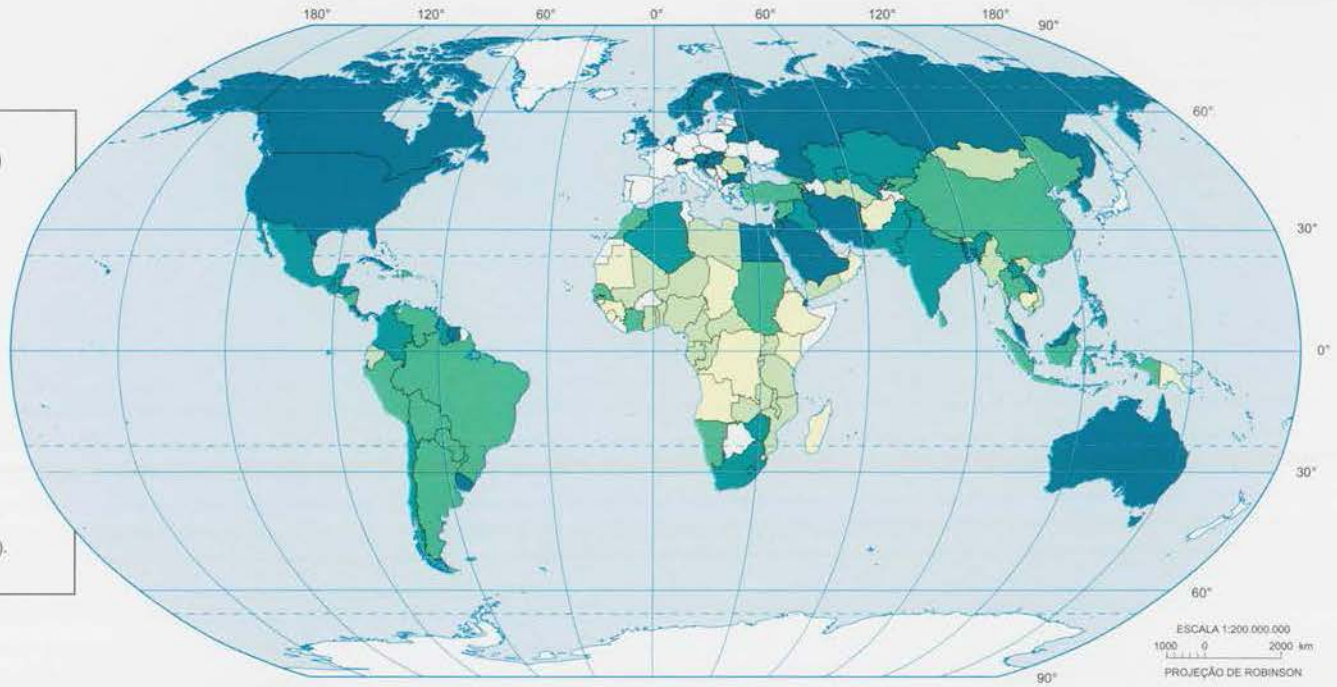


Acesso a Água Potável

Domicílios com acesso a água potável (%)
1999

- menos de 50
- de 50 a 75
- de 75 a 85
- de 85 a 95
- mais de 95
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

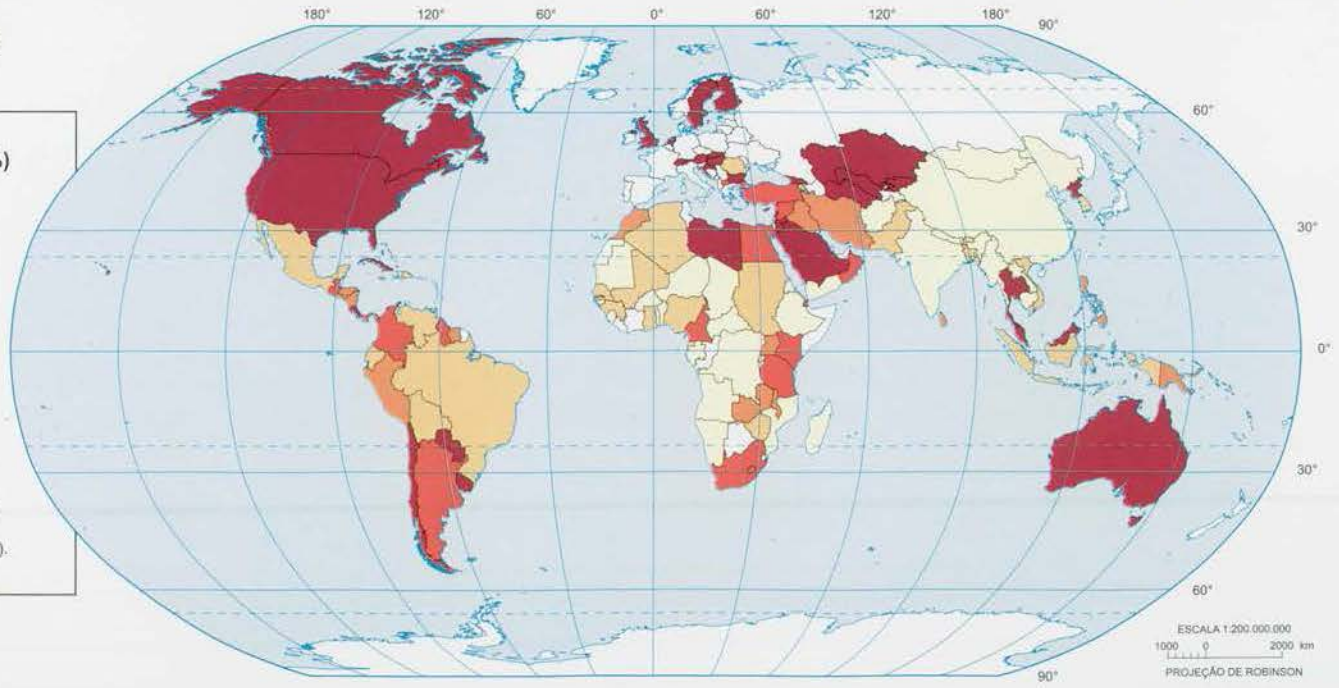


Acesso a Rede Sanitária

Domicílios com acesso a rede sanitária (%)
1999

- menos de 50
- de 50 a 75
- de 75 a 85
- de 85 a 95
- mais de 95
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

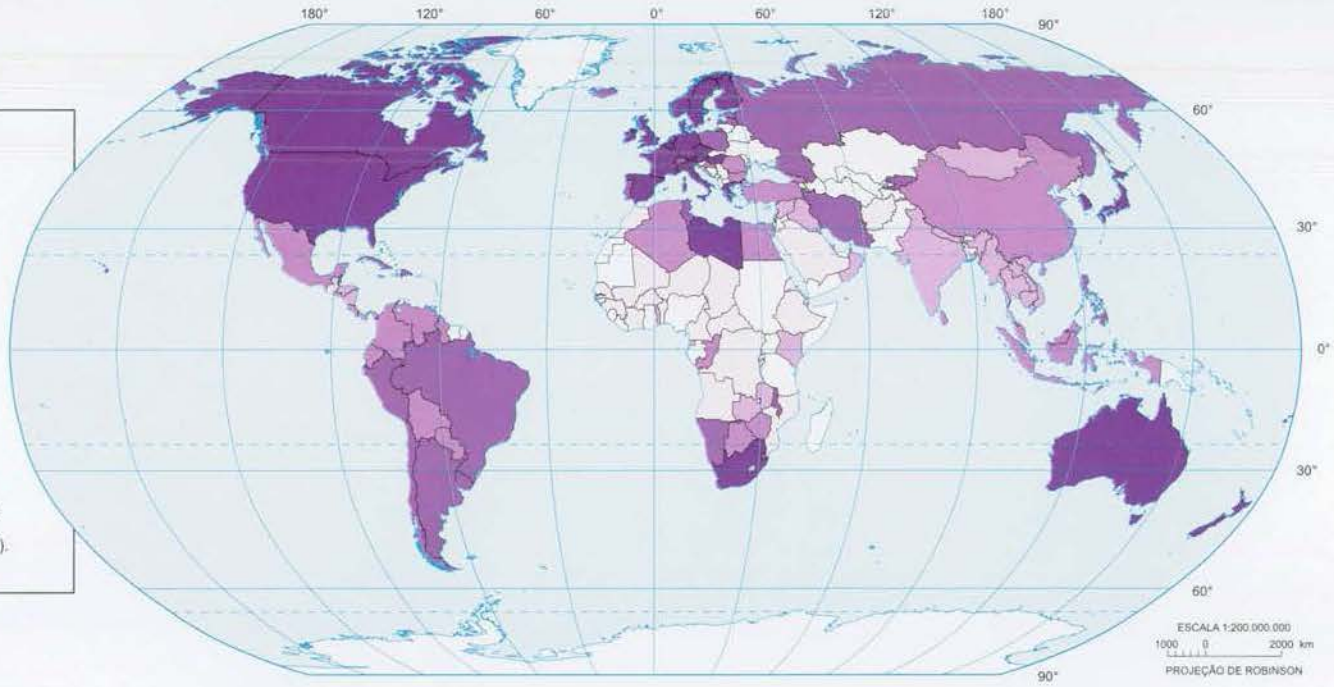


Taxa de Escolarização

Taxa de escolarização - ensino primário e secundário (%) - 1997

- menos de 60
- de 60 a 75
- de 75 a 85
- de 85 a 95
- mais de 95
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP; 170).

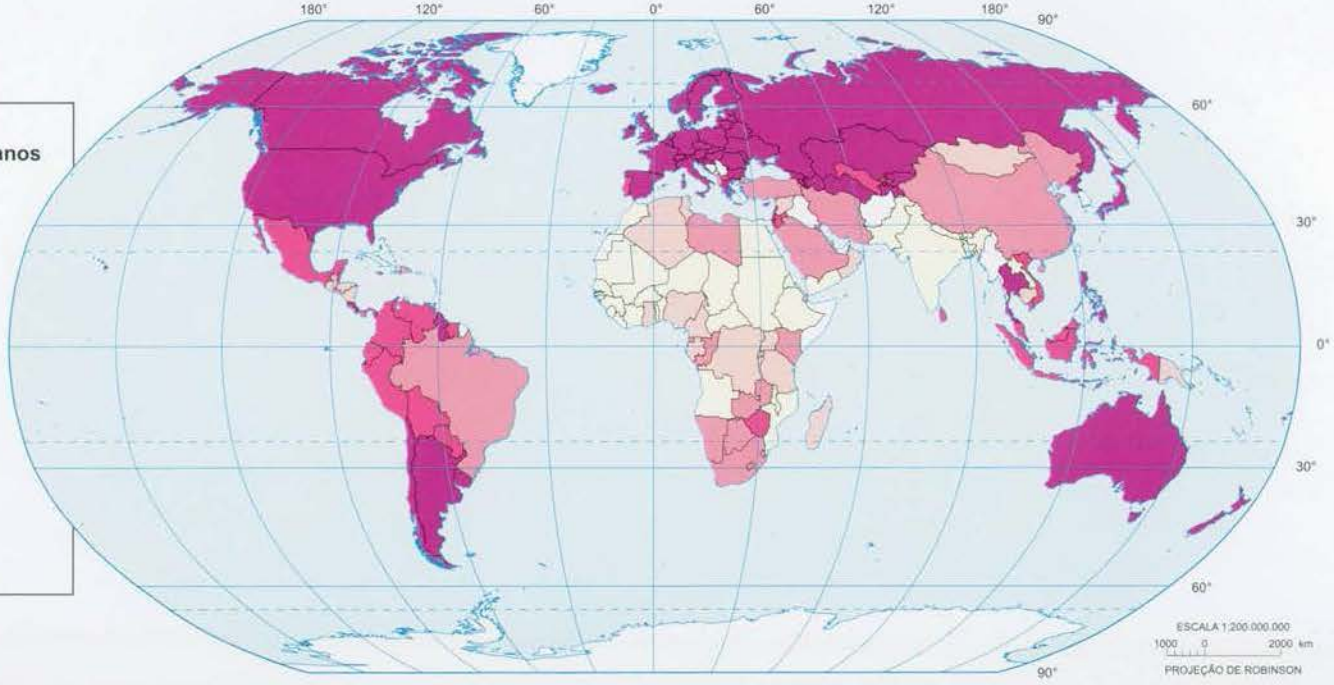


Taxa de Alfabetização

Taxa de alfabetização das pessoas de 15 anos ou mais de idade (%) - 1999

- menos de 60
- de 60 a 75
- de 75 a 85
- de 85 a 95
- mais de 95
- sem dados

Fonte: Human development report 2001. New York: Oxford University Press, 2001. Disponível em: <http://www.undp.org/hdr2001/complete.pdf>. Acesso em: set. 2002.

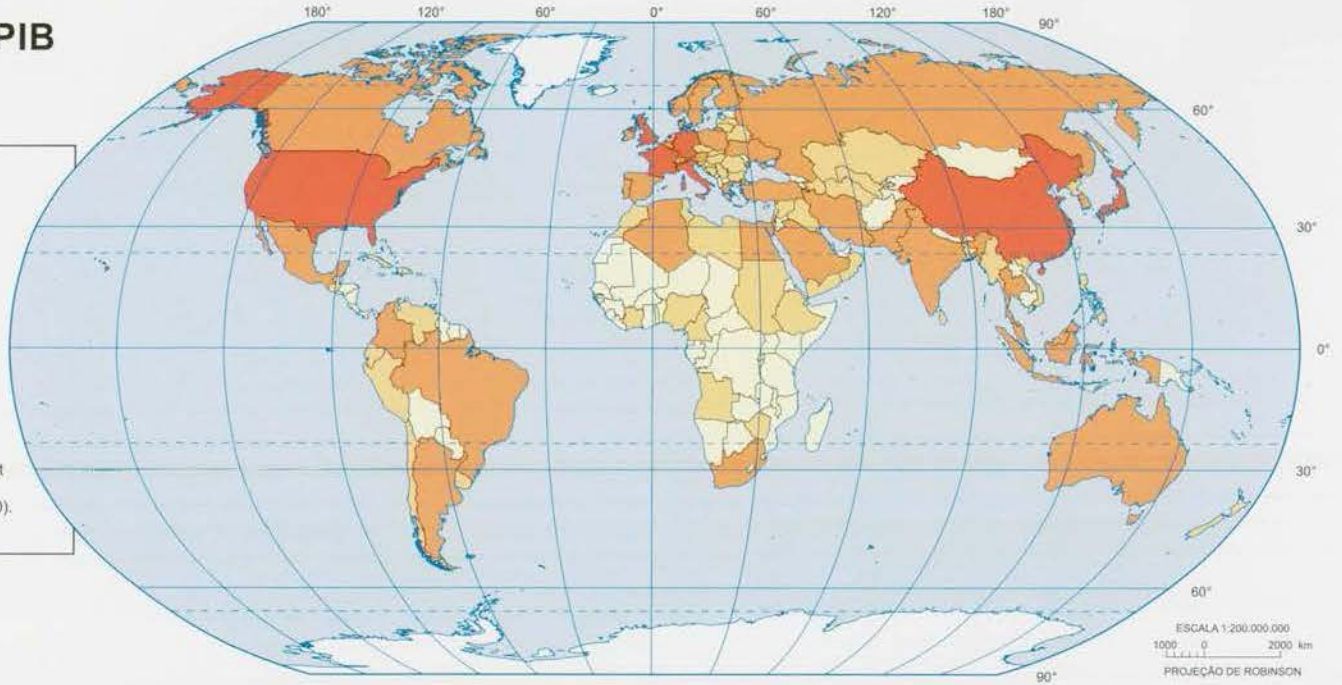


Produto Interno Bruto - PIB

Total do PIB (US$) - 1998

- menos de 10 bilhões
- de 10 a 60 bilhões
- de 60 a 700 bilhões
- mais de 700 bilhões
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

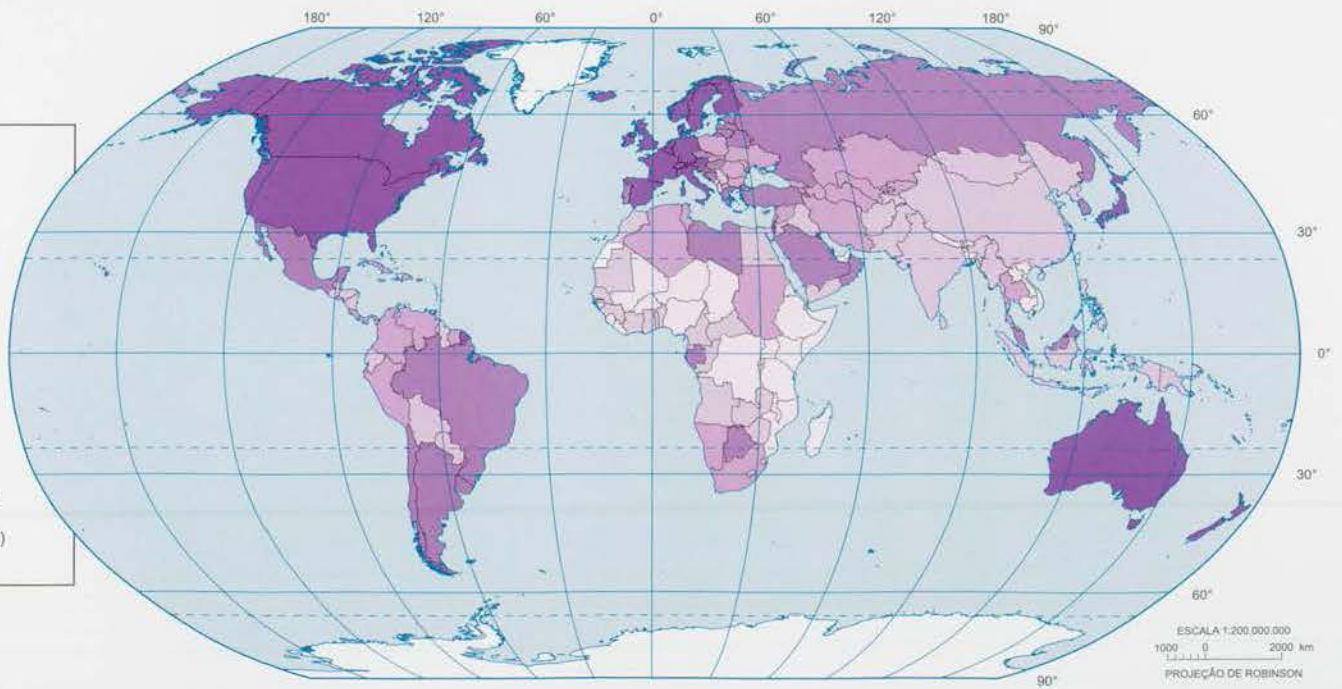


PIB *per capita*

PIB *per capita* (US$) - 1998

- menos de 400
- de 400 a 1 300
- de 1 300 a 3 000
- de 3 000 a 10 000
- mais de 10 000
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170)

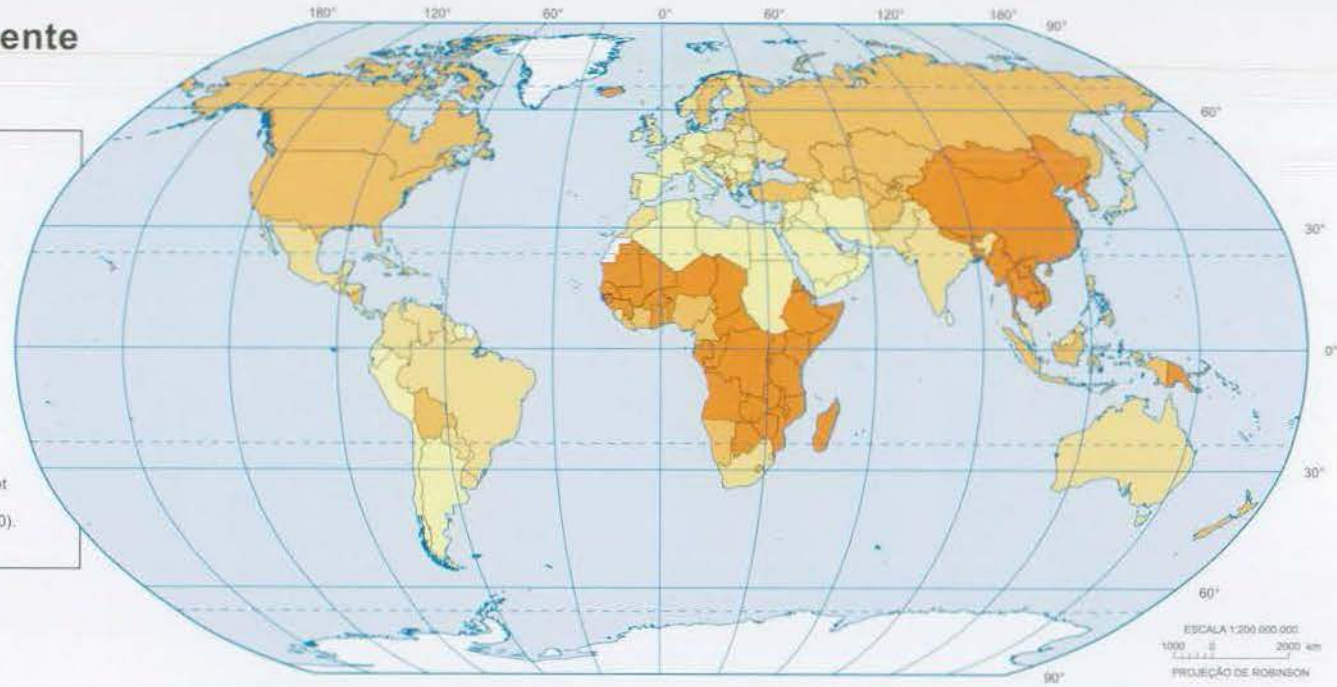


População Economicamente Ativa - PEA

População de 15 anos ou mais de idade economicamente ativa (%) - 2000

- menos de 60
- de 60 a 65
- de 65 a 70
- mais de 70
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

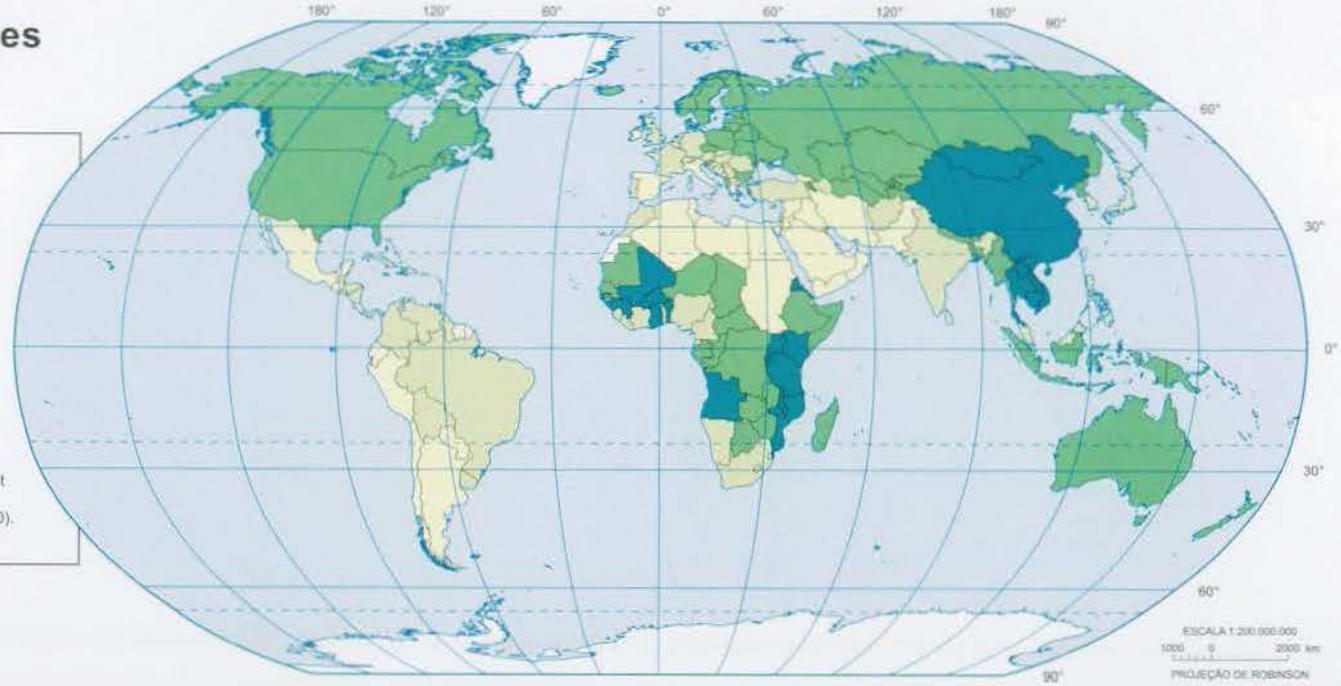


Participação das Mulheres na PEA

Mulheres de 15 anos ou mais de idade economicamente ativas (%) - 2000

- menos de 40
- de 40 a 55
- de 55 a 70
- mais de 70
- sem dados

Fonte: Population resources environment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

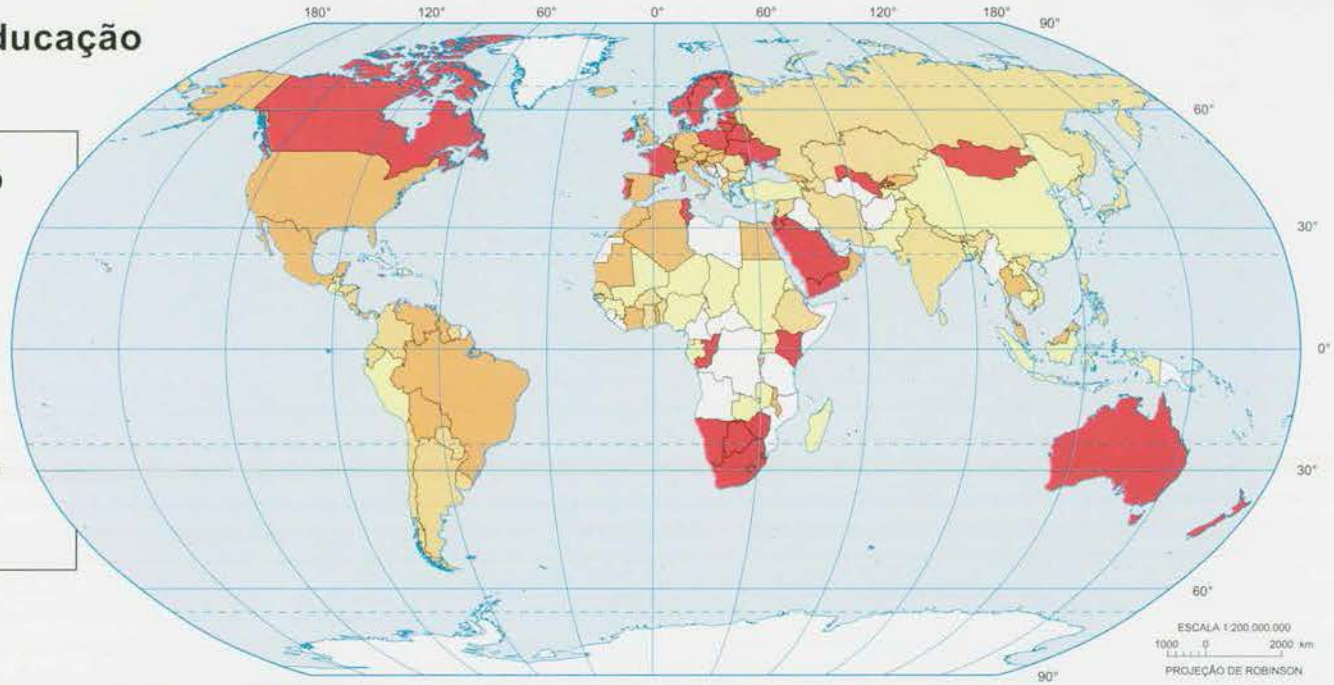


Gastos Públicos com Educação

Gastos públicos com educação (%) - 1999

- menos de 3
- de 3 a 4,5
- de 4,5 a 5,5
- mais de 5,5
- sem dados

Fonte: Human development report 2001. New York: Oxford University Press, 2001. Disponível em: <http://www.undp.org/hdr2001/complete.pdf>. Acesso em: set. 2002.

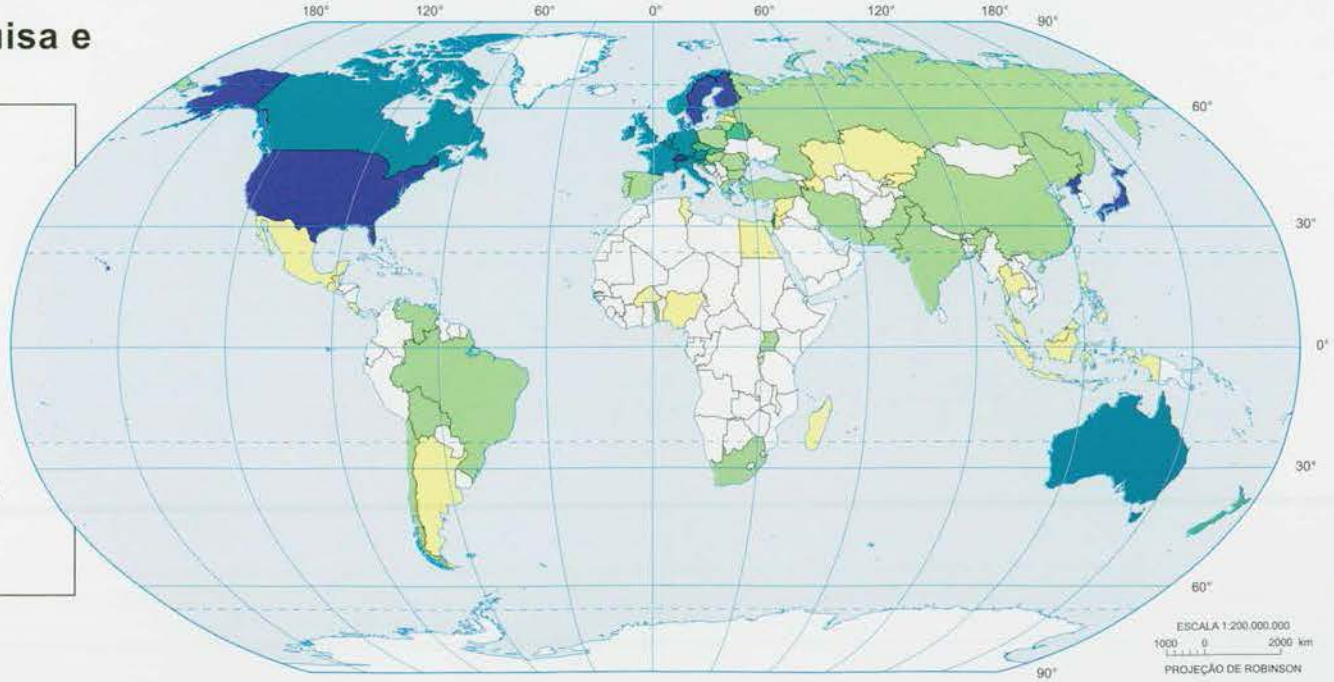


Investimentos em Pesquisa e Desenvolvimento

Investimentos públicos em pesquisa e desenvolvimento (%) - década 1987-1997

- menos de 0,5
- de 0,5 a 1
- de 1 a 1,5
- de 1,5 a 2,5
- mais de 2,5
- sem dados

Fonte: Human development report 2001. New York: Oxford University Press, 2001. Disponível em: <http://www.undp.org/hdr2001/complete.pdf>. Acesso em: set. 2002.

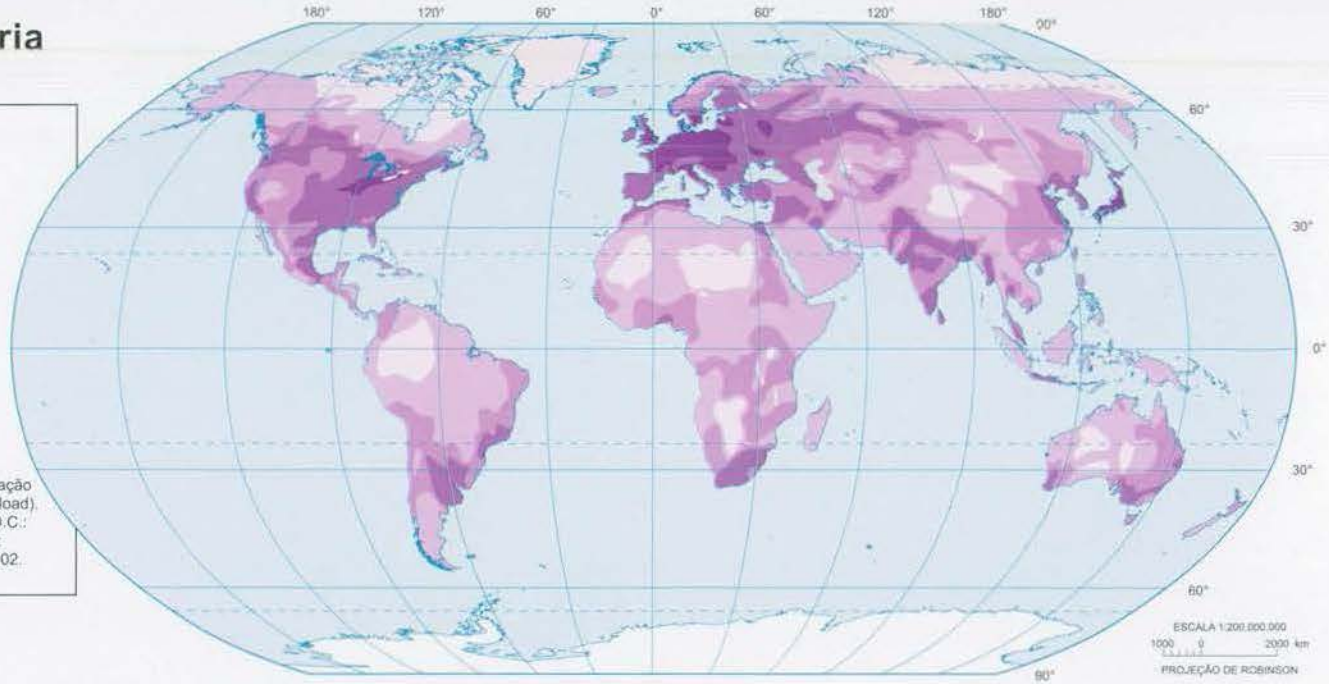


Densidade Rodoferroviária

Rodovias e ferrovias (km/km²) - 1997

- 0 a 1 km/km²
- 1 a 10 km/km²
- 10 a 20 km/km²
- 20 a 40 km/km²
- 40 a 80 km/km²
- mais de 80 km/km²

Fonte: Atlas geográfico. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE: Fundação de Assistência ao Estudante, 1986; Country profiles (download). In: Worldwide transportation directory 1997. Washington, D.C.: Bureau of Transportation Statistics, [2002]. Disponível em: <http://www.bts.gov/itt/wtd/index.html>. Acesso em: set. 2002.



Principais Portos e Aeroportos

Principais aeroportos internacionais (total de passageiros) - 2000

- menos de 10 milhões
- de 10 a 30 milhões
- de 30 a 50 milhões
- mais de 50 milhões

Principais portos internacionais - movimentação de contêineres e mercadorias (em milhões de TEU) - 2000

- menos de 1.200
- de 1.200 a 3.500
- mais de 3.500

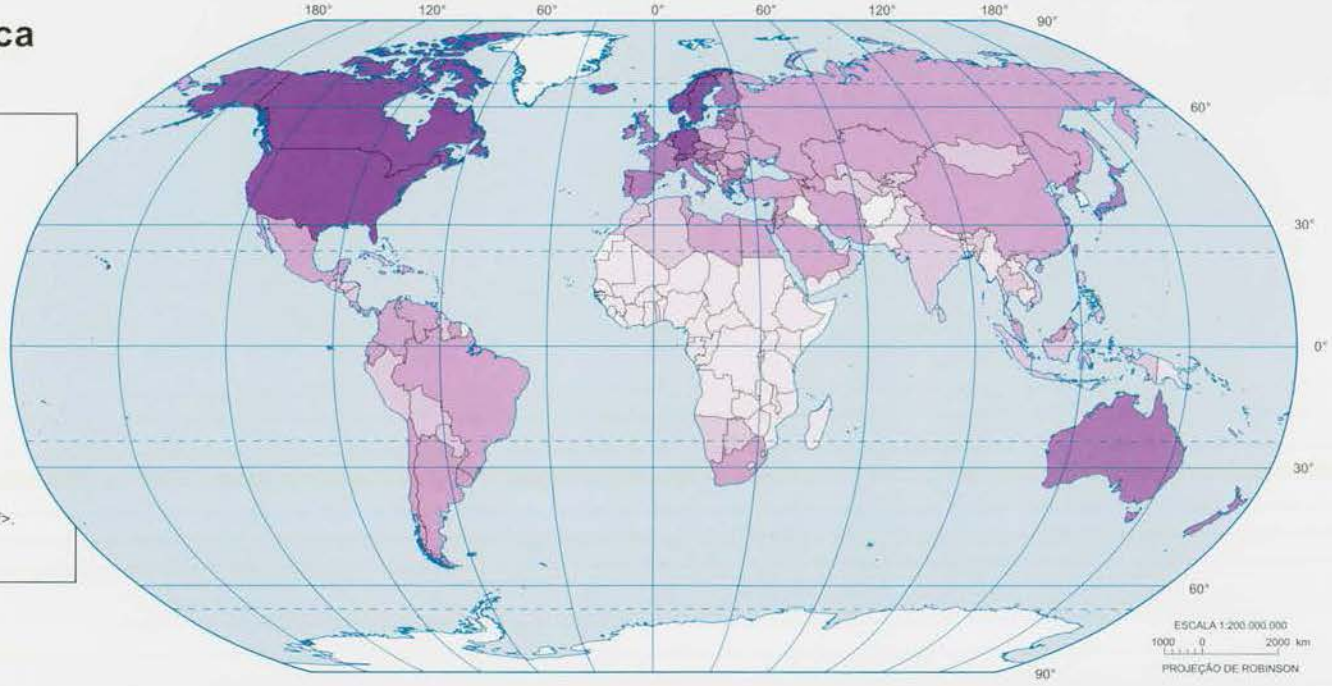
Fonte: Isemar - Institut Supérieur D'Économie Maritime. Disponível em: <http://www.isemar.asso.fr> Acesso em: out. 2002; Dyna Liners. Disponível em <http://www.ceol.com.br/ceolestatistica.htm. Acesso em: out.2002; Empresa Brasileira de Infra-Estrutura Aeroportuária. Os maiores aeroportos do mundo. Os 20 maiores aeroportos do Brasil. Disponível em: <http://www.infraero.gov.br>. Acesso em: out. 2002.

Acesso a Linha Telefônica

Linhas telefônicas (100 hab) - 2001

- menos de 3
- de 3 a 10
- de 10 a 30
- de 30 a 60
- mais de 60
- sem dados

Fonte: International Telecommunication Union. Main telephone lines: world 2001. Disponível em: <http://www.itu.int/ITU-D/ict/statistics/at_glance/main01.pdf>. Acesso em: jun. 2002.

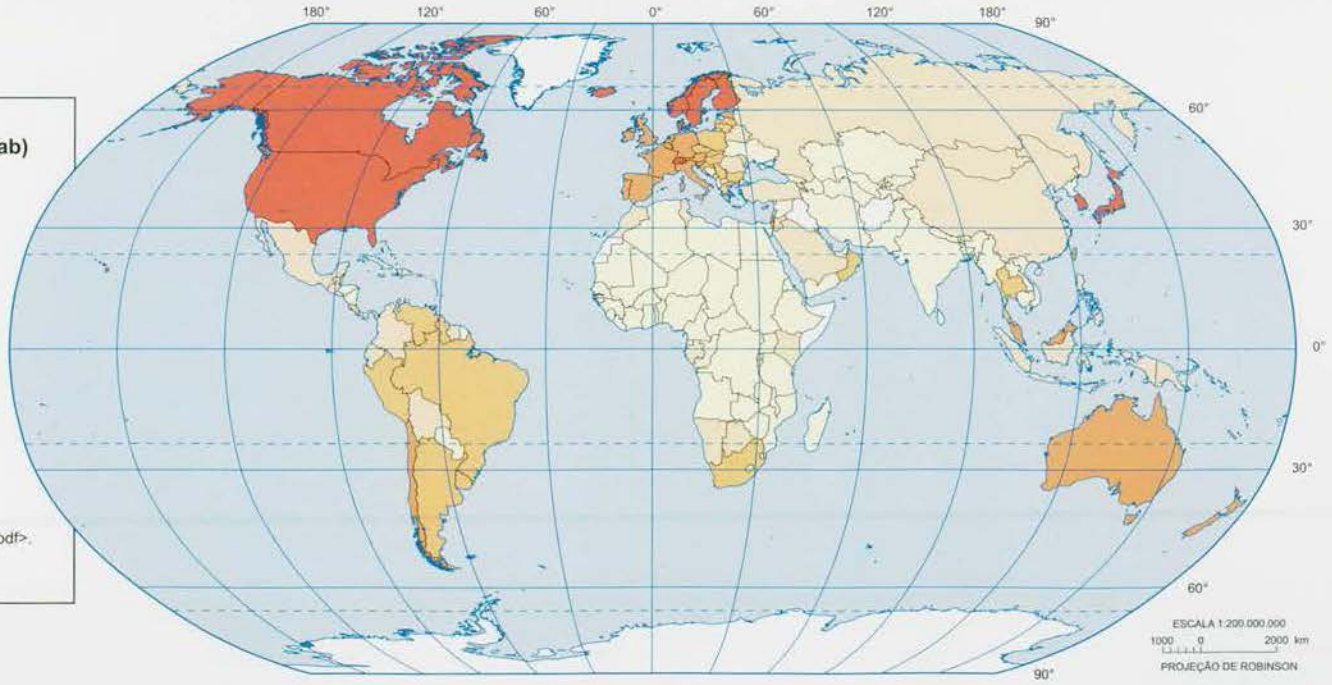


Acesso a Internet

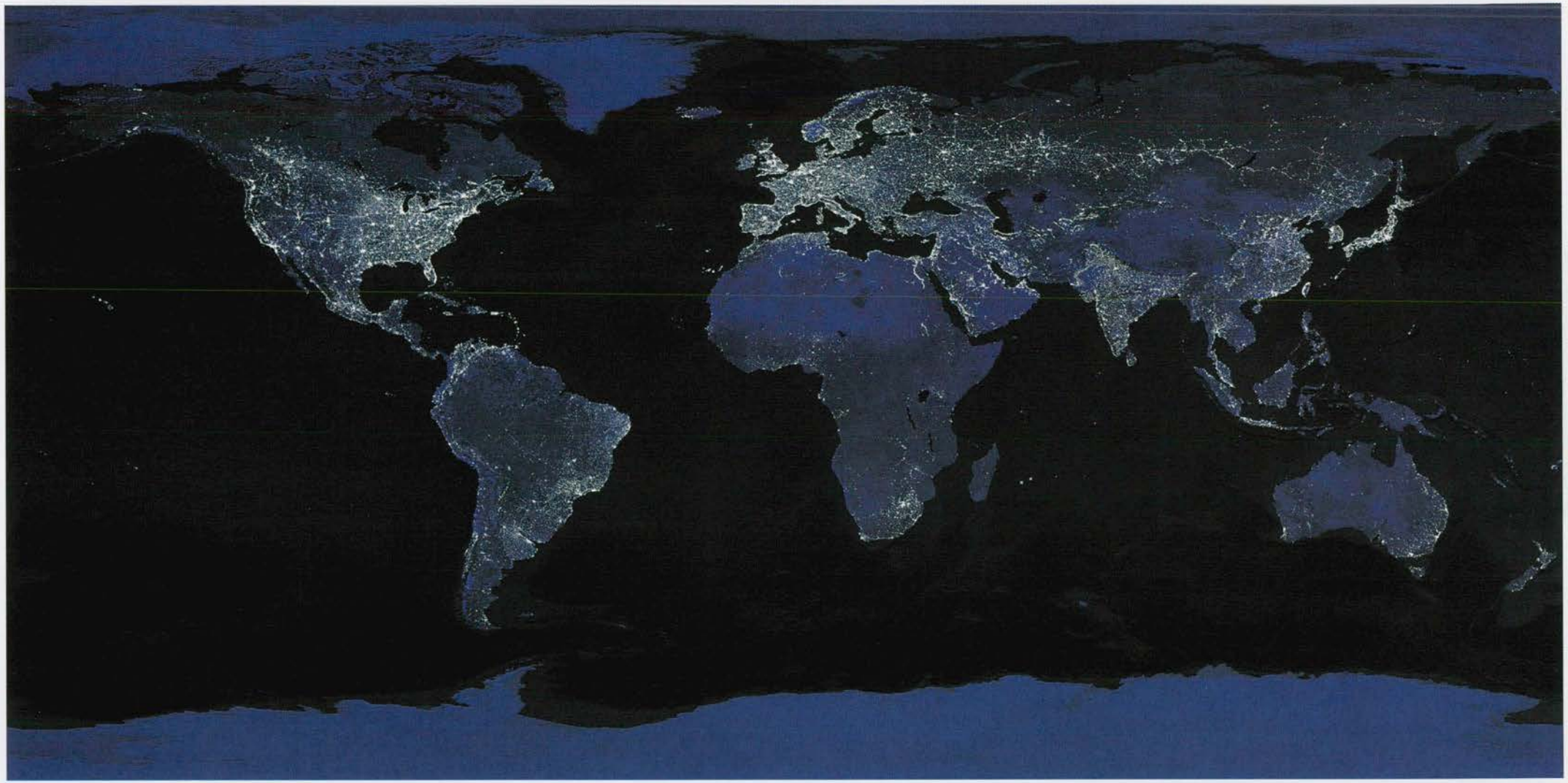
Usuários com acesso a internet (10 000 hab) 2001

- menos de 130
- de 130 a 450
- de 450 a 1 500
- de 1 500 a 4 000
- mais de 4 000
- sem dados

Fonte: International Telecommunication Union. Internet indicators: world 2001. Disponível em: <http://www.itu.int/ITU-D/ict/statistics/at_glance/Internet01.pdf>. Acesso em: jun. 2002.



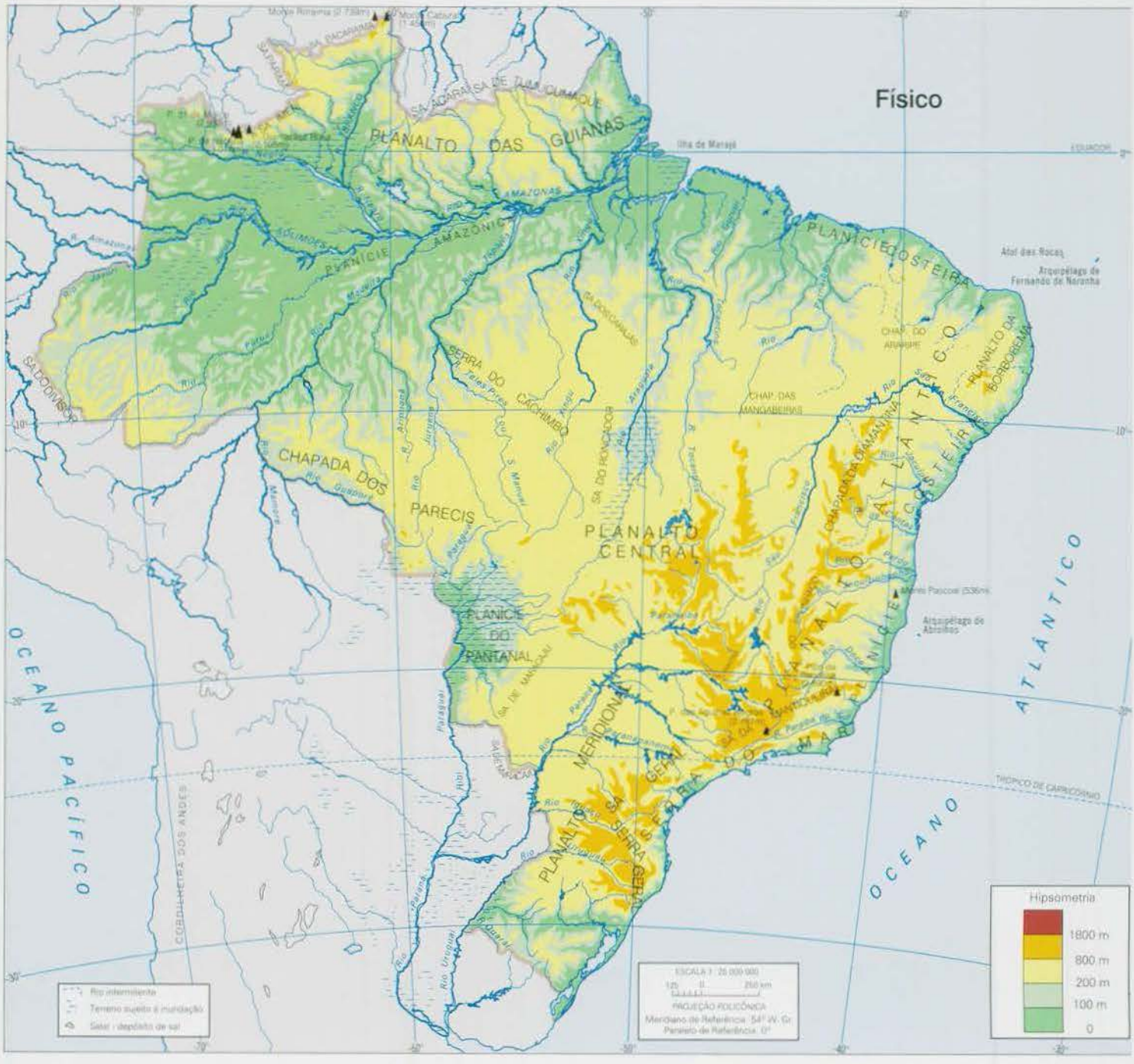
A Terra à Noite



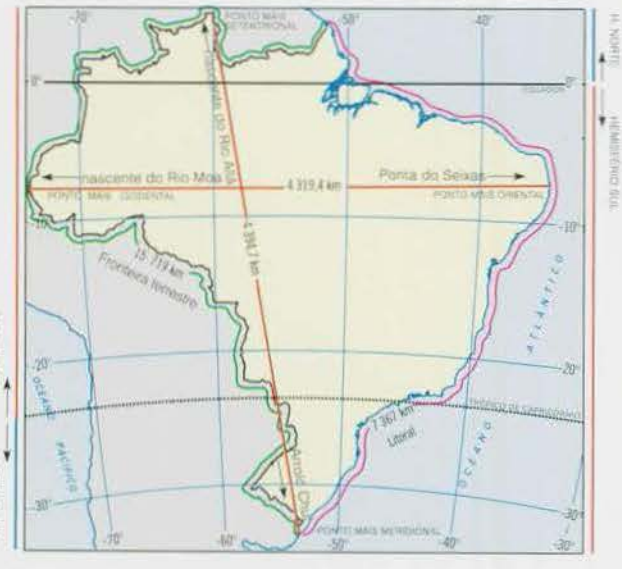
Esta imagem representa a superfície terrestre vista durante a noite. As fontes luminosas criadas pelo homem destacam as áreas mais desenvolvidas ou populosas da Terra. Devemos observar que as áreas mais brilhantes são as mais urbanizadas, mas não necessariamente as mais populosas.

Fonte: Estados Unidos. National Aeronautics and Space Administration. Goddard Space Flight Center. Astronomy picture of the day: earth at night. Disponível em: <http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap001127.html>. Acesso em: dez. 2002

BRASIL



Pontos extremos e fronteiras



Fuso horário civil

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

NORTE			3 853 327,229
ESTADO	CAPITAL	SIGLA	ÁREA EM km²
RONDÔNIA	PORTO VELHO	RO	237 576,167
ACRE	RIO BRANCO	AC	152 581,388
AMAZONAS	MANAUS	AM	1 570 745,68
RORAIMA	BOA VISTA	RR	224 299,98
PARÁ	BELÉM	PA	1 247 689,515
AMAPÁ	MACAPÁ	AP	142 814,585
TOCANTINS	PALMAS	TO	277 620,914

CENTRO-OESTE			1 606 371,505
ESTADO	CAPITAL	SIGLA	ÁREA EM km²
MATO GROSSO DO SUL	CAMPO GRANDE	MS	357 124,962
MATO GROSSO	CUIABÁ	MT	903 357,908
GOIÁS	GOIÂNIA	GO	340 086,698
DISTRITO FEDERAL	BRASÍLIA	DF	5 801,937

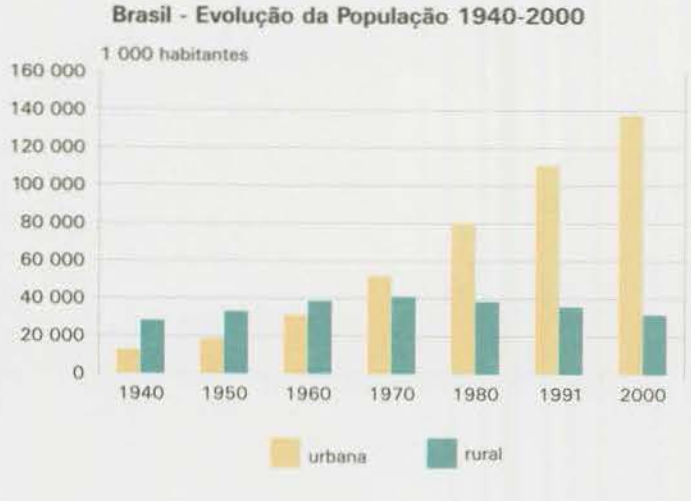
SUL			576 409,569
ESTADO	CAPITAL	SIGLA	ÁREA EM km²
PARANÁ	CURITIBA	PR	199 314,85
SANTA CATARINA	FLORIANÓPOLIS	SC	95 346,181
RIO GRANDE DO SUL	PORTO ALEGRE	RS	281 748,538

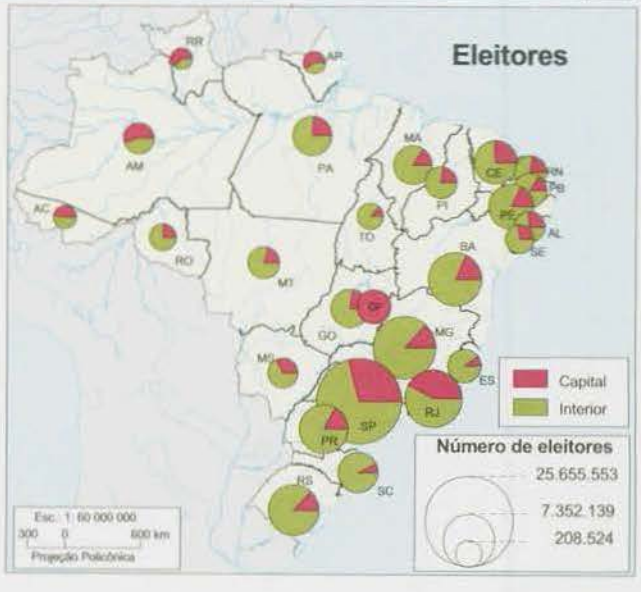
NORDESTE			1 554 257,004
ESTADO	CAPITAL	SIGLA	ÁREA EM km²
MARANHÃO	SÃO LUÍS	MA	331 983,293
PIAUÍ	TERESINA	PI	251 529,186
CEARÁ	FORTALEZA	CE	148 825,602
RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	RN	52 796,791
PARAÍBA	JOÃO PESSOA	PB	56 439,838
PERNAMBUCO	RECIFE	PE	98 311,616
ALAGOAS	MACEIÓ	AL	27 767,661
SERGIPE	ARACAJU	SE	21 910,348
BAHIA	SALVADOR	BA	564 692,669

SUDESTE			924 511,292
ESTADO	CAPITAL	SIGLA	ÁREA EM km²
MINAS GERAIS	BELO HORIZONTE	MG	586 528,293
ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA	ES	46 077,519
RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	RJ	43 696,054
SÃO PAULO	SÃO PAULO	SP	248 209,426

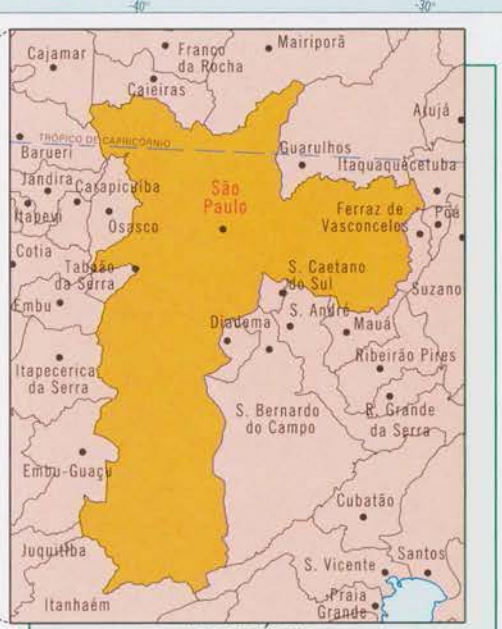
Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Distribuição da população





Fontes: Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado; Brasil. Tribunal Superior Eleitoral. Estatística do Eleitorado. Disponível em: <http://tse.gov.br/eleitorado/index.html>. Acesso em: set. 2002.



Fonte: Atlas Nacional do Brasil, 3 ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2000. p. 33. Escalas variam.

Evolução da divisão Político-Administrativa (até 1950)

Origem da criação

Originadas da mesma capitania

1709 Ano de criação

Criação do Terr. Fed. de Fernando de Noronha
Dec. Lei de 09/02/1942

Criação do Territórios Fed. do Amapá, Rio Branco, Guaporé, Ponta Porã e Iguaçu
Dec. Lei de 13/09/1943

Extinção dos Terr. Fed. de Ponta Porã e Iguaçu
Constituição de 1946

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Evolução da divisão Político-Administrativa (1960 a 2000)

Mudança de denominação de Terr. Fed. do Guaporé para Terr. Fed. de Rondônia
- Lei de 17/02/1956

Inauguração da Capital Federal Brasília
- Lei de 21/04/1960

Criação do Estado da Guanabara
- Lei de 21/04/1960

Elevação do Terr. Fed. de Acre à categoria de Estado
- Lei de 15/06/1962

Mudança de denominação do Terr. Fed. do Rio Branco para Terr. Fed. de Roraima
- Lei de 13/12/1962

Fusão dos Estados da Guanabara e Rio de Janeiro com a transferência da capital do Niterói para o Rio de Janeiro
- Lei de 01/07/1974

Criação do Estado do Mato Grosso do Sul
- Lei de 11/10/1977

Elevação do Terr. Fed. de Rondônia à categoria de Estado
- Lei Complementar no. 41, de 22/12/81

Criação do Estado do Tocantins
Elevação dos Territórios Federais de Roraima e Amapá à categoria de Estado
Extinção do Território Federal de Fernando de Noronha com anexação ao Estado de Pernambuco, como Distrito Estadual
- Constituição de 1988

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Evolução da malha municipal

Fontes: Atlas Nacional do Brasil. 3 ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2000. p. 34. Escalas variam.

Esboço Geológico

Litologias

C3 - Sedimentos relativos a aluviões atuais e terraços mais antigos do Holoceno
C2 - Sedimentos arenosos do Pleistoceno
C1 - Sedimentos argilosos e arenosos podendo incluir níveis carbonosos do Terciário

Mλ - Rochas plutônicas, principalmente diques de composição cálcio-alcalinas e corpos circulares de composição alcalina e kimberlítica
M1 - Sedimentos argilosos, arenosos e cascalhos
Mα - Vulcânicas de composição ácida
Mβ - Vulcânicas de composição básica

P1 - Sedimentos arenosos, argilosos e cascalhos

PN3 - Rochas magmáticas de composição félsica e máfica
PN2 - Sedimentos arenosos a argilo-carbonáticos desde muito pouco até fraco grau metamórfico
PN1 - Sedimentos arenosos a argilo-carbonáticos de grau metamórfico fraco a médio

PM3 - Associações de rochas de origem vulcânica e plutônica e composição félsica até máfica (posicionadas no final ou após o tectonismo)
PM2 - Seqüências sedimentares e vulcanossedimentares de grau metamófico baixo a médio
PM1 - Rochas gnáissicas de origem magmática e/ou sedimentar, de médio a alto grau metamórfico

PP3 - Rochas magmáticas
PP2 - Seqüências metamórficas de origem sedimentar de médio a baixo grau metamórfico
PP1 - Rochas gnáissicas de origem magmática e/ou sedimentar de médio grau metamórfico e rochas graníticas desenvolvidas durante o tectonismo

APP1 - Terrenos arenosos e folhelhos metamorfizados e retrabalhados no paleoproterozóico
A5 - Gnaisses de origem magmática e/ou sedimentar de médio a alto grau metamórfico e rochas graníticas desenvolvidos durante o tectonismo
A4 - Arenitos e folhelhos metamorfizados
A3 - Rochas máfica-ultramáficas metamorfizadas
A2 - Seqüências de rochas verdes
A1 - Terrenos contendo granitos e seqüências de rochas verdes

Fontes: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais e Projeto REMAC; Ministério de Minas e Energia, Companhia de Pesquisa e Recursos Minerais – CPRM.

Relevo

PLANÍCIES
- Planícies Litorâneas (1)
- Planícies Interiores (2)
- Planície Amazônica (3)
- Pantanal Matogrossense e do Guaporé (4)

TABULEIROS
- Tabuleiros Costeiros (5)
- Tabuleiros Interioranos (6)

DEPRESSÕES
- Depressão do Rio Amazonas (7)
- Depressão do Rio Branco/Rio Negro (8)
- Depressão do Norte da Amazônia (9)
- Depressão do Sul da Amazônia (10)
- Depressão do Meio-Norte (11)
- Depressões dos Rios Araguaia/Tocantins/Xingu (12)
- Depressões dos Rios Paraguai/Guaporé (13)
- Depressão Sertaneja/São Francisco (14)
- Depressões dos Rios Jequitinhonha/Doce e Paraíba do Sul (15)
- Depressões Paulista e Gaúcha (16)

CHAPADAS
- Chapadas do Meio-Norte (17)
- Chapadas do Rio São Francisco (18)

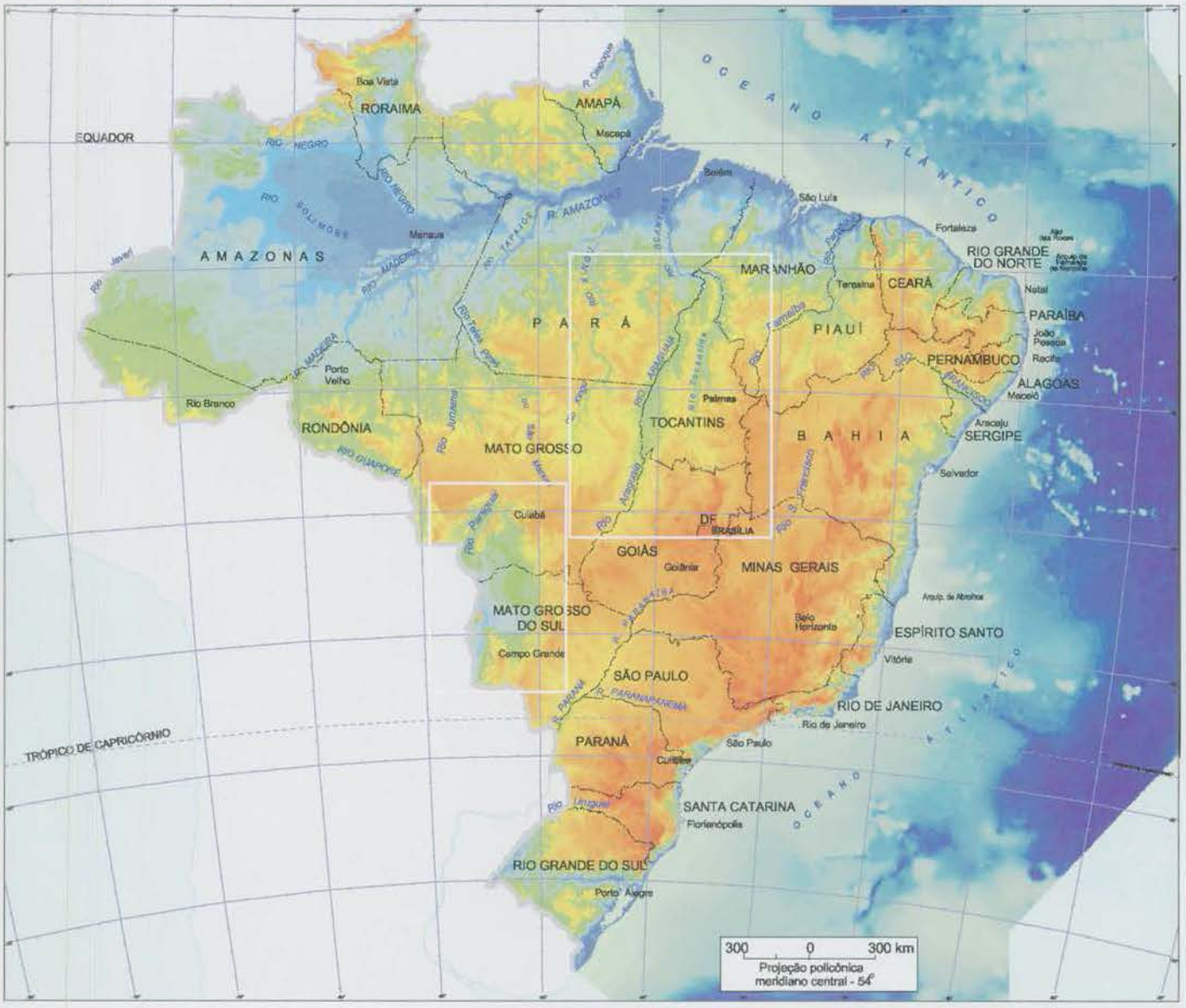
PATAMARES
- Patamares e Colinas Pré-Litorâneos (19)
- Patamares da Bacia do Paraná (20)

PLANALTOS
- Planaltos do Norte da Amazônia (21)
- Planaltos do Sul da Amazônia (22)
- Planalto e Chapada dos Parecis (23)
- Planalto dos Guimarães (24)
- Planalto Central Brasileiro (26)
- Planalto da Borborema (27)
- Planalto Sertanejo (28)
- Planalto dos Geraizinhos (29)
- Planalto Centro-Sul Mineiro (30)
- Planalto Paulistano/Paranaense (31)
- Planalto da Bacia do Paraná (32)
- Planalto das Araucárias (33)
- Planalto Sul-Riograndense (34)

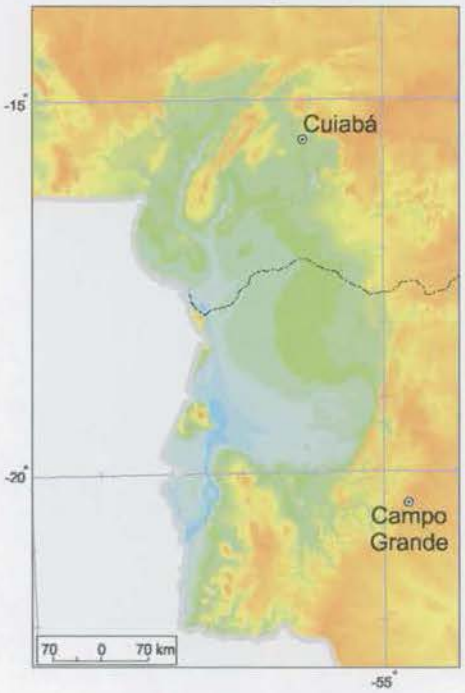
SERRAS
- Serra do Espinhaço e Chapada da Diamantina (35)
- Serra da Canastra (36)
- Serra da Mantiqueira (37)
- Serra do Mar (38)
- Serras do Leste Catarinense (39)
- Serras dos Rios Paraguai/Guaporé (25)

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais.

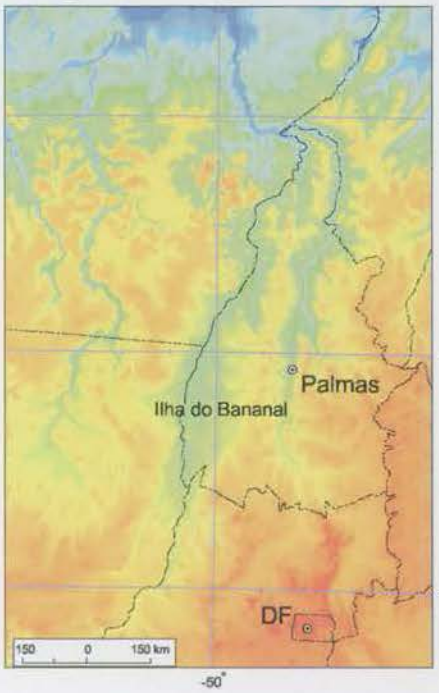
Relevo continental e do fundo oceânico

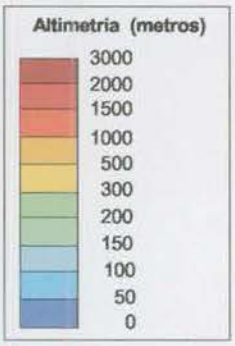


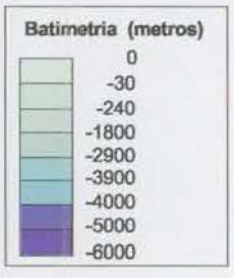
Pantanal Matogrossense



Região do Araguaia-Tocantins







Fontes: Ministério de Minas e Energia, Agência Nacional do Petróleo – ANP; Companhia de Pesquisa e Recursos Minerais - CPRM.

Clima

Fonte: Nimer, E. Um modelo metodológico de classificação de climas. Revista Brasileira de Geografia, Rio de Janeiro, v. 41, n. 4, p. 59-89, out./dez. 1979.

Solos

Classes de Potencialidade Agrícola Natural [1]	Caracterização geral
Boa	Solos praticamente sem limitações, de alta a média fertilidade natural, pouco profundos a profundos, com textura média e argilosa, bem drenados, com relevo plano e suave ondulado.
Boa a Regular	Solos com média fertilidade natural (média a baixa disponibilidade de nutrientes), textura média e argilosa, com relevo plano e suave ondulado.
Regular a Boa	Solos com baixa a média fertilidade natural (baixa a média disponibilidade de nutrientes) deficiências de drenagem e riscos de inundações, em relevo plano e suave ondulado.
Regular	Solos com baixa fertilidade natural (baixa disponibilidade de nutrientes), teores elevados de alumínio e excesso de água, em relevo plano e suave ondulado.
Regular a Restrita	Solos com baixa a alta fertilidade natural (baixa a alta disponibilidade de nutrientes), teores elevados de alumínio, textura arenosa, pequena profundidade, fortes declives, presença de pedras na superfície e deficiência de drenagem.
Restrita	Solos com baixa a alta fertilidade natural (baixa a alta disponibilidade de nutrientes), teores elevados de alumínio, fortes declives, propensos à erosão, deficiência de drenagem, pequena profundidade, presença de pedras na superfície, em relevo ondulado e forte ondulado.
Restrita a Desfavorável	Solos com baixa fertilidade natural (baixa disponibilidade de nutrientes), teores elevados de sódio, deficiência de drenagem, riscos de inundações, em relevo plano e suave ondulado.
Áreas atualmente desaconselháveis ao uso agrícola	Áreas com limitações muito fortes, devido à presença de uma ou mais das seguintes características: solos com fertilidade natural muito baixa, solos rasos, presença de pedras na superfície, textura arenosa, riscos de inundações, deficiência de drenagem ou fortes declives (relevo montanhoso e escarpado).

[1] Avaliação referente aos solos que ocupam maior extensão no polígono demarcado.

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais.

Bacias Hidrográficas

Bacias hidrográficas

I.Bacia hidrográfica do rio Amazonas

Sub-bacias hidrográficas conjugadas do rio

- I.1. Içá
- I.2. Japurá
- I.3. Negro
- I.4. Nhamundá
- I.5. Trombetas
- I.6. Paru
- I.7. Jari
- I.8. Javari
- I.9. Juruá
- I.10. Purus
- I.11. Madeira
- I.12. Tapajós
- I.13. Xingu

II.Bacia hidrográfica do rio Tocantins

Sub-bacia hidrográfica do rio

- II.1. Tocantins
- II.2. Araguaia
- II.3. Pará **
- II.4. Guamá **

III.Bacia hidrográfica do rio Parnaíba

Bacia hidrográfica do rio

- III.1. Parnaíba

IV.Bacia hidrográfica do rio São Francisco

Bacia hidrográfica do rio

- IV.1. São Francisco

V.Bacia hidrográfica do rio da Prata

Sub-bacia hidrográfica do rio

- V.1. Paraguai
- V.2. Paraná
- V.3. Uruguai

VI.Bacias costeiras do norte

Bacias hidrográficas conjugadas do rio

- VI.1. Oiapoque
- VI.2. Araguari

VII.Bacias costeiras do nordeste ocidental

Bacia hidrográfica do rio

- VII.1. Gurupi *
- VII.2. Turiaçú *
- VII.3. Mearim *
- VII.4. Itapecuru
- VII.5. Munim *

VIII.Bacias costeiras do nordeste oriental

Bacia hidrográfica do rio

- VIII.1. Acaraú *
- VIII.2. Jaguaribe *
- VIII.3. Apodi *
- VIII.4. Piranhas-Açu *
- VIII.5. Potengi *
- VIII.6. Curimataú *
- VIII.7. Paraíba *
- VIII.8. Capibaribe *
- VIII.9. Una *
- VIII.10. Coruipe *
- VIII.11. Vaza-Barris *
- VIII.12. Itapecuru *
- VIII.13. Inhambupe *
- VIII.14. Paraguaçu *
- VIII.15. Jequiriçá *
- VIII.16. de Contas
- VIII.17. Pardo *
- VIII.18. Jequitinhonha
- VIII.19. Itanhém *
- VIII.20. Mucuri *

IX.Bacias costeiras do sudeste

Bacia hidrográfica do rio

- IX.1. São Mateus *
- IX.2. Doce
- IX.3. Itapemirim *
- IX.4. Paraíba do Sul
- IX.5. Ribeira do Iguape *
- IX.6. Macaé *

X.Bacias costeiras do sul

Bacias hidrográficas conjugadas do rio

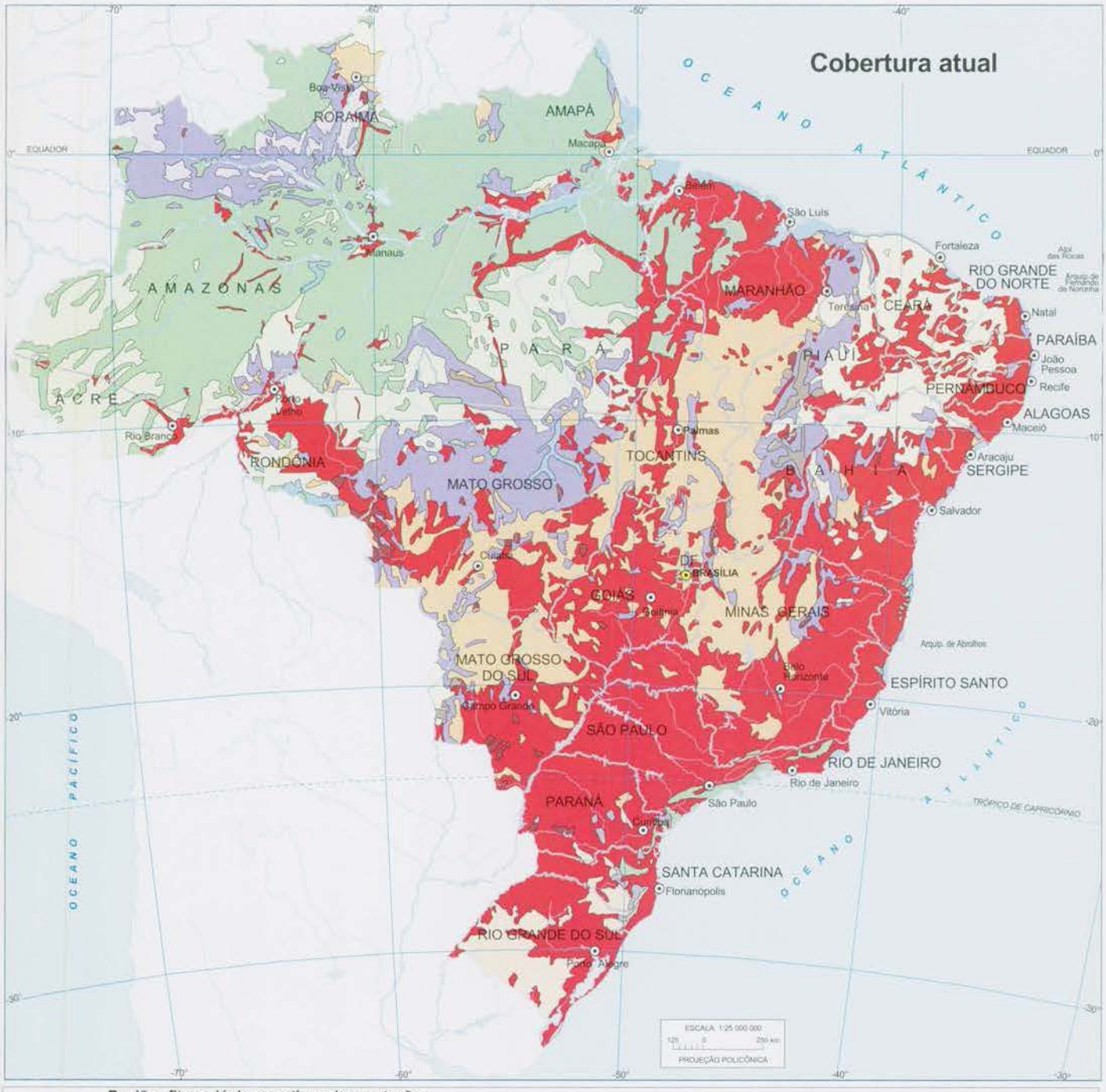
- X.1. Itajaí
- X.2. Capivari
- X.3. Guaíba e do Sistema Lagunar

* Bacias hidrográficas conjugadas

** Sub-bacias hidrográficas conjugadas

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Primeira Divisão de Geociências do Nordeste.

Vegetação



Regiões fitoecológicas ou tipos de vegetação

- FLORESTA OMBRÓFILA DENSA (Floresta Tropical Pluvial)
- FLORESTA OMBRÓFILA ABERTA (Faciações da Floresta Ombrófila Densa)
- FLORESTA OMBRÓFILA MISTA (Floresta de Araucária)
- FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL (Floresta Tropical Subcaducifólia)
- FLORESTA ESTACIONAL DECIDUAL (Floresta Tropical Caducifólia)
- CAMPINARANA (Campinas do Rio Negro)
- SAVANA (Cerrado)
- SAVANA ESTÉPICA (Caatinga do Sertão Árido, Campos de Roraima, Chaco Sul-Matogrossense e Parque do Espinilho da Barra do Rio Guarai)
- ESTEPE (Campos do Sul do Brasil e Campanha Gaúcha)

Áreas de formações pioneiras

- VEGETAÇÃO COM INFLUÊNCIA MARINHA, FLUVIOMARINHA E FLUVIAL

Áreas de tensão ecológica

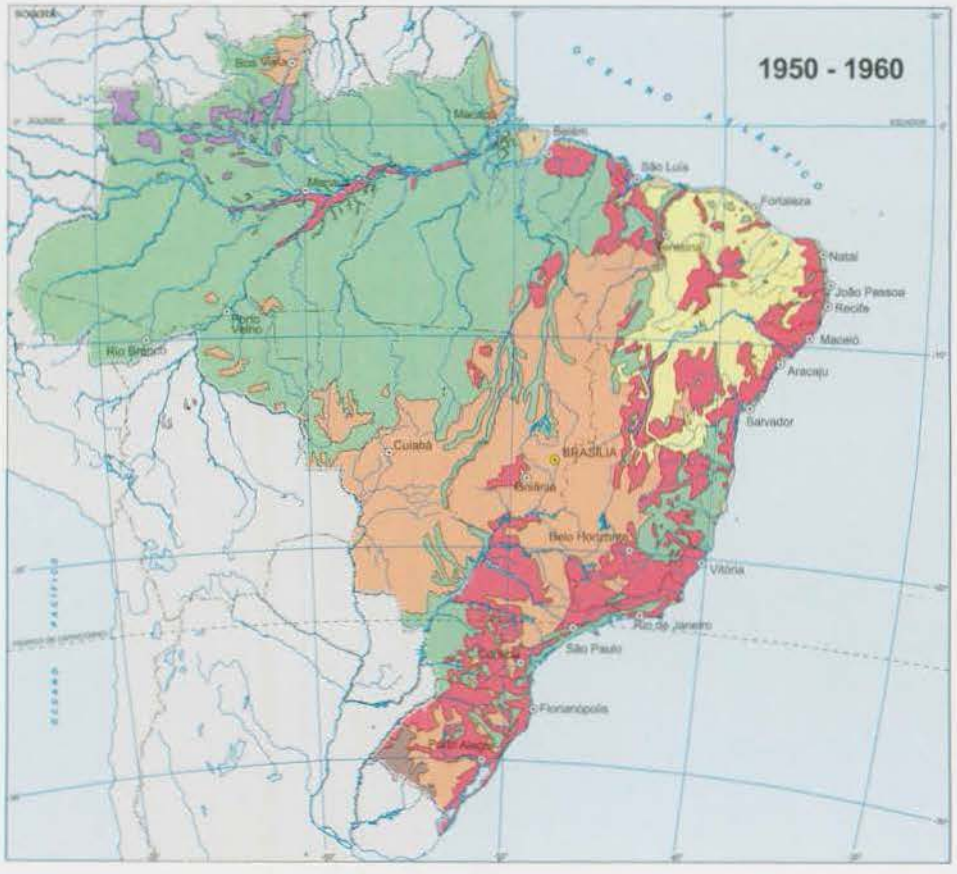
- CONTATO ENTRE TIPOS DE VEGETAÇÃO

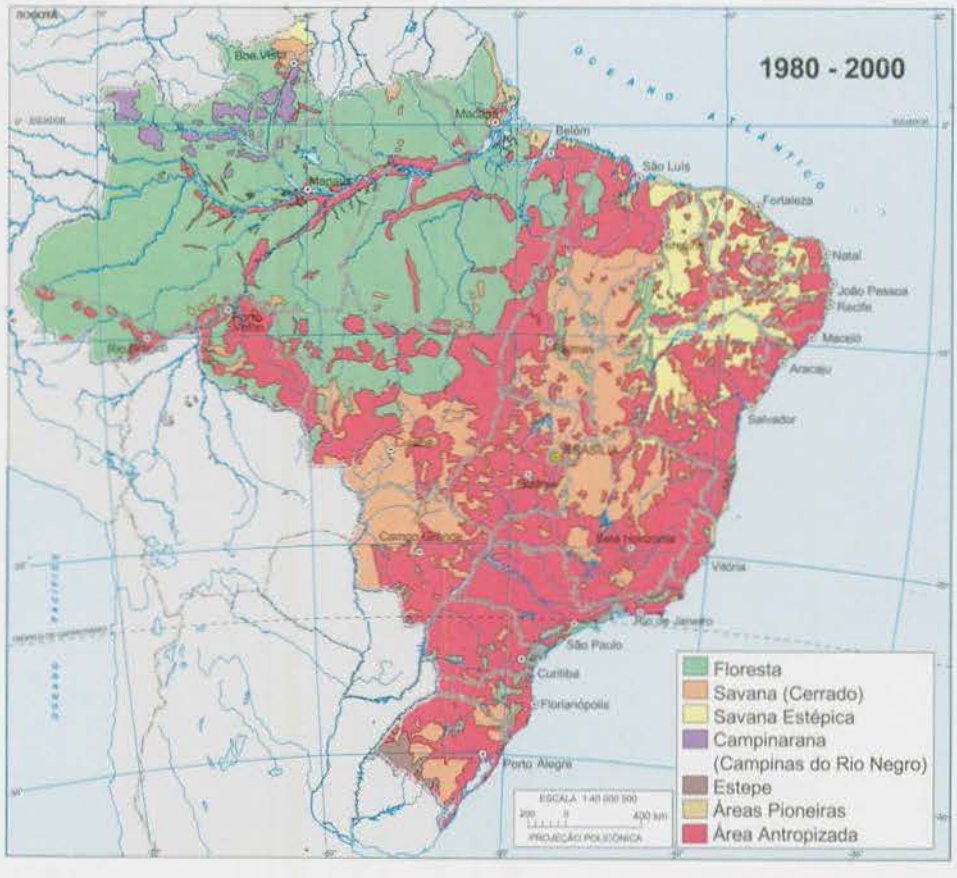
Área antropizada

- ÁREA ANTROPIZADA

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais.

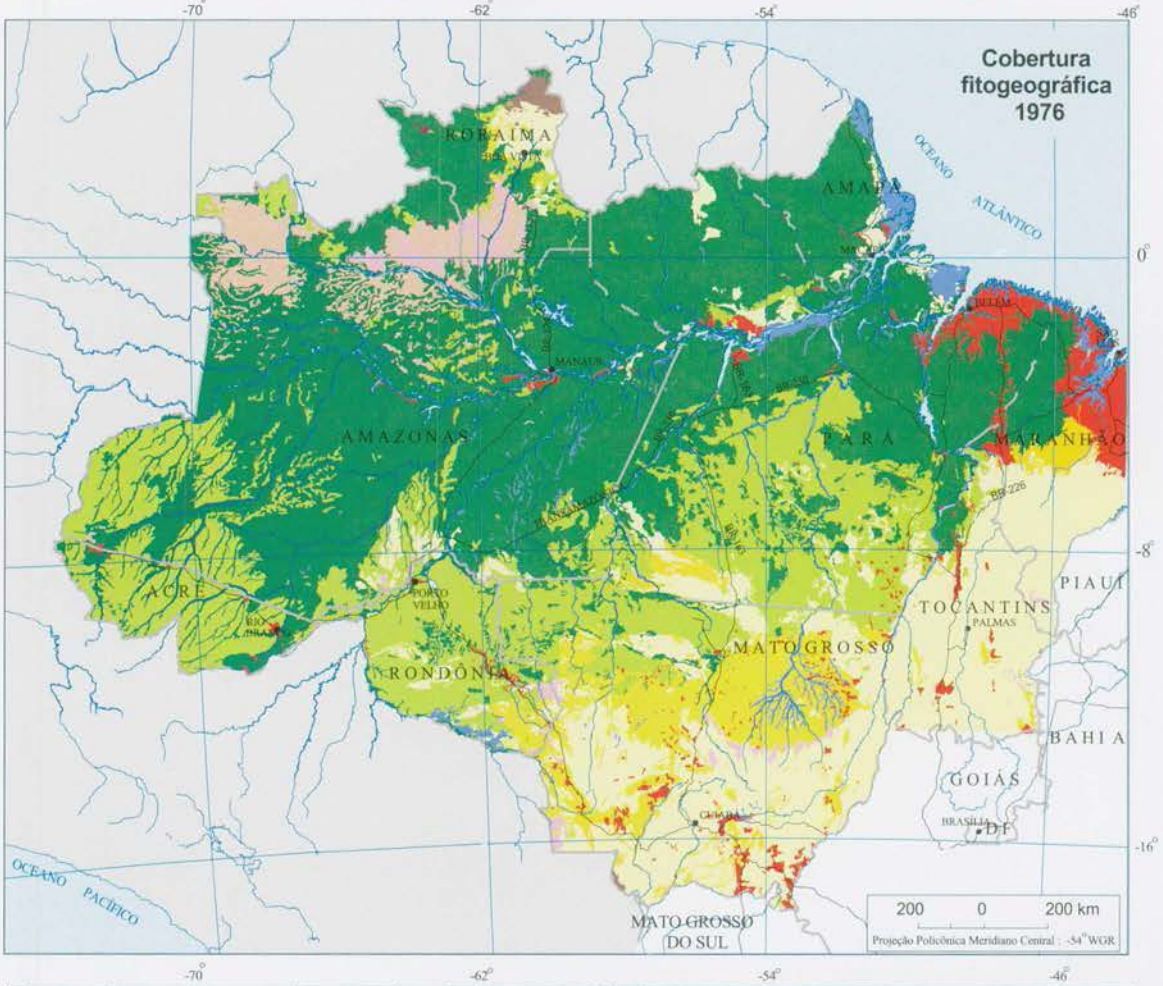
Retração da vegetação nativa

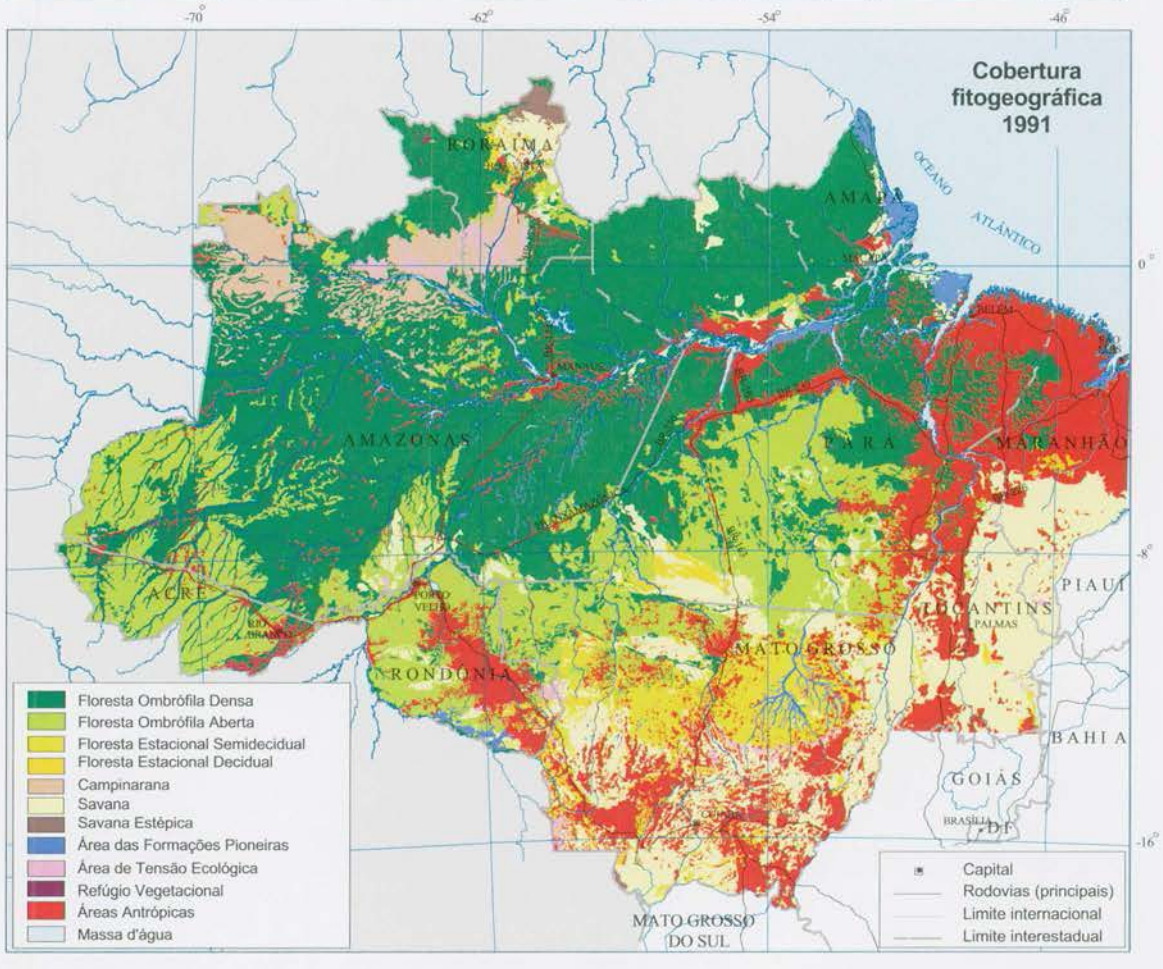




Fontes: Ministério de Minas e Energia, Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM, Projeto RADAMBRASIL (incorporado ao IBGE em 1986); IBGE; Ministério da Ciência e Tecnologia, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE; Instituto do Açúcar e do Álcool - IAA (extinto); Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal - IBDF (extinto); Universidade Federal do Paraná – UFPR.

Evolução do antropismo na Amazônia Legal





Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais, Diagnósticos Ambientais.

Fauna ameaçada de extinção - 2000

cervo-do-pantanal

lobo-guará

onça-pintada

ariranha

mico-leão-da-cara-preta

tamanduá-bandeira

tartaruga-de-couro

jacaré-de-papo-amarelo

borboleta

Fontes: Bernardes, A. T.; Machado, A. B. M.; Rylands, A. B. Fauna brasileira ameaçada de extinção. Belo Horizonte: Biodiversitas, 1990; Emmons, L. H.; Feer, F. Neotropical rainforest mammals: a field guide. 2. ed. Chicago: University of Chicago Press, 1997; Brasil. IBAMA. Portaria nº 1522, de 19 de dezembro de 1989. Lista oficial de espécies da fauna brasileira ameaçada de extinção. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, p. 24156-24159, 22 dez. 1989. Seção 1; Fauna ameaçada de extermínio. Escala 1:5 000 000. Projeção policônica. Rio de Janeiro: IBGE, 1992; Nowak, R. M.; Paradiso, J. L. Walker's: mamals of the world. 4th ed. London: Johns Hopkins University Press, 1983. v. 1-2.

LEGENDA

MAMMALIA
AKTIODACTYLA

CERVIDAE

01 - ***Blastocerus dichotomus*** (Illiger, 1815) - cervo-do-pantanal - reg.Centro-Oeste até o Sul do Brasil
02 - ***Odocoileus virginianus*** (Zimmermann, 1780) -cariacu- norte da Região Amazônica
03 - ***Ozotocerus bezoarticus*** (Linnaeus, 1758) -veado-campeiro- todo Território Nacional

CARNIVORA

CANIDAE

04 - ***Atelocynus microtis*** (Sclater, 1883) - cachorro-do-mato-de-orelha-curta - Bacia Amazônica
05 -***Chrysocyon brachyurus*** (Illiger, 1815) - lobo-guará,lobo-vermelho - regiões Centro-Oeste, Sul, parte da caatinga do Nordeste, e Sudeste, extendendo-se nesta região, até a zona da mata
06 -***Speothos vinaticus*** (Lund, 1842) - cachorro-do-mato-vinagre - Região Amazônica, Brasil Central e, inclusive de MG até SE

FELIDAE

07 - ***Leopardus pardalis*** (Linnaeus, 1758) - jaguatirica - todo o Território Nacional
08 - ***Leopardus tigrinus*** (Schreber, 1775) - gato-do-mato,gato-do-mato-pequeno -todo o Território Nacional
09 - ***Leopardus wiedii*** (Schinz, 1821) - gato-do-mato-grande, maracajá,gato-do-mato - todo o Território Nacional
10 - ***Oncifelis colocolo*** (Molina, 1810) - gato-palheiro - de MT ao Chile e Patagônia
11 - ***Oncifelis geoffroyi*** (d ' Orbigny & Gervais, 1844) - gato-do-mato - PR,SC,RS
12 - ***Panthera onca*** (Linnaeus, 1758) - onça-pintada,onça-preta,onça-canguçu - todo o Território Nacional
13 - ***Puma concolor*** (Linnaeus, 1771) -suçuarana,onça-parda -todo Território Nacional

MUSTELIDAE

14 - ***Lontra longicaudis*** (Olfers, 1818) - lontra - todo o Território Nacional
15 - ***Mustela africana*** Demarest, 1818 - doninha-amazônica - Bacia Amazônica
16 - ***Pteronura brasiliensis*** (Gmelin, 1788) - ariranha - todo o Território Nacional

CETACEA

BALEANIDAE

17 - ***Eubalena australis*** (Desmoulins, 1822) -baleia-franca,baleia-franca-austral -do ES ao RS

BALENOPTERIDAE

18 - ***Megaptera novaeangliae*** (Borowski, 1871) - jubarte - todo o Território Nacional

PONTOPORIIDAE

19 - ***Pontoporia blainvillei*** (Gervais & d'Orbigny, 1844) -toninha,boto-cachimbo -do ES ao RS

CHIROPTERA

EMBALLONURIDAE

20 - ***Saccopteryx gymnura*** Thomas, 1901 - reg. Nordeste e Amazônia, inclusive PA

PHYLLOSTOMIDAE

21 - ***Chiroderma doriae*** Thomas, 1981 - GO,MG,RJ,SP e PR
22 - ***Lichonycteris obscura*** Thomas, 1895 - região do baixo Amazonas
23 - ***Lonchophylla bokermanni*** Sazima et al., 1978 - reg. Sudeste (SP,RJ)
24 - ***Platyrrhinus recifinus*** (Thomas, 1901) - PE,CE,ES,RJ,SP
25 -***Vampyrum spectrum*** (Linnaeus, 1758) -AM, Brasil Central (MT) e Nordeste do Brasil

VESPERTILIONIDAE

26 - ***Lasiurus ebenus*** Fazzolari-Corrêa, 1994 -Parque Est. da Ilha do Cardoso (Cananéia,SP)
27 - ***Lasiurus egregius*** (Peters, 1870) - SP,SC
28 - ***Myotis ruber*** (E. Geoffroy, 1806) - MG,RJ,SP,MS,PR e RS

PRIMATES

CALLIMICONIDAE

29 - ***Callimico goeldii*** (Thomas, 1904) - calimico - AC,AM

CALLITRICHIDAE

30 - ***Callithrix argentata leucippe*** (Thomas, 1922) - sagui - PA
31 - ***Callithrix aurita*** (E. Geoffroy 1812) - sagui-da-serra-escuro - RJ,SP,MG
32 - ***Callithrix flaviceps*** (Thomas, 1903) - sagui-da-serra - ES,RJ,MG
33 - ***Callithrix humeralifer*** (E. Geoffroy, 1812) - sagui - AM,PA,MT
34 - ***Leontopithecus caissara*** Lorini & Persson, 1990 - mico-leão-da-cara-preta -PR,SP
35 - ***Leontopithecus chrysomela*** (Kuhl, 1820) - mico-leão-da-cara-dourada - BA,MG
36 - ***Leontopithecus chrysopygus*** (Mikan, 1823) - mico-leão-preto - SP
37 - ***Leontopithecus rosalia*** (Linnaeus, 1766) - mico-leão-dourado,sagui-piranga,mico-leão--vermelho - RJ
38 - ***Saguinus bicolor*** (Spix, 1823) - soim-de-coleira - AM,PA
39 -***Saguinus imperator*** (Goeldi, 1907) - sagui-bigodeiro - AC,AM

CEBIDAE

40 - ***Alouatta b. belzebul*** (Linnaeus, 1766) - guariba - PA,MA,PB,PE,AL,TO
41 - ***Alouatta fusca*** (E. Geoffroy, 1812) -barbado,guariba -BA,ES,MG,RJ,SP,PR,SC,RS
42 - ***Ateles belzebuth*** E. Geoffroy, 1806 - macaco-aranha - AM,RR,PA
43 - ***Ateles paniscus*** (Linnaeus, 1758) - macaco-aranha - AC,AM,PA,AP,RR,RO,MT
44 - ***Brachyteles arachnoides*** (E. Geoffroy, 1806) -muriqui,mono-carvoeiro -BA,ES,RJ,MG,SP
45 - ***Cacajao calvus*** (I. Geoffroy, 1847) - uacari,uacari-branco - AM
46 - ***Cacajao melanocephalus*** (Humboldt, 1812) - uacari-preto - AM,RR
47 - ***Callicebus personatus*** (E. Geoffroy, 1812) - guigó,sauá - BA,ES,RJ,MG,SP,PR
48 - ***Cebus apella xanthosternos*** (Wied, 1820) - macaco-prego-do-peito-amarelo - sul da BA e norte de MG
49 -***Chiropotes albinasus*** (I. Geoffroy & Deville, 1848)-cuxiú-de-nariz-branco-AM,RO,PA,MT
50 - ***Chiropotes s. satanas*** (Hoffmansegg, 1807) - cuxiu - PA,MA
51 - ***Chiropotes satanas utahicki*** (Hershkovitz, 1985) - cuxiu - PA
52 - ***Lagotrix lagotricha*** (Humboldt, 1812) - barrigudo - AM,AC,RR,RO,PA,MT
53 - ***Pithecia albicans*** (Gray, 1860) - parauacu-branco - AM
54 - ***Saimiri vanzolinii*** Ayres, 1985 - mico-de-cheiro - AM

RODENTIA

CRICETIDAE

55 -***Abrawayaomys ruschii*** Cunha & Cruz, 1979 - ES,MG
56 - ***Juscelinomys candango*** Moojen,1965 - DF
57 - ***Kunsia tomentosus*** (Lichtenstein, 1830) -leste da Bolívia à região Sudeste do Brasil
58 - ***Phaenomys ferrugineus*** (Thomas, 1894) - rato-do-mato-ferrugínio - RJ
59 - ***Rhagomys rufescens*** (Thomas, 1886) - rato-do-mato-laranja - RJ,MG
60 - ***Wilfredomys oenax*** (Thomas, 1928) - rato-do-mato - RS

ERETHIZONTIDAE

61 -***Chaetomis subspinosus*** (Olfers, 1818) - ouriço-preto - SE,BA,ES,RJ

SIRENIA

TRICHECHIDAE

62 - ***Trichechus inunguis*** (Natterer, 1883) - peixe-boi,guarabá - Bacia Amazônica
63 - ***Trichechus manatus*** Linnaeus, 1758 - peixe-boi-marinho,manati,peixe-boi - litoral norte e nordeste, até SE

XENARTHRA

BRADYPODIDAE

64 - ***Bradypus torquatus*** (Illiger, 1811) - preguiça-de-coleira - do RN ao RJ

DASYPODIDAE

65 - ***Priodontes maximus*** (Kerr, 1792) - tatu-canastra,tatuaçu - todo o Território Nacional
66 -***Tolypeutes tricinctus*** (Linnaeus, 1758) - tatu-bola,tatuapara - caatinga nordestina

MYRMECOPHAGIDAE

67 - ***Myrmecophaga tridactyla*** Linnaeus, 1758 - tamanduá-bandeira - todo Território Nac.

REPTILIA
CHELONIA

CHELIDAE

68 - ***Phrynops hogei*** (Mertens, 1967) - cágado - ES,RJ,MG

CHELONIIDAE

69 -***Caretta caretta*** (Linnaeus, 1758) - cabeçuda,tartaruga-meio-pente - litoral leste e Nordeste do Brasil; RJ, CE, MA, se reproduzindo principalmente no ES,BA e SE
70 -***Chelonia mydas*** (Linnaeus, 1758) - tartaruga-verde - todo o litoral brasileiro, concentrando-se para desovar na Ilha de Trindade (ES); Atol das Rocas (RN); FN (PE) e costa do PA e MA
71 - ***Eretmochelys imbricata*** (Linnaeus, 1766) - tartaruga-de-couro - todo o litoral brasileiro, desovando no norte da BA
72 - ***Lepidochelys olivacea*** (Eschscholtz, 1829) - tartaruga-marinha - costa norte do Brasil, passando por SE até ES

DERMOCHELYIDAE

73 -***Dermochelys coriacea*** (Linnaeus, 1758) - tartaruga-de-couro,tartaruga-gigante, tartaruga-de-pele - todo o litoral brasileiro, se concentrando para desovar no litoral do ES

CROCODILIA

CROCODILIDAE

74 - ***Caiman latirostris*** (Daudin, 1802) - jacaré-de-papo-amarelo - bacias dos rios São Francisco, Doce, Paraguai, Paraíba, no baixo Paraná; e do RN ao RS
75 - ***Melanosuchus niger*** (Spix, 1825) - jacaréaçu - Região Amazônica

SQUAMATA

VIPERIDAE

76 - ***Lachesis muta rhombeata*** (Wied, 1825) - surucucu,surucucu-pico-de-jaca -PI,CE, RN,PB,PE,AL,SE,BA,MG,ES,RJ

AMPHIBIA
ANURA

LEPTODACTYLIDAE

77 -***Paratelmatobius gaigeae*** (Cochran, 1938) - rã - RJ e SP (Serra da Bocaina)

PISCES
SILURIFORMES

PIMELODIDAE

78 - ***Pimelodella cf. kronei*** (Trajano, 1997) - bagre-cego - SP (Província Espeleológica do Alto Ribeira)

INSECTA
LEPIDOPTERA

LYCAENIDAE

79 -***Joiceya praeclara*** (Talbot, 1928) - MT

NYMPHALIDAE

80 -***Dasyphthalma vertebralis*** (Butler, 1869) (*) - ES,BA
81 -***Eresia eryxice*** (Geyer, 1832) - BA
82 -***Eutresis hypereia imeriensis*** (Brow, 1977) -AM
83 -***Heliconius nattereri*** (Felder & Felder, 1865) - BA,ES
84 - ***Hyalyris fiammetta*** (Hewitson, 1852) (*) - ES,MG
85 -***Hyalyris l. leptalina*** (Felder & Felder, 1865) (*) - RJ
86 -***Hypoleria fallens*** (Haensch, 1905) - ES,RJ,MG
87 -***Hypoleria mulviana*** (D'Almeida, 1958) - PA
88 -***Hypothyris mayi*** D'Almeida, 1945 - PA
89 - ***Mechanitis bipuncta*** (Forbes, 1948) - RR,AM
90 -***Melinaea mnasias*** (Hewitson, 1855) - AC,AP,AM,RO,RR,PA,MA,BA,ES,RJ,SP
91 -***Napeogenes cyrianassa xanthone*** (Bates, 1862) - BA
92 -***Orobrassolis ornamentalis*** (Stichel, 1906) - MG,SP
93 -***Scada karschina delicata*** (Talbot, 1932) - PE

PAPILIONIDAE

94 -***Eurytides iphitas*** (Hübner, 1821) (*) - ES,RJ
95 -***Heraclides (Troilides) himeros baia*** (Rothschild & Jordan,1906) - BA,GO
96 -***Heraclides (Troilides) h. himeros*** (Höpffer, 1865) - ES,RJ
97 -***Mimoides lysithous harrisianus*** (Swainson, 1822) - RJ
98 -***Parides ascanius*** (Cramer, 1776) - RJ
99 - ***Parides lysander mattogrossensis*** (Talbot, 1928) - MT
100- ***Pterourus (Pyrrhosticta) zagreus bedoci*** (LeCerf, 1925) - AP
101-***Pterourus (Pyrrhosticta) zagreus neyi*** (Niepelt, 1909) - AM,RO
102-***Pterourus (Pyrrhosticta) z. zagreus*** (Doubleday, 1847) - AC,AM

PIERIDAE

103- ***Moschoneura methymna*** (Godart, 1819) - BA,ES,RJ,SP,PR,SC
104- ***Perrhybris flava*** Oberthür, 1895 - ES

ODONATA

COENAGRIONIDAE

105- ***Leptagrion dardanoi*** (Santos, 1968) - CE,PE
106-***Leptagrion siqueirai*** Santos, 1968 - PE

PSEUDOSTIGMATIDAE

107- ***Mecistogaster asticta*** (Selys, 1860) - ES,RJ,MG
108- ***Mecistogaster pronoti*** (Sjoestedt, 1918) (*) - ES

ONYCHOPHORA

PERIPATIDAE

109-***Peripatus acacioi*** Marcus & Marcus, 1955 -peripato - MG (Ouro Preto)

CRUSTACEA
DECAPODA

AEGLIDAE

110- ***Aegla microphthalma*** (Bond-Buchup & Buckap, 1994) - aegla - SP (Província Espeleológica do Alto Ribeira)

CNIDARIA

MILLEPORIDAE

111-***Millepora nitidae*** (Verreill, 1868) - coral-de-fogo - BA (Parque Nacional de Abrolhos)

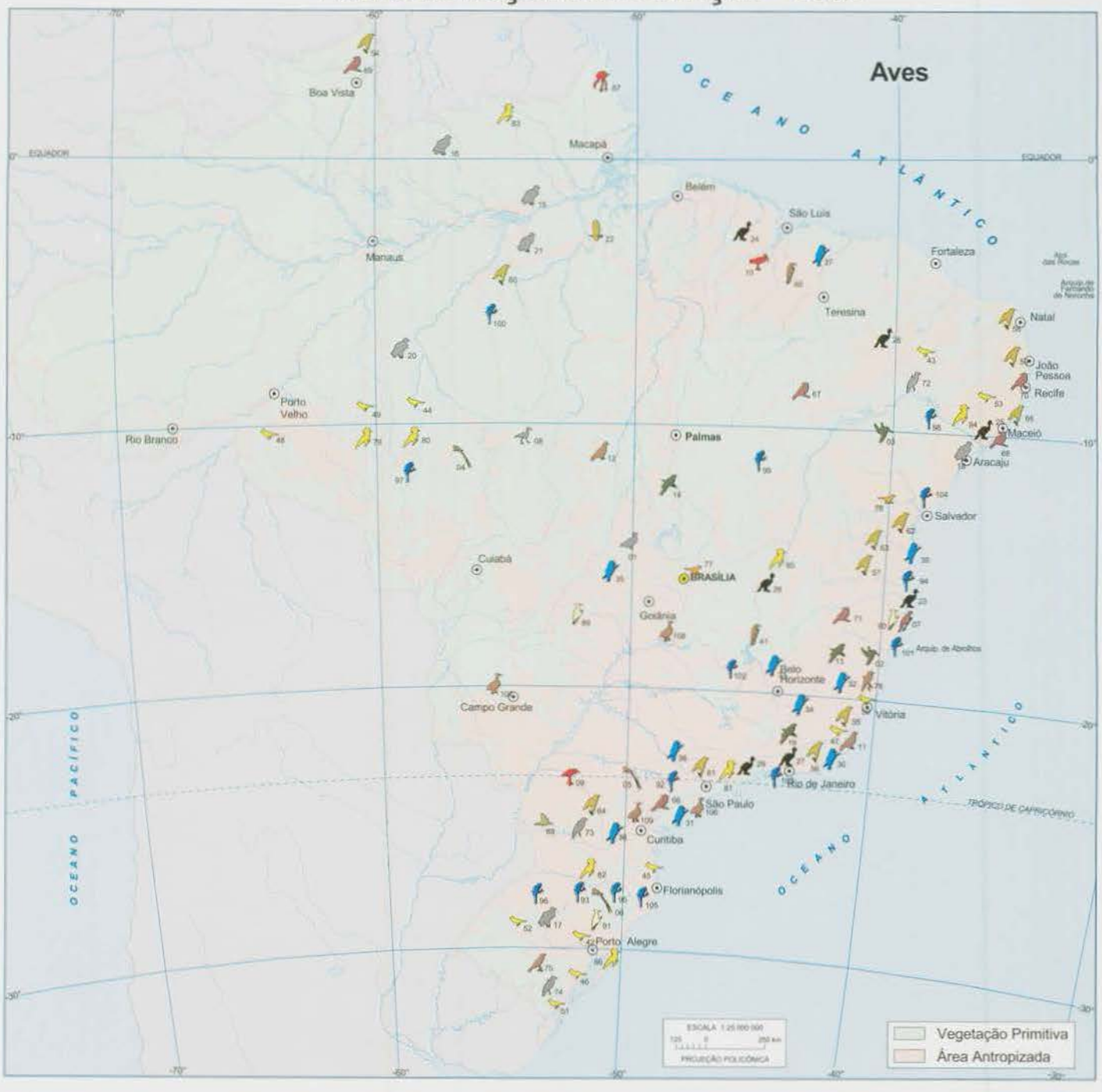
(*) Espécies provavelmente extintas

NOTA : Na legenda, as espécies se encontram identificadas pela classe, ordem e família a que pertencem e também pelo seu nome científico, nome popular e distribuição geográfica. No mapa, essas espécies se encontram localizadas aleatoriamente em apenas um ponto de sua área de ocorrência.

Fontes: Bernardes, A. T.; Machado, A. B. M.; Rylands, A. B. Fauna brasileira ameaçada de extinção. Belo Horizonte: Biodiversitas, 1990; Emmons, L. H.; Feer, F. Neotropical rainforest mammals: a field guide. 2. ed. Chicago: University of Chicago Press, 1997; Brasil. IBAMA. Portaria nº 1522, de 19 de dezembro de 1989. Lista oficial de espécies da fauna brasileira ameaçada de extinção. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, p. 24156-24159, 22 dez. 1989. Seção 1; Fauna ameaçada de extermínio. Escala 1:5 000 000. Projeção policônica. Rio de Janeiro: IBGE, 1992; Nowak, R. M.; Paradiso, J. L. Walker's: mamals of the world. 4th ed. London: Johns Hopkins University Press, 1983. v. 1-2.

Fotos: Haroldo Palo Júnior (números: 01, 05, 16, 67) e Luiz Cláudio Marigo (números: 12, 34, 73, 74, 98)
Agradecimentos: Aos pesquisadores do Museu Paraense Emílio Goeldi, Dr. Ulisses Galatti e Dr. Willian Leslie Overal, à bióloga do Instituto Estadual de Florestas - RJ, Shirley Seixas P. da Silva, ao professor da UNESP, Dr. Marcelo Antonio A. Pinheiro e à professora Patrícia G. Guedes, do Museu Nacional / UFRJ, pela valiosa colaboração.

Fauna ameaçada de extinção - 2000



jacutinga

pintassilgo-do-nordeste

cardeal-amarelo

pintor-verdadeiro

papagaio-da-cara-roxa

papagaio-da-serra

ararauna

arara-azul-de-Lear

macuco

Fontes: Bernardes, A. T.; Machado, A. B. M.; Rylands, A. B. Fauna brasileira ameaçada de extinção. Belo Horizonte: Biodiversitas, 1990; Emmons, L. H.; Feer, F. Neotropical rainforest mammals: a field guide. 2. ed. Chicago: University of Chicago Press, 1997; Brasil. IBAMA. Portaria nº 1522, de 19 de dezembro de 1989. Lista oficial de espécies da fauna brasileira ameaçada de extinção. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, p. 24156-24159, 22 dez. 1989. Seção 1; Fauna ameaçada de extermínio. Escala 1:5 000 000. Projeção policônica. Rio de Janeiro: IBGE, 1992; Nowak, R. M.; Paradiso, J. L. Walker's: mamals of the world. 4th ed. London: Johns Hopkins University Press, 1983. v. 1-2.

LEGENDA

ANATIDAE
01 -***Mergus octosetaceus*** Vieillot, 1817- pato-mergulhão-MG,SP,RJ,GO,PR,SC
TROCHILIDAE
02 -***Glaucis dohrnii*** (Bourcier & Mulsant, 1852)-balança-rabo-canela-BA,ES
03 -***Phaethornis superciliosus margarettae*** Ruschi, 1972 -besourão-de-rabo-branco -PE,AL,BA,ES
CAPRIMULGIDAE
04-***Caprimulgus candicans*** (Pelzeln, 1867)-bacurau-de-rabo-branco-SP,MT,GO
05-***Eleothreptus anomalus*** (Gould, 1838)-curiango-do-banhado-RJ ao RS,DF e MG
06 ***Macropsalis forcipata*** (Nitzsch, 1840) -bacurau-tesoura-gigante-MG e do ES ao RS
NYCTIBIIDAE
07 -***Nyctibius leucopterus*** (Wied, 1821)-urutau-de-asa-branca-BA e Amazônia
SCOLOPACIDAE
08 -***Numenius borealis*** (Forster, 1772) -maçarico-esquimó -AM,MT,SP
ARDEIDAE
09 -***Tigrisoma f. fasciatum*** (Such, 1825)-socó-boi-escuro-RJ ao RS,MTe GO
THRESKIORNITHIDAE
10 -***Eudocimus ruber*** (Linnaeus, 1758) -guará -litoral do AP à SC
COLUMBIDAE
11 -***Claravis godefrida*** (Temminck, 1811)-pararu,pomba-de-espelho-BA à SC
12 -***Columbina cyanopis*** (Pelzeln, 1870) -rolinha-do-planalto-MT,GO,SP
CUCULIDAE
13 -***Neomorphus geoffroyi dulcis*** Snethlage, 1927-araculão,jacu-molambo,jacu-porco,jacu-verde -MG e ES, ao norte do rio Doce
14 -***Neomorphus g. geoffroyi*** (Temminck, 1820)-jacu-estalo,jacu-porco - Sul da Região Amazônica (AM,PA,MT, TO) e BA
ACCIPITRIDAE
15 -***Accipiter poliogaster*** (Temminck, 1824) -tauató-pintado -toda Amazônia e faixa oriental da BA ao RS, incluindo MG,RJ,SP
16 -***Harpia harpyja*** (Linnaeus, 1758)-gavião-real,gavião-de-penacho,uiraçu-verdadeiro-Reg. Amazônica,Brasil Central e Leste-Meridional, da BA ao RS
17 -***Harpyhaliaetus coronatus*** (Vieillot, 1817) -águia-cinzenta -Regiões Campestres, como o Pantanal e o Cerrado (BA ao RS)
18 -***Leucopternis lacernulata*** (Temminck, 1827)-gavião-pombo-PB à SC
19 -***Leucopternis polionota*** (Kaup, 1847) -gavião-pombo -AL ao RS
20 -***Morphnus guianensis*** (Daudin, 1800) -gavião-de-penacho,uiraçu-falso -toda a Amazônia, meridionalmente até o sul de MT e RS
21 -***Spizastur melanoleucus*** (Vieillot, 1816) -gavião-pato -Amazônia, Brasil Central e da BA ao RS
FALCONIDAE
22 -***Falco deiroleucus*** Temminck, 1825 -falcão-de-peito-vermelho -Amazônia, Brasil Central, e do PI ao RS
CRACIDAE
23 -***Crax blumembachii*** Spix, 1825 -mutum-do-sudeste -BA,ES,MG,RJ
24 -***Crax fasciolata pinima*** Pelzeln, 1870 -mutum-de-penacho-PA,MA
25 -***Mitu mitu*** (Linnaeus, 1766) -mutum-do-nordeste -AL,PE
26 -***Penelope jacucaca*** Spix, 1825 -jacucaca -PI,CE,PB,PE,AL,BA
27 -***Penelope obscura bronzina*** Hellmayr, 1914 -jacuguassu,jacuaçu -MG e do ES à SC
28 -***Penelope ochrogaster*** Pelzeln, 1870 -jacu-de-barriga-castanha-MG,GO,MT
29 -***Pipile jacutinga*** (Spix, 1825) -jacutinga -BA ao RS
COTINGIDAE
30 -***Calyptura cristata*** (Vieillot, 1818) -tietê-de-coroa -RJ
31 -***Carpornis melanocephalus*** (Wied, 1820)-sabiá-pimenta-AL,BA,ES,RJ,SP,PR
32 -***Cotinga maculata*** (Muller, 1776) -crejoá,catingá - BA ao RJ e MG
33 -***Iodopleura pipra*** (Lesson, 1831) -anambezinho -PB à SP e MG
34 -***Lipaugus lanioides*** (Lesson, 1844) -sabiá-da-mata-virgem -BA e MG à SC
35 -***Phibalura flavirostris*** Vieillot, 1816 -tesourinha -BA ao RS,MG e GO
36 -***Piprites pileatus*** (Temminck, 1822) -caneleirinho-de-chapéu-preto-MG e do RJ ao RS
37 -***Procnias a. averano*** (Hermann, 1783) - araponga-do-nordeste, guiraponga -MA,PI,CE,PE,AL,BA
38 -***Pyroderus s. scutatus*** (Shaw, 1792)-pavoa,pavó,pavão-do-mato-BA ao RS e GO
39 -***Xipholena atropurpurea*** (Wied, 1820)-anambé-de-asa-branca-PB ao RJ
DENDROCOLAPTIDAE
40 -***Xiphocolaptes falcirostris*** (Spix, 1824)-arapaçu-do-nordeste-MA à PB e BA
41 -***Xiphocolaptes falcirostris franciscanus*** Snethlage, 1927 -arapaçu-do-são-francisco -MG
EMBERIZIDAE
42 -***Amaurospiza moesta*** (Hartlaub, 1853) -negrinho-do-mato -MA,MG e do RJ ao RS
43 -***Carduelis yarrellii*** Audubon,1839-pintassilgo-do-nordeste-CE,PE,AL,BA
44 -***Conothraupis mesoleuca*** (Berlioz, 1939) -MT
45 -***Dacnis nigripes*** Pelzeln, 1856 -sai-de-pernas-pretas-ES,RJ,MG,SP,SC
46 -***Gubernatrix cristata*** (Vieillot, 1817) -cardeal-amarelo -RS
47 -***Nemosia rourei*** Cabanis, 1870 -saíra-apunhalada -ES,RJ
48 -***Oryzyborus maximiliani*** Cabanis, 1851 -bicudo-verdadeiro,bicudo-preto - Amazônia,Brasil Central e Leste (AL à SP)
49 -***Poospiza cinerea*** Bonaparte, 1850-andorinha-do-oco-do-pau -MT,GO,MG,SP
50 -***Sporophila falcirostris*** (Temminck, 1820) -papa-capim,cigarra-verdadeira - BA,ES,MG,RJ,SP,PR
51 -***Sporophila frontalis*** (Verreaux, 1869) -pichochó,papa-arroz -BA,ES,MG e do RJ ao RS
52 -***Sporophila palustris*** (Barrows, 1883) - caboclinho-do-papo-branco -MS,GO e de MG ao RS
53 -***Tangara fastuosa*** (Lesson, 1831) -pintor-verdadeiro -RN,PB,PE,AL
FORMICARIIDAE
54 -***Cercomacra carbonaria*** Sclater & Salvin, 1873 - RR
55 -***Dysithamnus plumbeus*** (Wied, 1831) -BA,MG,ES,RJ
56 -***Formicivora erythronotos*** Hartlaub, 1852 -formigueiro-de-cabeça-negra -RJ
57 -***Formicivora iheringi*** Hellmayr, 1909 -formigueiro-do-nordeste -BA,MG
58 -***Herpsilochmus pectoralis*** Sclater, 1857 -MA,RN,SE,BA
59 -***Myrmeciza ruficauda*** (Wied, 1831) -ES à PE e PB
60 -***Myrmeciza stictothorax*** (Todd, 1927) -Amazônia, rio Tapajós
61 -***Myrmotherula minor*** Salvadori, 1864 -choquinha -ES e de MG à SP
62 -***Pyriglena atra*** (Swainson, 1825) -papa-formigas,papa-taoca-da-bahia-BA,SE
63 -***Rhopornis ardesiaca*** (Wied, 1831) -papa-formigas-de-gravatá -BA
64 -***Stymphalornis acutirostris*** Bornschein, Reinet & Teixeira, 1995-bicudinho-do-brejo -PR
65 -***Terenura sicki*** Teixeira & Gonzaga, 1983 -zidedê-do-nordeste -PE,AL
FURNARIIDAE
66 -***Clibanornis dendrocolaptoides*** (Pelzeln, 1859) -SP,PR,SC,RS
67 - ***Megaxenops parnaguae*** Reiser, 1905-bico-virado-da-caatinga-PI,CE,PE,BA,DF,MG
68 -***Philydor novaesi*** Teixeira & Gonzaga, 1983 -AL
69 -***Poecilurus kollari*** (Pelzeln, 1856) -RR
70 -***Synallaxis infuscata*** Pinto, 1950 -PE,AL
71 -***Thripophaga macroura*** (Wied, 1821) -rabo-amarelo -BA,ES,RJ,MG
ICTERIDAE
72 -***Curaeus forbesi*** (Sclater, 1886) -anumará,pássaro-de-arroz -PE,AL,MG
73 -***Sturnella defilippii*** (Bonaparte, 1850) -peito-vermelho-grande -PR,SC,RS
74 -***Xanthopsar flavus*** (Gmelin, 1788) -pássaro-preto-de-veste-amarela -SC,RS
MOTACILLIDAE
75 -***Anthus nattereri*** Sclater, 1878 -caminheiro-grande -MG e de SP ao RS
RHINOCRYPTIDAE
76 -***Merulaxis stresemanni*** Sick, 1960 -entufado-baiano -BA
77 -***Scytalopus novacapitalis*** Sick, 1958 -tapaculo-de-brasília -MG,DF,GO
TURDIDAE
78 -***Cichlopsis l. leucogenys*** Cabanis, 1851 -sabiá-castanho -BA,ES
TYRANNIDAE
79 -***Alectrurus risora*** (Vieillot, 1824) -galito, tesoura-do-campo -MT,SP,RS
80 -***Culicivora caudacuta*** (Vieillot, 1818)-papa-moscas-do-campo-MA,BA,MG,DF, GO,MT,SP,PR
81 -***Hemitriccus furcatus*** (Lafresnaye, 1846) -papa-moscas-estrela -BA,RJ,SP
82 -***Hemitriccus kaempferi*** (Zimmer, 1953) -maria-catarinense -SC
83 -***Hemitriccus minimus*** (Todd, 1925) -Amazônia (PA)
84 -***Phylloscartes ceciliae*** Teixeira, 1987 -cara-pintada -AL
85 -***Phylloscartes roquettei*** Snetlhage,1928 -cara-dourada -MG
86 -***Platyrinchus leucoryphus*** Wied, 1831 -patinho-gigante -ES ao RS
PHOENICOPTERIDAE
87 -***Phoenicopterus ruber*** Linnaeus, 1758 -ganso-do-norte,ganso-cor-de-rosa,flamingo -AP,PA,MA
GALBULIDAE
88 -***Jacamaralcyon tridactyla*** (Vieillot, 1817) -cuitelão,bicudo -ES ao PR e MG
PICIDAE
89 -***Campephilus robustus*** (Lichtenstein, 1819)-pica-pau-rei-GO,MG,e da BA ao RS
90 -***Celeus torquatus tinnunculus*** (Wagler, 1829) -pica-pau-de-coleira -BA,ES
91 -***Dryocopus galeatus*** (Temminck, 1822)-pica-pau-de-cara-amarela-SP,PR,SC,RS
PSITTACIDAE
92 -***Amazona brasiliensis*** (Linnaeus, 1766) -papagaio-da-cara-roxa,chauá -SP,PR
93 -***Amazona pretrei*** (Temminck, 1830) -chorão,papagaio-da-serra -SP ao RS
94 -***Amazona rhodocorytha*** (Salvadori, 1890) -chauá-verdadeiro,jauá,camutanga - AL ao norte extremo de SP e MG
95 -***Amazona vinacea*** (Kuhl, 1820)-papagaio-de-peito-roxo,papagaio-caboclo-BAao RS
96 -***Anodorhynchus glaucus*** (Vieillot, 1816) (*) -arara-azul-pequena -PR,SC,RS
97 -***Anodorhynchus hyacinthinus*** (Latham, 1790)-arara-azul-grande,ararauna-MA, PA,AP,PI,BA,MG,MT,MS,GO,TO
98 -***Anodorhynchus leari*** Bonaparte, 1856 -arara-azul-de-Lear -BA
99 -***Cyanopsitta spixii*** (Wagler, 1832) -ararinha-azul -BA
100-***Guaruba guarouba*** (Gmelin, 1788) - guaruba,ararajuba -MA ao PA
101-***Pyrrhura cruentata*** (Wied, 1820) -tiriba, fura-mato -BA ao RJ e MG
102-***Pyrrhura leucotis*** (Kuhl, 1820) -fura-mato,tiriba-de-orelha-branca-CE,PE,AL, BA,ES,MG,GO,TO
103-***Touit melanonota*** (Wied, 1820) -apuim-de-cauda-vermelha -BA,ES,RJ,SP
104-***Touit surda*** (Kuhl, 1820) -apuim-de-cauda-amarela -PB à SP
105-***Triclaria malachitacea*** (Spix, 1824)-sabiá-cica,araçu-aiava-BA, e de MG ao RS
TINAMIDAE
106-***Crypturellus noctivagus*** (Wied, 1820) -jaó-do-sul,zabelê -alto rio São Francisco,de MG ao PI, incluindo PE,BA,ES, e do RJ ao RS
107-***Nothura minor*** (Spix, 1825)-codorna-mineira,codorna-buraqueira-MT,MS,GO, DF,MG,SP
108-***Taoniscus nanus*** (Temminck, 1815) - inhambu-carapé -MS,GO,DF,MG,SP,PR
109-***Tinamus solitarius*** (Vieillot, 1819) -macuco -MG,GO,MT e de PE ao RS

(*) Espécies provavelmente extintas

NOTA:Na legenda, as espécies se encontram identificadas pela classe, ordem e família a que pertencem e pelo seu nome científico, nome popular e distribuição geográfica. No mapa, essas espécies se encontram localizadas aleatoriamente em apenas um ponto de sua área de ocorrência.

Fontes: Bernardes, A. T.; Machado, A. B.M.; Rylands, A. B. Fauna brasileira ameaçada de extinção. Belo Horizonte: Biodiversitas, 1990; Brasil. IBAMA. Portaria nº 1522, de 19 de dezembro de 1989. Lista oficial de espécies da fauna brasileira ameaçada de extinção. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, p. 24156-24159, 22 dez. 1989. Seção 1; Fauna ameaçada de extermínio. Escala 1:5 000 000. Projeção policônica. Rio de Janeiro: IBGE, 1992; Sick, H. Ornitologia brasileira. ed. rev. e ampl. por J. F. Pacheco. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.
Fotos: Haroldo Palo Júnior (números: 53, 97, 109) e Luiz Cláudio Marigo (números: 29, 43, 46, 92, 93, 98)
Agradecimentos: Ao biólogo José Fernando Pacheco, da Sociedade Brasileira de Ornitologia, pela valiosa colaboração.

Unidades de Conservação

Parques Nacionais

Denominação	UF
1. Pacaás Novos	RO
2. Serra da Cutia	RO
3. Serra do Divisor	AC
4. Jaú	AM
5. Pico da Neblina	AM
6. Amazonas	AM/PA
7. Monte Roraima	RR
8. Serra da Mocidade	RR
9. Viruá	RR
10. Cabo Orange	AP
11. Araguaia	TO
12. Nascentes do Rio Parnaíba	TO/MA/PI/BA
13. Lençóis Maranhenses	MA
14. Serra da Capivara	PI
15. Sete Cidades	PI
16. Serra das Confusões	PI
17. Ubajara	CE
18. Jericoacoara	CE
19. Marinho de Fernando de Noronha	PE
20. Monte Pascoal	BA
21. Marinho dos Abrolhos	BA
22. Chapada Diamantina	BA
23. Pau - Brasil	BA
24. Descobrimento	BA
25. Serra da Canastra	MG
26. Serra do Cipó	MG
27. Grandes Sertões Veredas	BA/MG
28. Cavernas do Peruaçu	MG
29. Caparaó	MG/ES
30. Itatiaia	MG/RJ
31. Serra dos Orgãos	RJ
32. Tijuca	RJ
33. Restinga de Jurubatiba	RJ
34. Serra da Bocaina	RJ/SP
35. Iguaçu	PR
36. Superagui	PR
37. Saint - Hilaire/Lange	PR
38. Ilha Grande	PR/MS
39. São Joaquim	SC
40. Aparados da Serra	SC/RS
41. Lagoa do Peixe	RS
42. Serra Geral	SC/RS
43. Serra da Botoquena	MS
44. Pantanal Matogrossense	MT
45. Chapada dos Guimarães	MT
46. Emas	GO
47. Chapadas dos Veadeiros	GO
48. Brasília	DF

Reservas Extrativistas

Denominação	UF
49. Rio Ouro Preto	RO
50. Lago do Rio Cuniã	RO
51. Rio do Cautário	RO
52. Barreiro das Antas	RO
53. Alto Juruá	AC
54. Chico Mendes	AC
55. Alto Tarauacá	AC
56. Médio Juruá	AM
57. Auati - Paraná	AM
58. Baixo Juruá	AM
59. Rio Jutaí	AM
60. Tapajós Arapius	PA
61. Marinha de Soure	PA
62. Rio Cajari	AP
63. Extremo Norte de Tocantins	TO
64. Mata Grande	MA
65. Ciriáco	MA
66. Quilombo do Flexal	MA
67. Marinha do Delta do Parnaíba	MA/PI
68. Marinha da Lagoa do Jequiá	AL
69. Marinha da Baia do Iguapé	BA
70. Marinha do Corumbau	BA
71. Marinha do Arraial do Cabo	RJ
72. Marinha do Pirajubaé	SC

Reservas Biológicas

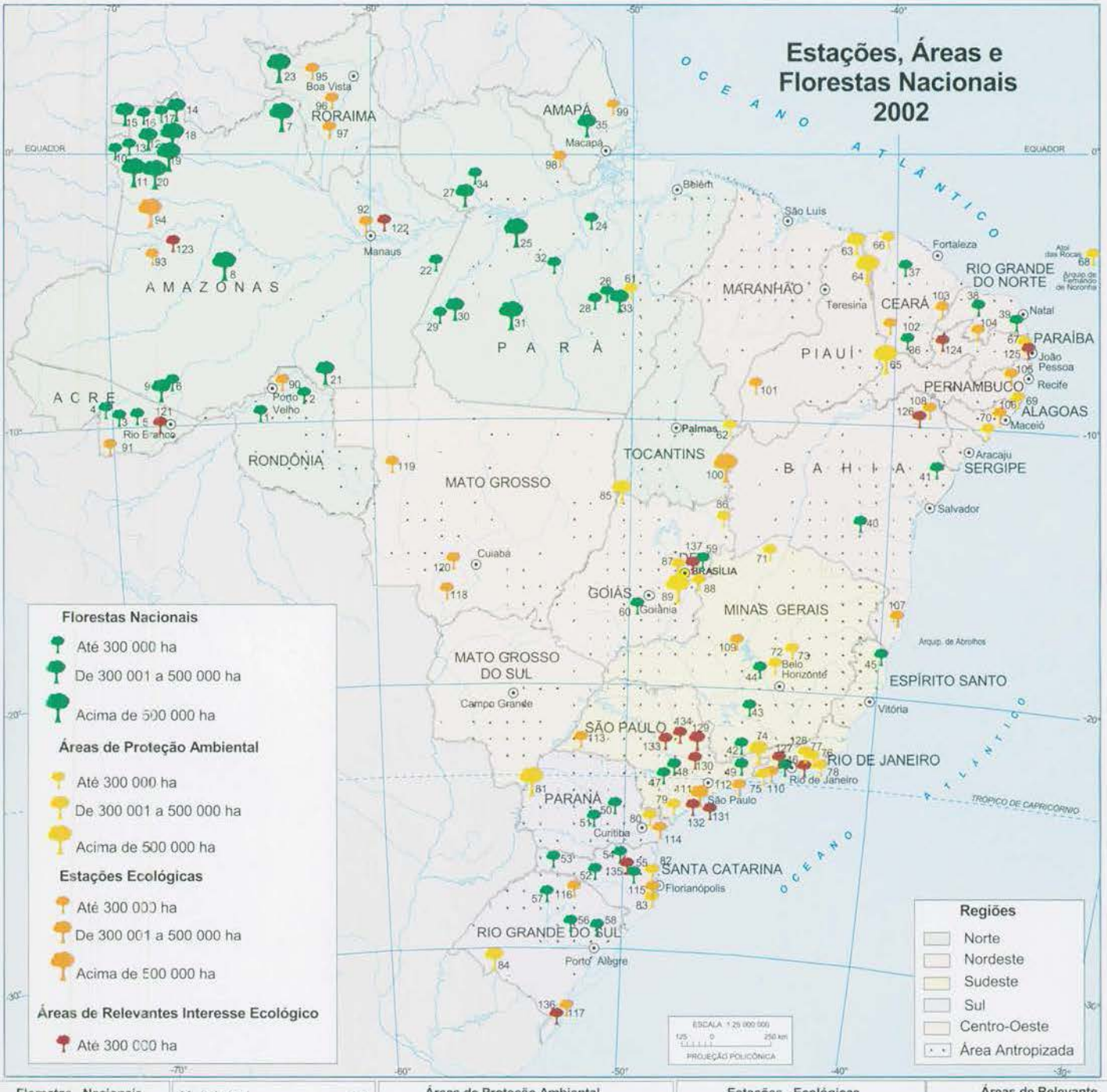
Denominação	UF
73. Guaporé	RO
74. Jaú	RO
75. Campina (INPA)	AM
76. Abufari	AM
77. Uatumã	AM
78. Rio Trombetas	PA
79. Tapirapé	PA
80. Lago Piratuba	AP
81. Gurupi	MA
82. Atol das Rocas	RN
83. Guaribas	PB
84. Saltinho	AP
85. Serra Negra	PE
86. Pedra Talhada	PE/AL
87. Santa Isabel	SE
88. Una	BA
89. Augusto Rusch	ES
90. Comboios	ES
91. Córrego Grande	ES
92. Córrego do Veado	ES
93. Sooterama	ES
94. Poço das Antas	RJ
95. Tinguá	RJ
96. Fazenda União	RJ
97. Marinha do Arvoredo	SC
98. Pantanal Arenoso (CEPLAC)	MS

Reservas Ecológica

Denominação	UF
99. Ouro Preto do Oeste (INPA)	RO
100. Sauim-Castanheiras	AM
101. Ilha dos Lobos	RS
102. Roncador (IBGE)	DF

Fontes: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais, Cadastro de Unidades de Conservação e Terras Indígenas; Ministério do Meio Ambiente, Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA.

Unidades de Conservação



Florestas Nacionais

Denominação	UF
1. Bom Futuro	RO
2. Jamari	RO
3. Macauã	AC
4. Santa Rosa do Purus	AC
5. São Francisco	AC
6. Purus	AM
7. Amazonas	AM
8. Tefé	AM
9. Mapiá - Inauini	AM
10. Pari - Cachoeira I	AM
11. Pari - Cachoeira II	AM
12. Cubaté	AM
13. Urucu	AM
14. Xié	AM
15. Içana - Aiari	AM
16. Cuieiri	AM
17. Içana	AM
18. Pira auara	AM
19. Tarucuá I	AM
20. Tarucuá II	AM
21. Humaitá	AM
22. Pau - Rosa	AM
23. Roraima	RR
24. Caxiuanã	PA
25. Tapajós	PA
26. Tapirapé - Aquiri	PA
27. Saracá - Taquara	PA
28. Itacaiunas	PA
29. Itaituba I	PA
30. Itaituba II	PA
31. Altamira	PA
32. Xingu	PA
33. Carajás	PA
34. Mulata	PA
35. Amapá	AP
36. Araripe-Apodi	CE
37. Sobral	CE
38. Açu	RN
39. Nisia Florestal	RN
40. Contendas do Sincorá	BA
41. Cristópolis	BA
42. Passa Quatro	MG
43. Ritápolis	MG
44. Paraopeba	MG
45. Rio Preto	ES
46. Mario Xavier	RJ
47. Capão Bonito	SP
48. Ipanema	SP
49. Lorena	SP
50. Açungui	PR
51. Irati	PR
52. Caçador	SC
53. Chapecó	SC
54. Três Barras	SC
55. Ibirama	SC
56. Canela	RS
57. Passo Fundo	RS
58. São Francisco	RS
59. Brasília	DF
60. Silvânia	GO

Áreas de Proteção Ambiental

Denominação	UF
61. Igarapé Gelado	PA
62. Serra da Tabatinga	TO/MA
63. Delta do Parnaíba	MA/PI/CE
64. Serra da Ibiapaba	PI/CE
65. Chapada do Araripe	PI/CE/PE
66. Jericoacoara	CE
67. Barra do Rio Mamanguape	PB
68. Fernando de Noronha	PE
69. Costa dos Corais	PE/AL
70. Piaçabuçu	AL
71. Caverna do Peruaçu	MG
72. Carste da Lagoa Santa	MG
73. Morro da Pedreira	MG
74. Serra da Mantiqueira	MG/RJ/SP
75. Cairuçu	RJ
76. Guapi - Mirim	RJ
77. Petrópolis	RJ
78. Bacia do Rio São João Mico - Leão - Dourado	RJ
79. Cananéia-Iguapé-Peruibe	SP
80. Guaraqueçaba	PR
81. Ilha de Várzeas do Rio Paraná	PR/MS
82. Anhatomirim	SC
83. Baleia Franca	SC
84. Ibirapuitã	RS
85. Meandros do Araguaia	TO/MT/GO
86. Nascentes do Rio Vermelho	GO
87. Bacia do Rio Descoberto	GO/DF
88. Bacia do Rio São Bartolomeu	DF
89. Planalto Central	GO/DF

Estações Ecológicas

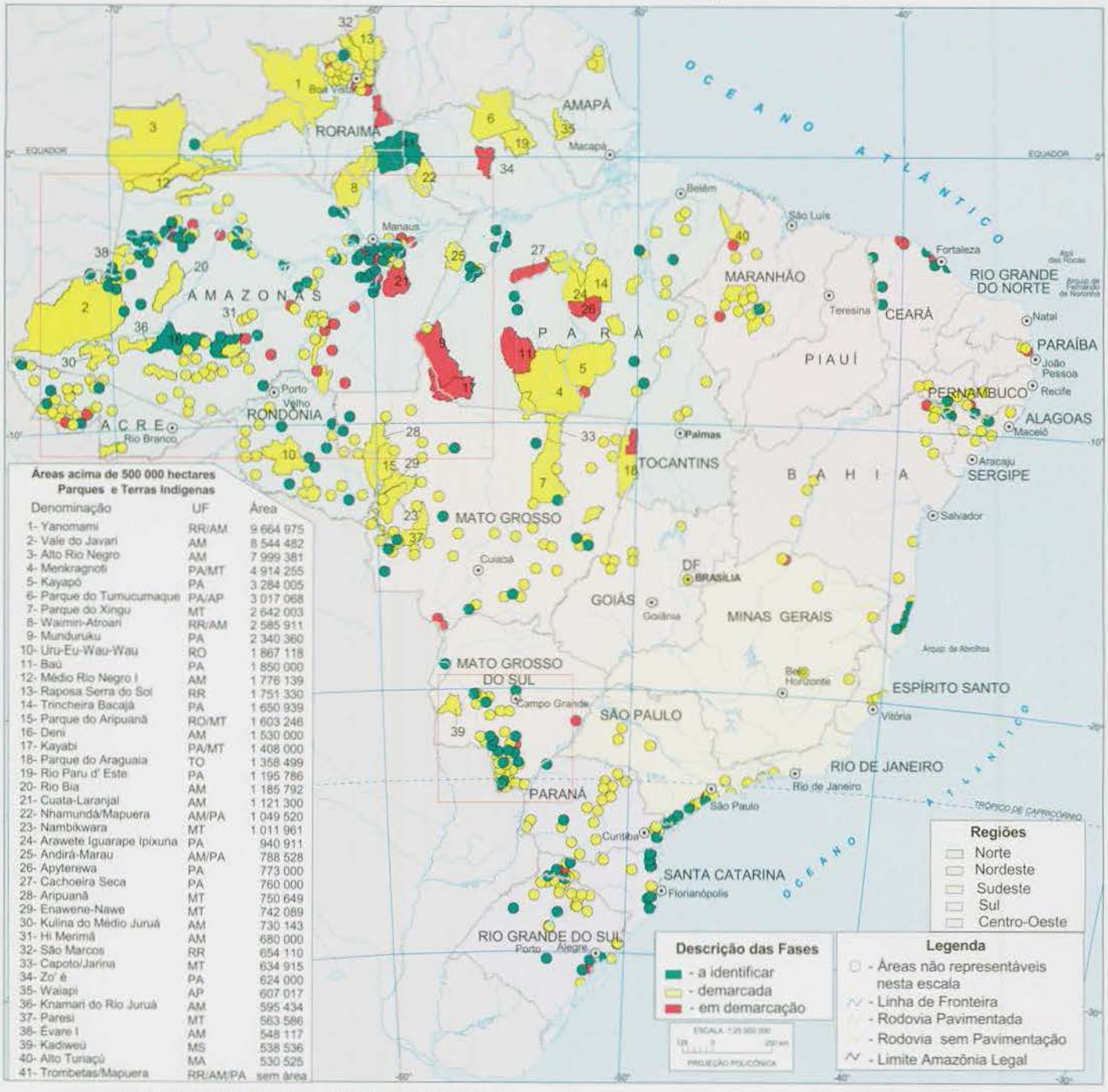
Denominação	UF
90. Cuniã	RO
91. Rio Acre	AC
92. Anavilhanas	AM
93. Jutaí - Solimões	AM
94. Juami - Japurá	AM
95. Maracá	RR
96. Caracaraí	RR
97. Niquiá	RR
98. Jari	AP/PA
99. Maracá - Jipioca	AP
100. Serra Geral do Tocantins	TO/BA
101. Urucuí - Una	PI
102. Aiuaba	CE
103. Castanhão	CE
104. Seridó	RN
105. Tapacurá (UFPE)	PE
106. Murici	AL
107. Pau Brasil (CEPLAC)	BA
108. Raso da Catarina	BA
109. Pirapitinga	MG
110. Tamoios	RJ
111. Tupiniquins	SP
112. Tupinambás	SP
113. Mico - Leão - Preto	SP
114. Guaraqueçaba	PR
115. Carijós	SC
116. Aracuri - Esmeralda	RS
117. Taim	RS
118. Taiamã	MT
119. Iquê	MT
120. Serra das Araras	MT

Áreas de Relevante Interesse Ecológico

Denominação	UF
121. Seringal Nova Esperança	AC
122. Projeto Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais	AM
123. Javari Buriti	AM
124. Vale dos Dinossauros	PB
125. Manguezais da foz do Rio Mamanguape	PB
126. Cororobó	BA
127. Floresta da Cicuta	RJ
128. Ilhas Cagarras	RJ
129 Matão de Cosmópolis	SP
130. Mata de Santa Genebra	SP
131. Ilhas Queimada Grande e Queimada Pequena	SP
132. Ilha Ameixal	SP
133. Pé-de-Gigante	SP
134. Vassununga	SP
135. Serra das Abelhas e Rio da Prata	SC
136. Pontal dos Latinos e Pontal dos Santiagos	RS
137. Capetinga -Taquara	DF

Fontes: IEGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais, Cadastro de Unidades de Conservação e Terras Indígenas; Ministério do Meio Ambiente, Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA.

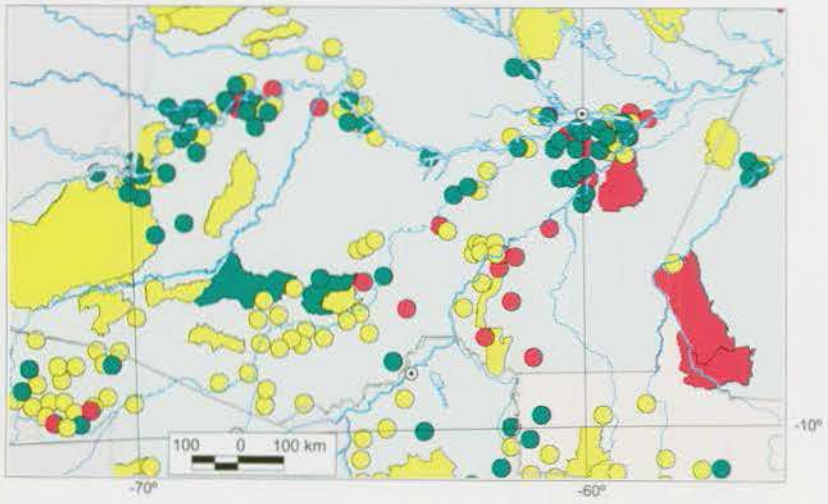
Parques e Terras Indígenas



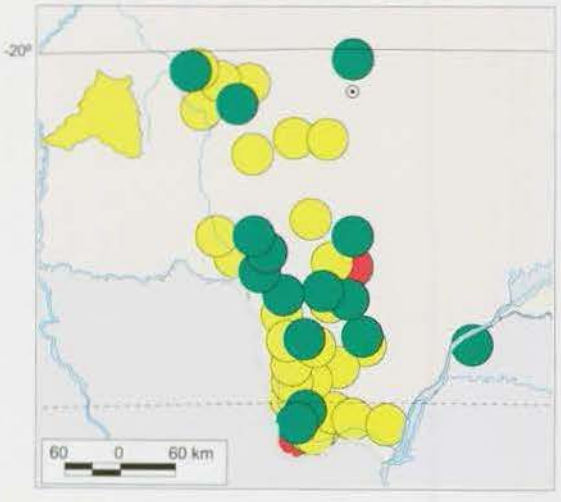
Áreas acima de 500 000 hectares
Parques e Terras Indígenas

Denominação	UF	Área
1- Yanomami	RR/AM	9 664 975
2- Vale do Javari	AM	8 544 482
3- Alto Rio Negro	AM	7 999 381
4- Menkragnoti	PA/MT	4 914 255
5- Kayapó	PA	3 284 005
6- Parque do Tumucumaque	PA/AP	3 017 068
7- Parque do Xingu	MT	2 642 003
8- Waimiri-Atroari	RR/AM	2 585 911
9- Munduruku	PA	2 340 360
10- Uru-Eu-Wau-Wau	RO	1 867 118
11- Baú	PA	1 850 000
12- Médio Rio Negro I	AM	1 776 139
13- Raposa Serra do Sol	RR	1 751 330
14- Trincheira Bacajá	PA	1 650 939
15- Parque do Aripuanã	RO/MT	1 603 246
16- Deni	AM	1 530 000
17- Kayabi	PA/MT	1 408 000
18- Parque do Araguaia	TO	1 358 499
19- Rio Paru d' Este	PA	1 195 786
20- Rio Bia	AM	1 185 792
21- Cuata-Laranjal	AM	1 121 300
22- Nhamundá/Mapuera	AM/PA	1 049 520
23- Nambikwara	MT	1 011 961
24- Arawete Igarape Ipixuna	PA	940 911
25- Andirá-Marau	AM/PA	788 528
26- Apyterewa	PA	773 000
27- Cachoeira Seca	PA	760 000
28- Aripuanã	MT	750 649
29- Enawene-Nawe	MT	742 089
30- Kulina do Médio Juruá	AM	730 143
31- Hi Merimã	AM	680 000
32- São Marcos	RR	654 110
33- Capoto/Jarina	MT	634 915
34- Zo' é	PA	624 000
35- Waiapi	AP	607 017
36- Knamari do Rio Juruá	AM	595 434
37- Paresi	MT	563 586
38- Évare I	AM	548 117
39- Kadiweu	MS	538 536
40- Alto Turiaçú	MA	530 525
41- Trombetas/Mapuera	RR/AM/PA	sem área

Amazonas/Acre/Rondônia/Pará/Mato Grosso



Mato Grosso do Sul

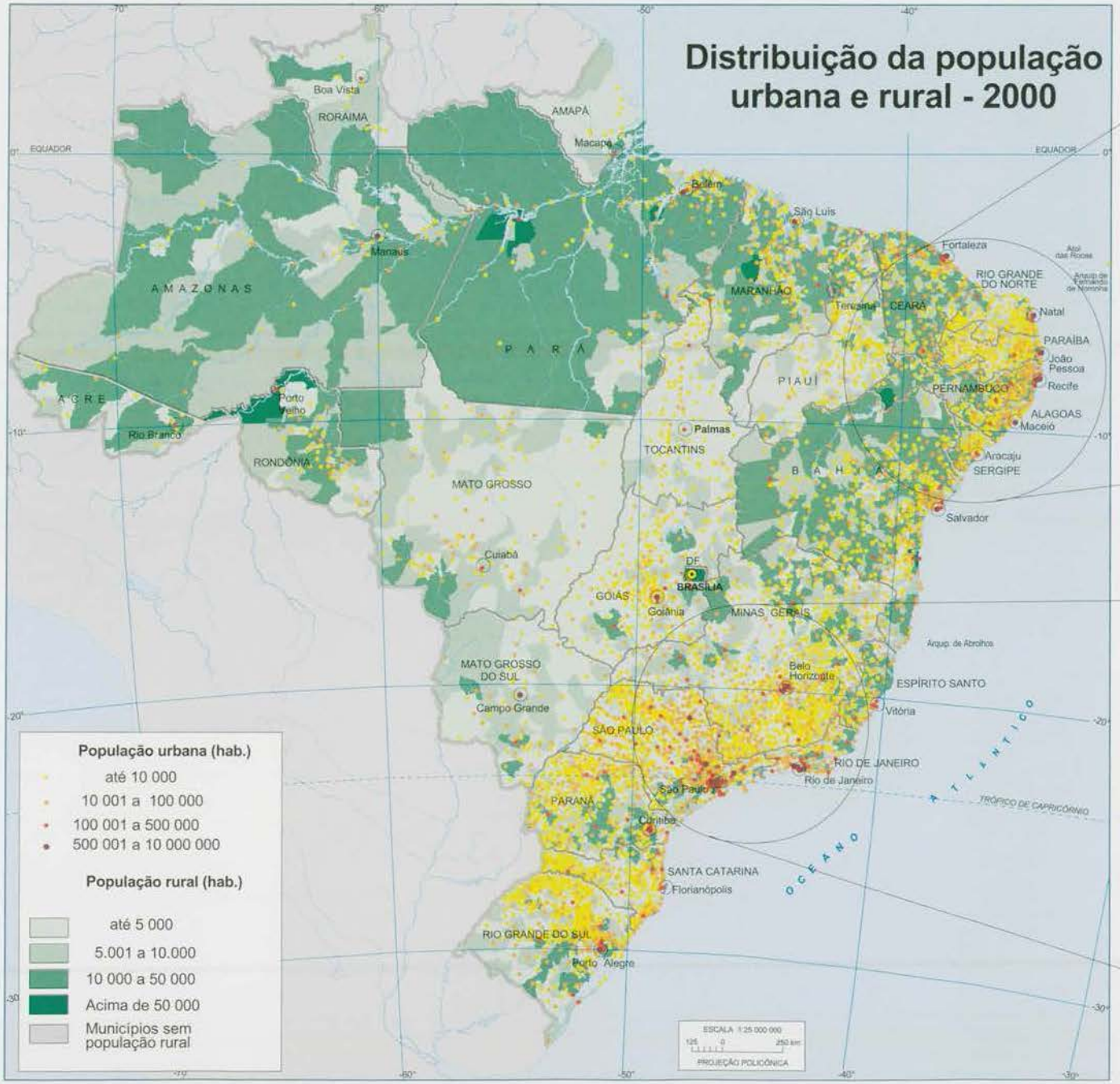


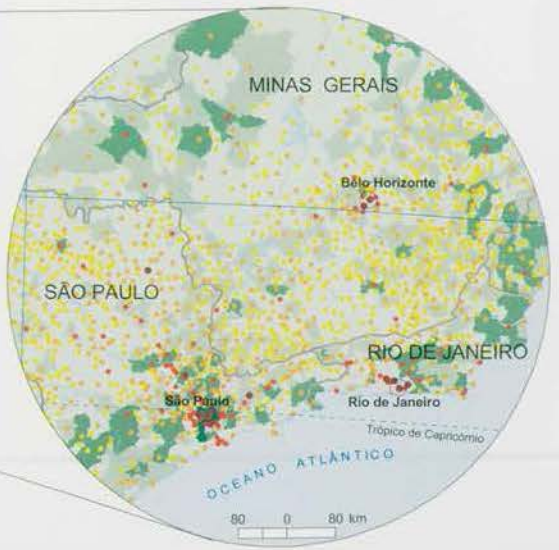
Fontes: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais; Ministério da Justiça, Fundação Nacional do Índio – FUNAI.

Densidade demográfica

Fontes: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais; Ministério da Justiça, Fundação Nacional do Índio – FUNAI.

Distribuição da população urbana e rural - 2000

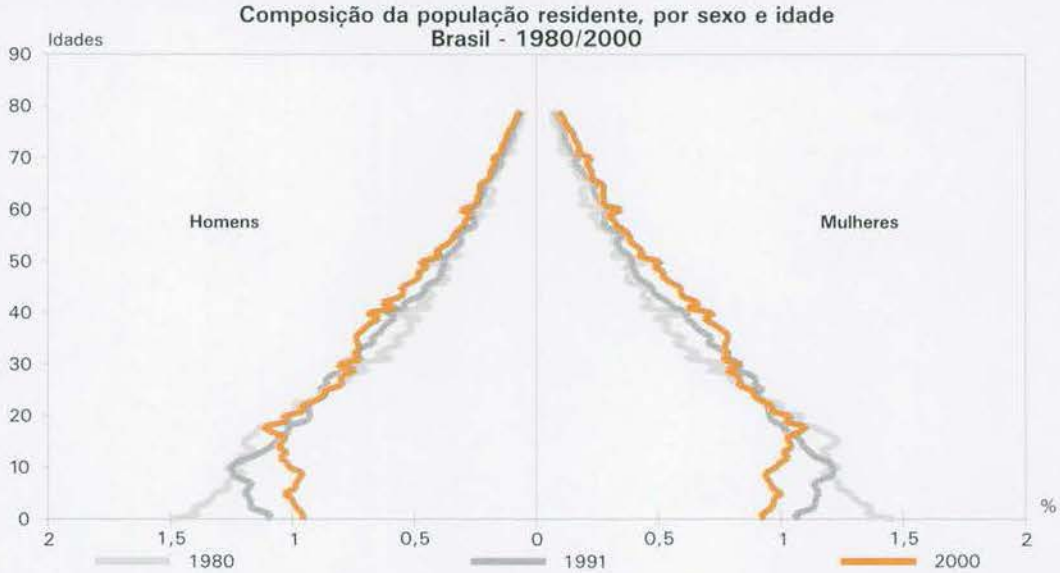




Fonte: Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

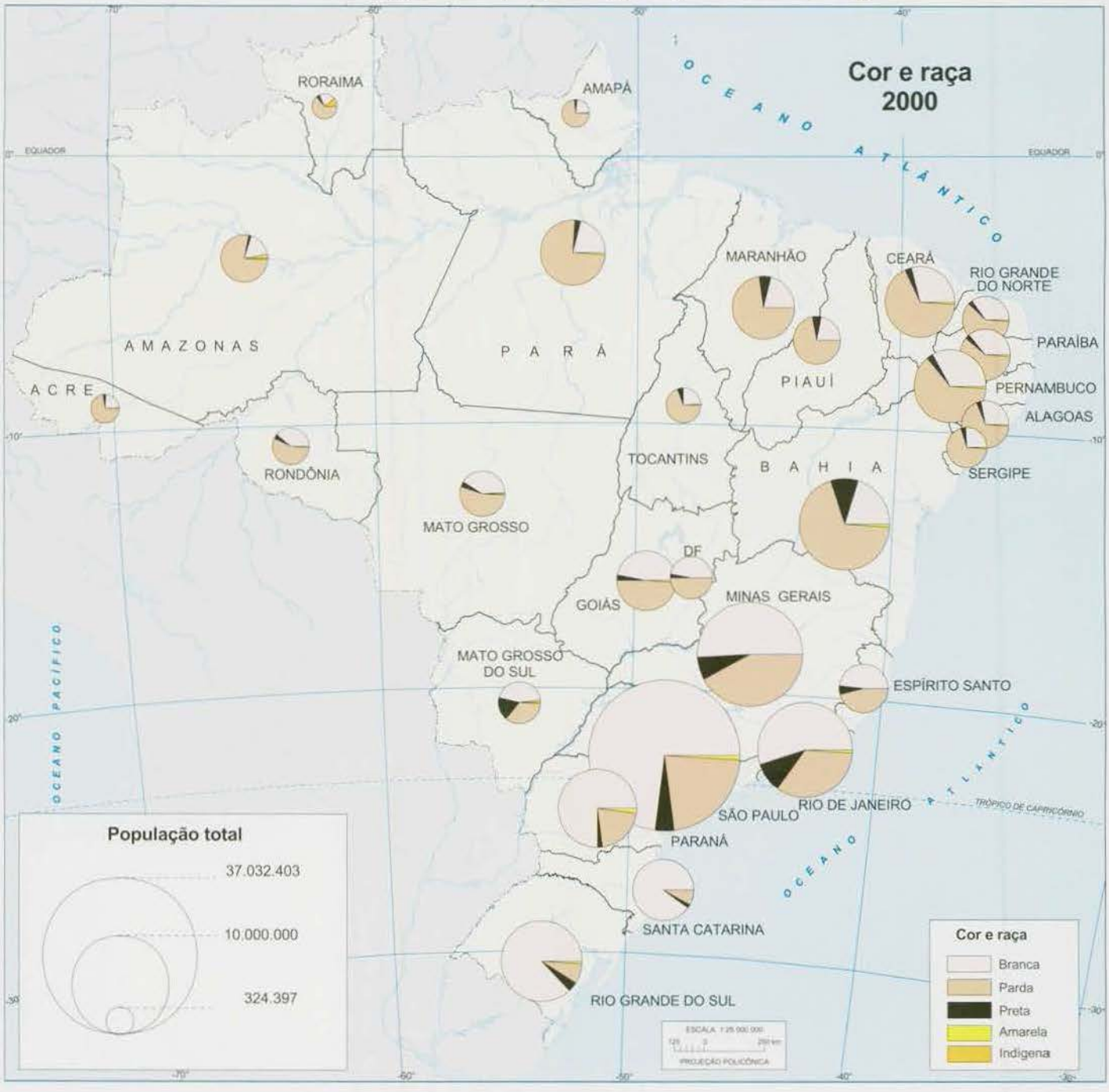
Idade da população

Composição da população residente, por sexo e idade
Brasil - 1980/2000



Fontes: IBGE. Censo Demográfico 1980/1991; Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

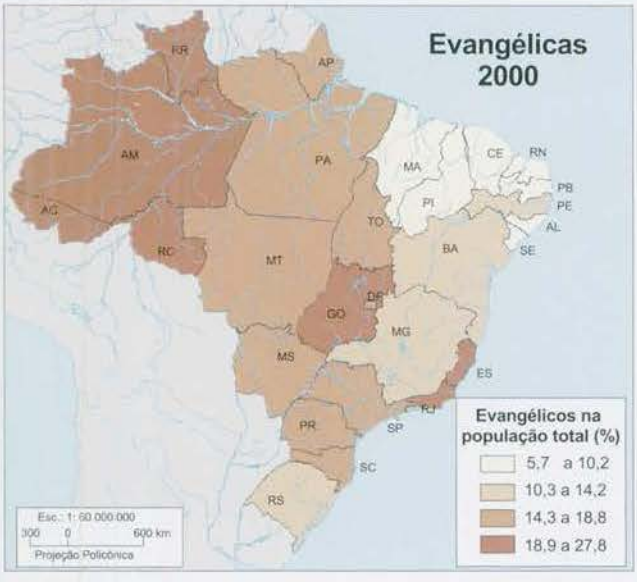
Distribuição da população por cor e raça

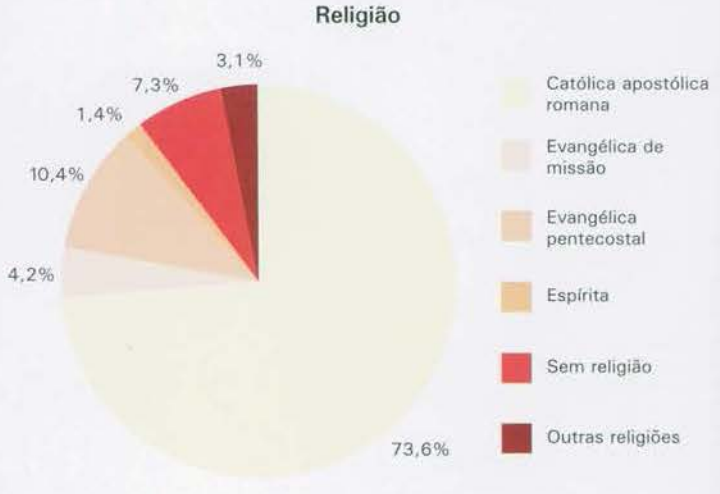


Analfabetismo por cor e raça - 1999

Fontes: Tabulação avançada do censo demográfico 2000: resultados preliminares da amostra. Rio de Janeiro: IBGE, 2002; Pesquisa nacional por amostra de domicílios 1999: Brasil, grandes regiões, unidades da federação e regiões metropolitanas. Síntese de indicadores 1999: Brasil e grandes regiões. Rio de Janeiro: IBGE, 2000. 1 CD-ROM.

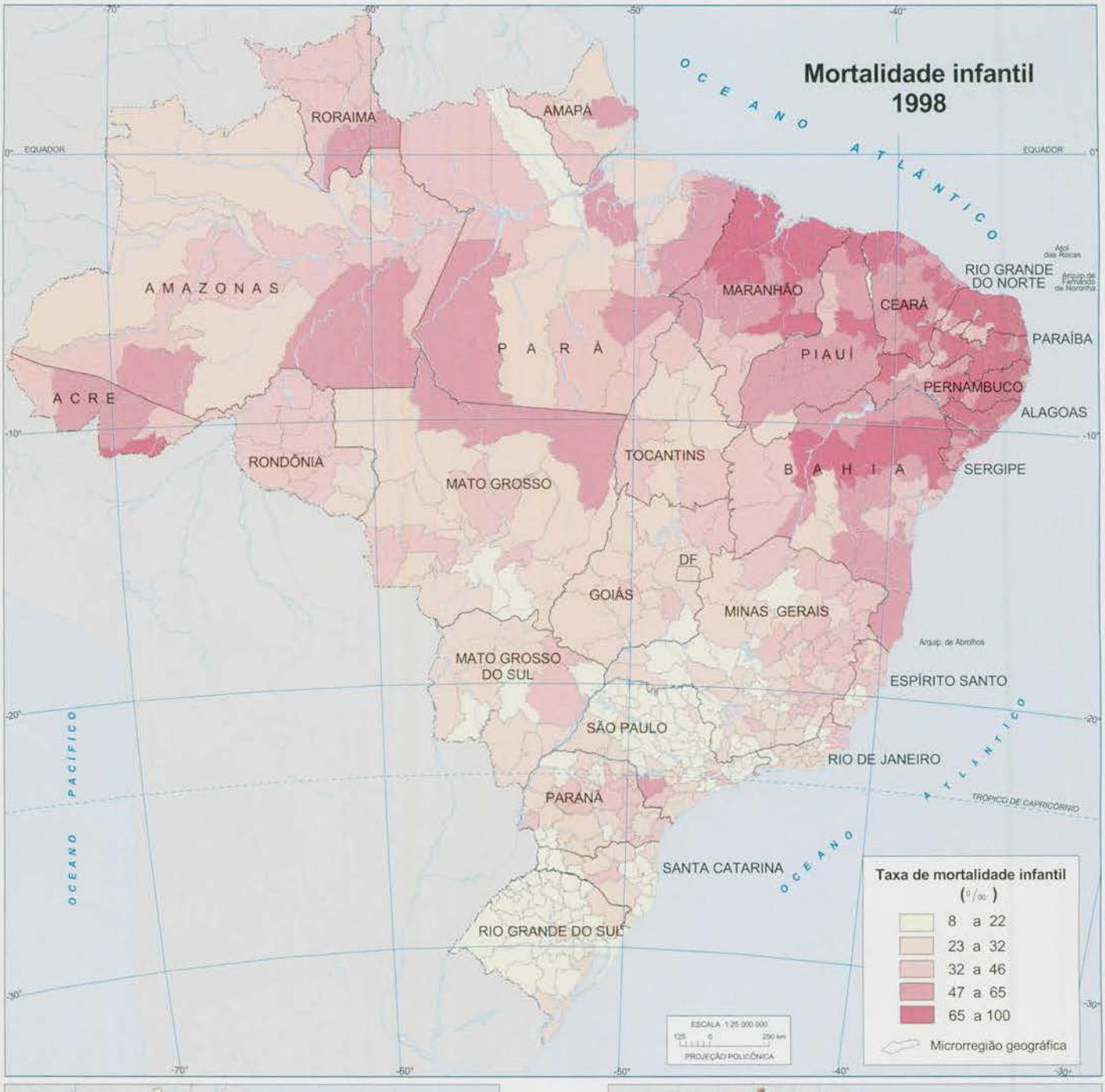
Religião

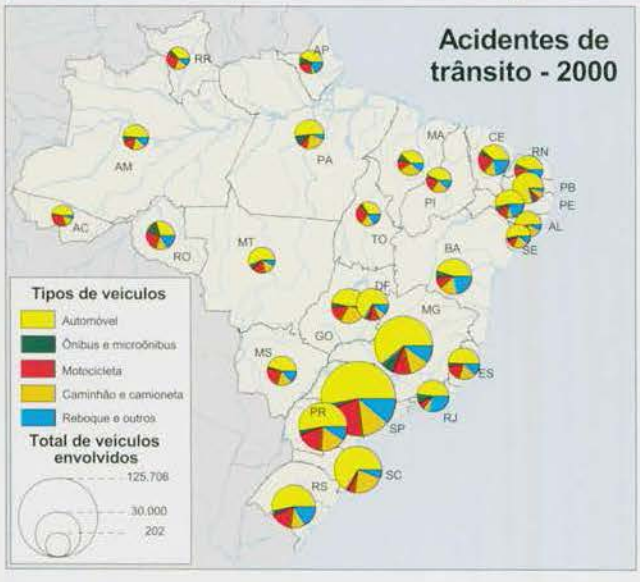


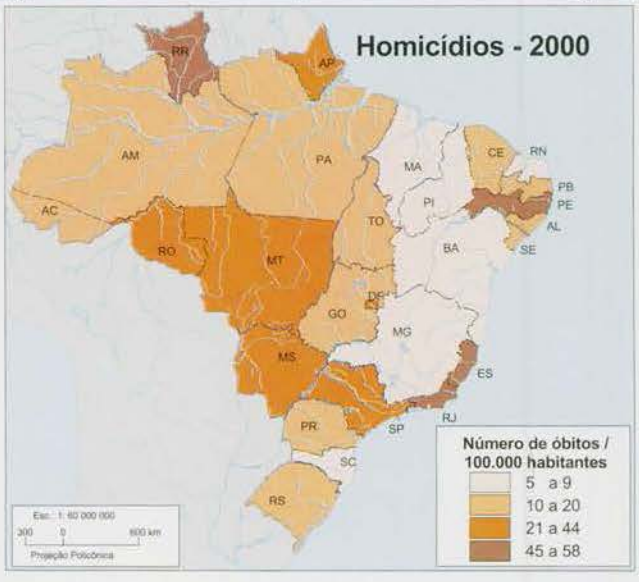


Fonte: Tabulação avançada do censo demográfico 2000: resultados preliminares da amostra. Rio de Janeiro: IBGE, 2002.

Mortalidade

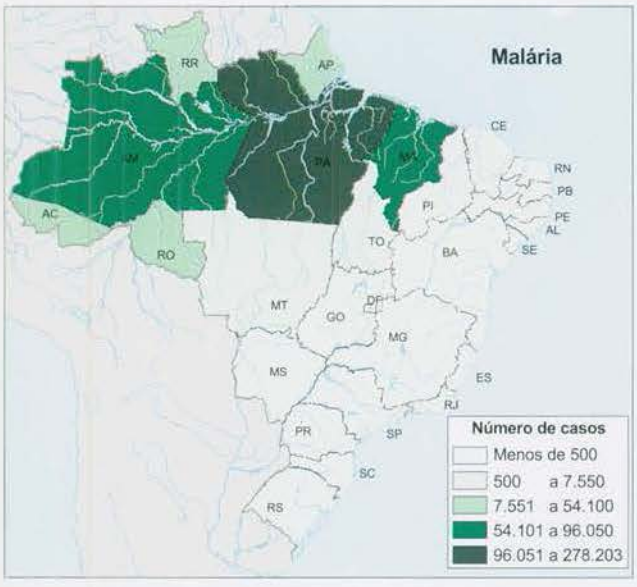


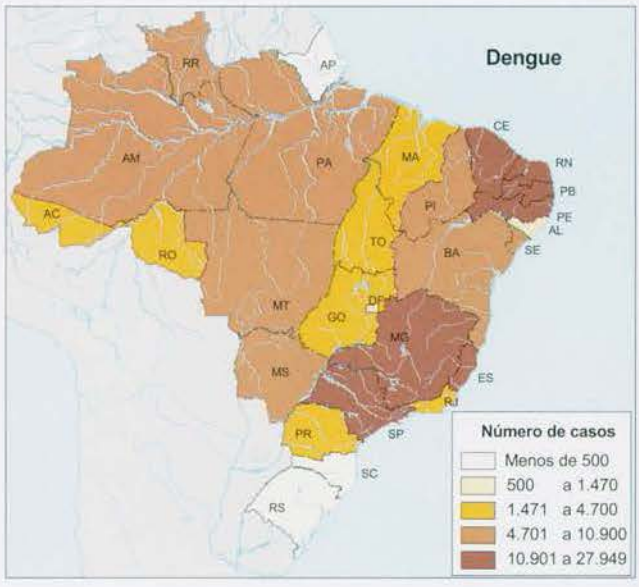


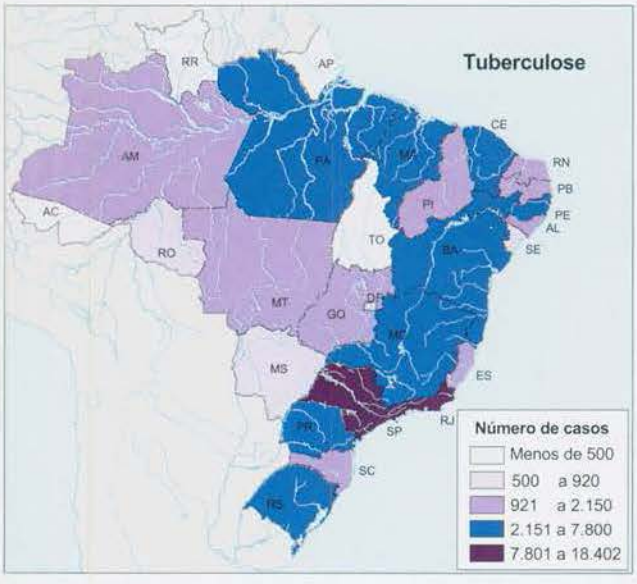


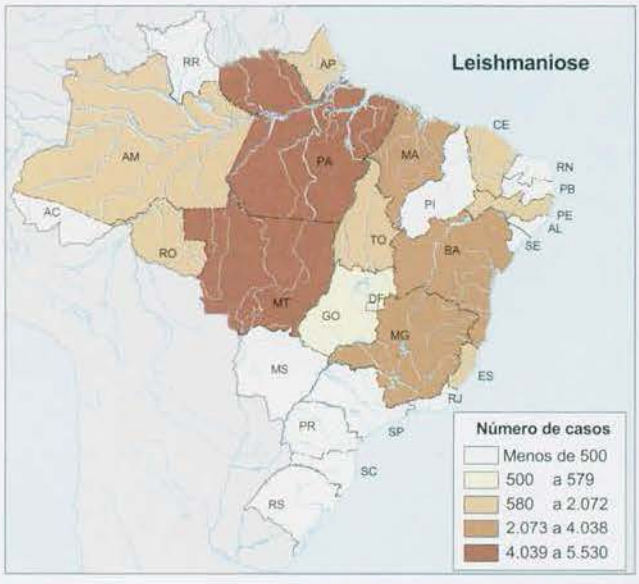
Fontes: IBGE, Diretoria de pesquisa, Departamento de população e indicadores sociais; Ministério da Justiça.

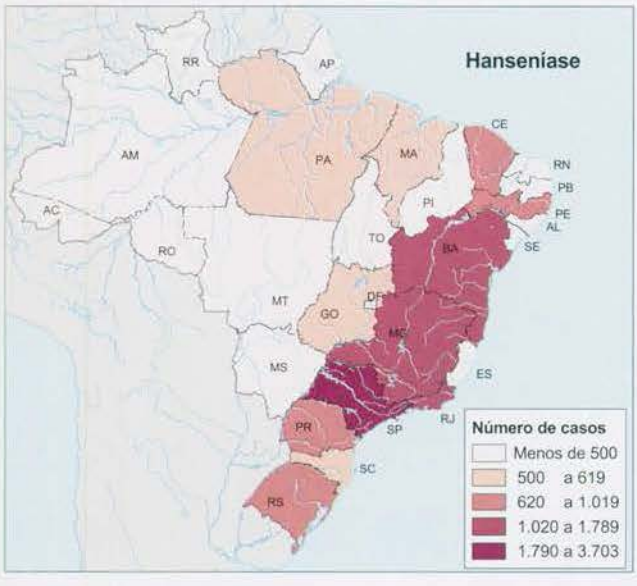
Endemias - 2000

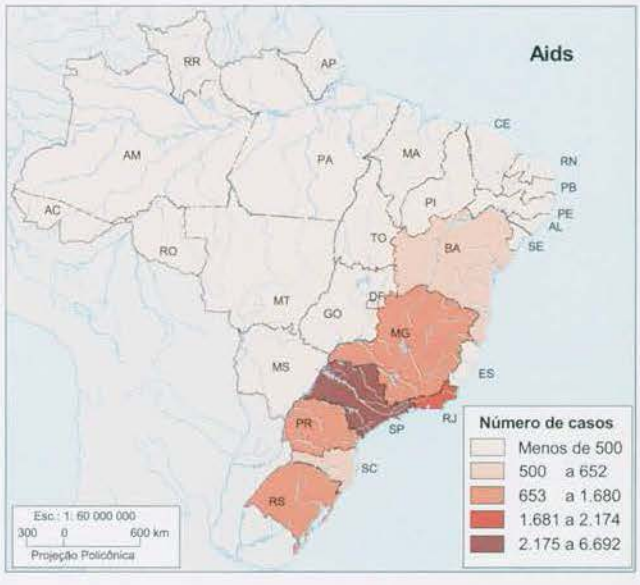






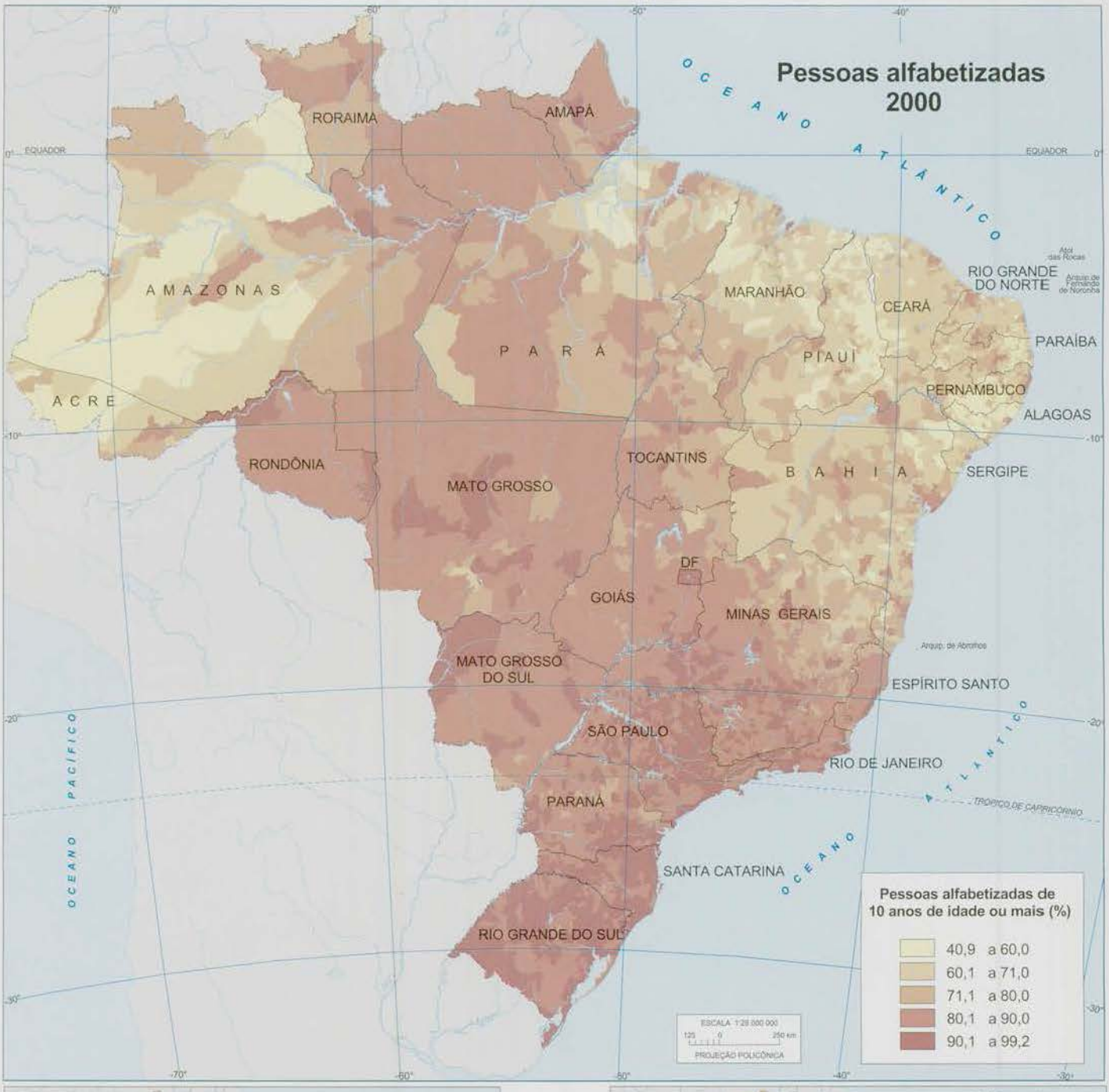


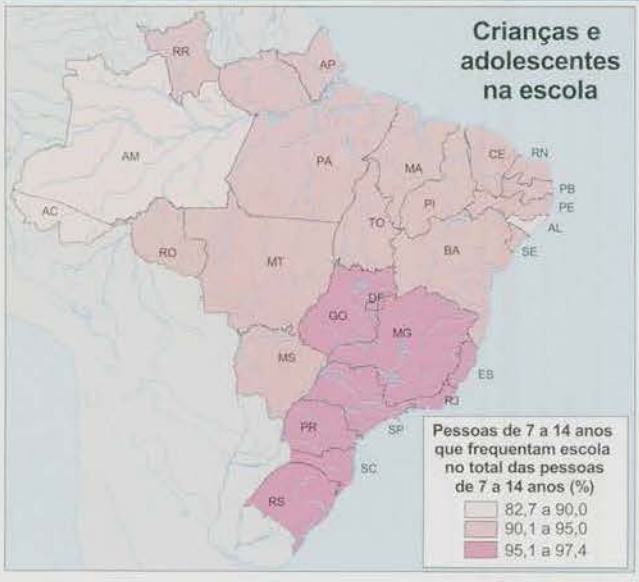


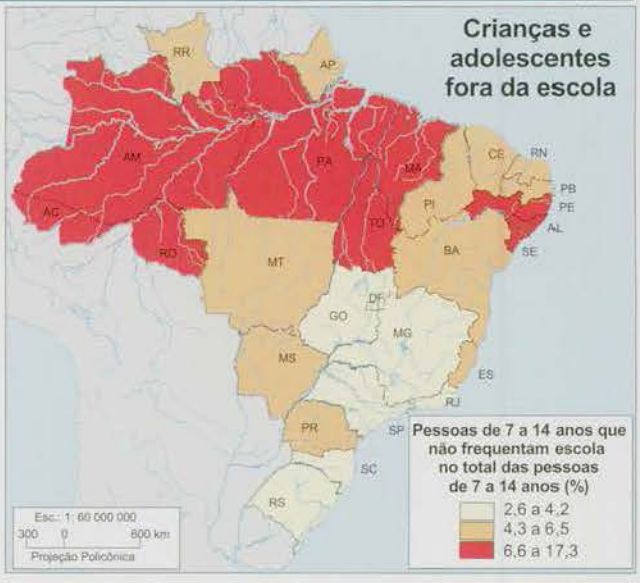


Fonte: Anuário estatístico do Brasil 2000. Rio de Janeiro: IBGE, v. 60, 2002.

Alfabetização

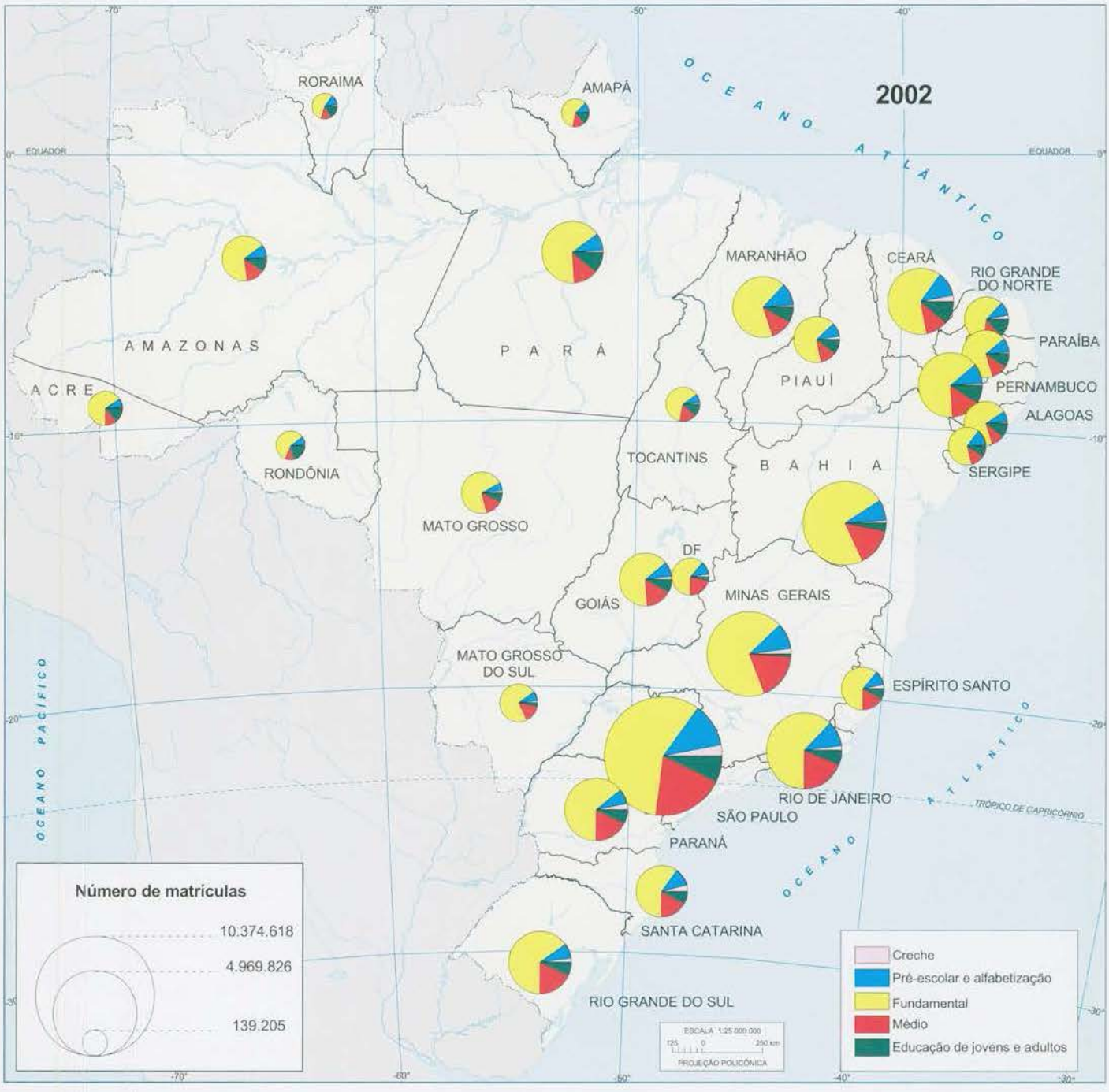




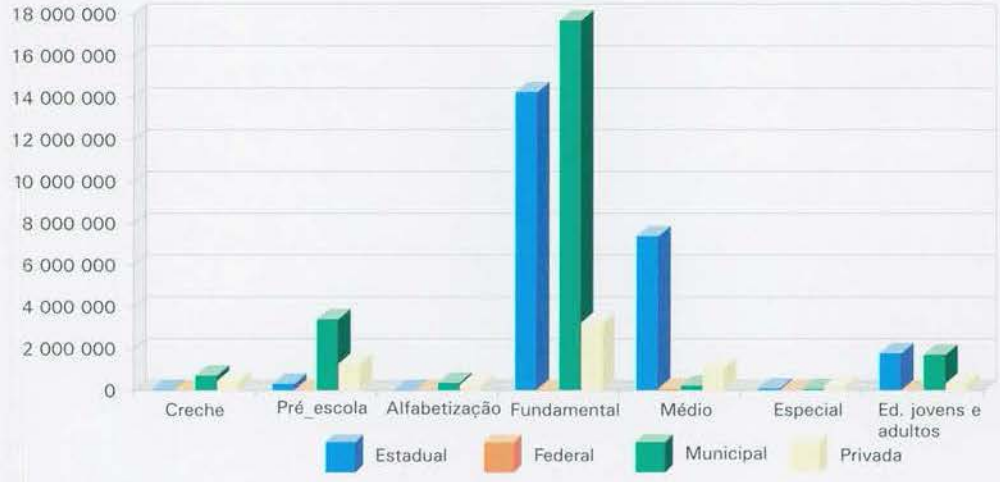


Fonte: Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

Matrículas por série de ensino

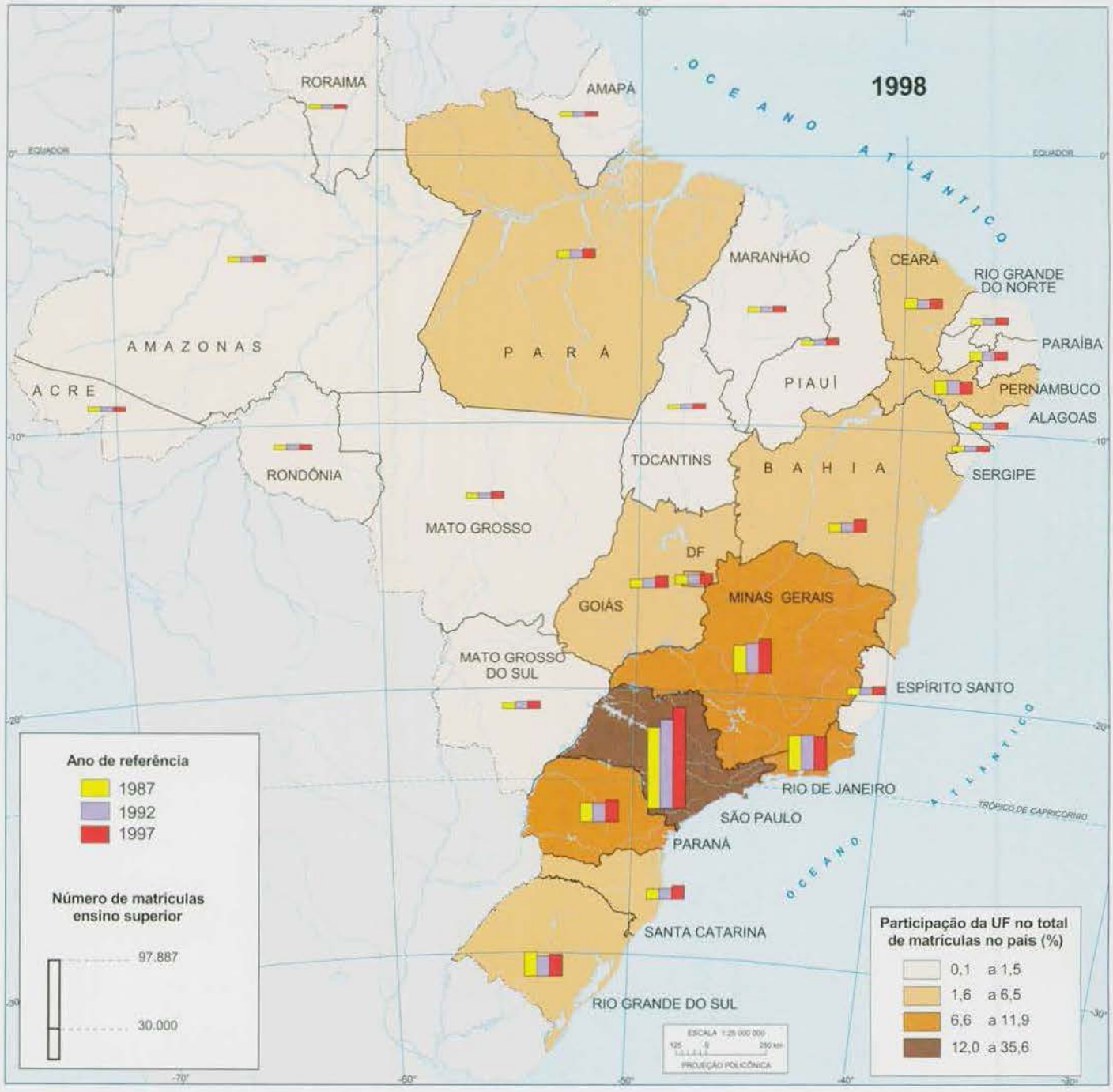


Matrículas por dependência administrativa

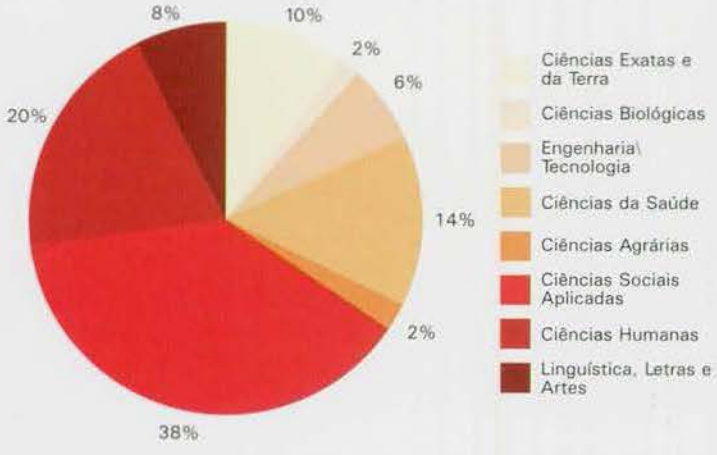


Fonte: Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais. Censo escolar: resultados preliminares 2002. Disponível em: <http://www.inep.gov.br/censo/Escolar/resultados/2002/preliminares.htm>. Acesso em: set. 2002.

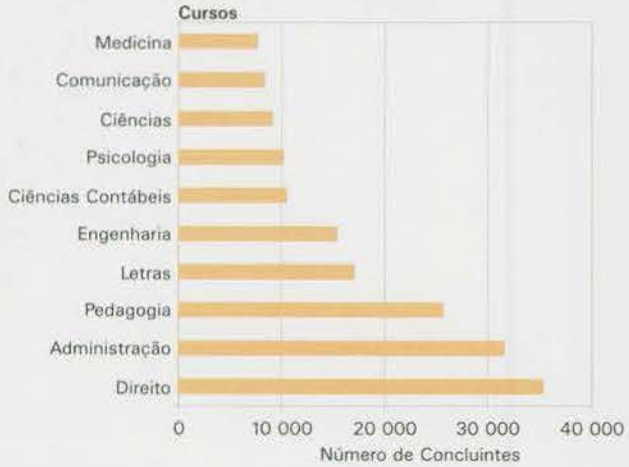
Ensino superior



Concluintes por Área do Conhecimento - 1997

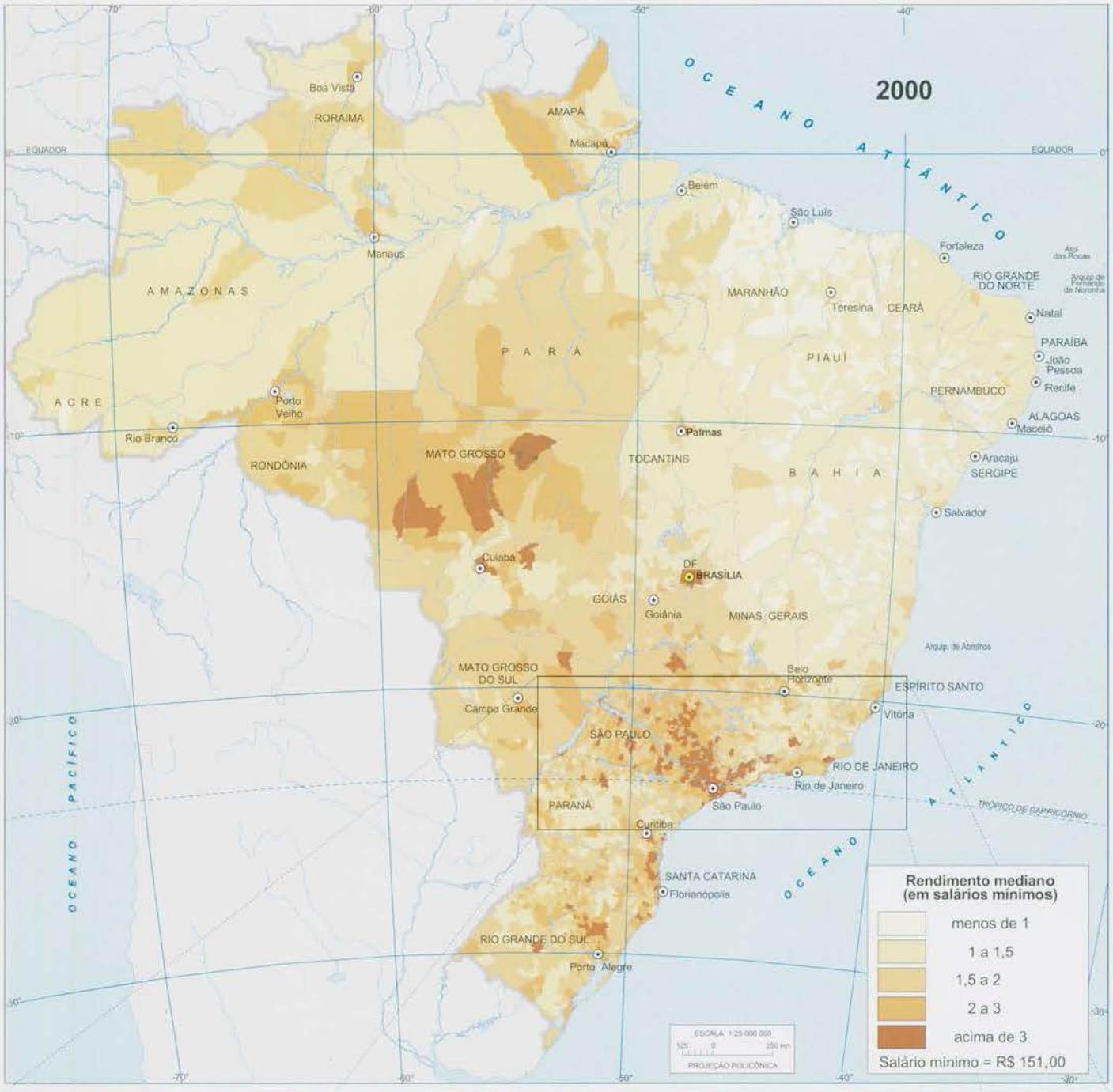


Número de concluintes em 1997 nos 10 maiores cursos



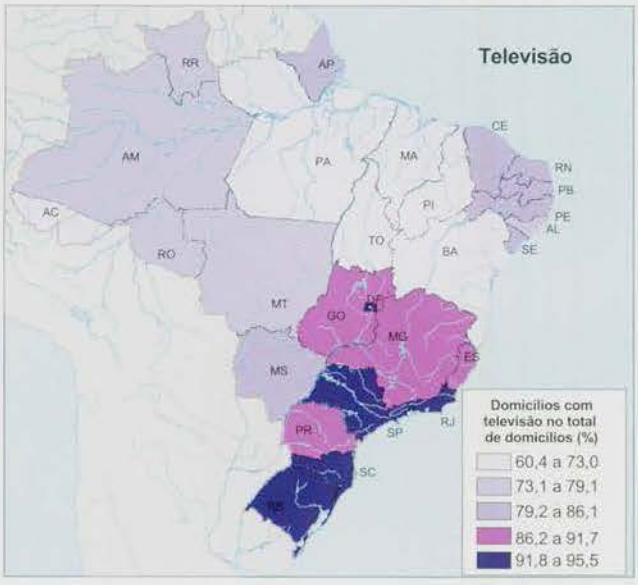
Fonte: Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais. Censo de educação superior. Evolução da educação superior: graduação 1980/1998. Disponível em: <http://www.inep.gov.br/superior/censosuperior/evolução/evolução.htm>. Acesso em: set. 2002.

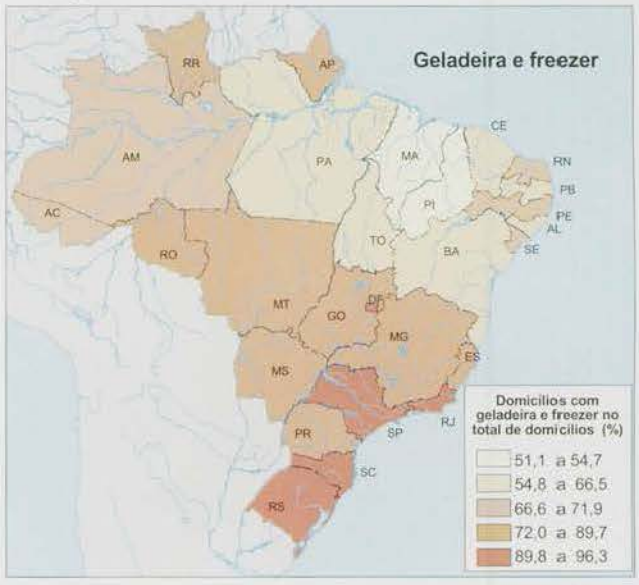
Rendimento

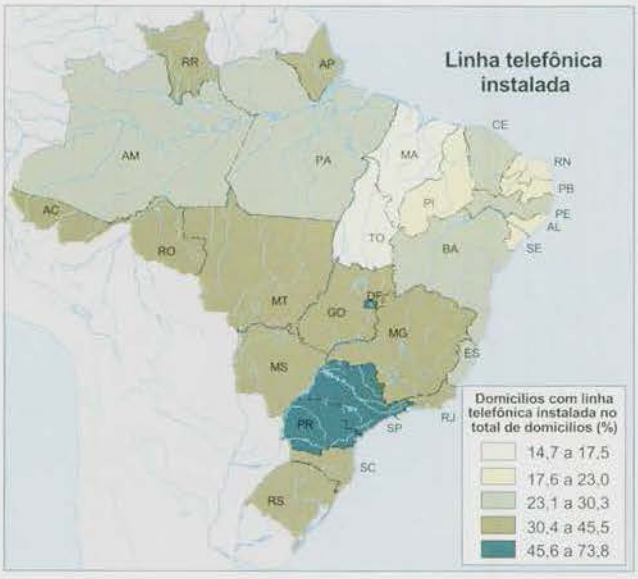


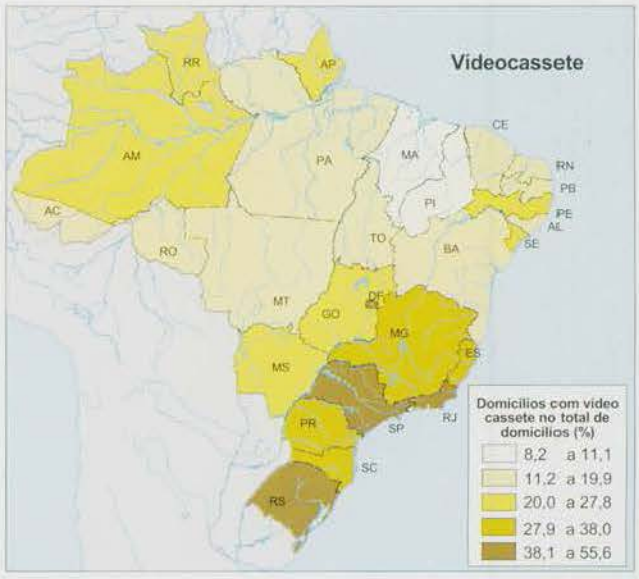
Fonte: Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

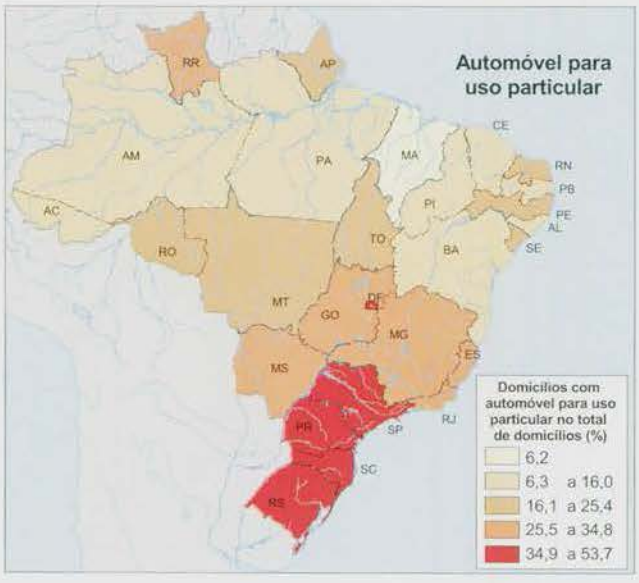
Bens duráveis e serviços - 2000

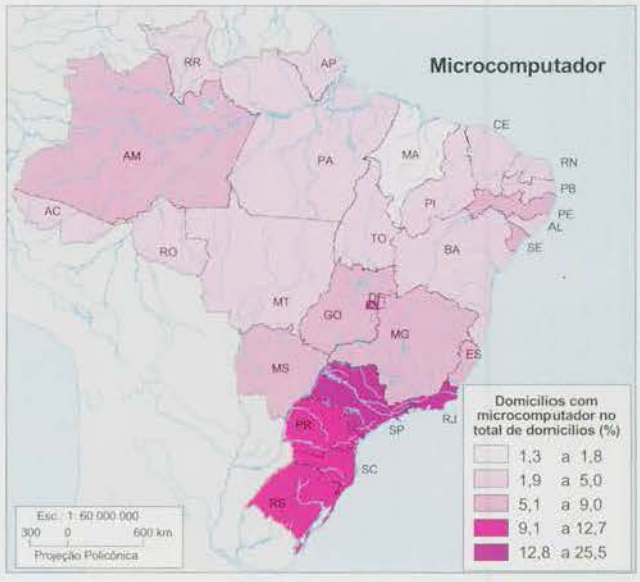






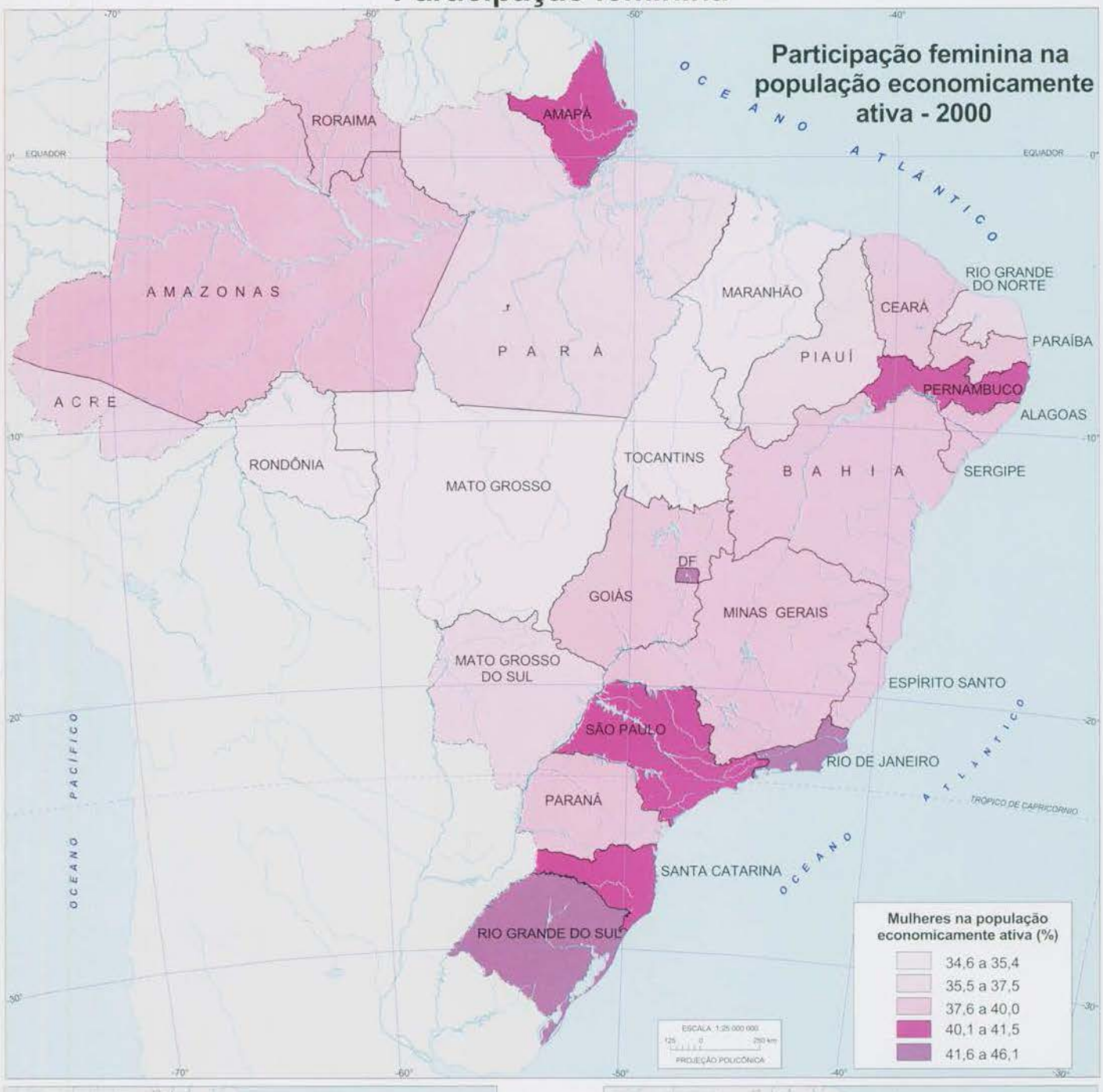


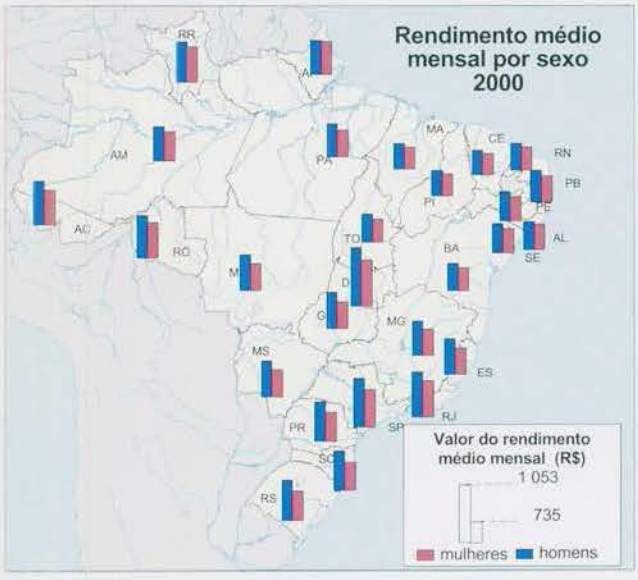


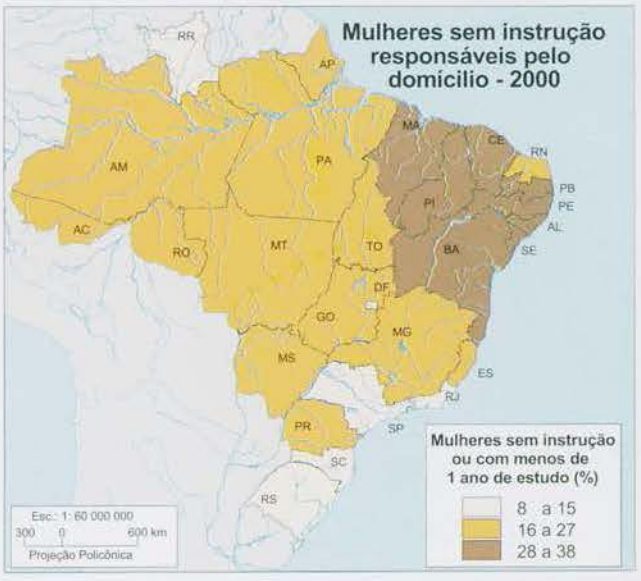


Fonte: Tabulação avançada do censo demográfico 2000: resultados preliminares da amostra. Rio de Janeiro: IBGE, 2002.

Participação feminina



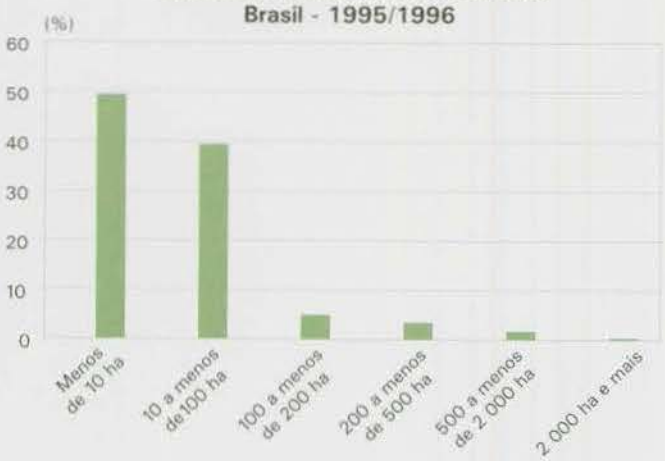




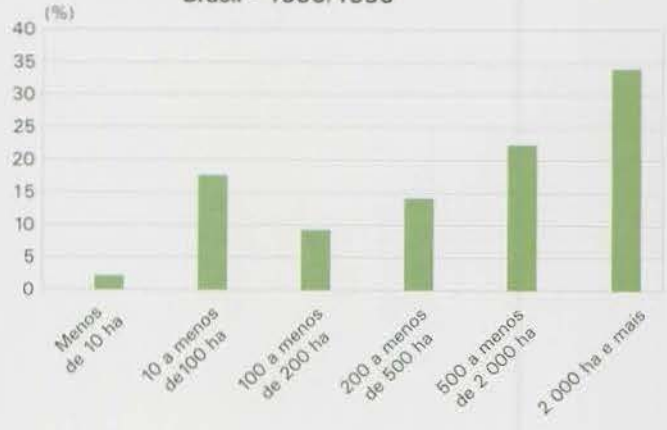
Fonte: Tabulação avançada do censo demográfico 2000: resultados preliminares da amostra. Rio de Janeiro: IBGE, 2002.

Concentração da terra

Número de estabelecimentos rurais
Brasil - 1995/1996

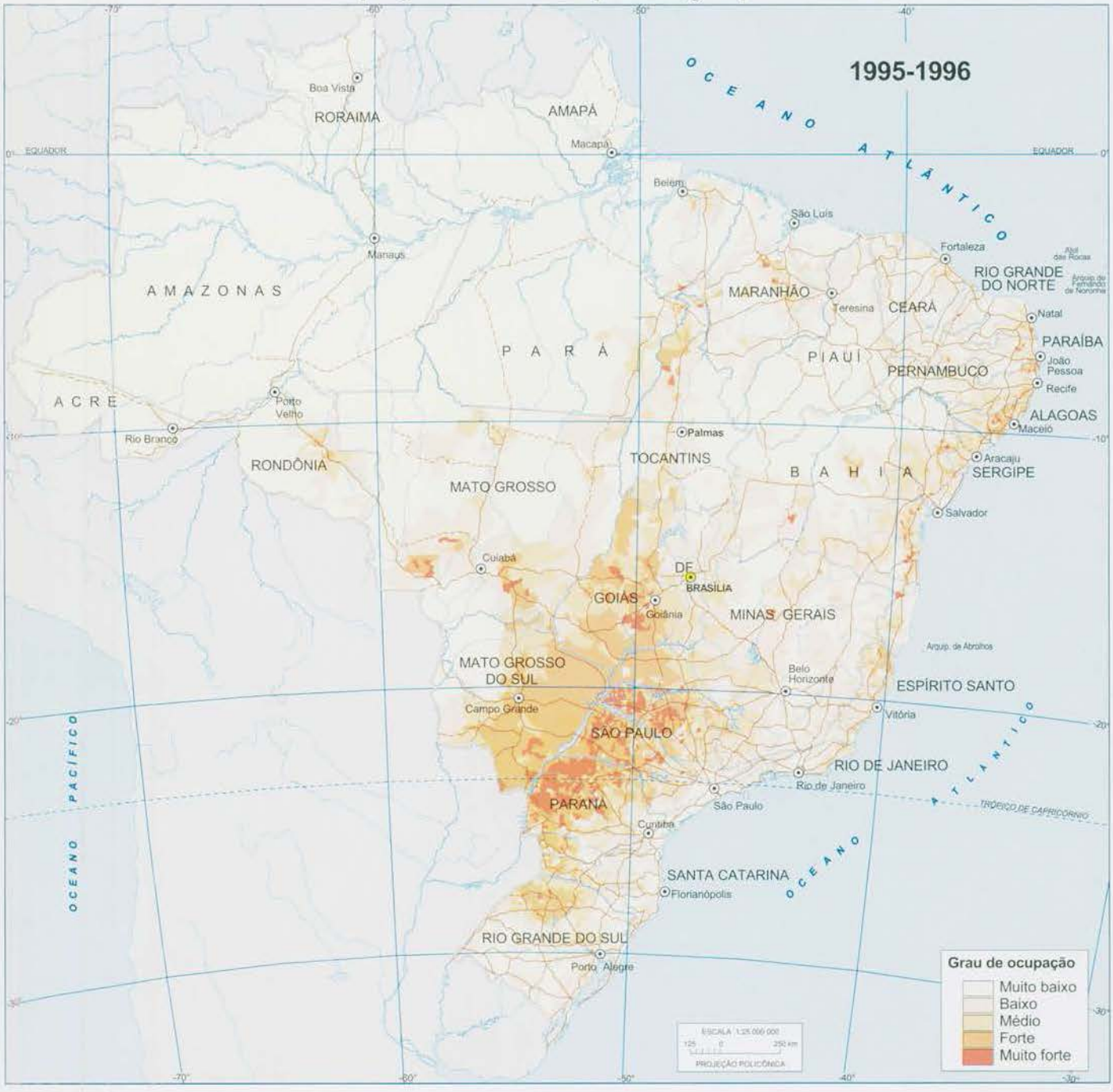


Área dos estabelecimentos rurais
Brasil - 1995/1996

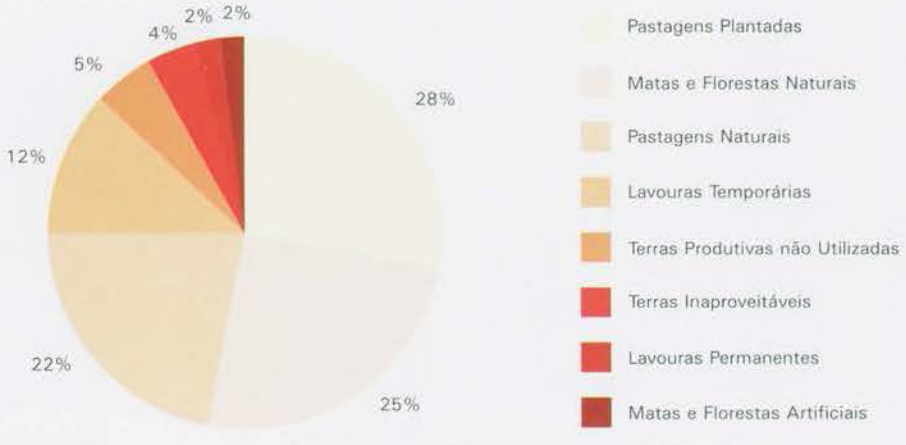


Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 1995-1996.

Ocupação da terra pela agropecuária

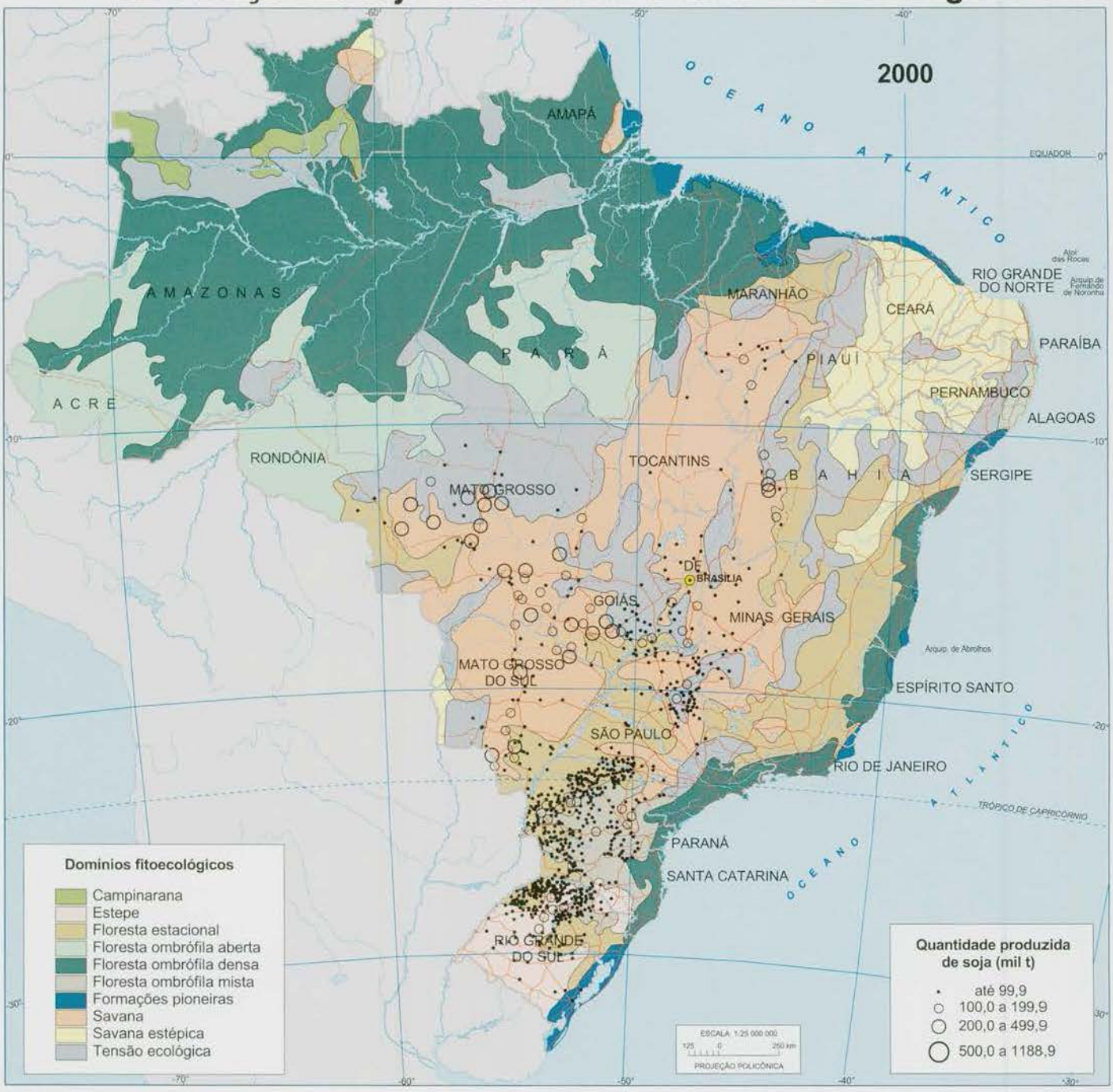


Uso da terra
Brasil - 1995/1996



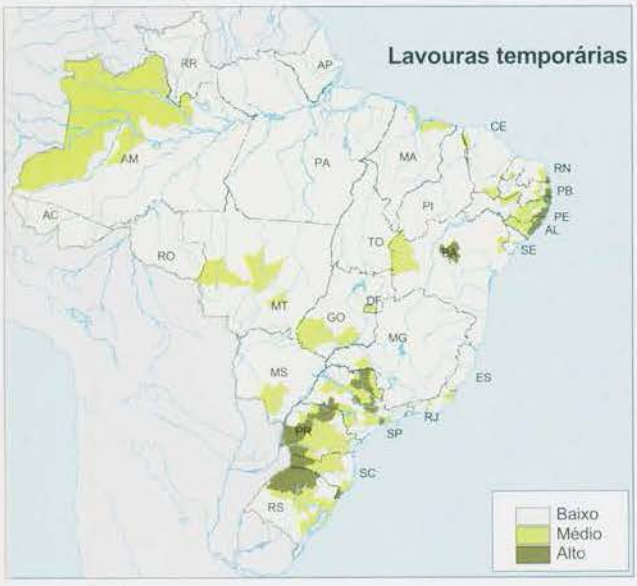
Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 1995-1996.

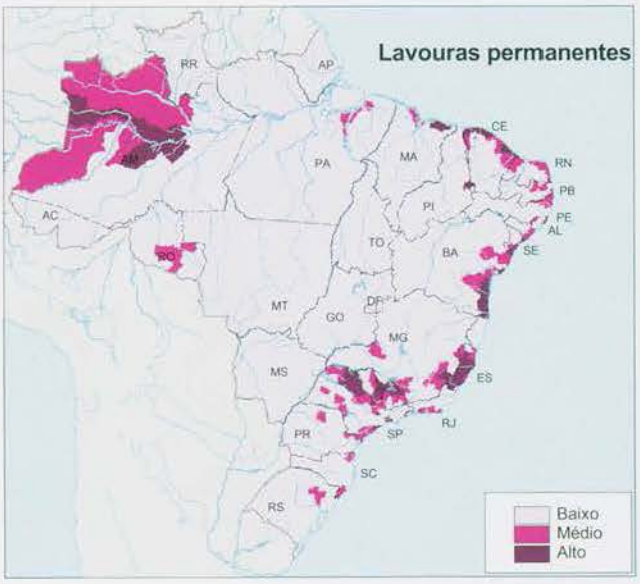
Distribuição da soja em diferentes domínios fitoecológicos

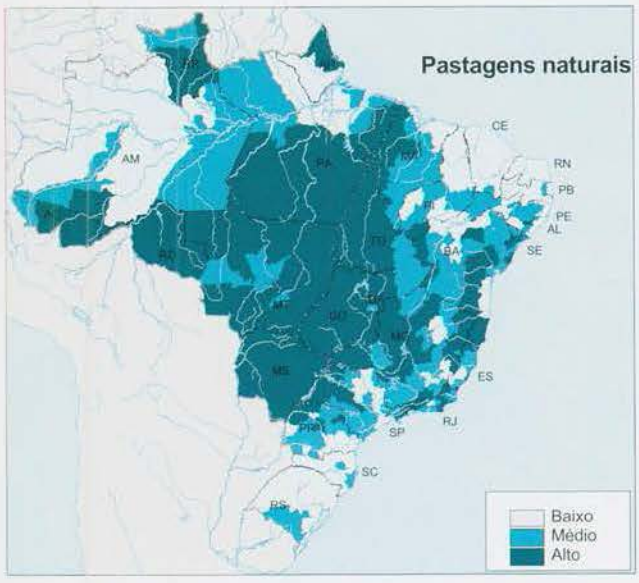


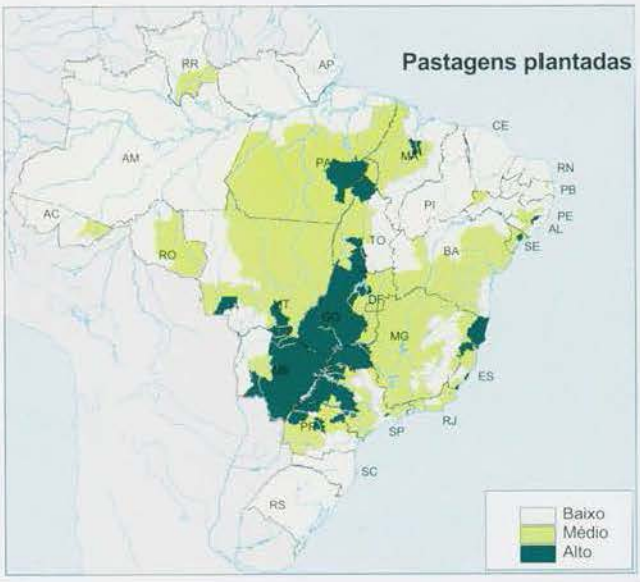
Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais; Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Produção Agrícola Municipal 2000.

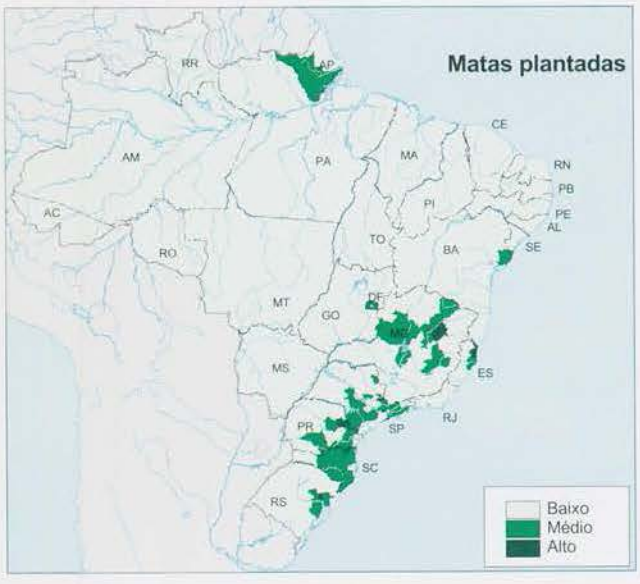
Uso da terra
1995-1996

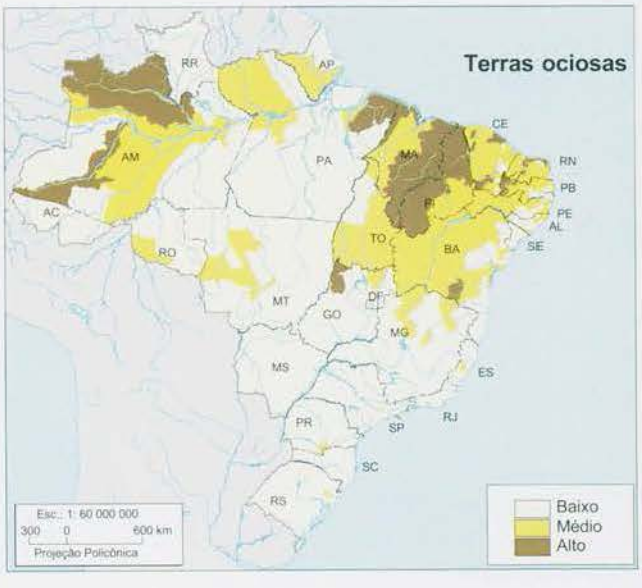






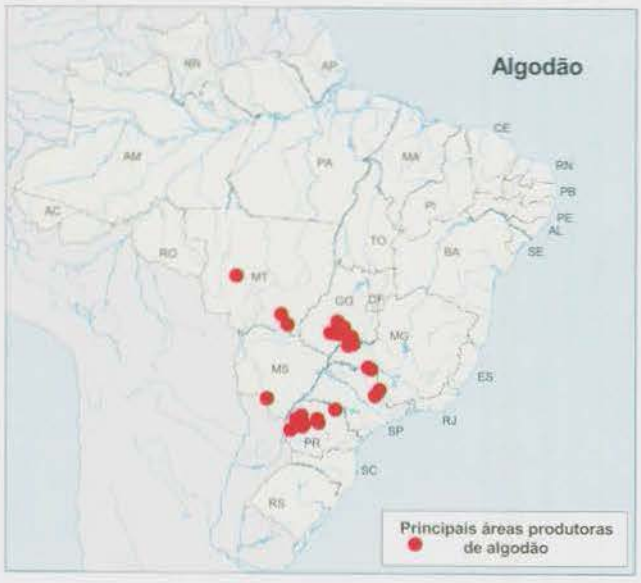


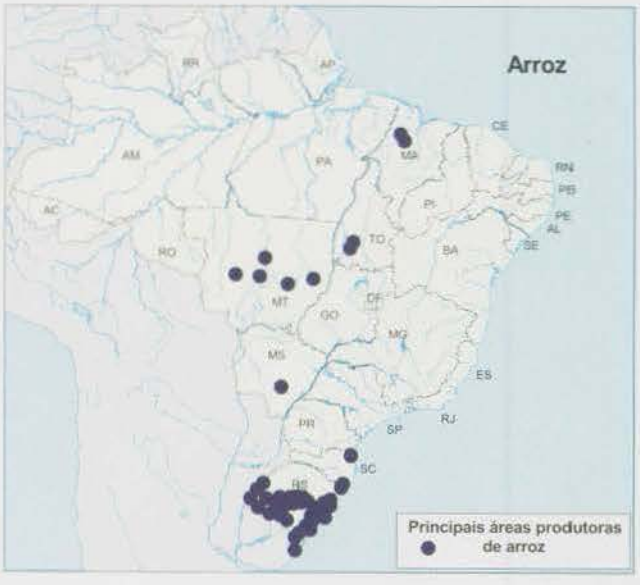


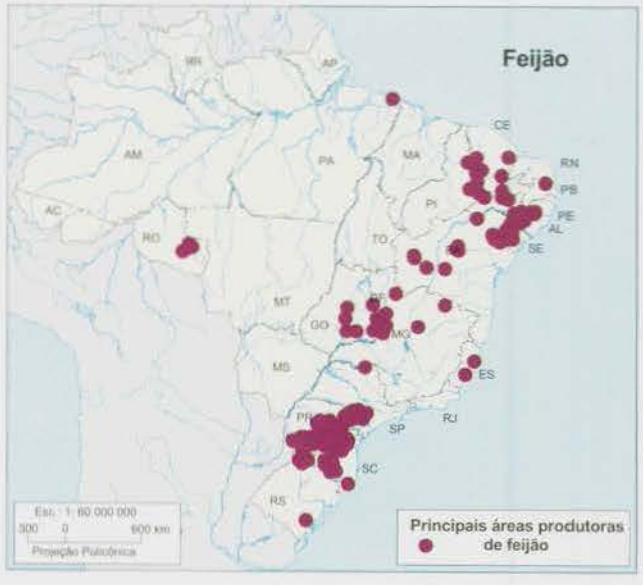


Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 1995-1996.

Produtos agrícolas 1995-1996

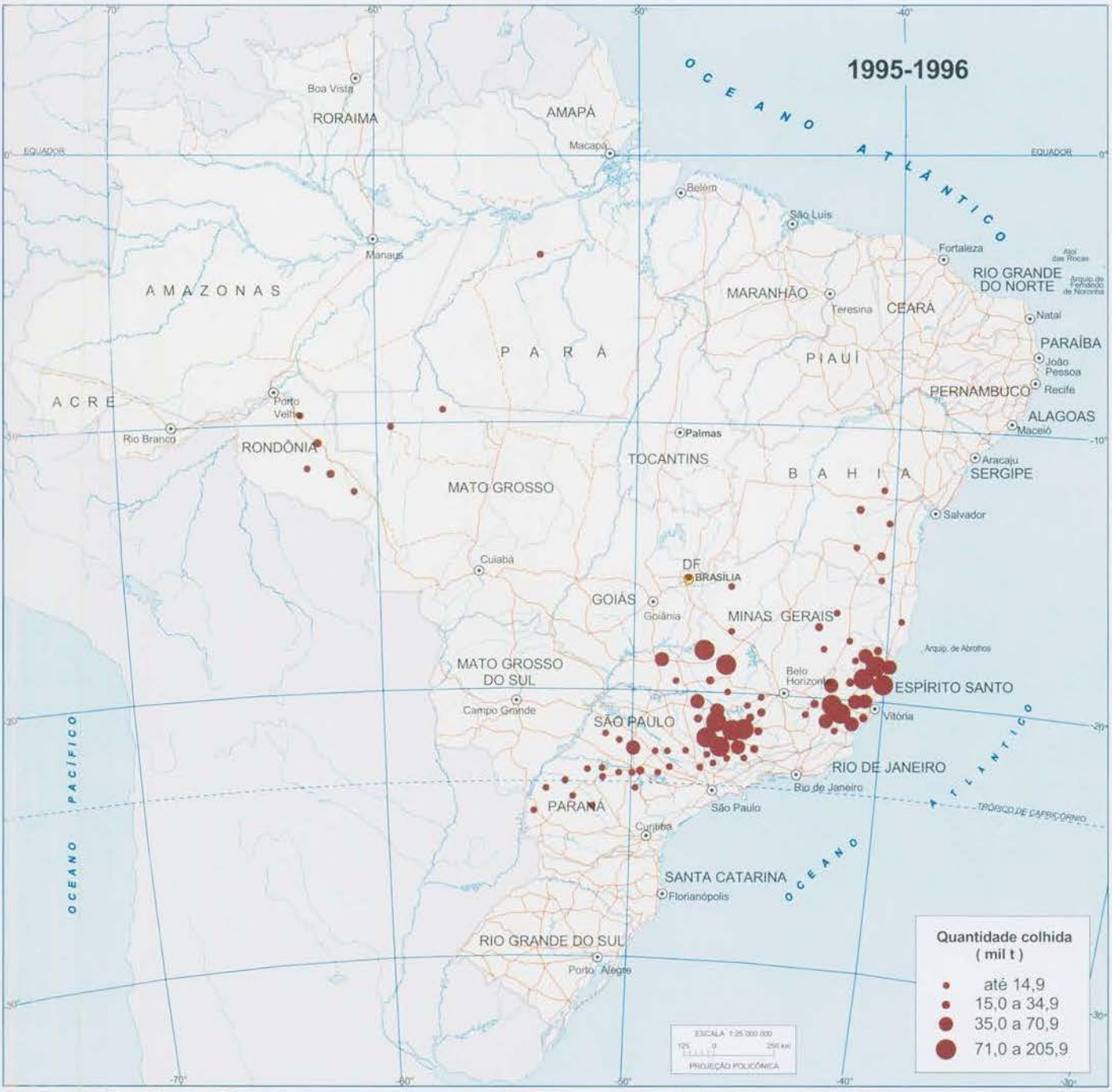


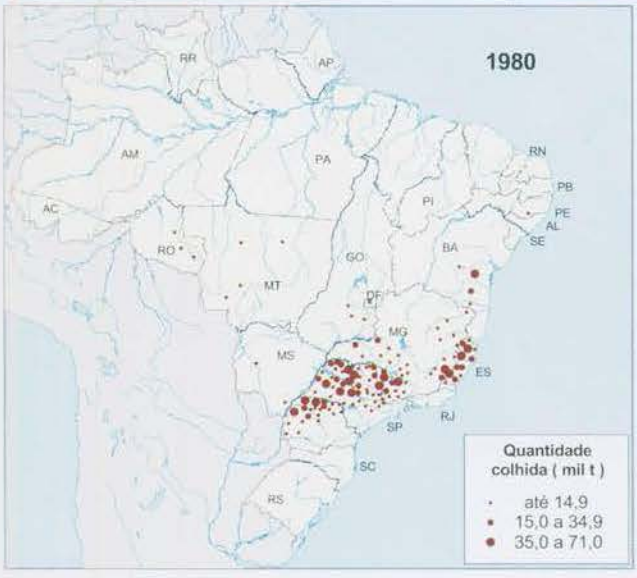


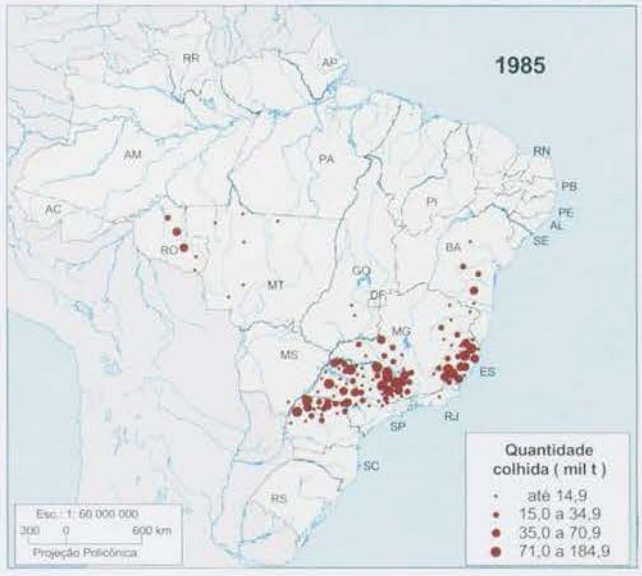


Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 1995-1996.

Café

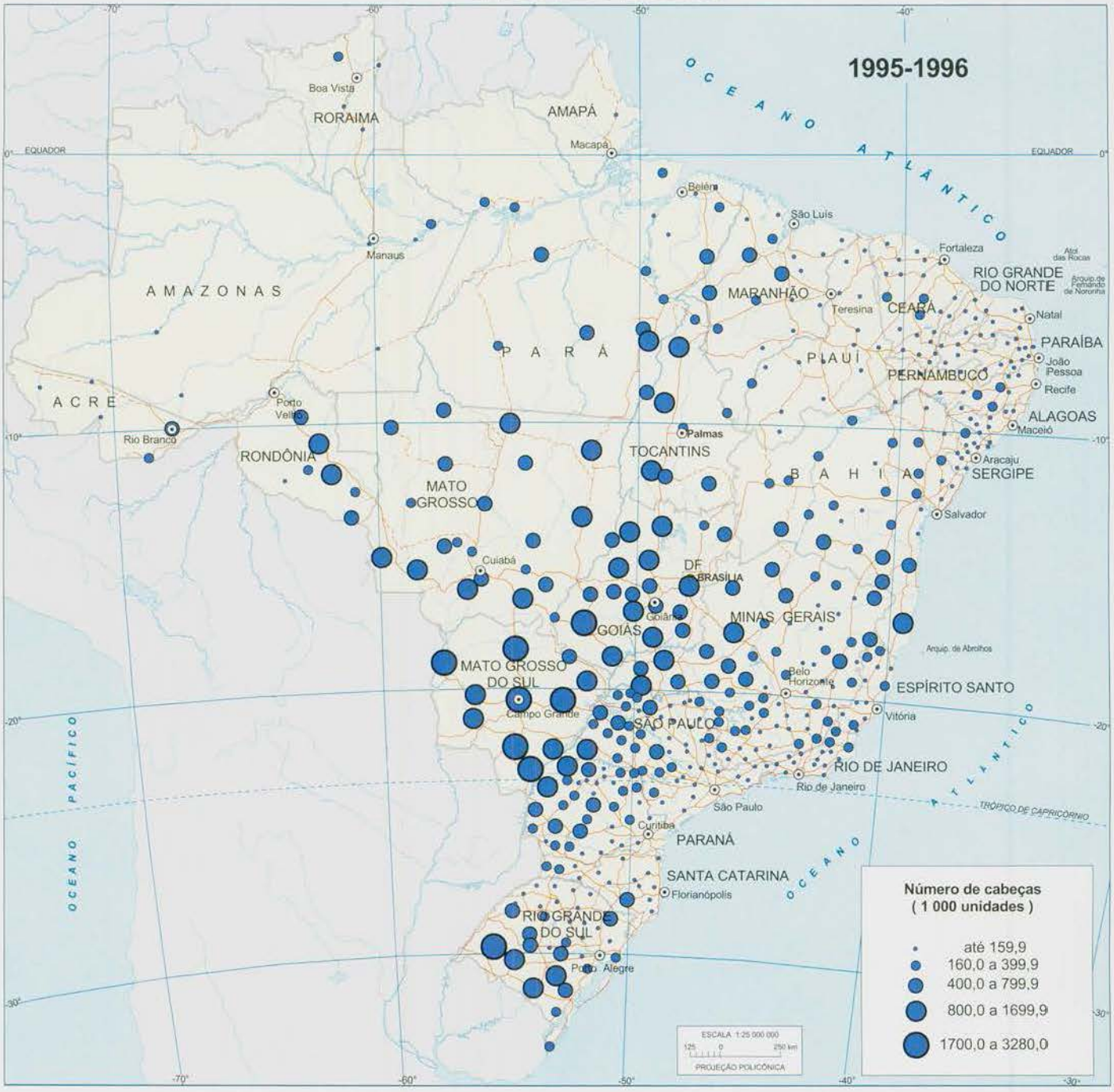




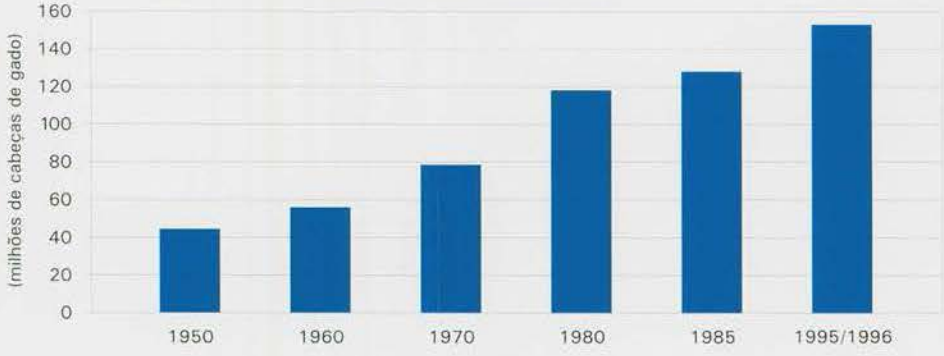


Fontes: IBGE, Censo Agropecuário 1995-1996; Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Produção Agrícola Municipal 1995-2000.

Rebanho bovino

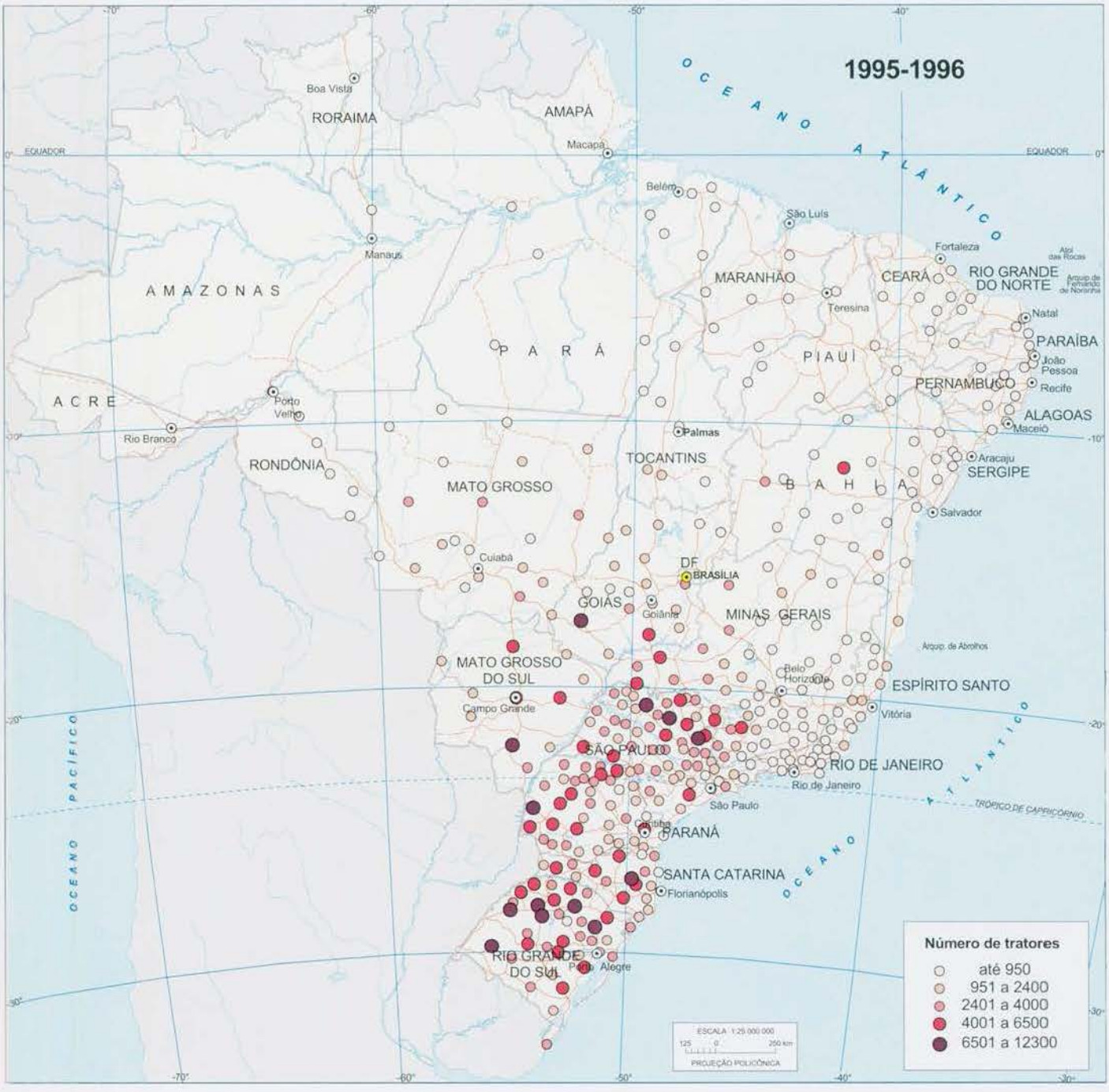


Evolução do rebanho bovino
Brasil - 1950 - 1995/1996

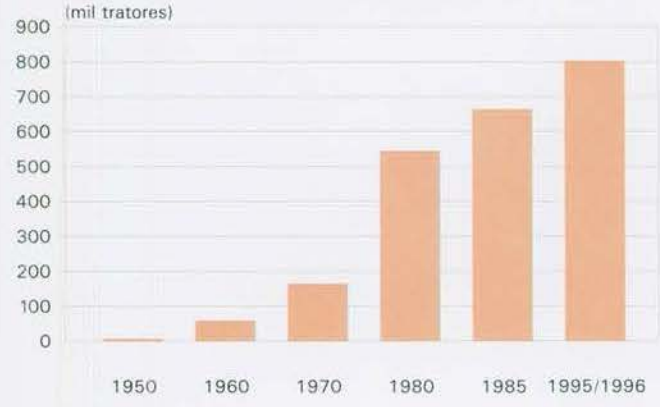


Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 1995-1996.

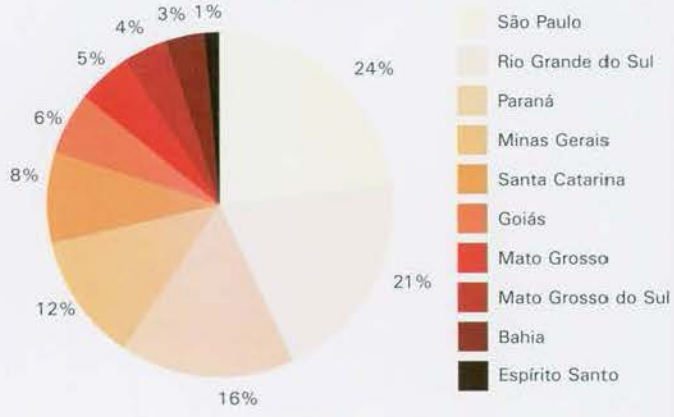
Mecanização



Evolução do número de tratores
Brasil - 1950 - 1995/1996

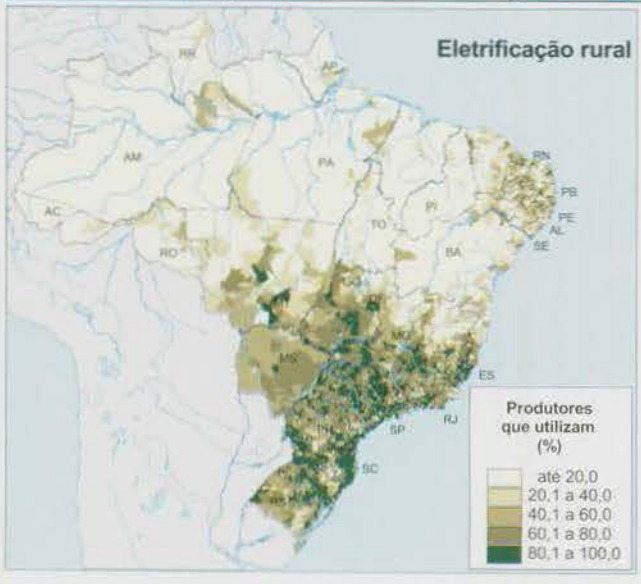


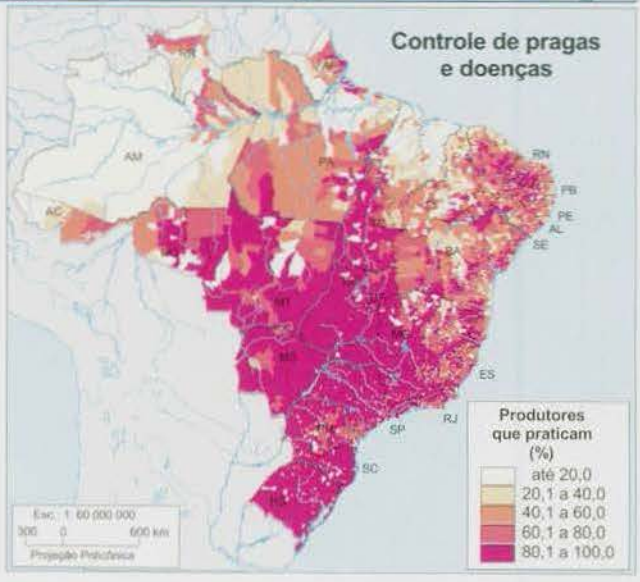
Tratores por Unidades da Federação
Brasil - 1995-1996



Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 1995-1996.

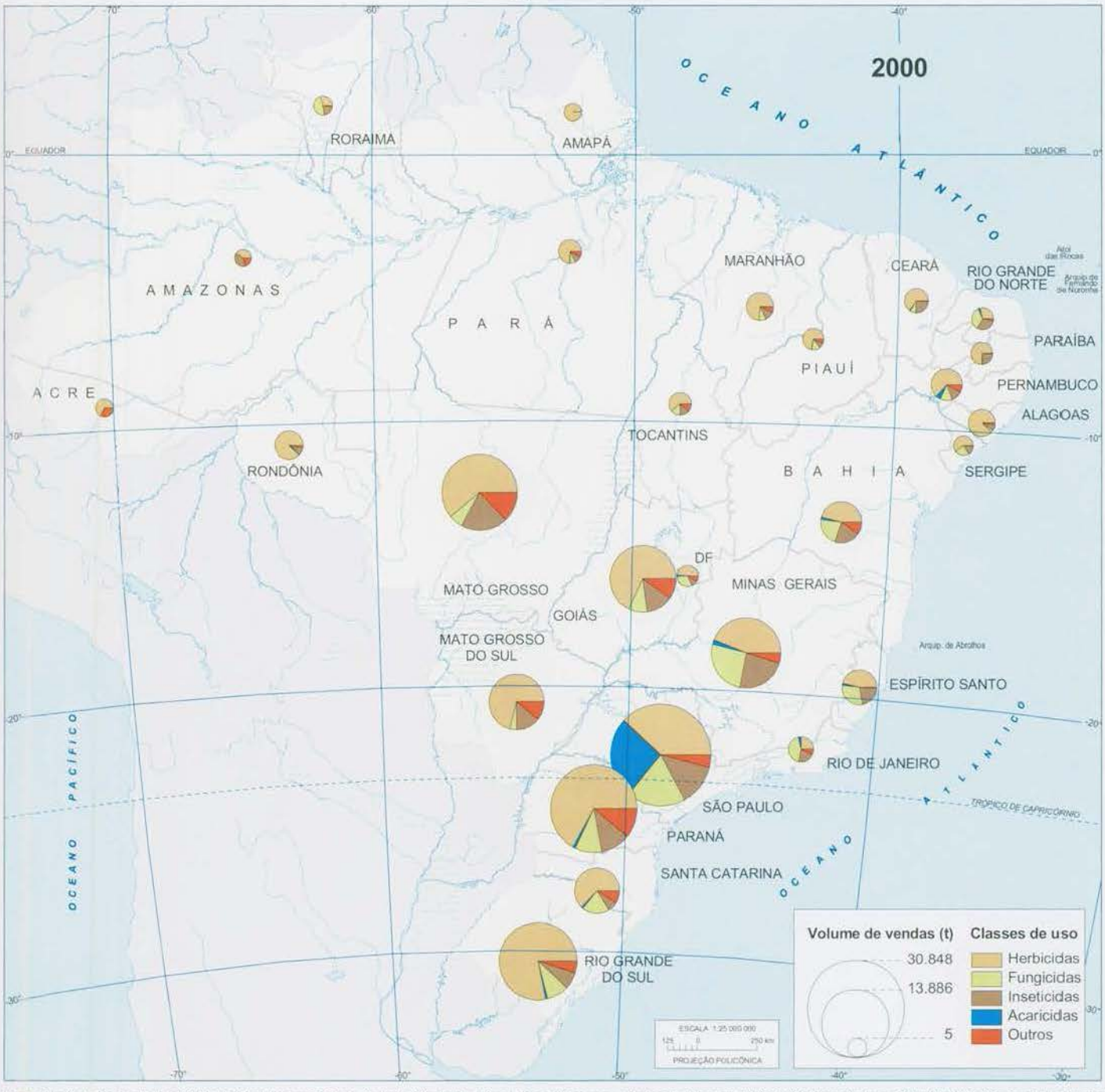
Modernização da agricultura 1995-1996





Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 1995-1996

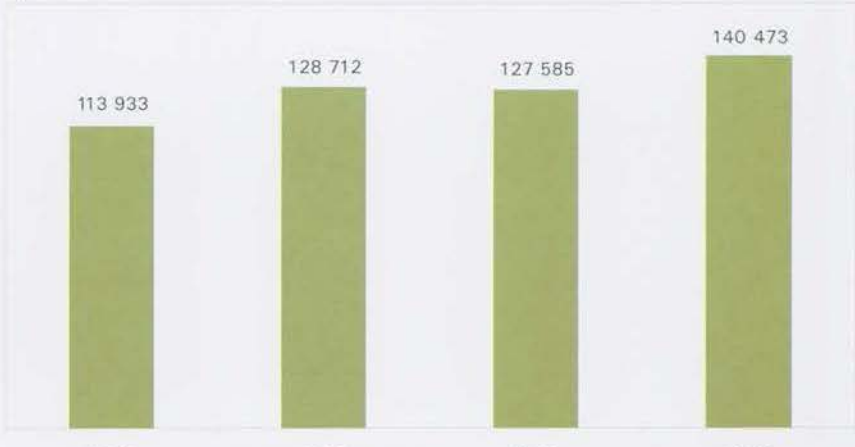
Agrotóxicos



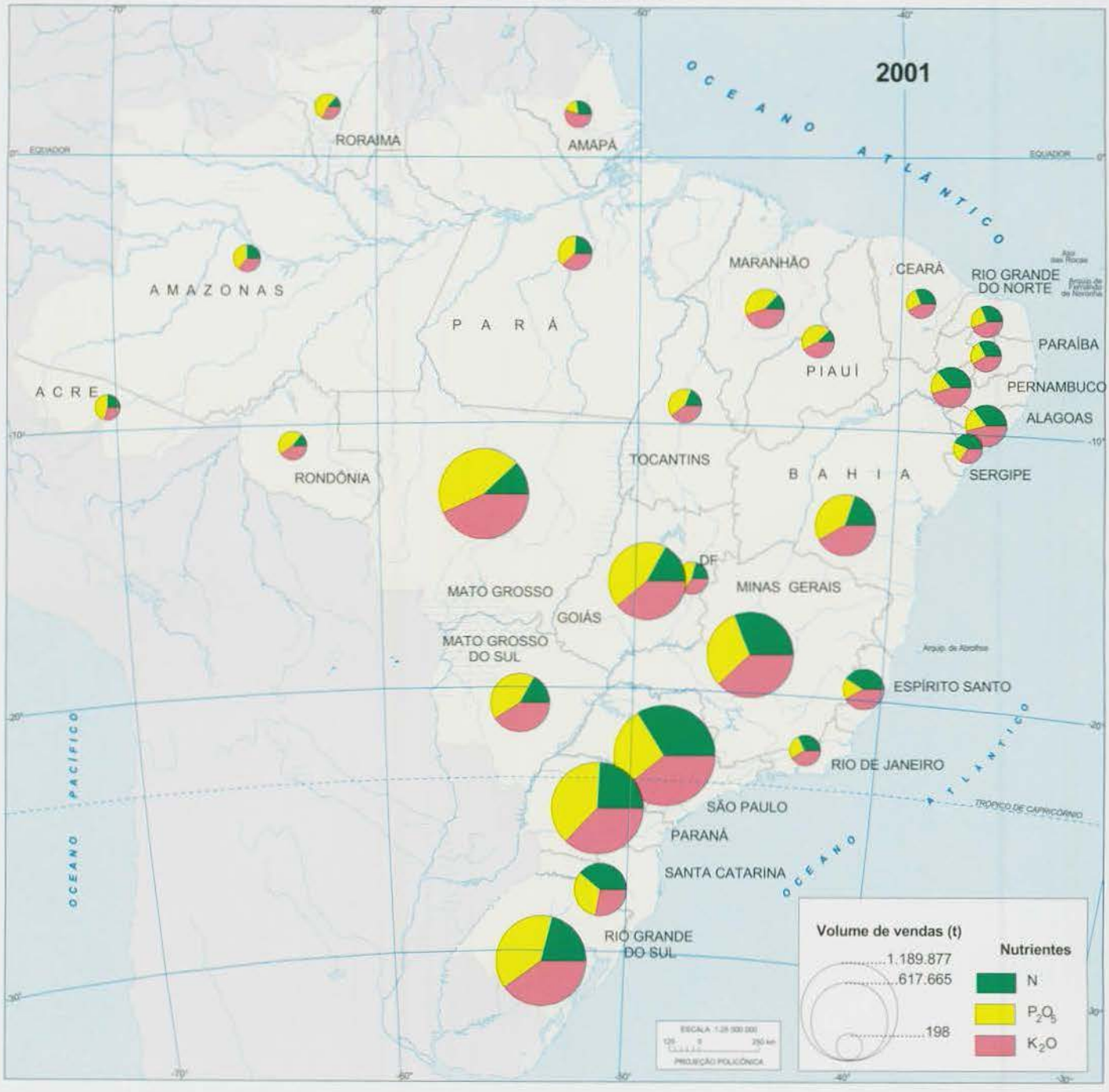
Fonte: Sindicato Nacional da Indústria de Produtos para Defesa Agrícola. Venda de defensivos agrícolas por unidades da federação 1997/2000. Disponível em: <http://www.sindag.com.br/index.php3> Acesso em: nov. 2001.

Aplicação de agrotóxicos em área com horticultura

Volume de vendas em ingredientes ativos de agrotóxicos
Brasil - 1997-2000

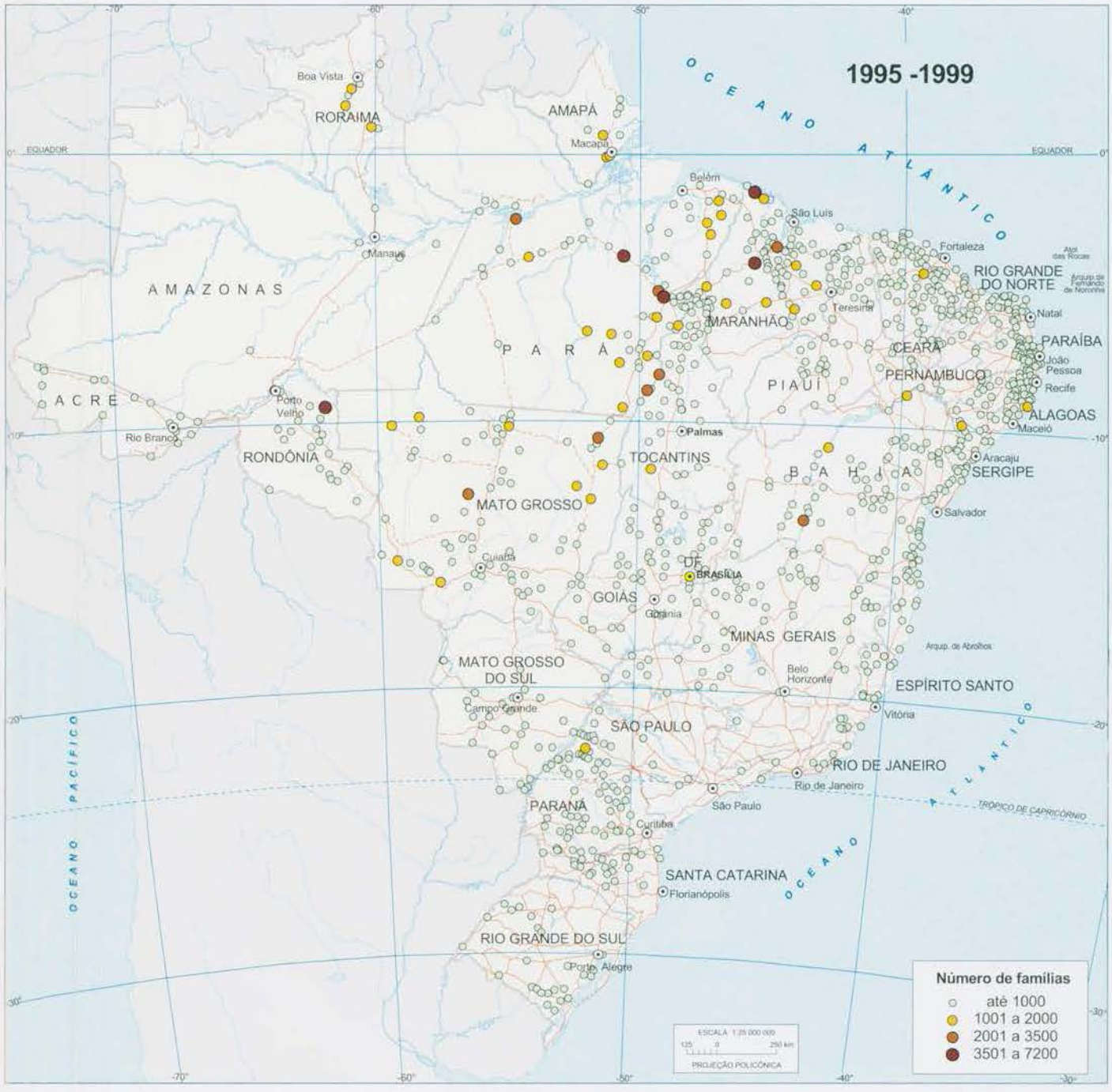


Fertilizantes

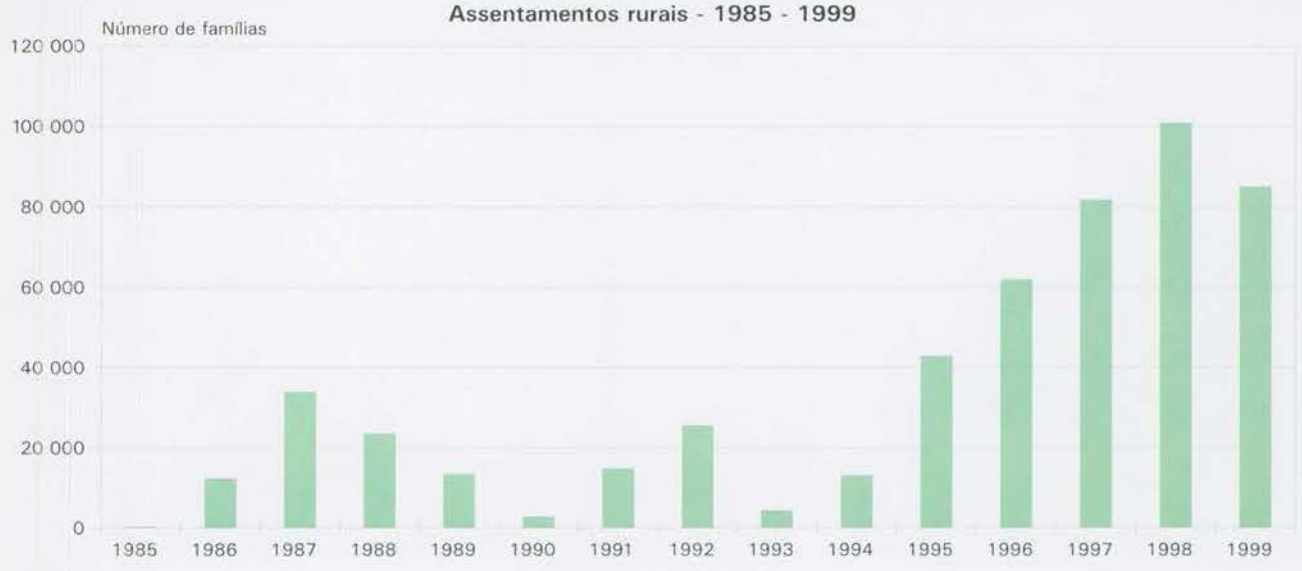


Fonte: Associação Nacional para Difusão de Adubos - ANDA.

Assentamentos rurais

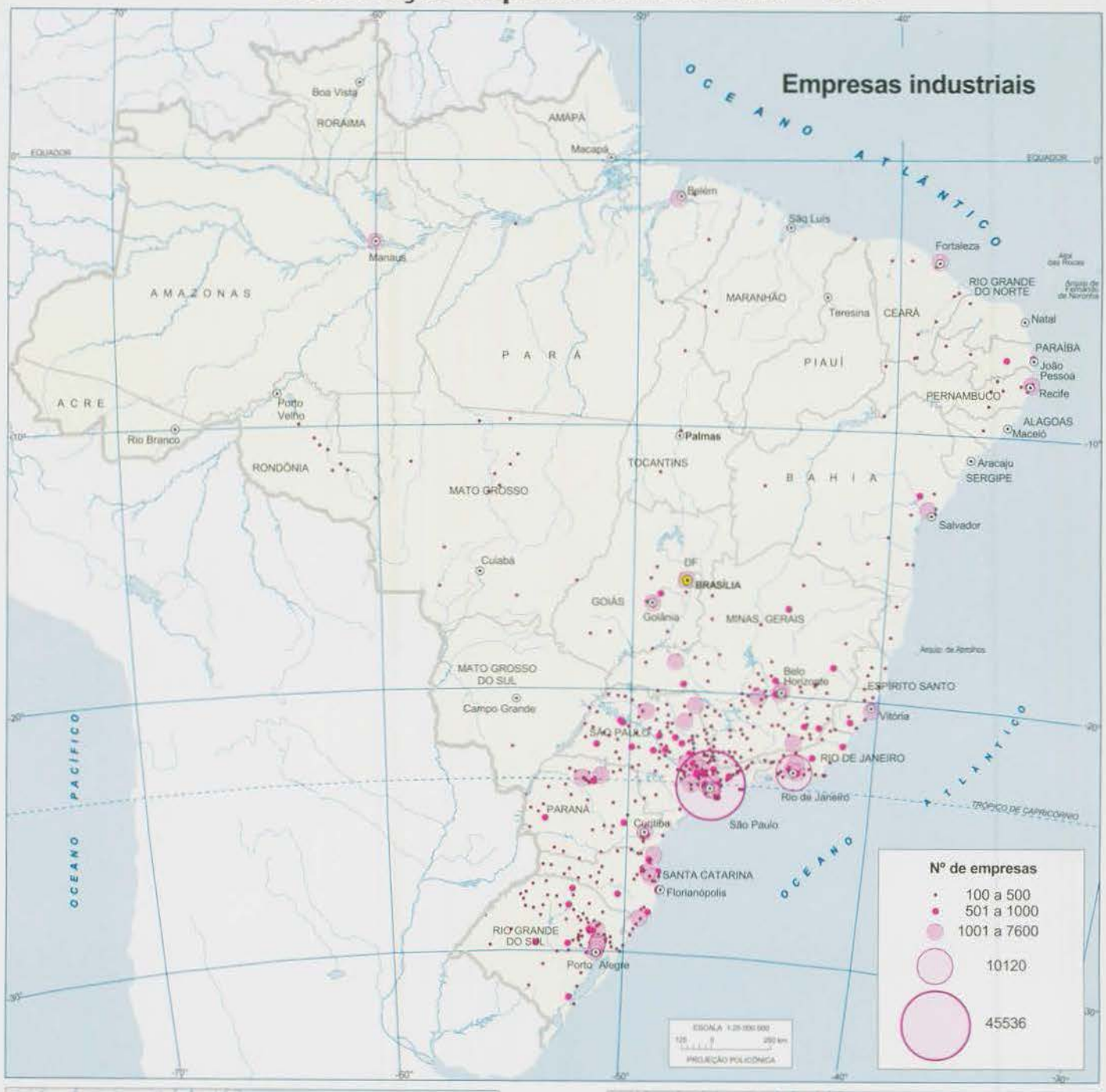


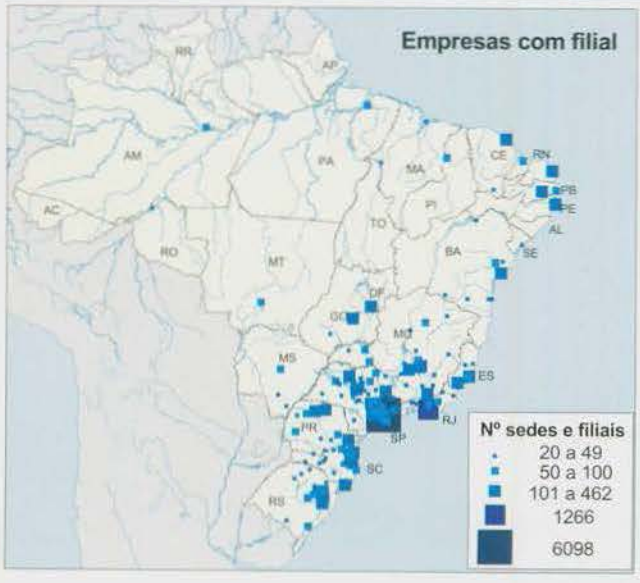
Assentamentos rurais - 1985 - 1999

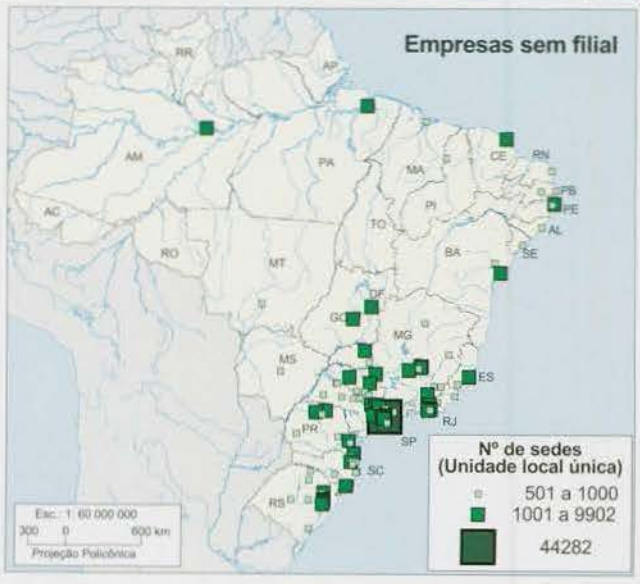


Fonte: Ministério do Desenvolvimento Agrário, Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – INCRA, Assentamentos rurais 1985-1999.

Distribuição espacial da indústria - 1999

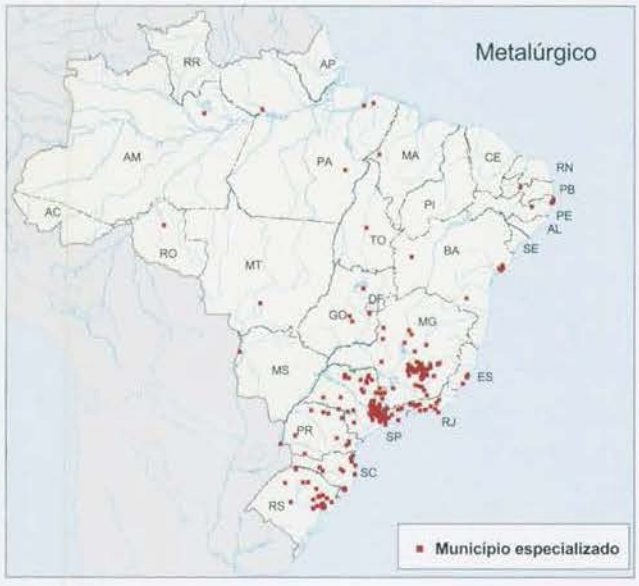






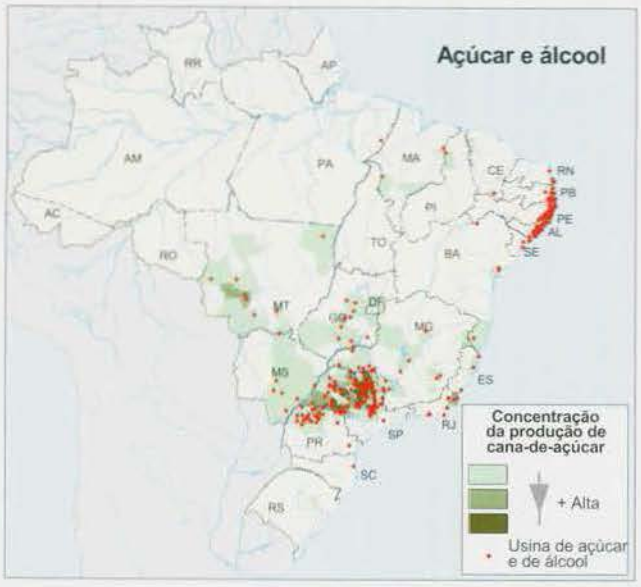
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Estatísticas do Cadastro Central de Empresas 1999.

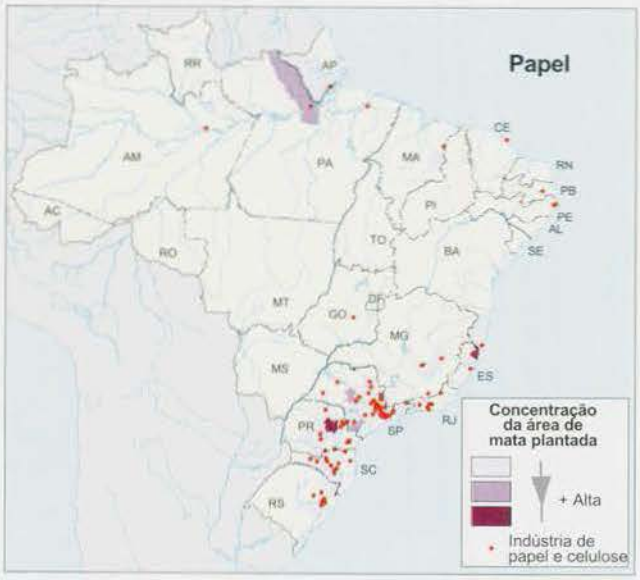
Principais setores industriais - 1999

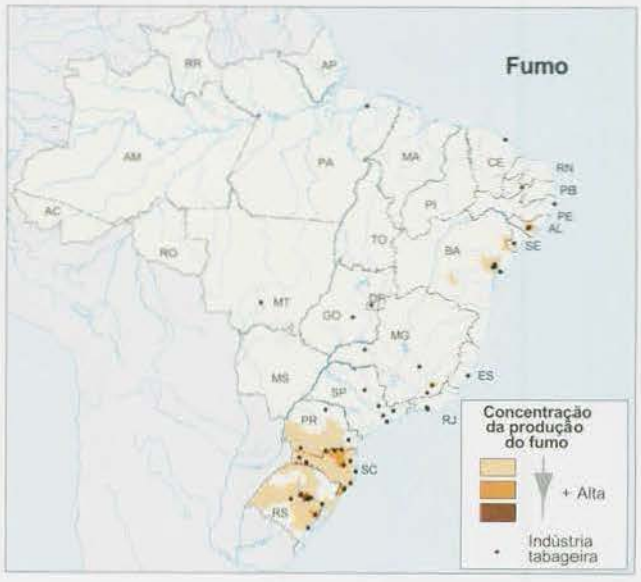


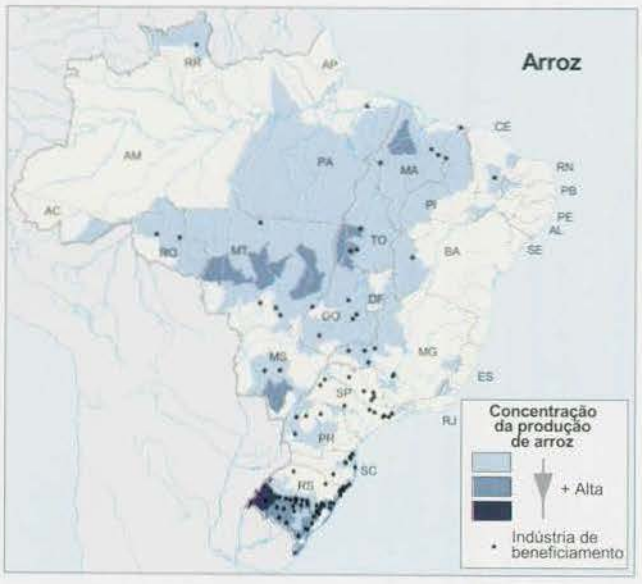
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Estatísticas do Cadastro Central de Empresas 1999.

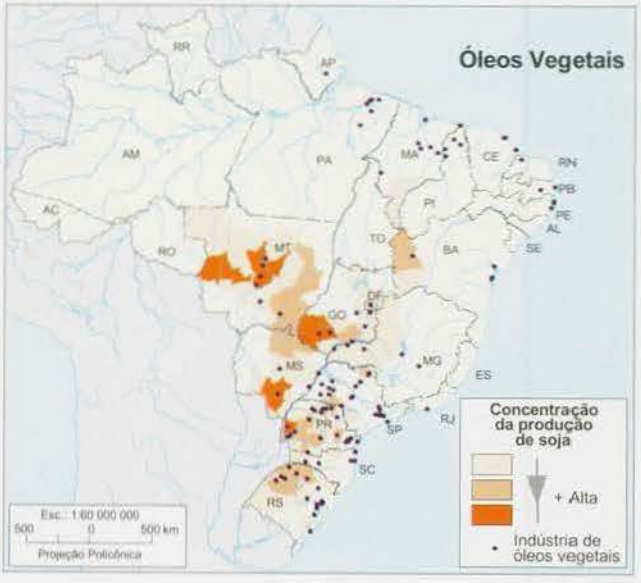
Agroindústria - 1999





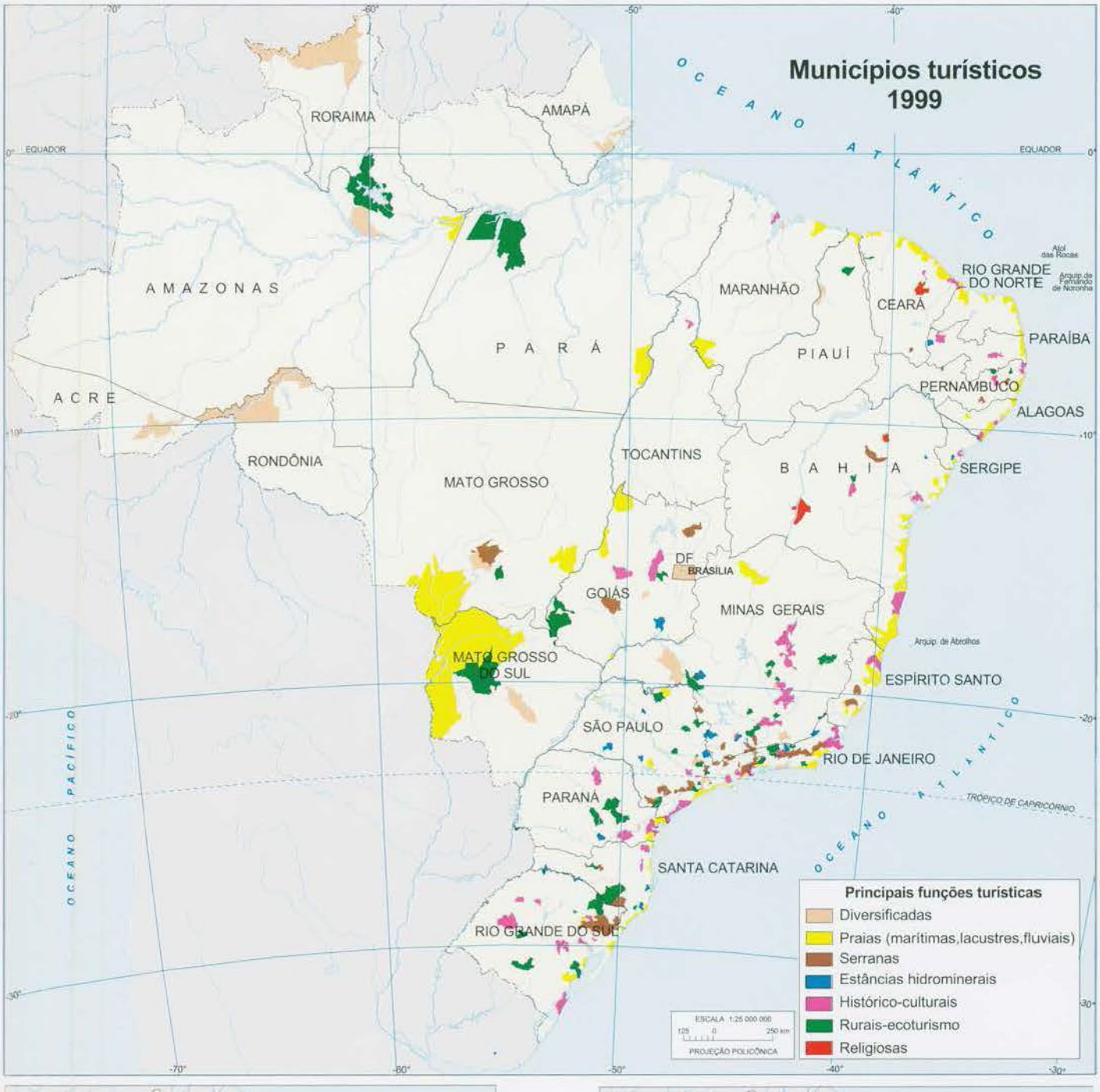


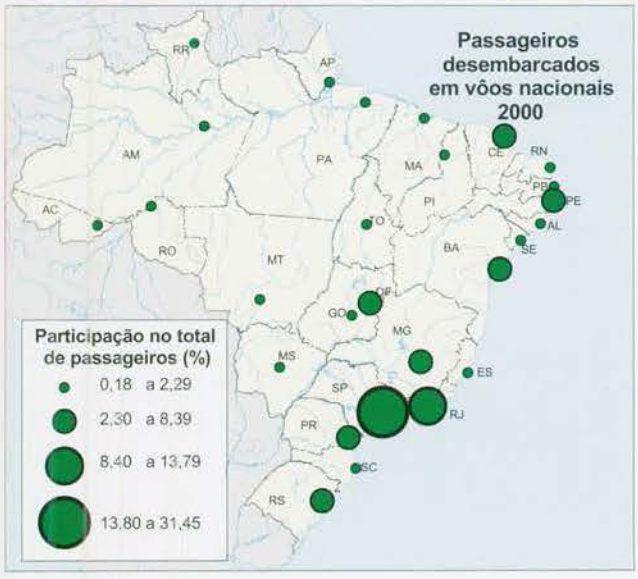


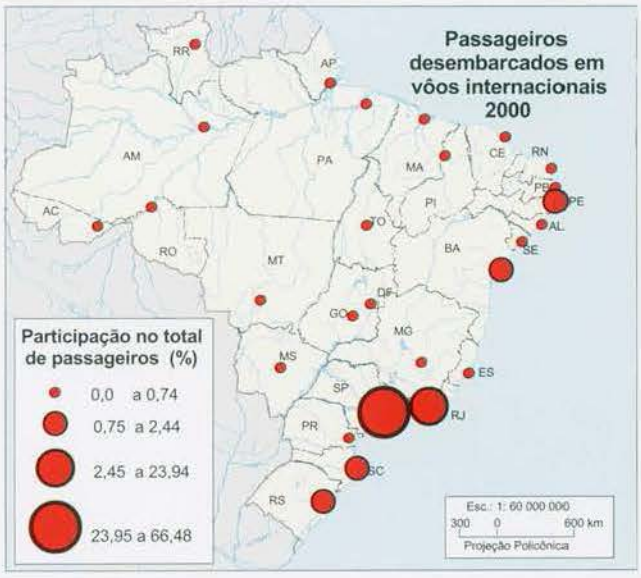


Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Estatísticas do Cadastro Central de Empresas 1999.

Turismo

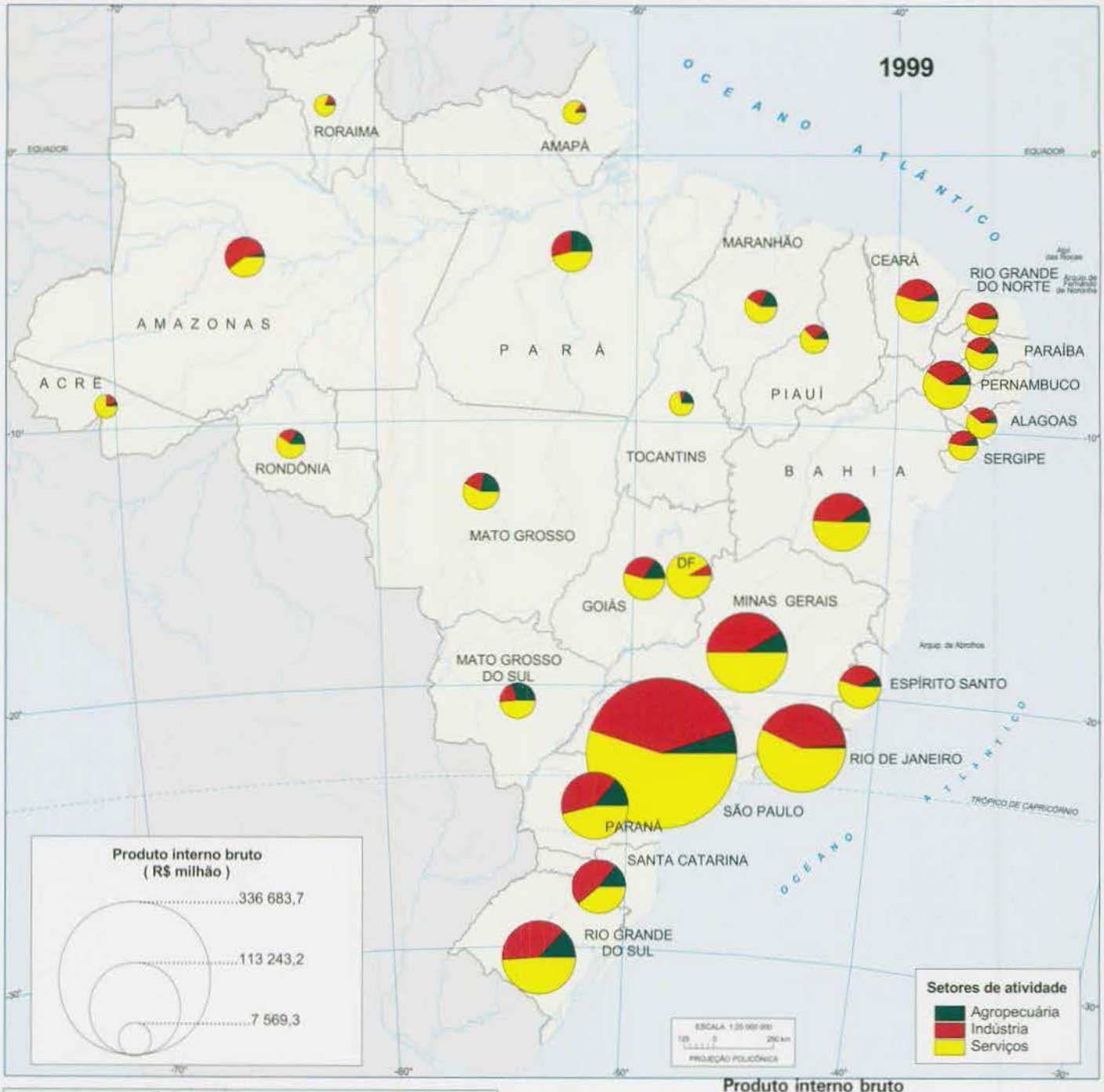


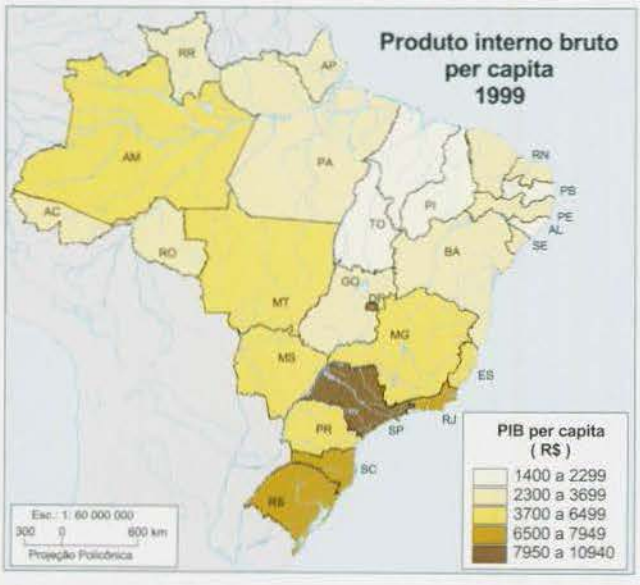


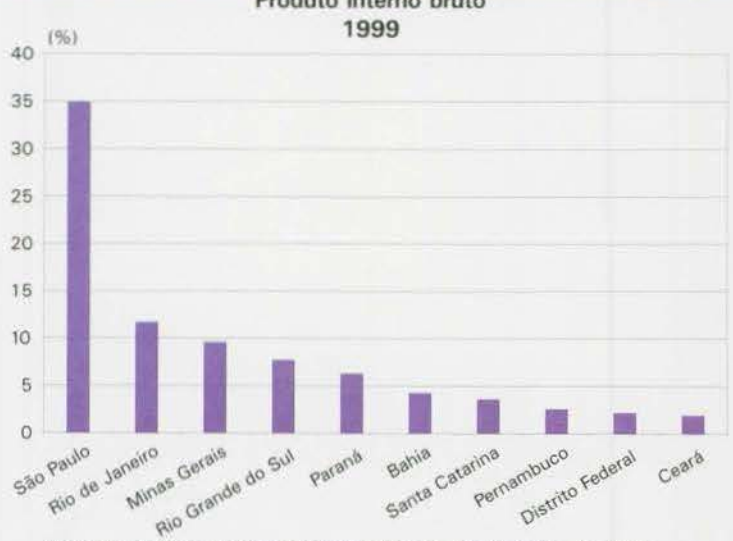


Fonte: Instituto Brasileiro de Turismo. Desembarque: Brasil. Disponível em: <http://www.embratur.gov.br/ busca/default.asp?item=passageiros&x=10&=5>. Acesso em: set. 2002.

Produto interno bruto



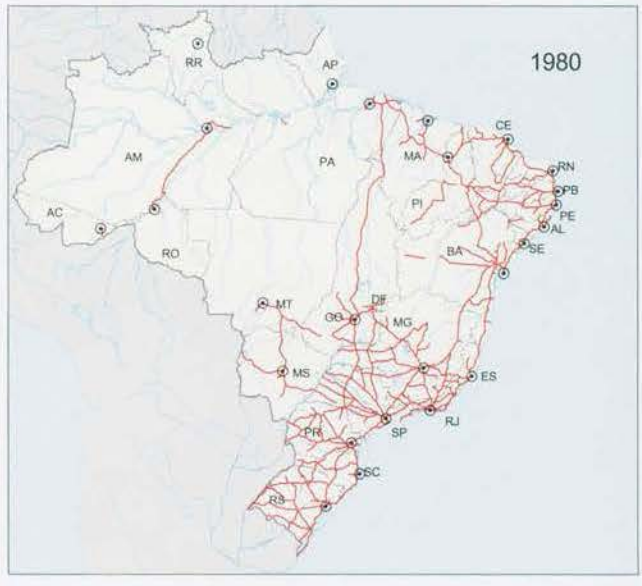


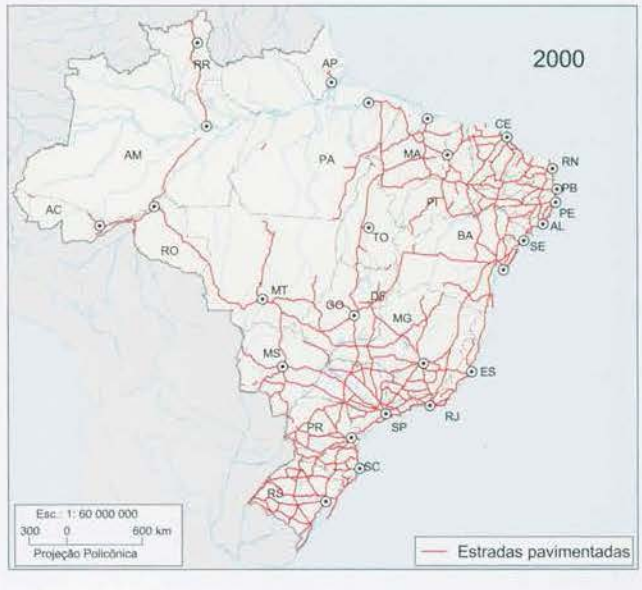


Nota: Unidades da Federação com participação igual ou superior a 2%.

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Contas Nacionais.

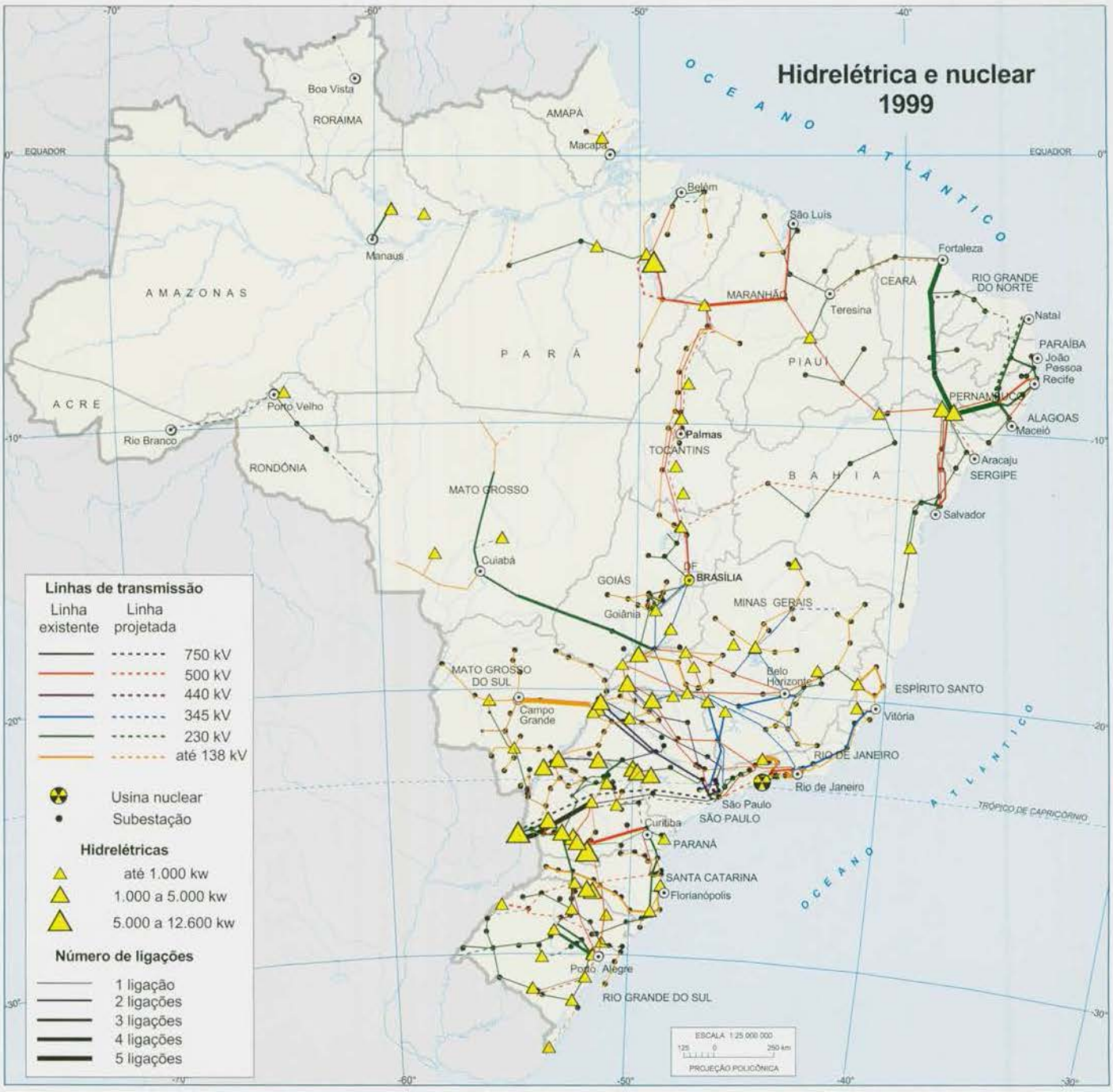
Evolução das redes ferroviária e rodoviária

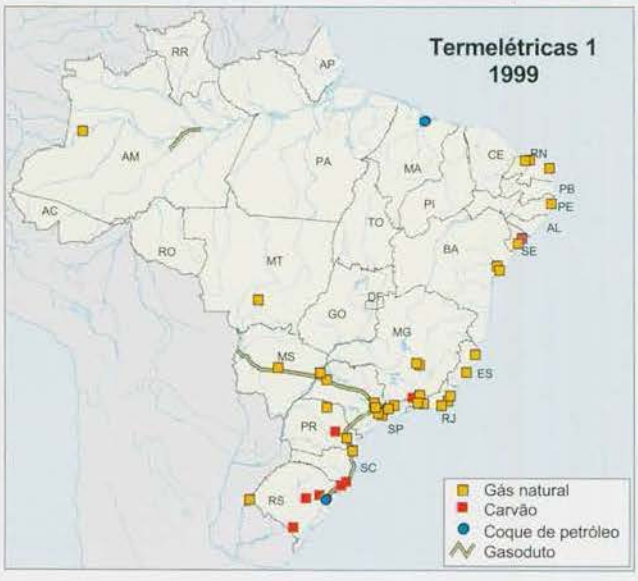


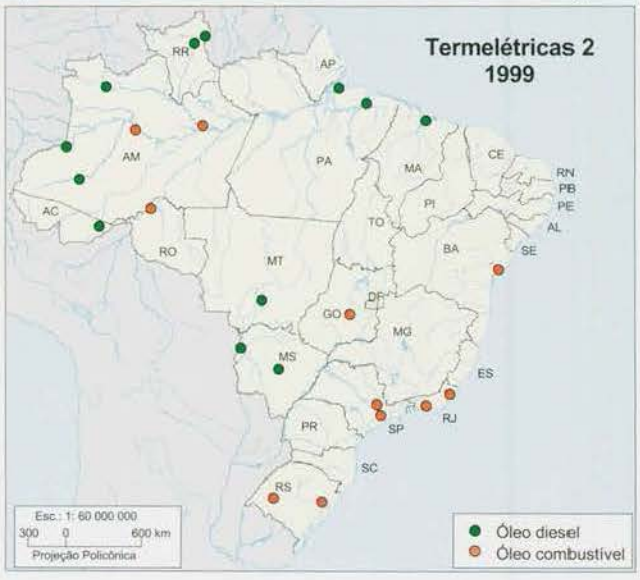


Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Sistema elétrico

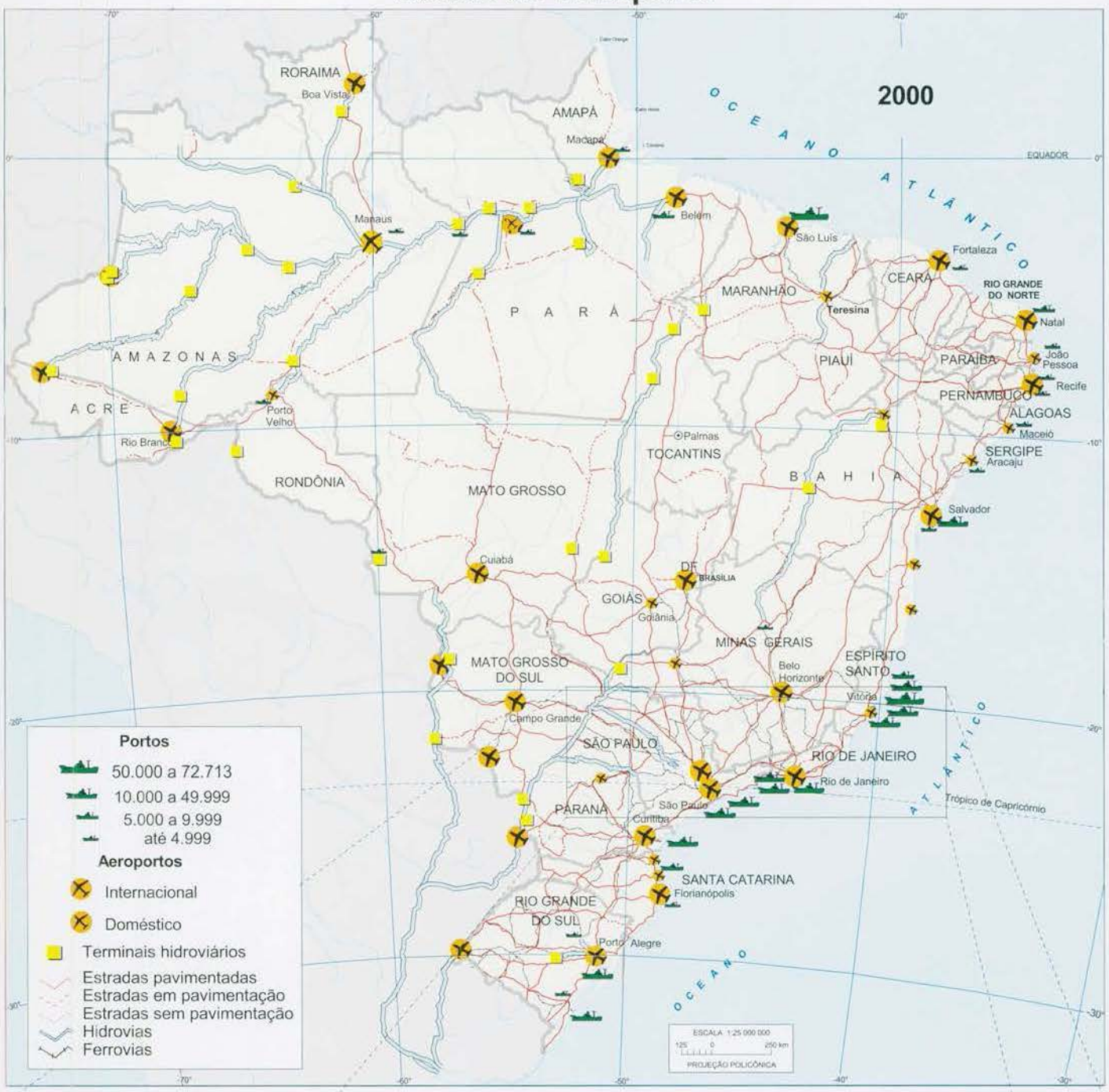






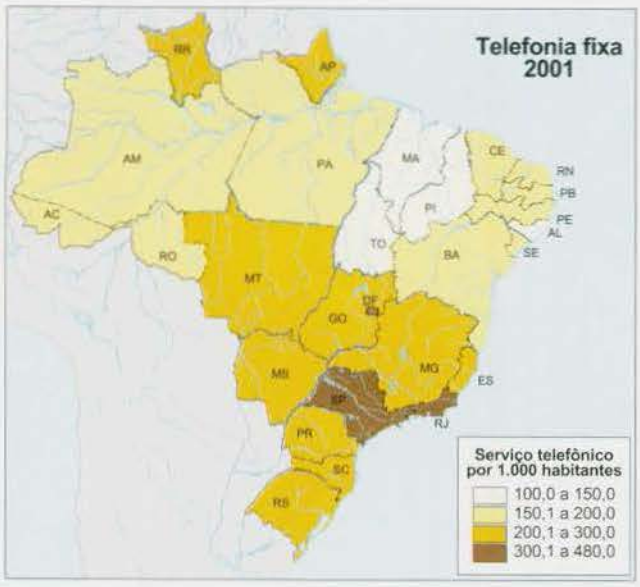
Fonte: Ministério de Minas e Energia, Centrais Elétricas S. A. - ELETROBRAS.

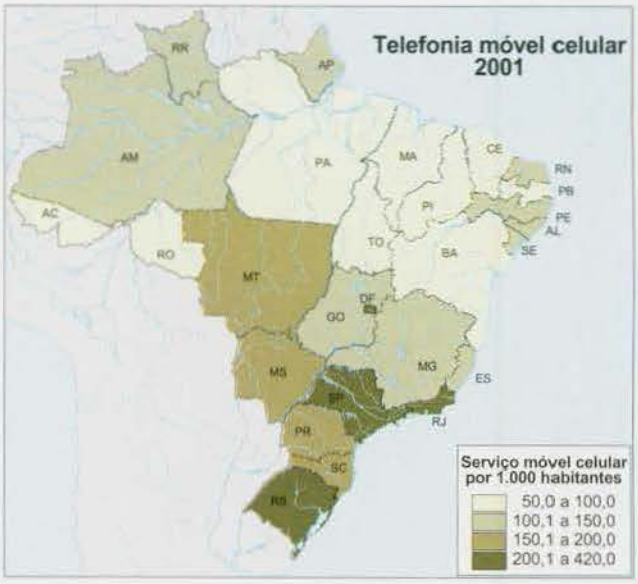
Redes de transporte

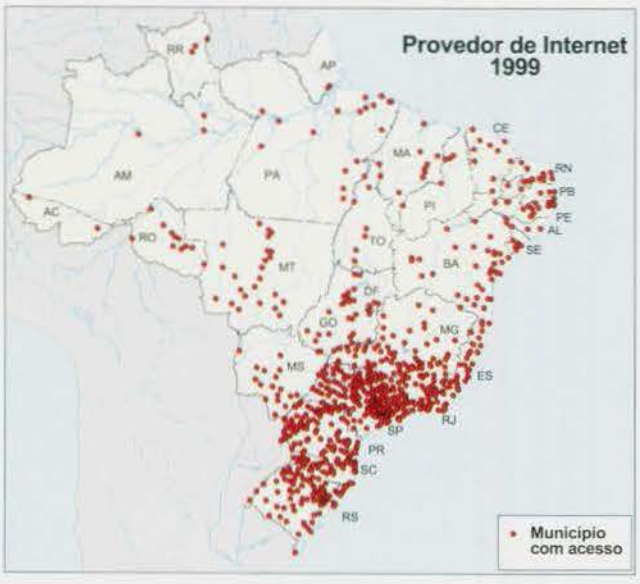


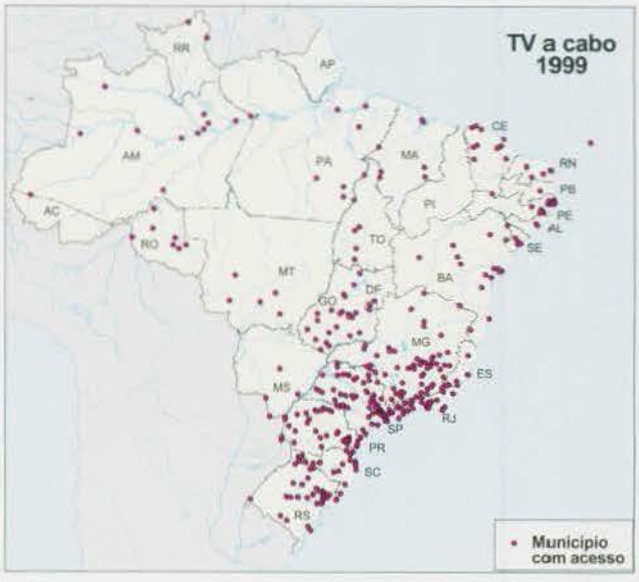
Fontes: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia; Brasil. Comando da Aeronáutica. Departamento de Aviação Civil. Infra-estrutura aeronáutica. Rio de Janeiro, 2000. Disponível em: <http://www.dac.gov.br/legislacao/legislacao.asp>. Acesso em: maio 2000.

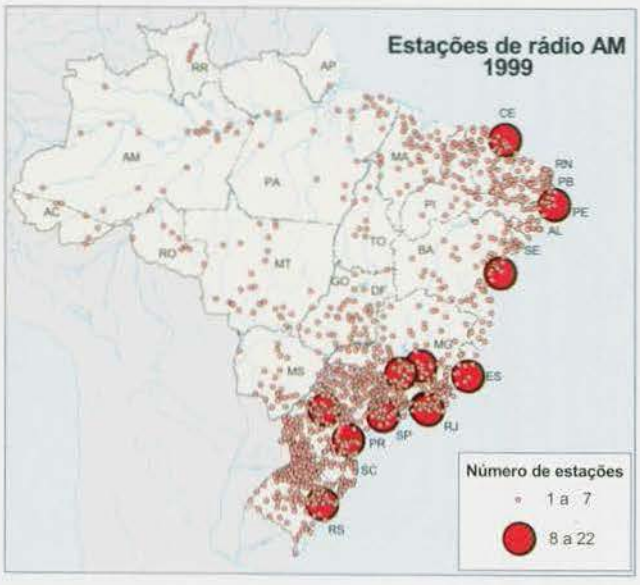
Meios de comunicação





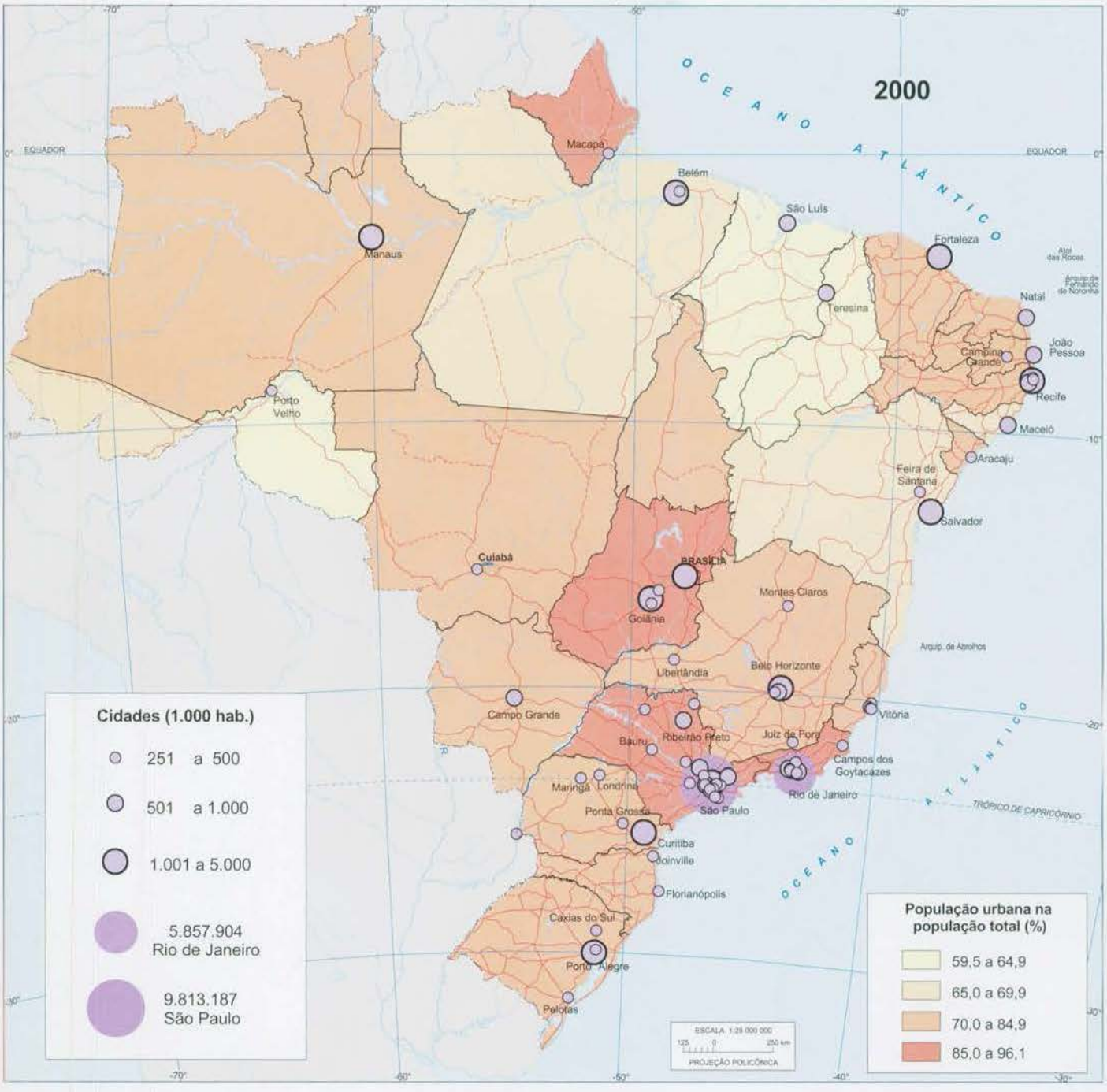


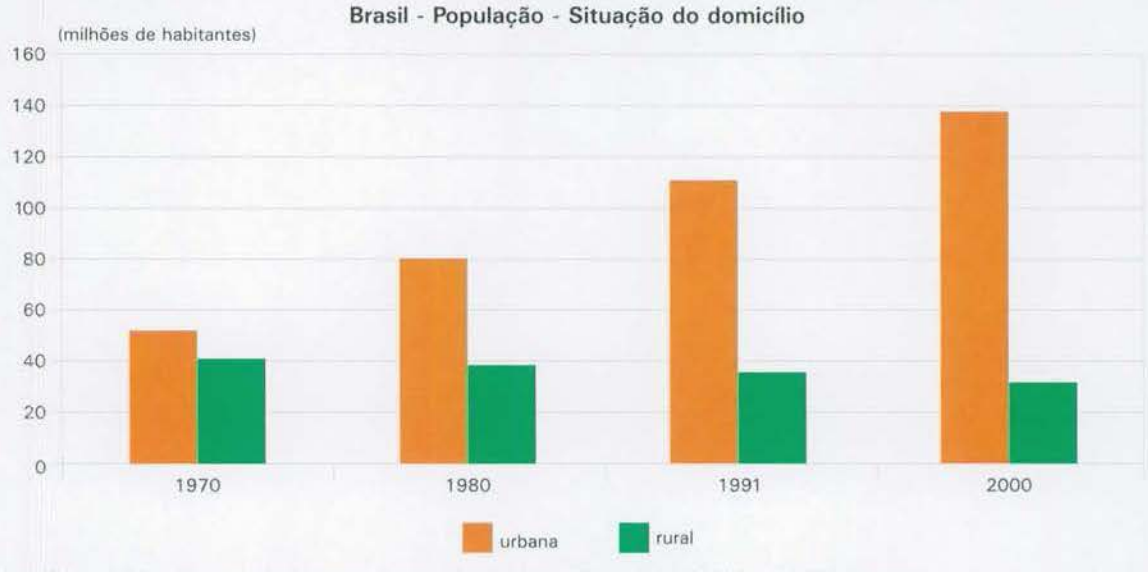




Fontes: Perfil dos municípios brasileiros: pesquisa de informações básicas municipais 1999. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado; Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL.

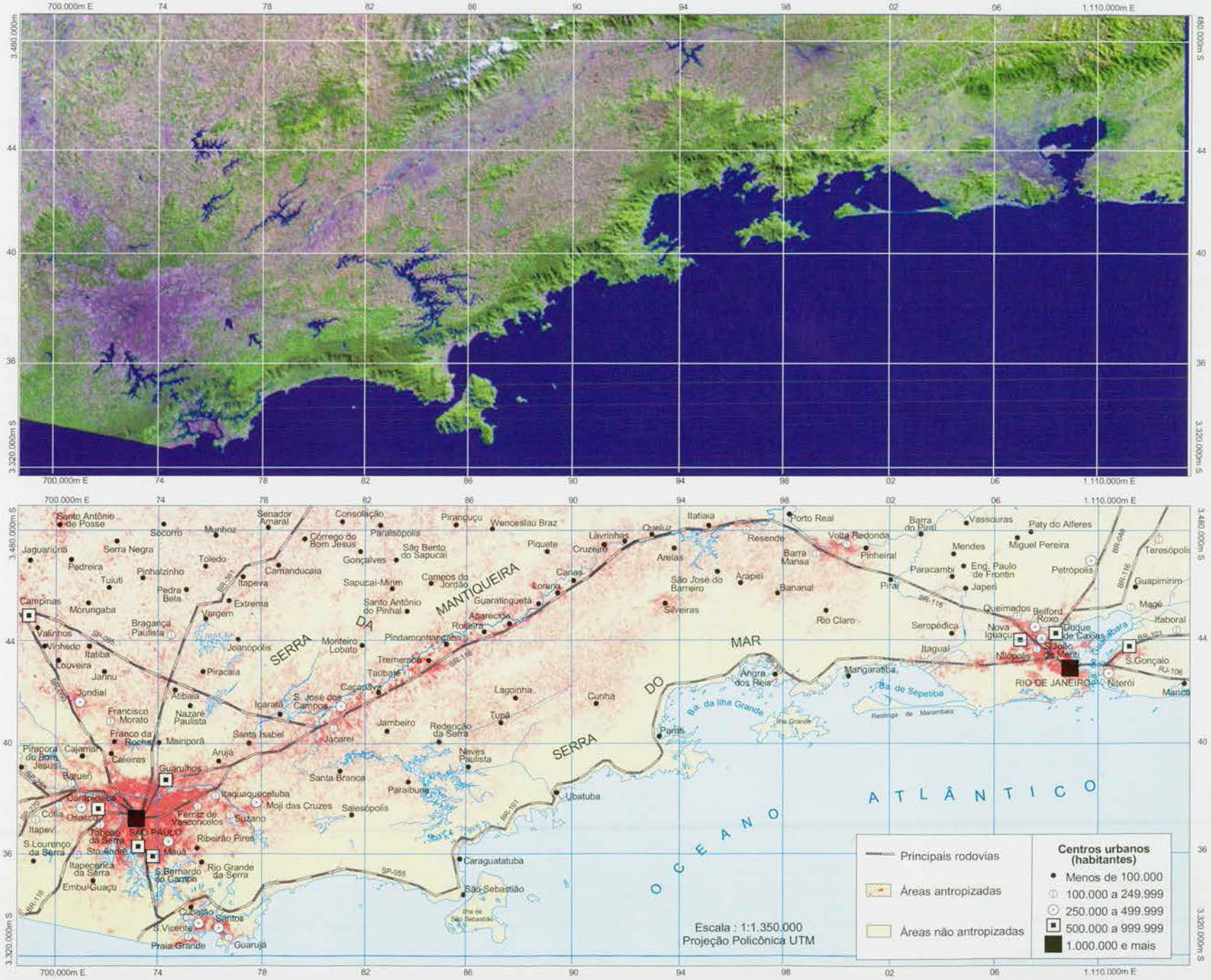
Urbanização





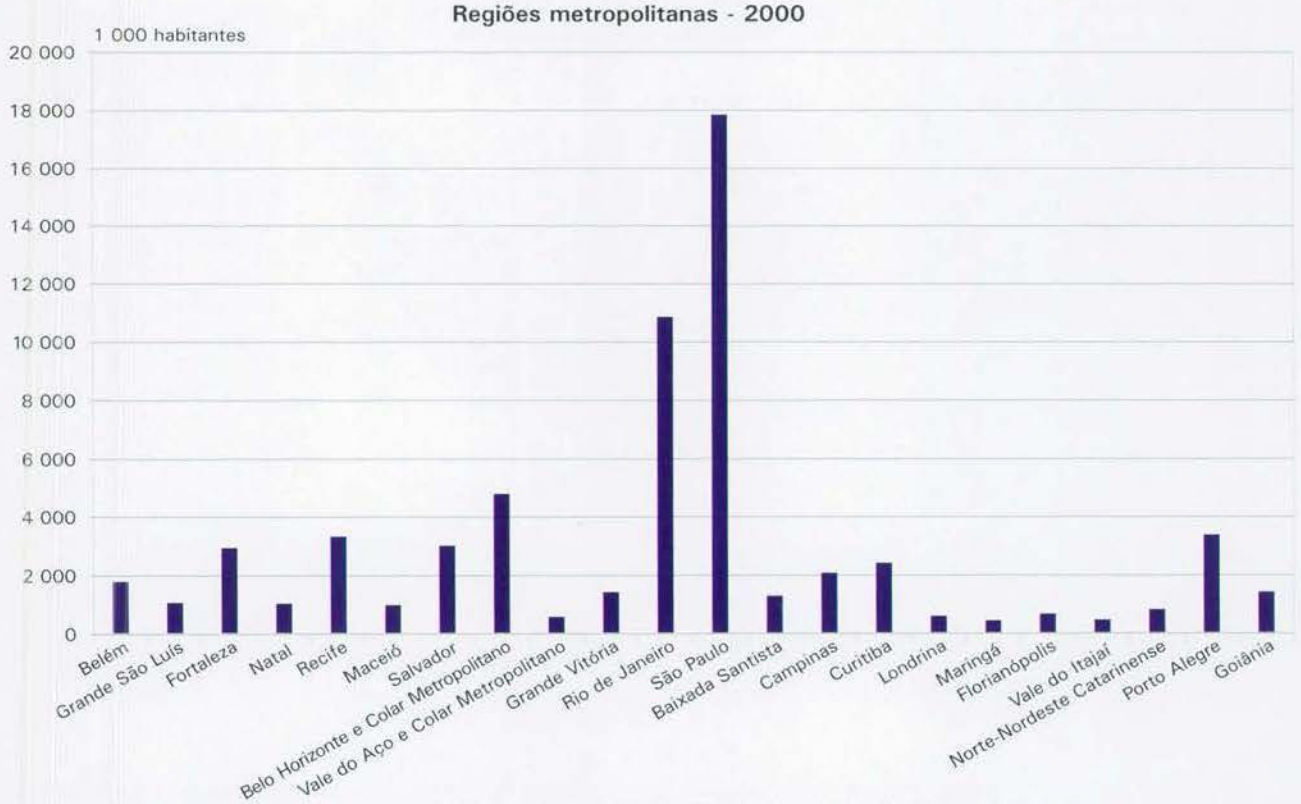
Fonte: Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

Complexo metropolitano do Sudeste: eixo Rio de Janeiro-São Paulo



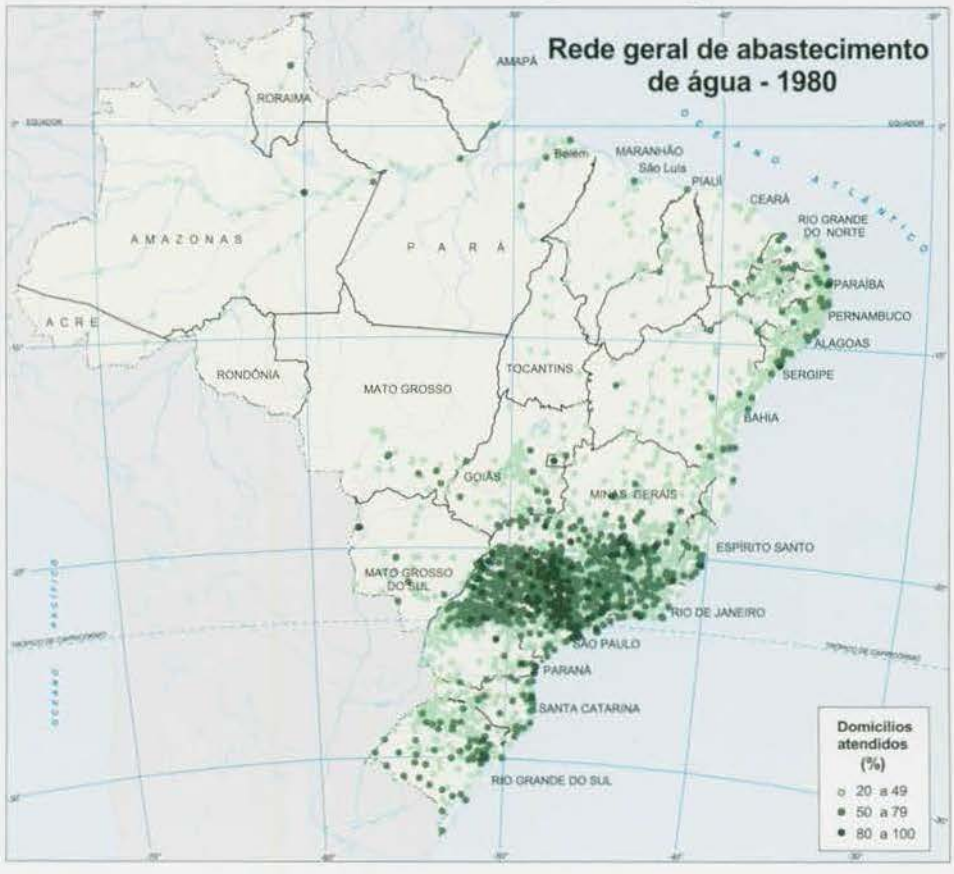
Fontes: ENGESAT Imagens de Satélite; Cenas do LANDSAT-5, sensor Thematic Mapper, bandas 5, 4 e 3-RGB, datas de passagem 24.07.1994 e 29.07.1997; Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-Rom encartado.

Regiões Metropolitanas 2000



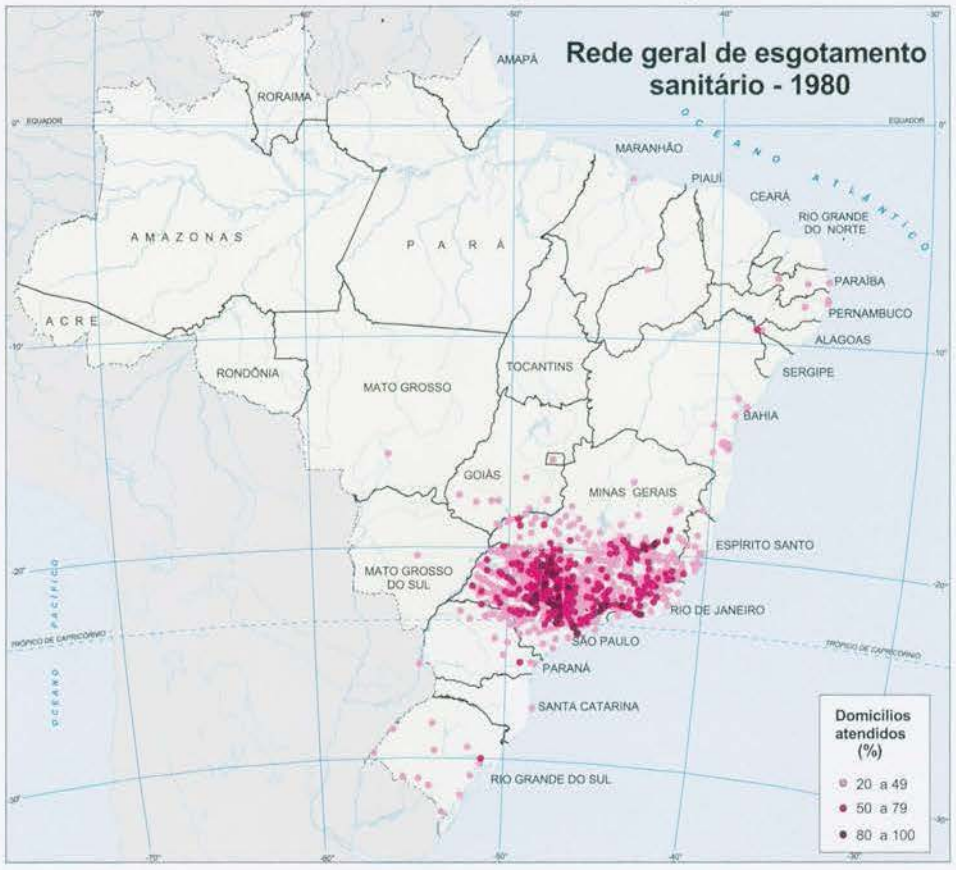
Fonte: Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

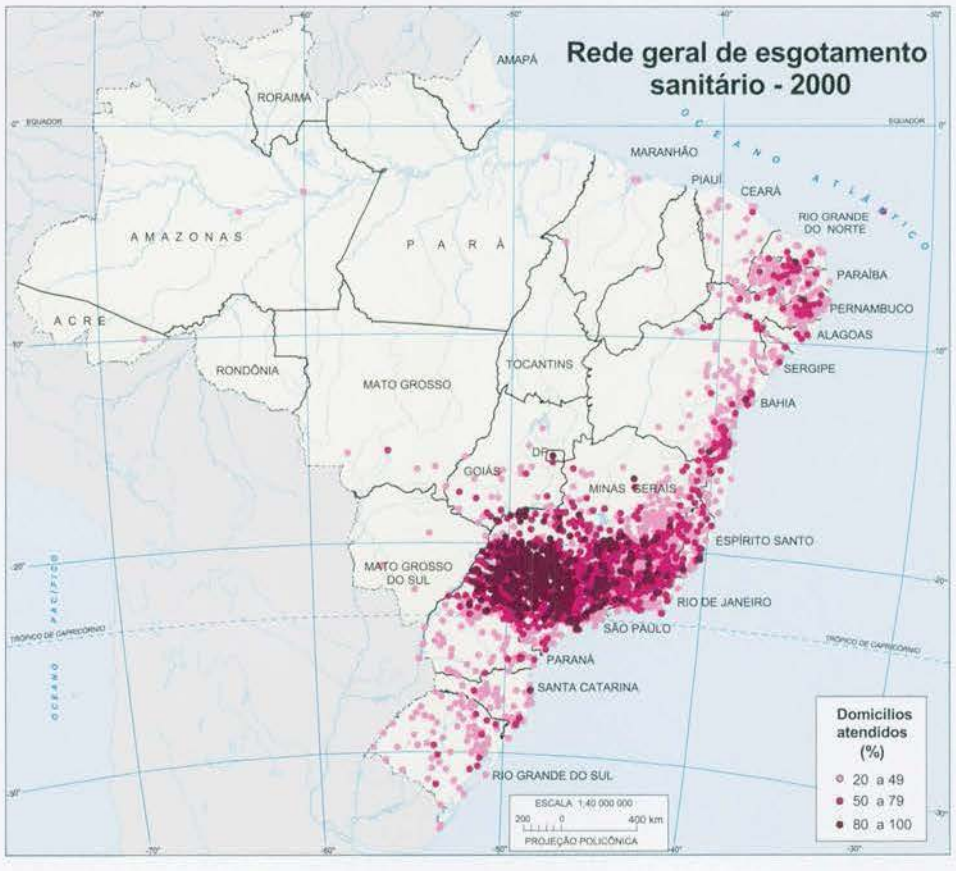
Acesso ao serviço de água



Fontes: IBGE, Censo Demográfico 1980; Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

Acesso ao serviço de esgoto



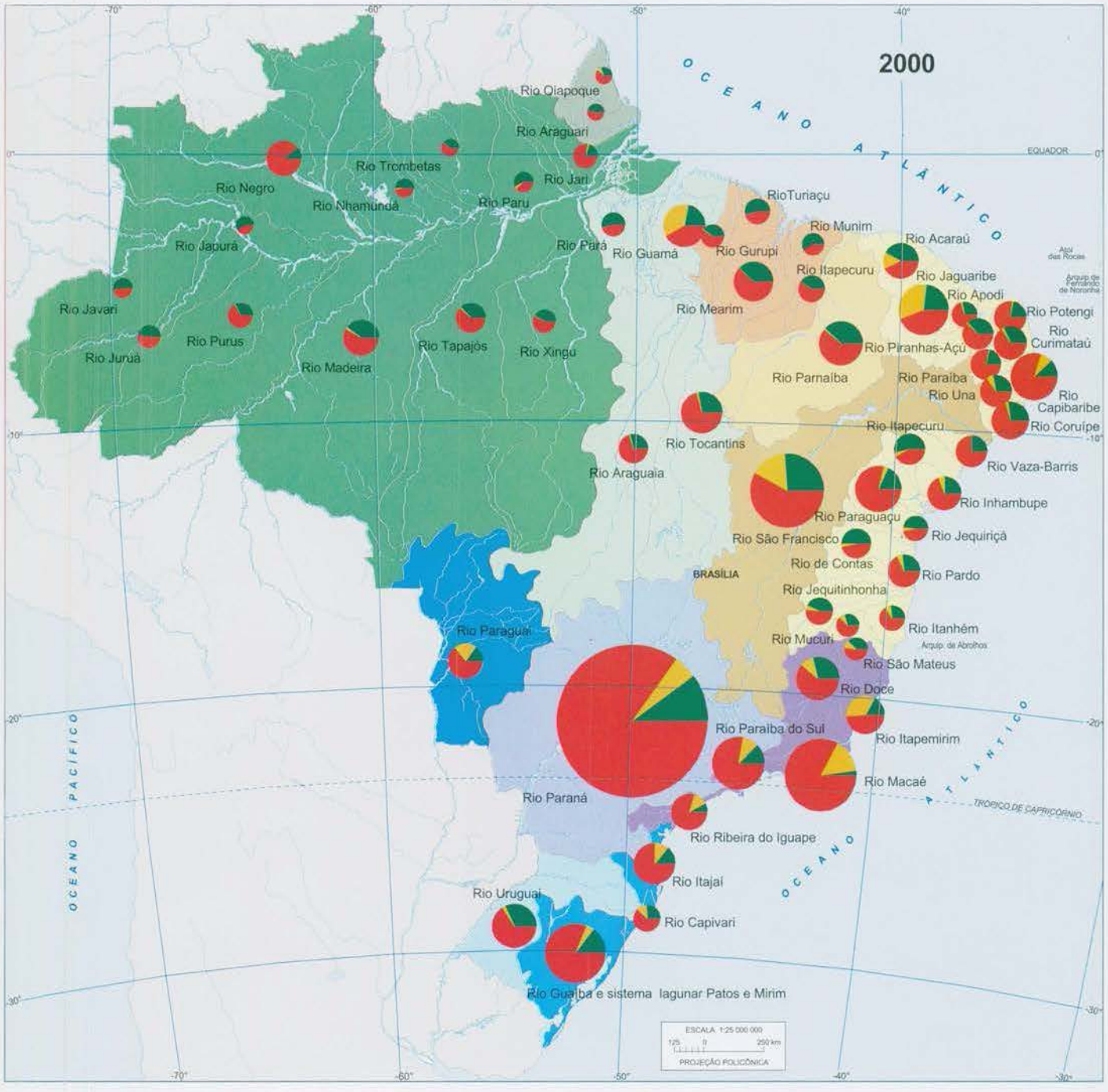


Fontes: IBGE, Censo Demográfico 1980; Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

Lixo

Fonte: Pesquisa nacional de saneamento básico 2000. Rio de Janeiro: IBGE, 2002.

Região natural



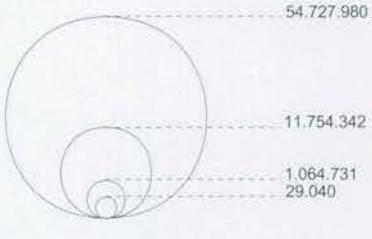
Bacias hidrográficas

- Bacia do rio Amazonas
- Bacia do rio Tocantins
- Bacia do rio Parnaíba
- Bacia do rio São Francisco
- Bacia do rio da Prata/sub-bacia do Paraguai
- Bacia do rio da Prata/sub-bacia do Paraná
- Bacia do rio da Prata/sub-bacia do Uruguai
- Bacias Costeiras do Norte
- Bacias Costeiras do Nordeste Ocidental
- Bacias Costeiras do Nordeste Oriental
- Bacias Costeiras do Sudeste
- Bacias Costeiras do Sul
- Limites das sub-bacias

População por bacias e sub-bacias hidrográficas

- População rural
- População urbana fora da sede
- População urbana na sede

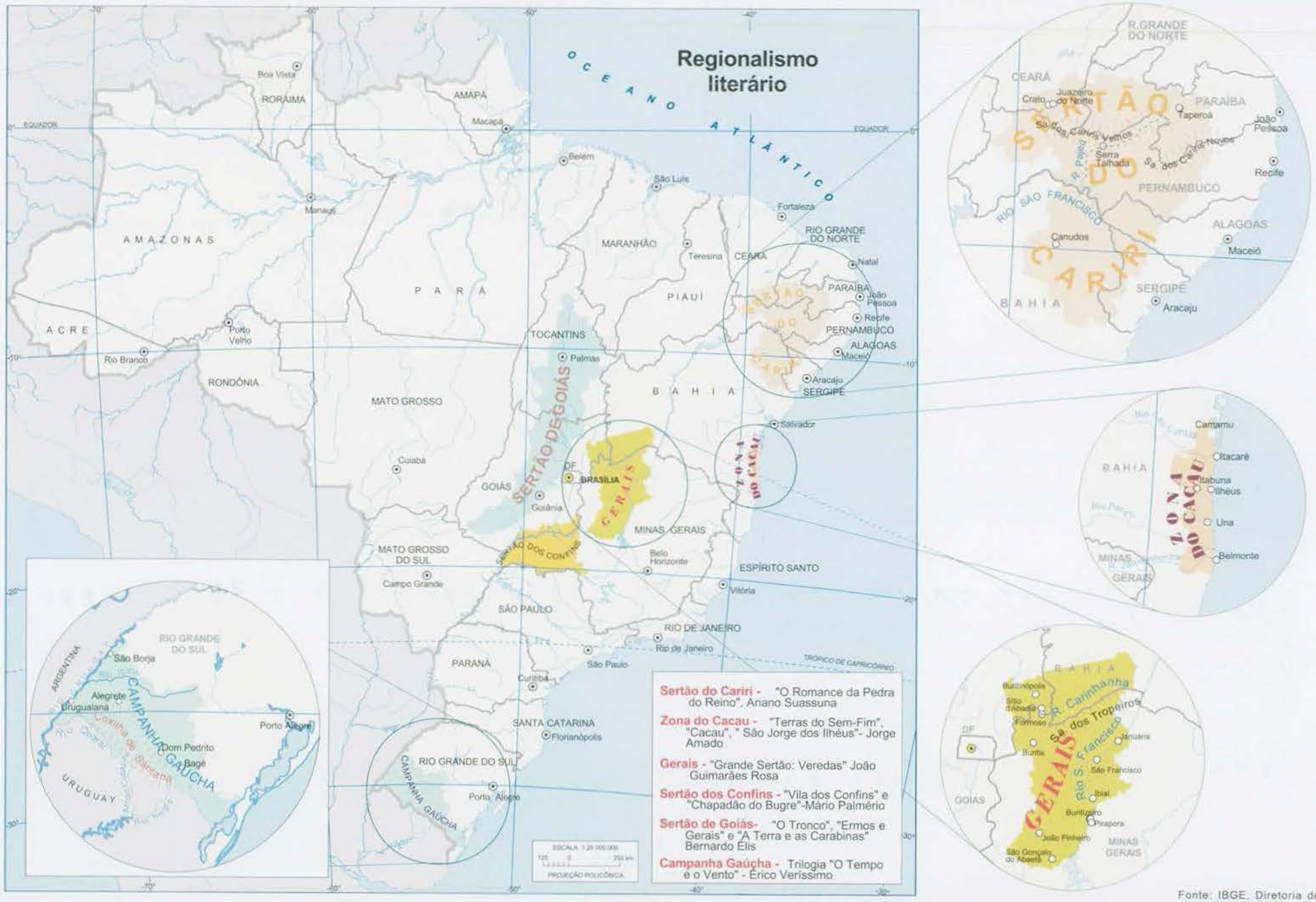
Nº de habitantes



Fontes: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais; Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

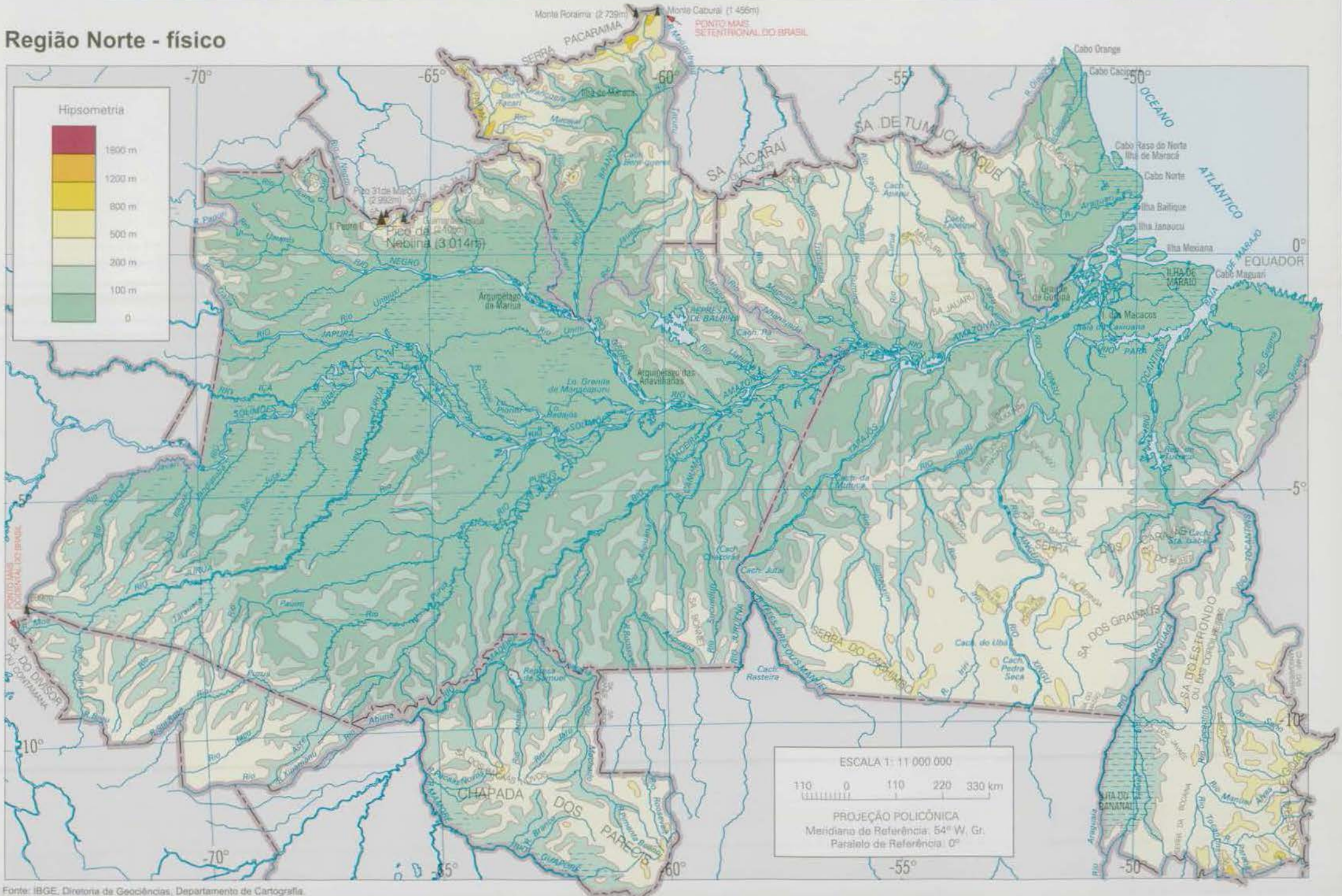
Regiões geoeconômicas

Fontes: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Geografia; Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, Eixos de Desenvolvimento.



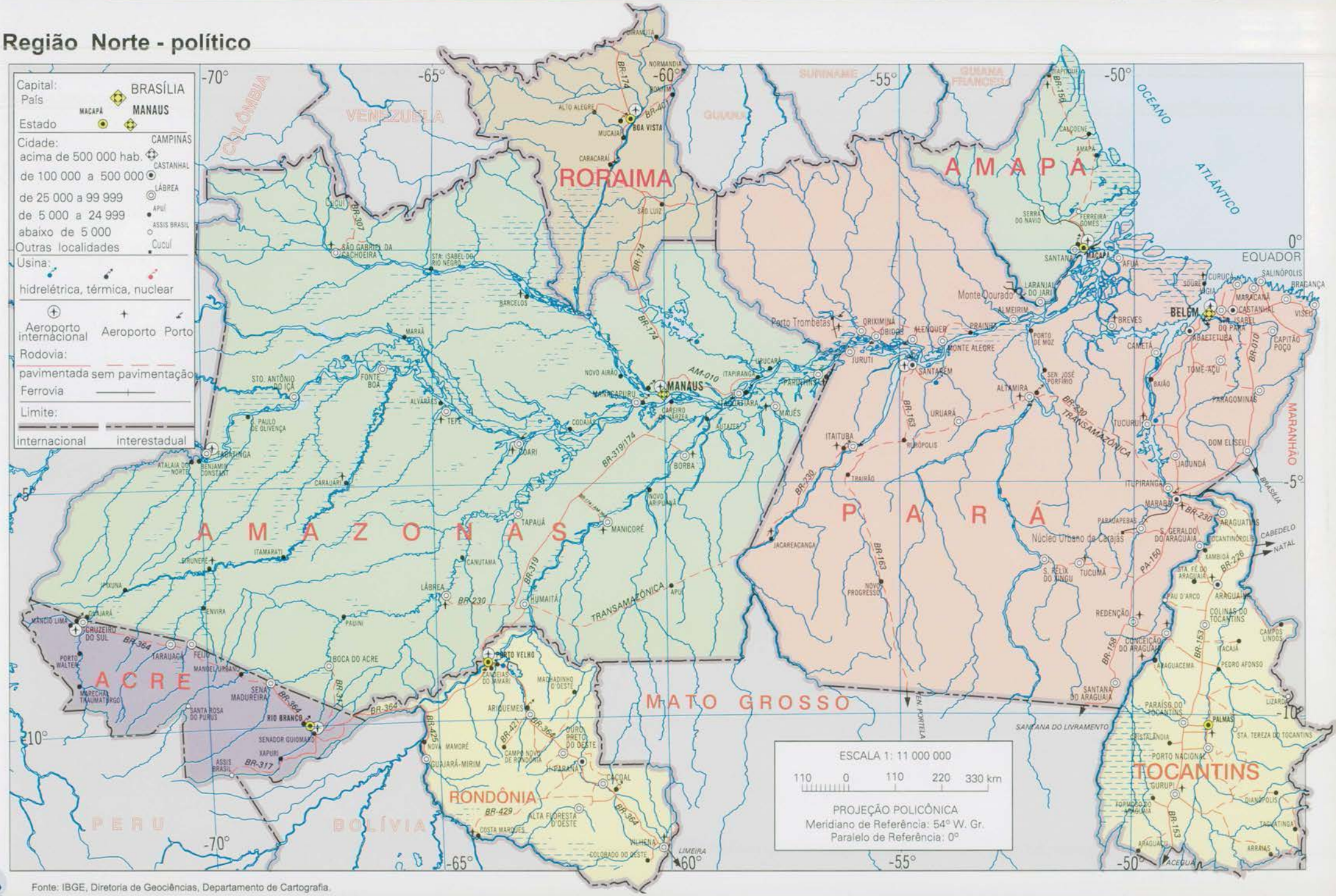
Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Geografia.

Região Norte - físico



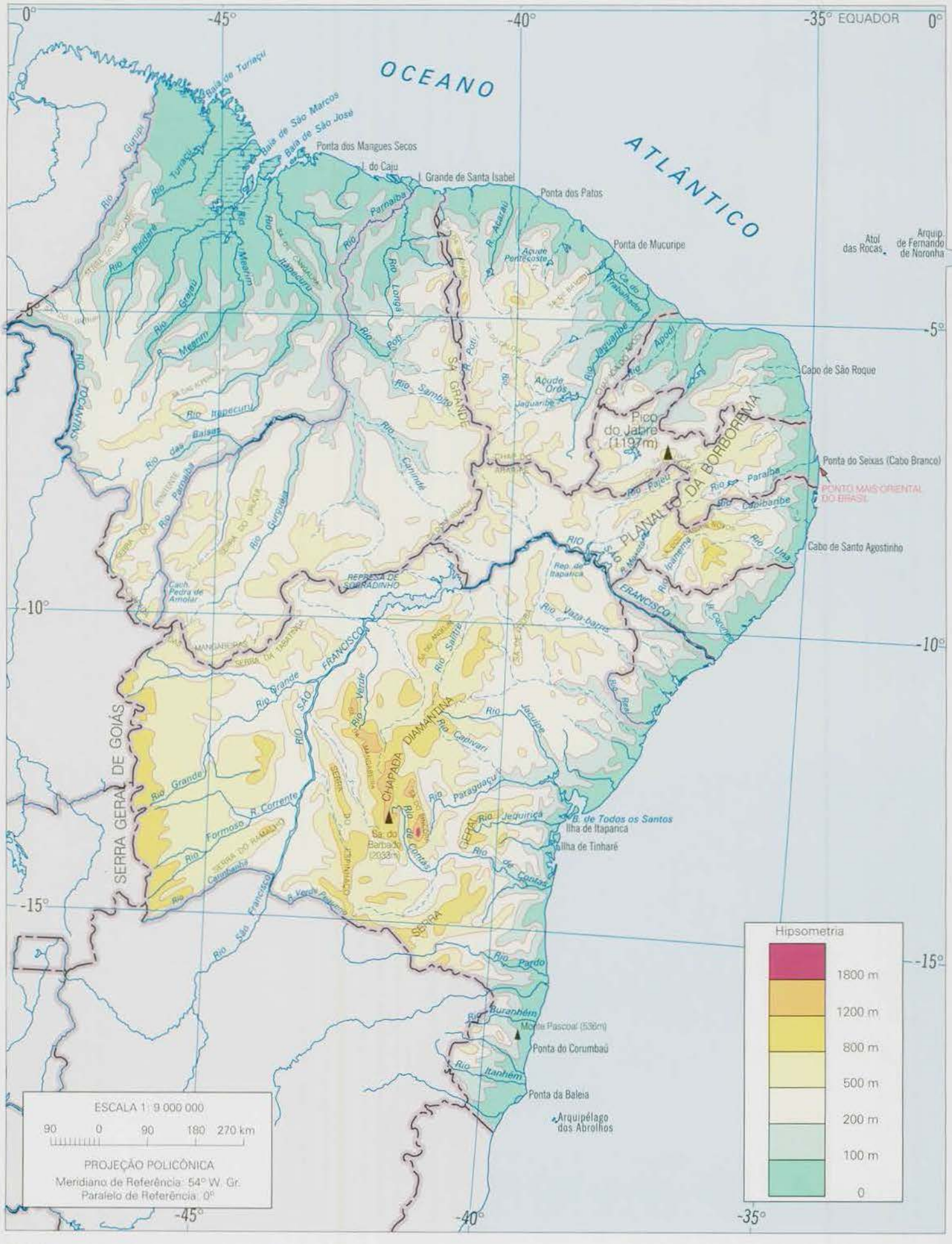
Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia

Região Norte - político



Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Região Nordeste - físico

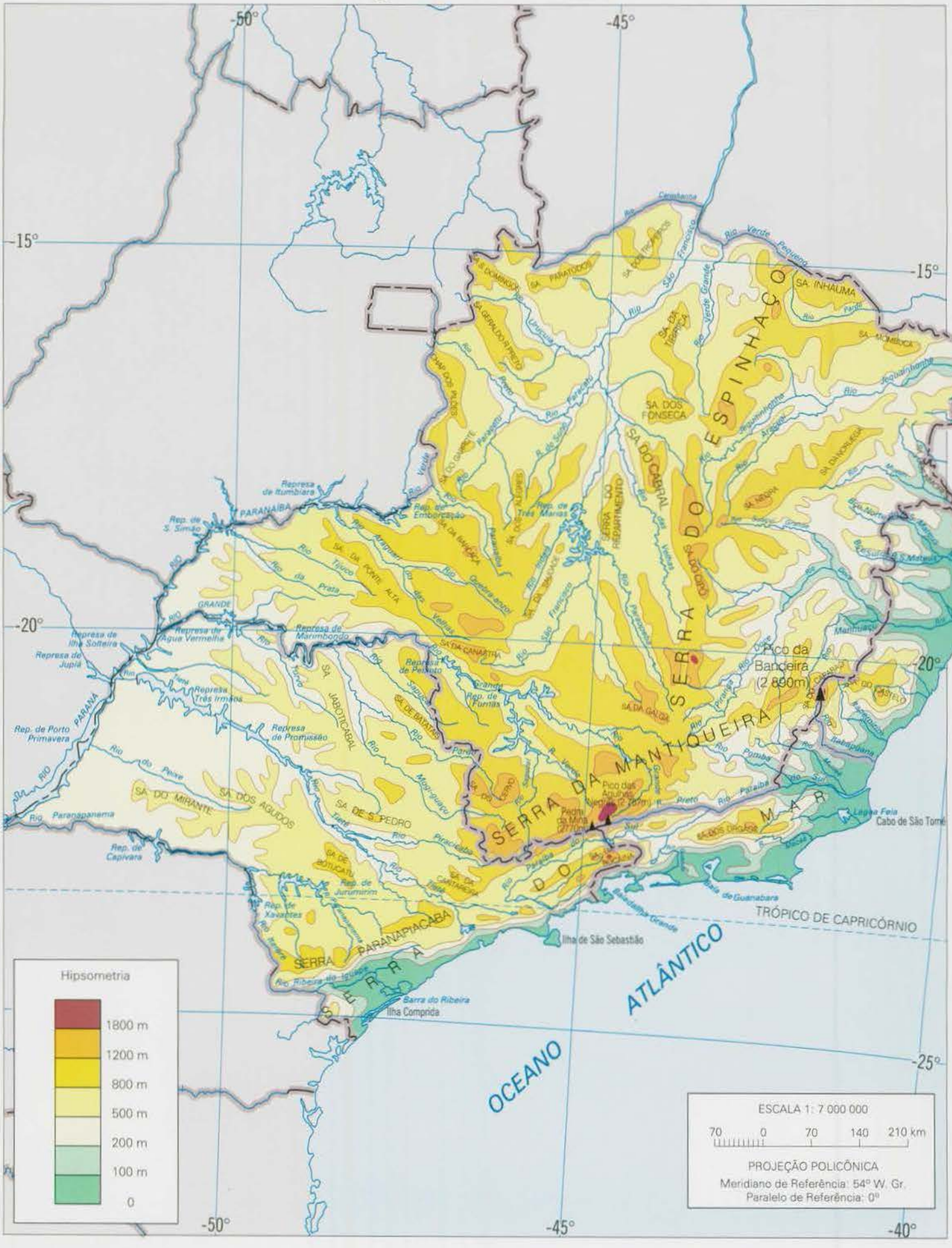


Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Região Nordeste - político

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Região Sudeste - físico

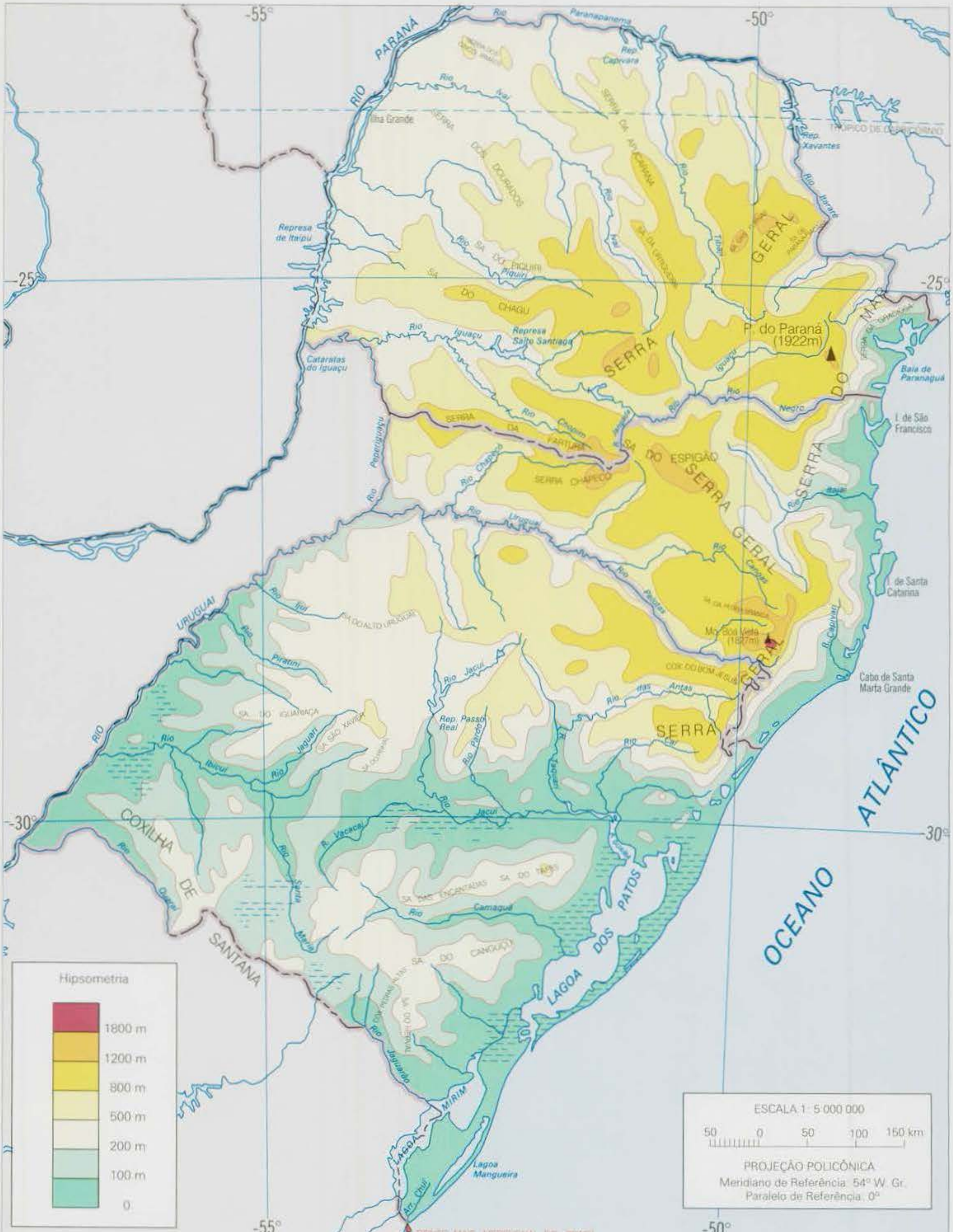


Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Região Sudeste - político

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Região Sul - físico

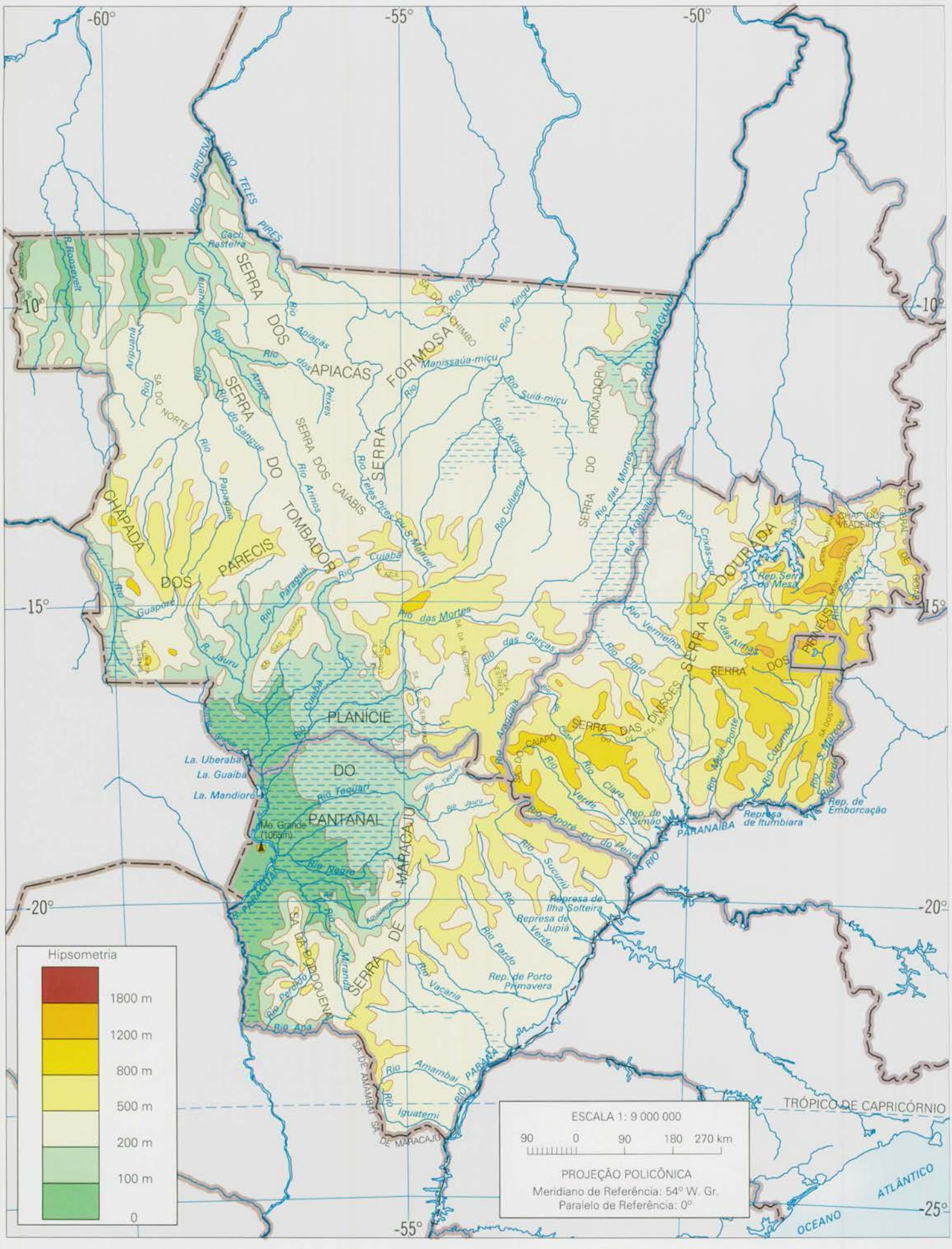


Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Região Sul - político

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Região Centro-Oeste - físico



Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

Região Centro-Oeste - político

Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia.

BIBLIOGRAFIA

ALMANAQUE Abril: Brasil 2002. 28. ed. São Paulo: Abril, 2002. 495 p.

_____: mundo 2002. 28. ed. São Paulo: Abril, 2002. 527 p.

ANUÁRIO estatístico brasileiro do petróleo e do gás natural 2001. Rio de Janeiro: Agência Nacional do Petróleo, 2001. Disponível em: <http://www.anp.gov.br/conheca/anuario_estat.asp>. Acesso em: set. 2002.

ANUÁRIO ESTATÍSTICO DO BRASIL 1997. Rio de Janeiro: IBGE, v. 57, 1998.

_____ 2000. Rio de Janeiro: IBGE, v. 60, 2002.

ATLANTE geografico moderno. Novara: Istituto Geografico De Agostini, 1998. 1 atlas (222 p.): mapas.

ATLAS Delta universal. Rio de Janeiro: Delta, c1980. 1 atlas (317 p.): mapas.

ATLAS geográfico. Rio de Janeiro: IBGE: FENAME, 1983. 1 atlas (114 p.): mapas.

_____. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE: Fundação de Assistência ao Estudante, 1986. 1 atlas (114 p.): mapas.

ATLAS geográfico universal. 7. ed. Madrid: Everest, [199-?]. 1 atlas (Paginação irregular): mapas.

ATLAS Mirador Internacional. Rio de Janeiro: Encyclopaedia Britannica do Brasil, 1975. 1 atlas (396 p.): mapas.

ATLAS mundial Encarta. São Paulo: Microsoft Informática, 1993-1999. 1 atlas CD-ROM.

ATLAS mundial para o século XXI. 2. ed. Londres: Dorling Kindersley; São Paulo: Melhoramentos, c1999. 1 atlas (272 p.): mapas.

ATLAS nacional do Brasil. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2000. 1 atlas (263 p.): mapas.

BARBOSA, R. P. A questão do método cartográfico. *Revista Brasileira de Geografia*, Rio de Janeiro, v. 29, n. 4, p. 117-123, out./dez. 1967.

BERNARDES, A. T.; MACHADO, A. B. M.; RYLANDS, A. B. *Fauna brasileira ameaçada de extinção*. Belo Horizonte: Biodiversitas, 1990.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Departamento de Aviação Civil. *Infra-estrutura aeronáutica*. Rio de Janeiro, 2000. Disponível em: <http://www.dac.gov.br/legislacao/legislacao.asp>. Acesso em: maio 2000.

_____. Constituição da República Federativa do Brasil: texto constitucional promulgado em 5 de outubro de 1988, com alterações adotadas pelas Emendas Constitucionais n. 1/92 a 38/2002 e pelas Emendas Constitucionais de Revisão n. 1 a 6/94. Brasília, DF: Senado Federal, Subsecretaria de Edições Técnicas, 2002. 427 p.

_____. Decreto n. 89.336, de 31 de janeiro de 1984. Dispõe sobre as reservas ecológicas e áreas de relevante interesse ecológico, e dá outras providências. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, p. 1572, 01 fev. 1984. Col. 1.

_____. IBAMA. Portaria nº 1522, de 19 de dezembro de 1989. Lista oficial de espécies da fauna brasileira ameaçada de extinção. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, p. 24156-24159, 22 dez. 1989. Seção 1.

_____. Lei n. 1185, 18 de julho de 2000. Regulamenta o artigo 225, parágrafo 1, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza e dá outras providências. *Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, p. 1, 19 jul. 2000. Col. 1.

_____. Ministério do Meio Ambiente. *Áreas protegidas no Brasil*. Disponível em <http://www.mma.gov.br/pot/sbf/dap/apbconc.html>. Disponível em: 26 set. 2002.

_____. Tribunal Superior Eleitoral. *Estatística do eleitorado*. Disponível em: <http://tse.gov.br/eleitorado/index.html>. Acesso em: set. 2002.

BRITANNICA atlas. Chicago: Encyclopaedia Britannica, c1989. 1 atlas (Paginação irregular): mapas.

CARACTERIZAÇÃO e tendências da rede urbana do Brasil. Campinas: UNICAMP, Instituto de Economia, 1999. 2 v. (Coleção pesquisas, n. 3).

CASTELLS, Manuel. *A sociedade em rede*. São Paulo: Paz e Terra, 1999.

CENSO AGROPECUÁRIO 1995-1996. Brasil. Rio de Janeiro: IBGE, v. 1, 1998.

CENSO DEMOGRÁFICO 1940. Rio de Janeiro: IBGE, 1950.

_____ 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 519 p. 1 CD-ROM encartado.

COUNTRY profiles (download). In: WORLDWIDE transportation directory 1997. Washington, D.C.: Bureau of Transportation Statistics, [2002]. Disponível em: <http://www.bts.gov/itt/wtd/index.html>. Acesso em: set. 2002.

DANA, Peter H. *Map projection overview*. Conical projection surface. Disponível em: <http://www.colorado.edu/geography/gcraft/notes/mapproj/mapproj_f.html/cone.gif>. Acesso em: set. 2002.

_____. *Map projection overview*. Cylindrical projection surface. Disponível em: <http://www.colorado.edu/geography/gcraft/notes/mapproj/mapproj_f.html/cylinder.gif>. Acesso em: set. 2002.

_____. *Map projection overview*. Earth surface. Disponível em: <http://www.colorado.edu/geography/gcraft/notes/datum/gif/surfaces.gif>. Acesso em: set. 2002.

_____. *Map projection overview*. Planar projection surface. <http://www.colorado.edu/geography/gcraft/notes/mapproj/mapproj_f.html/plane.gif>. Acesso em: set. 2002.

BIBLIOGRAFIA

DICIONÁRIO demográfico multilíngüe: versão brasileira. Rio de Janeiro: IBGE, 1969. 102 p.

DIVISÃO político-administrativa. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/pub/Cartas_e_Mapas/Mapas_Tematicos/politicos/politico.zip>. Acesso em: set. 2002.

EMMONS, L. H.; FEER, F. *Neotropical rainforest mammals*: a field guide. 2nd ed. Chicago: University of Chicago Press, 1997. 307 p.

ESRI Data & Maps. Redlands, CA: Environmental Systems Research Institute, c1999. 5 CD-ROM.

_____. Media kit. Redlands, CA: Environmental Systems Research Institute, c2001. 7 CD-ROM.

ESTADOS UNIDOS. National Aeronautics and Space Administration. Goddard Space Flight Center. *Astronomy picture of the day*: earth at night. Disponível em: <http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap001127.html>. Acesso em: dez. 2002.

FAUNA ameaçada de extermínio. Rio de Janeiro: IBGE, 1992. Escala 1:5 000 000. Projeção policônica.

FERREIRA, Graça Maria Lemos. *Atlas geográfico*: espaço mundial. Ilustração de Marcello Martinelli. São Paulo: Moderna, 1998. 1 atlas (96 p.): mapas.

GARCIA, Hélio Carlos; GARAVELLO, Tito Márcio. *Geografia do Brasil*: dinâmica e contraste. São Paulo: Scipione, 1992.

GLOSSÁRIO ambiental. Disponível em: <http://w3.dgc.ibge.gov.br/glossario/ambientais/glossario_ambiental.htm. Acesso em: set. 2002.

GLOSSÁRIO cartográfico. Disponível em: <http://w3.dgc.ibge.gov.br/glossario/cartografico/glossario_cartografico.htm. Acesso em: set. 2002.

GRAN atlas ilustrado del mundo. Buenos Aires: Reader's Digest, c1999. 1 atlas (288 p.): mapas.

GREGÓRIO, José. *Contribuição indígena ao Brasil*: lendas e tradições, usos e costumes, fauna e flora, língua, raízes, toponímia, vocabulário. Belo Horizonte: União Brasileira de Educação e Ensino, [1980]. v. 1.

HARRISON, Paul; PEARCE, Fred. *AAAS atlas of population & environment*. Berkeley: University of California Press, c2000. 1 atlas (204 p.): maps.

HIGHER plant diversity and endemism. Washington, D. C.: Conservation International Foundation, 1998. Disponível em: <http://www.conservation.org/web/fieldcat/megadiv/tables/plant.htm>. Acesso em: jul. 1999.

HUMAN development report 2002. New York: Oxford University Press, 2002. Disponível em: <http://www.undp.org/hdr2002/complete.pdf>. Acesso em: set. 2002.

INDICADORES básicos para a saúde no Brasil: conceitos e aplicações. Brasília, DF: Organização Pan-Americana de Saúde, 2002. 299 p.

ÍNDICES dos topônimos da carta do Brasil ao milionésimo. Rio de Janeiro: IBGE, 1971. 322 p.

INSTITUTO BRASILEIRO DE TURISMO. *Desembarque*: Brasil. Disponível em: <http://www.embratur.gov.br/ busca/default.asp?item=passageiros&x=10&=5>. Acesso em: set. 2002.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS. *Censo escolar*: resultados preliminares 2002. Disponível em: <http://www.inep.gov.br/censo/Escolar/resultados/2002/preliminares.htm>. Acesso em: set. 2002.

_____. *Censo de educação superior*. Evolução da educação superior: graduação 1980/1998. Disponível em: <http://www.inep.gov.br/superior/censosuperior/evolucão/evolucao.htm>. Acesso em: set. 2002.

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION. *Internet indicators*: world 2001. Disponível em: <http://www.itu.int/ITU-D/ict/statistics/at_glance/Internet01.pdf>. Acesso em: jun. 2002

_____. *Main telephone lines*: world 2001. Disponível em: <http://www.itu.int/ITU-D/ict/statistics/at_glance/main01.pdf>. Acesso em: jun. 2002.

JOLY, F. *A cartografia*. Tradução de Tânia Pellegrini. Campinas: Papirus, 1990. 136 p.

LIMA-E-SILVA, Pedro Paulo de et al. *Dicionário brasileiro de ciências ambientais*. Rio de Janeiro: Thex Editora, 1999. 247 p.

MANUAL técnico da vegetação brasileira. Rio de Janeiro: IBGE, 1991. 92 p. (Manuais técnicos em geociências, n. 1).

MAROUN, M. C. dos S. B.; NEVES, M. L. T. P. *Nomes geográficos*: normas para indexação. Rio de Janeiro: IBGE, 1996. 21 p. (Documentos para disseminação. Fontes de documentação, 2).

THE MACMILLAN world atlas. Macmillan: A Macmillan Reference Book, [1996]. 1 atlas (415 p.): mapas.

MATTOS, Rogério Botelho de. *A rede de lugares centrais no estado de Minas Gerais*. 2001. 258 p. Dissertação (Mestrado em Geografia) – Programa de Pós-Graduação em Geociências, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.

MELLO, M. P. Cartografia: uma visão prospectiva. *Cadernos de Geociências*, Rio de Janeiro, n. 1, p. 7-14, maio 1988.

NAÇÕES UNIDAS. *Atlas of the oceans*. Maps, statistics and online databases: ocean dynamics. Disponível em: <http://www.oceanatlas.com/servlet/CDSServlet?status=NDOxNTA4NSY3PWVujYxPSomNjU9aW5mbw==>. Acesso em: ago. 2002.

NIMER, E. Um modelo metodológico de classificação de climas. *Revista Brasileira de Geografia*, Rio de Janeiro, v. 41, n. 4, p. 59-89, out./dez. 1979.

NOÇÕES básicas de cartografia. Rio de Janeiro: IBGE, 1999. [2 v.] (Manuais técnicos em geociências, n. 8).

BIBLIOGRAFIA

_____. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/geografia/decar/manual_nocoes/indice.htm>. Acesso em: set. 2002.

NOWAK, R. M.; PARADISO, J. L. *Walker's*: mamals of the world. 4th ed. London: Johns Hopkins University Press, 1983. 2 v.

OLIVEIRA, Ceurio de. *Dicionário cartográfico*. 4. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993. 646 p.

OLIVEIRA, H. Maia (Org.). *Grande dicionário da Língua Portuguesa*: histórico e geográfico. São Paulo: LISA, 1970. 836 p. v. 5: Geográfico.

PAUWELS, Geraldo José. *Atlas geográfico melhoramentos*. São Paulo: Melhoramentos, 2002. 1 atlas (96 p.): mapas.

PERFIL dos municípios brasileiros: pesquisa de informações básicas municipais 1999. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 121 p. 1 CD-ROM encartado.

PESQUISA nacional de saneamento básico 2000. Rio de Janeiro: IBGE, 2002. 431 p. 1 CD-ROM encartado.

PESQUISA nacional por amostra de domicílios 1999: Brasil, grandes regiões, unidades da federação e regiões metropolitanas. Síntese de indicadores 1999: Brasil e grandes regiões. Rio de Janeiro: IBGE, 2000. 1 CD-ROM.

PORTO ALEGRE (RS): folha topográfica SH-22. 4. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1998. 1 folha, color. Escala 1:1 000 000. Projeção cônica conforme Lambert.

POPULATION resources enviroment and development databank: (PRED BANK version 3.0). [New York]: United Nations, Population Division, 2002. (ESA/P/WP, 170).

PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO. *Desenvolvimento humano e condições de vida*: indicadores brasileiros. Disponível em: <http://www.undp.org.br/HDR/Hdr98/dhcv98.htm>. Acesso em: 18 set. 2002.

PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O MEIO AMBIENTE. World Conservation Monitoring Centre. *Original forest cover*. Global distribution of original and remaining forests. Disponível em: <http://www.unep-wcmc.org/forest/original.htm>. Acesso em: out. 2002.

_____. World Conservation Monitoring Centre. *World atlas of biodiversity*. Population density. Disponível em: <http://www.unep-wcmc.org/information_services/publications/biodiversityatlas/presspack/maps.htm>. Acesso em: out. 2002.

REBOUÇAS, A. da C. Água doce no mundo e no Brasil. In: _____; BRAGA, B.; TUNDISI, J. G. (Coord.). *Águas doces no Brasil*: capital ecológico, uso e conservação. São Paulo: Escrituras, 1999.

RIO DE JANEIRO (RJ): carta SF-23-Z-B-IV. Disponível em: <http://www.cdbrasil.cnom.embrapa.br/rj/htm2/rj05_03.htm>. Acesso em: set. 2002.

ROBINSON, A. H. et al. *Elements of cartography*. 6th ed. New York: Wiley, 1995. 674 p.

RUA, João et al. *Para ensinar geografia*: contribuição para o trabalho com 1. e 2. graus. Rio de Janeiro: Acess, 1993.

SENRA, N. C. Informação estatística: demanda e oferta, uma questão de ordem. *Data Grama Zero*: revista de ciência e informação, Rio de Janeiro, v. 1 n. 3, jun. 2000. Disponível em: <00/F_I_aut.htm" http://www.dgz.org.br/jun 00/F_I_aut.htm>. Acesso em: maio 2002.

SICK, H. *Ornitologia brasileira*. Ed. rev. e ampl. por J. F. Pacheco. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.

SIMIELLI, Maria Elena Ramos. *Geoatlas*. Ed ampl. e atual. São Paulo: Ática, 2000. 1 atlas (136 p.): mapas.

SINDICATO NACIONAL DA INDÚSTRIA DE PRODUTOS PARA DEFESA AGRÍCOLA. *Venda de defensivos agrícolas por unidades da federação 1997/2000*. Disponível em: <http://www.sindag.com.br/index.php3>. Acesso em: nov. 2001.

STRAHLER, A. N. *Physical geography*. 3rd ed. New York: Wiley, c1969.

TABULAÇÃO avançada do censo demográfico 2000: resultados preliminares da amostra. Rio de Janeiro: IBGE, 2002. 174 p.

UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA. *Los Angeles and the problem of urban historical knowledge*. Global cities. Disponível em: <http://www.usc.edu/dept/LAS/history/historylab/LAPUHK/Maps/Global_Cities/Global_Cities.htm>. Acesso em: set. 2002.

VASCONCELLOS, Regina; ALVES FILHO, Ailton Pinto. *Atlas geográfico*. Ilustrado e comentado. São Paulo: FTD, 1999. 1 atlas (88 p.): mapas.

VESENTINI, J. William. *Brasil, sociedade e espaço*: geografia do Brasil. São Paulo: Ática, 1991.

VOCABULÁRIO básico de recursos naturais e meio ambiente. Rio de Janeiro: IBGE, 2002. 300 p.

WORLD BANK. *World development indicators 1998*. Land use and deforestation. Disponível em: <http://www.worldbank.org/data/archive/wdi/pdf/tab31.pdf>. Acesso em: jul. 2002.

GLOSSÁRIO

abastecimento de água Abastecimento através de rede geral, com ou sem canalização interna, para o domicílio particular permanente ou para o terreno ou a propriedade em que se localiza.

acesso à água potável Acesso a uma quantidade adequada de água própria para beber, localizada a uma distância conveniente da residência do usuário. Considera-se acesso como o uso real pela população.

acesso a rede sanitária Acesso a aparelho sanitário para dejeções, localizado na residência do usuário ou a uma distância conveniente da mesma. Considera-se acesso como o uso real pela população.

aglomeração urbana Conjunto de municípios limítrofes, instituído por legislação estadual, com o objetivo de integrar a organização e o planejamento de interesse comum. As aglomerações de Pelotas e de Caxias do Sul, ambas no Estado do Rio Grande do Sul, estão definidas por legislação complementar.

agricultura de subsistência Prática agrícola rudimentar pela qual o agricultor só produz o suficiente para alimentar a si e a seus dependentes, sem excedentes que gerem renda.

agroindústria Atividade econômica que articula a agropecuária com a indústria, envolvendo tanto a produção propriamente dita quanto a coleta, o armazenamento, o beneficiamento e a distribuição dos produtos, bem como os equipamentos e técnicas necessários para o desenvolvimento da agropecuária.

agrotóxicos Produtos e agentes de processos físicos, químicos ou biológicos, destinados ao uso nos setores de produção, armazenamento e beneficiamento de produtos agrícolas, pastagens, proteção de florestas, nativas ou plantadas, e de outros ecossistemas, bem como de ambientes urbanos, hídricos e industriais. Tem como finalidade alterar a composição da flora ou da fauna para preservá-las da ação danosa de seres vivos considerados nocivos. Incluem-se, também, nesta categoria, substâncias e produtos empregados como desfolhantes, dessecantes, estimuladores e inibidores de crescimento.

Amazônia Legal Região do território brasileiro compreendida pelos Estados do Acre, Amapá, Amazonas, Pará, Mato Grosso, Tocantins, Roraima, Rondônia e oeste do Maranhão.

antropismo *Ver* área antropizada

área antropizada Área onde há ocupação do homem, exercendo atividades sociais, econômicas e culturais sobre o ambiente.

área de ocorrência Local ou região onde uma espécie animal, normalmente, pode ser encontrada.

área de influência das cidades Área à qual a cidade presta serviços e distribui bens e da qual depende para o desenvolvimento de suas atividades econômicas. Como nem todas as cidades possuem os mesmos ramos de atividades e/ou distribuem os mesmos tipos de bens e serviços, elas atraem um número variável de consumidores, o que determina a hierarquia entre elas. *Ver também* sistemas urbanos.

área de proteção ambiental Unidade de conservação que tem como objetivos básicos proteger a diversidade biológica; disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos. Em geral, possui área extensa e com um certo grau de ocupação humana. *Ver também* unidade de conservação.

área de relevante interesse ecológico Unidade de conservação cuja área, em geral, é de pequena extensão, com pouca ou nenhuma ocupação humana, com características naturais extraordinárias ou que abriga exemplares raros da biota regional, e que tem como objetivos manter os ecossistemas naturais de importância regional ou local e regular o uso admissível dessas áreas, de modo a compatibilizá-lo com os objetivos de conservação da natureza. É constituída por terras públicas ou privadas. *Ver também* unidade de conservação.

áreas nacionalmente protegidas Áreas de terra e/ou mar especialmente dedicadas à proteção e manutenção da diversidade biológica e de seus recursos naturais e culturais associados, não incluindo locais protegidos localmente ou no interior, ou áreas particulares. Essas áreas são manejadas por meio de instrumentos legais ou outros meios efetivos.

assentamento rural Distribuição de terra em pequenos módulos, dimensionados de modo a proporcionar a produção de alimentos suficientes para a fixação e manutenção de uma família de produtores rurais sem-terra.

arquipélago Grupo de ilhas próximas entre si e que apresentam a mesma origem e estrutura geológica, podendo ser continentais, coralíneas ou vulcânicas.

aterro sanitário Técnica de disposição de lixo, fundamentada em critérios de engenharia e normas operacionais específicas, que permite a confinação segura em termos de controle da poluição ambiental e proteção à saúde pública.

atividade sísmica Movimento natural da crosta terrestre que se propaga por meio de vibrações.

bacia hidrográfica Conjunto de terras drenadas por um rio principal e seus afluentes.

bacias conjugadas Reunião de bacias hidrográficas de menor importância em torno de um rio principal, formada, por um artifício, com o objetivo de simplificação.

biodiversidade Variabilidade de organismos vivos de todos os tipos, abrangendo a diversidade de espécies e a diversidade entre indivíduos de uma mesma espécie. Compreende também a diversidade de ecossistemas terrestres e aquáticos e os complexos ecológicos de que fazem parte.

biota Conjunto da fauna e flora de uma determinada região.

blocos econômicos Associações de países, em geral de uma mesma região geográfica, que estabelecem relações comerciais privilegiadas entre si e atuam de forma conjunta no mercado internacional. Classificam-se em: zona de livre comércio (redução ou eliminação das taxas alfandegárias que incidem sobre a troca de mercadorias dentro do bloco); união aduaneira (abertura de

GLOSSÁRIO

mercados e regulamentação do comércio dos países-membros com nações externas ao bloco); mercado comum (garantia de livre circulação de pessoas, serviços e capitais), e união econômica e monetária (integração econômica, liberdade alfandegária, garantia de livre circulação de pessoas, serviços e capitais e moeda única).

Campanha Gaúcha Área que se estende do município de São Borja, no sudoeste do Estado do Rio Grande do Sul, junto à fronteira com a Argentina, até o município de Bagé, ao sul, na fronteira com o Uruguai. Abrange, ainda, a área de contato com o planalto, incluindo municípios como Rio Pardo, Cruz Alta e Santo Ângelo, ao longo do curso do rio Jacuí. É uma região suavemente ondulada, onde as partes mais baixas são ocupadas pelos banhados, cursos d'água ou açudes. É recoberta de vegetação de campo e apresenta povoamento ralo e disperso em função da atividade pecuarista, salientando-se um tipo humano - o peão. A trilogia de Érico Veríssimo, "O Tempo e o Vento", reconstitui o processo de fixação das fronteiras brasileiras ao sul do território e de povoamento desta região, através da estória da família Terra Cambará - trabalhadores e desbravadores - e dos Amarais - latifundiários e chefes políticos locais.

capital Localidade que abriga a sede do governo.

centro de gravidade da população Ponto ao redor do qual a população encontra-se equilibradamente distribuída. Centro de massa da população.

centro regional Cidade de médias dimensões que centraliza atividades econômicas de pequeno e médio portes e fluxos de consumidores de bens e serviços da região que a circunda. *Ver também* sistemas urbanos.

cidade Localidade onde está sediada a Prefeitura Municipal.

clima Conjunto de estados de tempo meteorológico que caracterizam uma região durante um grande período de tempo.

chapada Relevo de superfície horizontal situado em altitudes relativamente elevadas, constituído por rochas sedimentares.

coleta de lixo Retirada de material sólido resultante das atividades domiciliares, comerciais, públicas, industriais, de unidades de saúde etc., acondicionado em sacos plásticos e/ou recipientes, ou colocados nas calçadas ou logradouros e destinados a vazadouro, aterro etc.

coleta seletiva Separação e acondicionamento de materiais recicláveis, em sacos ou recipientes, nos locais onde o lixo é produzido, objetivando, inicialmente, separar os resíduos orgânicos (restos de alimentos, cascas de frutas, legumes etc.) dos resíduos inorgânicos (papéis, vidros, plásticos, metais etc.). Essa prática facilita a reciclagem porque os materiais, estando mais limpos, têm maior potencial de reaproveitamento e comercialização.

concentração da terra Processo ou efeito da acumulação das terras de um país nas mãos de um número pequeno de proprietários.

consumo de calorias *per capita* por dia Quantidade equivalente de calorias dos produtos alimentícios disponíveis para o consumo humano em um país, dividida pelo total da população, por dia. Considera-se, para cada item alimentício, a quantidade produzida, as importações, os ajustes nos estoques e as exportações.

cor ou raça Característica declarada pelas pessoas com base nas seguintes opções: branca, preta, amarela (pessoa de origem japonesa, chinesa, coreana etc.), parda (mulata, cabocla, cafuza, mameluca ou mestiça de preto com pessoa de outra cor ou raça) ou indígena (pessoa indígena ou índia).

crescimento vegetativo Diferença entre o número de pessoas que nascem (natalidade) e o número de pessoas que morrem (mortalidade).

criança abaixo do peso Criança com menos de 5 anos de idade que apresenta peso corporal abaixo do limite de normalidade aceitável para a idade, de acordo com o padrão de referência internacional adotado pelo Centro Nacional para Estatísticas da Saúde *(National Center for Health Statistics)*, dos Estados Unidos.

crosta terrestre Camada externa da Terra situada acima do manto. Há dois tipos: crosta continental e crosta oceânica.

densidade demográfica Medida do grau de concentração de uma população no território, dada pelo quociente entre o volume total de população da área e sua extensão territorial (hab/km^2).

depressão Relevo plano ou ondulado situado abaixo do nível das regiões vizinhas, elaborado em rochas de origens variadas.

dióxido de carbono Gás produzido naturalmente pela respiração, decomposição de plantas e animais e queimadas naturais em florestas. As emissões de dióxido de carbono produzidas pela ação do homem são decorrentes, principalmente, da queima de combustíveis fósseis (carvão, petróleo e gás natural) em usinas termoelétricas e indústrias; veículos em circulação e sistemas domésticos de aquecimento. O principal processo de renovação do dióxido de carbono é a absorção pelos oceanos e pela vegetação, especialmente as florestas. O tempo de sua permanência na atmosfera é de, pelo menos, dez décadas. *Ver também* efeito estufa.

distrito federal Unidade autônoma onde tem sede o Governo Federal, com seus poderes Executivo, Legislativo e Judiciário. Tem as mesmas competências legislativas reservadas aos estados e municípios e é regido por lei orgânica, sendo vedada sua divisão em municípios.

domicílio Local estruturalmente separado e independente que se destina a servir de habitação a uma ou mais pessoas ou que está sendo utilizado como tal. Classifica-se como particular o domicílio construído para servir exclusivamente à habitação e que na data da pesquisa tem a finalidade de servir de moradia a uma ou mais pessoas.

domínio fitoecológico Local onde ocorre determinado tipo de vegetação, com um ou mais gêneros endêmicos que o caracterizam.

GLOSSÁRIO

ecossistema Complexo dinâmico de comunidades vegetais, animais e de microorganismos e seu meio inorgânico, que interagem como uma comunidade funcional, em um determinado espaço, de dimensões variáveis.

efeito estufa Fenômeno natural de manutenção de calor da Terra determinado pela presença na atmosfera, em proporções reduzidas, de gases raros ou gases estufa, entre os quais dióxido de carbono, ozônio, metano e óxido nitroso, juntamente com o vapor d'água, que aprisionam o calor na atmosfera e impedem sua passagem de volta para a estratosfera, o que possibilita o equilíbrio térmico sobre o planeta. Sem o efeito estufa natural, a temperatura seria cerca de 30°C mais fria, e a Terra, um deserto gelado. A intensificação do efeito estufa, decorrente das emissões crescentes de dióxido de carbono pelo homem, pode provocar o aumento da temperatura média em todo o planeta, promovendo o degelo parcial das calotas polares, com a conseqüente elevação do nível dos mares e a inundação dos litorais.

empresa industrial Unidade jurídica caracterizada por uma firma ou razão social que engloba o conjunto de atividades econômicas exercidas em uma ou mais unidades locais (endereços) e cuja principal receita é proveniente da atividade industrial.

endemia Presença contínua de uma enfermidade ou de um agente infeccioso em uma zona geográfica determinada ou, ainda, a prevalência usual de uma doença particular numa zona geográfica.

erosão Desagregação, transporte e deposição do solo e rocha em decomposição pelas águas, ventos ou geleiras.

esperança de vida ao nascer Número médio de anos de vida esperados para um recém-nascido, mantido o padrão de mortalidade existente na população residente em um determinado espaço geográfico, no ano considerado. Expressa a probabilidade de tempo de vida média da população.

estabelecimento rural Terreno de área contínua, independente do tamanho ou situação (urbana ou rural), formado de uma ou mais parcelas, subordinado a um único produtor, onde se processa uma exploração agropecuária.

estação ecológica Unidade de conservação cuja área é representativa de um ecossistema e é destinada à realização de pesquisas básicas e aplicadas de Ecologia, à proteção do ambiente natural e ao desenvolvimento da educação conservacionista. Tem como objetivo a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas. É de posse e domínio públicos. *Ver também* unidade de conservação.

estação aduaneira interior Recinto alfandegado de uso público, instalado fora das zonas primárias - portos e aeroportos, onde mercadorias destinadas à importação e exportação podem ser armazenadas e desembaraçadas. Porto seco.

estado Unidade de maior hierarquia na organização político-administrativa brasileira, dividindo-se em municípios. Os estados podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos estados ou territórios federais, mediante aprovação da população diretamente interessada, através de plebiscito, e do Congresso Nacional, por lei complementar. Organizam-se e regem-se pelas constituições e leis que adotarem, observados os princípios estabelecidos na Constituição Federal. *Ver também* Unidade da Federação.

extermínio Processo de desaparecimento de uma ou mais espécies induzido de forma direta ou indireta pela ação do homem.

extinção Processo natural que leva ao desaparecimento de uma ou mais espécies.

fauna Conjunto de animais que caracterizam uma região.

fertilidade natural Condição do solo com relação à sua capacidade de suprir os nutrientes essenciais ao desenvolvimento das plantas.

fertilizantes Substâncias naturais ou artificiais que contêm elementos químicos e propriedades físicas que aumentam o crescimento e a produtividade das plantas, melhorando a natural fertilidade do solo ou devolvendo os elementos retirados pela erosão ou por culturas anteriores.

floresta nacional Unidade de conservação cuja área possui cobertura florestal de espécies predominantemente nativas e que tem como objetivo básico o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para a exploração sustentável de florestas nativas. É de posse e domínio públicos. *Ver também* unidade de conservação.

fuso horário Convenção estabelecida que se refere a uma faixa de 15 graus dentro da qual a hora é a mesma para todos os lugares nela inseridos.

Gerais Área que se estende do centro do território de Minas Gerais, junto aos municípios de Corinto e Curvelo e próximo à represa de Três Marias, alargando-se rumo ao norte, acompanhando o curso do rio São Francisco, em ambas as margens, até atingir a divisa dos Estados de Minas Gerais, Goiás e Bahia. Compõe parte do quadro natural do planalto central brasileiro, caracterizando-se pelo relevo plano das chapadas, a vegetação de campos do cerrado e a particularidade das *veredas* - trilhas que margeiam os cursos d'água, servindo de itinerário para os viajantes, descritas no clássico de Guimarães Rosa, "Grande Sertão Veredas".

grau de ocupação da terra pela agropecuária Relação entre a área ocupada pelos estabelecimentos rurais e a área do município.

hipsometria Medição de alturas e de altitudes.

Índice de desenvolvimento humano Índice para comparação do estágio de desenvolvimento entre países, que está centrado na conjugação de três indicadores - longevidade, educação e rendimento *per capita* da população, e não exclusivamente na

GLOSSÁRIO

riqueza econômica medida pelo Produto nacional bruto. A longevidade é expressa pela esperança de vida ao nascer. A educação é avaliada pela taxa de alfabetização de adultos e pela taxa de escolarização nos três níveis de ensino. E a renda é calculada através do Produto interno bruto *per capita*, expresso em dólares. O índice varia de 0 a 1, e quanto mais próximo de 1, maior é o nível de desenvolvimento de um país.

lavouras permanentes Culturas de longo ciclo vegetativo, que permitem colheitas sucessivas, sem necessidade de novo plantio.

lavouras temporárias Culturas de curta ou média duração, geralmente com ciclo vegetativo inferior a um ano, que após a colheita necessitam de novo plantio para produzir.

limpeza urbana Limpeza de vias e logradouros públicos pavimentados (varredura manual ou mecânica) e não-pavimentados (capinação, raspagem da terra e roçagem). Além de limpeza de monumentos, de bocas de lobo, também conhecidas como bueiros em algumas regiões, e retiradas de faixas e cartazes.

linhas de transmissão Conjunto de condutores, isoladores e acessórios, usado para o transporte ou distribuição de eletricidade.

litosfera Camada exterior da Terra, constituída pela crosta terrestre e parte do manto superior.

macrorregiões geoeconômicas Complexos regionais criados para fins de estudo do território brasileiro, visando melhor captar a situação socieconômica e as relações entre a sociedade e o espaço natural. A divisão em regiões geoeconômicas não respeita os limites políticos dos estados, isto é, os limites de cada região não coincidem com as fronteiras estaduais. Consideram-se três regiões geoeconômicas: Amazônia, Nordeste e Centro-Sul.

malha municipal Conjunto de linhas que representam os limites oficiais dos municípios.

manto Camada intermediária da Terra, situada entre a crosta terrestre e o núcleo. Tem cerca de 3 000km de espessura e representa 83% do volume do planeta e 65% da sua massa.

massas de ar Volumes da atmosfera que possuem propriedades em comum, como pressão, temperatura, umidade, em virtude da área em que se localizam.

matas naturais Áreas de matas e florestas naturais utilizadas para extração de produtos ou conservadas como reservas florestais.

matas plantadas Áreas de matas plantadas ou em preparo para o plantio de essências florestais, inclusive as áreas ocupadas com viveiros de mudas de essências florestais.

mesorregião geográfica Conjunto de microrregiões geográficas, contíguas e contidas na mesma unidade da federação, definidas com base no quadro natural, no processo social e na rede de comunicações e de lugares.

metrópole Cidade de grandes dimensões e elevado tamanho populacional, que centraliza a maior parte das atividades terciárias (comércio e serviços) de sua região e/ou de seu país. Em decorrência, encontra-se nos mais altos níveis hierárquicos de uma rede urbana. *Ver também* sistemas urbanos.

metrópole global Metrópole que articula a economia global através de inúmeras redes de todos os tipos e que centraliza funções superiores direcionais, produtivas e administrativas de empresas com atuação planetária. Articula e centraliza também o controle da mídia e a capacidade simbólica de criar e difundir mensagens. Em decorrência, encontra-se no nível hierárquico mais elevado do sistema urbano mundial ou global. *Ver também* sistemas urbanos.

metrópole nacional Metrópole que comanda a vida econômica e social da nação e concentra todos os tipos de funções. Por isso, ocupa o mais alto nível hierárquico do sistema urbano de um país. *Ver também* sistemas urbanos.

metrópole regional Metrópole que comanda a vida econômica e social de uma região e concentra todos os tipos de atividades econômicas que atuam neste espaço. Por isso, ocupa o mais alto nível hierárquico do sistema urbano de uma região. *Ver também* sistemas urbanos.

microrregião geográfica Conjunto de municípios, contíguos e contidos na mesma unidade da federação, definidos com base em características do quadro natural, da organização da produção e de sua integração.

município Unidade de menor hierarquia na organização político-administrativa brasileira. Sua criação, incorporação, fusão ou desmembramento se faz por lei estadual. Estas transformações dependem de aprovação da população diretamente interessada, através de plebiscito. Rege-se por lei orgânica, observados os princípios estabelecidos na Constituição Federal e na constituição do estado onde se situa.

núcleo Camada mais interna da Terra. Representa cerca de 32% da massa total do planeta e divide-se em duas partes: núcleo externo e núcleo interno. O primeiro se estende até a profundidade de 5 000km e se apresenta em um estado físico líquido (estado de fusão). O segundo vai desta profundidade até o centro da Terra, e se apresenta em estado sólido, com temperaturas atingindo até 5 000°C.

parque indígena Área criada pelo poder público, destinada a vários grupos indígenas de origem étnica diversa.

parque nacional Unidade de conservação que tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico. É de posse e domínio públicos. *Ver também* unidade de conservação.

pastagens naturais Áreas destinadas ao pastoreio do gado, sem terem sido formadas mediante o plantio, ainda que tenham recebido algum trato.

GLOSSÁRIO

pastagens plantadas Áreas destinadas ao pastoreio do gado e formadas mediante plantio.

patamar Relevo plano ou ondulado, elaborado em diferentes tipos de rochas, constituindo superfície intermediária ou degrau entre áreas de relevos mais elevados e áreas topograficamente mais baixas.

PEA *Ver* população economicamente ativa

península Massa continental que se encontra circundada quase que completamente pelas águas e ligada ao continente por uma faixa estreita de terra.

pessoa alfabetizada Pessoa capaz de ler e escrever pelo menos um bilhete simples no idioma que conhece.

pessoa analfabeta Pessoa que nunca aprendeu a ler e escrever ou que, embora tenha aprendido, esqueceu, ou a pessoa que só é capaz de escrever o próprio nome.

PIB *Ver* Produto interno bruto

PIB *per capita* Resultado da divisão do Produto interno bruto pelo número de habitantes do país. Indica a contribuição média de cada habitante para a sua formação ou, reciprocamente, a participação média de cada habitante na sua absorção.

pirâmide etária Representação gráfica da distribuição da população de um país por sexo e faixas de idade.

placas tectônicas Placas rígidas que formam a carapaça externa da Terra, a litosfera, e que se deslocam sobre o magma, provocando em seus limites exteriores várias deformações e fenômenos, como dobramentos, falhas, vulcanismos e terremotos.

planalto Forma de relevo plana ou levemente ondulada, porém de altitude relativamente elevada, limitada, pelo menos por um lado, por superfícies mais baixas, e em que os processos de degradação (erosão) superam os de deposição e acumulação de sedimentos (sedimentação).

planície Forma de relevo plana ou suavemente ondulada, de extensão variável, localizada mais freqüentemente em áreas de baixa altitude, e em que os processos de deposição e acumulação de sedimentos (sedimentação) superam os de degradação (erosão).

plataforma continental Região submarina de baixas profundidades que margeia os continentes e inclina-se suavemente a partir do litoral até a profundidade de 200m. É separada das profundezas do oceano por um declive que se estende de 200 a 1 000m de profundidade, denominado talude continental.

PNB *Ver* Produto nacional bruto

população economicamente ativa Parcela da população em idade ativa que está trabalhando ou em busca de trabalho. Compreende o potencial de mão-de-obra com que pode contar o setor produtivo.

população residente Pessoas que têm o domicílio como local de residência habitual e que, na data de referência da pesquisa, estão presentes ou ausentes, temporariamente, por período não superior a 12 meses em relação àquela data.

população rural Parcela da população que reside em área classificada como rural no último censo demográfico disponível. No caso brasileiro, a situação do domicílio é definida por lei municipal, em vigor na data de referência da pesquisa, que estabelece os limites do perímetro urbano. A situação rural abrange toda a área situada fora desses limites, inclusive os aglomerados rurais de extensão urbana, os povoados e o núcleos.

população subnutrida População cujo acesso à alimentação está abaixo da necessidade mínima de energia considerada adequada.

população total **1.** *(Mundo)* População de fato estimada pelo Departamento de Assuntos Econômicos e Sociais *(Department of Economic and Social Affairs)*, do Secretariado das Nações Unidas. **2.** *(Brasil)* *Ver também* população residente

população urbana Parcela da população que reside em área classificada como urbana no último censo demográfico disponível. No caso brasileiro, a situação do domicílio é definida por lei municipal, em vigor na data de referência da pesquisa, que estabelece os limites do perímetro urbano. Como situação urbana consideram-se as áreas internas ao perímetro urbano, ou seja, as áreas urbanizadas ou não, correspondentes às cidades (sedes municipais), às vilas (sedes distritais) ou às áreas urbanas isoladas.

precipitação Qualquer deposição em forma líquida ou sólida, derivada da atmosfera.

Produto interno bruto Valor dos bens e serviços finais produzidos dentro das fronteiras do país, independentemente da nacionalidade do produtor. É o principal indicador da atividade econômica de um país.

Produto nacional bruto Valor dos bens e serviços finais produzidos com recursos do país, empregados dentro ou fora do território nacional, pertencentes a pessoas ou empresas. Diferentemente do produto interno bruto, inclui o resultado de empresas no exterior e desconta os investimentos de capital estrangeiro dentro do território nacional.

recursos hídricos Águas superficiais e/ou subterrâneas, presentes em uma região ou bacia, disponíveis para qualquer tipo de uso.

rede geral de abastecimento de água *Ver* abastecimento de água

rede geral de esgoto Canalização das águas servidas e dos dejetos provenientes do banheiro ou sanitário ligada a um sistema de coleta que os conduz a um desaguadouro geral da área, região ou município, mesmo que o sistema não disponha de estação de tratamento da matéria esgotada.

região de influência das cidades Quadro de referência do

GLOSSÁRIO

sistema urbano brasileiro utilizado para fins de gestão do território, planejamento, estudos de urbanização e racionalização de decisões quanto à localização de diferentes tipos de atividades econômicas ou de infra-estrutura social, quer na esfera pública, quer na esfera privada. Neste quadro de referência, as cidades brasileiras aparecem classificadas e hierarquizadas segundo seus níveis de centralidade, bem como são definidas suas ligações espaciais e mapeadas suas áreas de atuação ou mercado.

região fitoecológica *Ver* domínio fitoecológico

região metropolitana Região estabelecida por legislação estadual e constituída por agrupamentos de municípios limítrofes, com o objetivo de integrar a organização, o planejamento e a execução de funções públicas de interesse comum.

região natural Porção do território identificada a partir de elementos do meio físico. Na atualidade, as bacias hidrográficas têm sido o principal elemento do meio físico utilizado na prática de divisão regional.

relevo Conjunto das formas de terreno que compõem uma paisagem.

rendimento Valor total do rendimento mensal do trabalho e do rendimento proveniente de outras fontes, como aposentadoria, pensão, aluguel, pensão alimentícia, mesada, renda mínima, bolsa-escola, seguro-desemprego e abono de permanência em serviço.

rendimento mediano Valor do rendimento mensal que ocupa o ponto central na série ordenada dos valores de rendimentos.

reserva biológica Unidade de conservação que tem como objetivo a preservação integral da biota e demais atributos naturais existentes em seus limites, sem interferência humana direta ou modificações ambientais, excetuando-se as medidas de recuperação de seus ecossistemas alterados e as ações de manejo necessárias para recuperar e preservar o equilíbrio natural, a diversidade biológica e os processos ecológicos naturais. É de posse e domínio públicos. *Ver também* unidade de conservação.

reserva ecológica Unidade de conservação criada com o objetivo de manter os ecossistemas naturais de importância regional ou local e regular o uso admissível dessas áreas, de modo a compatibilizá-la com o objetivo da conservação ambiental. *Ver também* unidade de conservação.

reserva extrativista Unidade de conservação cuja área é utilizada por populações extrativistas tradicionais, em que a subsistência baseia-se no extrativismo e, complementarmente, na agricultura de subsistência e na criação de animais de pequeno porte, e que tem como objetivos básicos proteger os meios de vida e a cultura dessas populações e assegurar o uso sustentável dos recursos naturais da unidade. É de domínio público, com seu uso concedido às populações extrativistas tradicionais. *Ver também* unidade de conservação.

reserva nacional *Ver* parque nacional

sedimentação Deposição de material sob a forma sólida na superfície terrestre. O material pode ser de origem inorgânica, proveniente da destruição de rochas preexistentes, ou de origem orgânica, por meio de processos biológicos.

serra Relevo elevado e acidentado, elaborado em terreno de rochas diversas, formando cristas e cumeadas ou constituindo escarpas nas bordas de planaltos.

Sertão de Goiás Área que se estende pelos territórios dos atuais Estados de Goiás e Tocantins, compreendendo a região de cerrado e as bacias dos rios Paraná, Maranhão e Tocantins. Sua ocupação, assim como em boa parte do sertão brasileiro, foi marcada pela ação de grupos políticos locais, formados por grandes proprietários de terras que estabeleciam as regras de conduta para todos os setores sociais, inclusive a polícia, a igreja e o poder legislativo. Os conflitos que marcaram a vida das populações submetidas a tais estruturas de poder são o enredo da obra de Bernardo Élis, particularmente no romance "O Tronco" e nas crônicas de "Ermos e Gerais".

Sertão do Cariri Área formada por porções dos territórios dos Estados do Ceará, Pernambuco, Paraíba, Alagoas, Sergipe e Bahia. Coincide, em parte, com a área de ocorrência da caatinga, apresentando paisagem árida, de solo pedregoso, vegetação arbustiva e de cactáceas. Alguns elementos povoam as páginas da literatura regionalista e compõem o imaginário associado ao Sertão do Cariri - a figura do jagunço, os animais da região, a luta contra a rigidez do clima, donzelas de beleza inigualável e cavaleiros corajosos. José de Alencar, Graciliano Ramos, Rachel de Queirós e Ariano Suassuna são os expoentes da literatura regionalista ambientada no Sertão do Cariri.

Sertão dos Confins Área correspondente ao Triângulo Mineiro e entorno de Paracatu, abrangendo, ainda, parte do sudeste do Estado de Goiás. Predomina o relevo de baixa altitude e vegetação típica de cerrado. A atividade que caracteriza de forma marcante a região é a criação de gado zebu, pela qual se tornou conhecida em todo território nacional. É descrita pelo escritor Mário Palmério nos romances "Vila dos Confins" e "Chapadão do Bugre".

sistemas urbanos Extensos conjuntos de cidades interdependentes economicamente e hierarquizadas através da troca de bens, do fornecimento de serviços e dos movimentos de capitais e de informações especializadas.

solo Material mineral e/ou orgânico na superfície da terra que serve como um meio natural para o crescimento e desenvolvimento das plantas terrestres. Suas características são decorrentes da ação combinada dos fatores genéticos: rocha matriz (material de origem), relevo, clima, seres vivos e tempo, acrescidos dos efeitos de uso pelo homem.

sub-bacias conjugadas *Ver* bacias conjugadas

sub-bacia hidrográfica Bacia hidrográfica constituída de cursos d'água (afluentes e sub-afluentes) de menor importância que o rio principal.

GLOSSÁRIO

tabuleiro Relevo de topografia plana, elaborado em rochas sedimentares, de altitude relativamente baixa, geralmente limitado por escarpas.

taxa bruta de mortalidade Número de óbitos por 1 000 habitantes na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado. Expressa a freqüência anual de mortes na população. A taxa bruta de mortalidade é obtida através do quociente entre o número total de óbitos de residentes e a população residente, multiplicado por 1 000.

taxa bruta de natalidade Número de nascidos vivos por 1 000 habitantes na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado. Expressa a freqüência anual de nascidos vivos na população. A taxa bruta de natalidade é obtida através do quociente entre o número total de nascidos vivos residentes e a população residente, multiplicado por 1 000.

taxa de alfabetização Percentagem de pessoas residentes alfabetizadas de um grupo etário em relação ao total de pessoas residentes desse mesmo grupo etário.

taxa de crescimento da população Incremento médio anual da população residente devido ao crescimento vegetativo ou à migração líquida, em determinado espaço geográfico, no período considerado. Representa a velocidade de crescimento da população entre dois momentos de tempo. As estimativas de crescimento da população são realizadas pelo método geométrico.

taxa de escolarização Percentagem de pessoas residentes de uma determinada faixa etária que freqüenta escola em relação ao total de pessoas residentes da mesma faixa etária. A taxa de escolarização é ajustada levando-se em consideração a estrutura da educação em cada país.

taxa de mortalidade infantil Número de óbitos de crianças menores de um ano de idade por 1 000 nascidos vivos, na população residente em determinado espaço geográfico, no ano considerado. Expressa o risco de morte dos nascidos vivos durante o seu primeiro ano de vida. A taxa de mortalidade infantil é obtida através do quociente entre o número total de óbitos de residentes com menos de um ano de idade e o número total de nascidos vivos de mães residentes, multiplicado por 1 000.

terraço Superfície horizontal ou levemente inclinada, constituída por depósito sedimentar, ou superfície topográfica modelada por erosão fluvial, marinha ou lacustre e limitada por dois declives no mesmo sentido. Pode ser classificado como marinho, lacustre, fluvial etc.

terra indígena Terra tradicionalmente ocupada pelos índios, por eles habitada em caráter permanente, utilizada para as suas atividades produtivas, imprescindível à preservação dos recursos ambientais necessários ao seu bem-estar e necessária à sua reprodução física e cultural, segundo seus usos, costumes e tradições.

terras ociosas Áreas que se prestam à formação de culturas, pastos ou matas e não utilizadas para tais finalidades, inclusive as terras não utilizadas por período superior a 4 anos.

UF *Ver também* estado

unidade da federação *Ver também* estado

unidade de conservação Espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção. *Ver também* área de proteção ambiental, área de relevante interesse ecológico, estação ecológica, floresta nacional, parque nacional, reserva biológica, reserva ecológica e reserva extrativista.

unidade local Espaço físico ocupando, geralmente, uma área contínua, no qual são desenvolvidas uma ou mais atividades econômicas e cuja atividade principal é industrial.

unidades de relevo *Ver* chapada, depressão, planalto, planície, patamar, serra e tabuleiro

urbanização Processo em que a população das cidades aumenta proporcionalmente mais que a população do campo, isto é, quando o crescimento urbano é superior ao crescimento rural.

uso da terra Ver lavouras permanentes, lavouras temporárias, matas plantadas, pastagens naturais, pastagens plantadas e terras ociosas

uso sustentável Exploração do ambiente de maneira a garantir a perenidade dos recursos ambientais renováveis e dos processos ecológicos, mantendo a biodiversidade e os demais atributos ecológicos, de forma socialmente justa e economicamente viável. Destacam-se como atividades de uso sustentável dos recursos naturais: extração de madeira, de acordo com um plano de manejo; coleta controlada de produtos florestais, como extração de borracha, coleta de frutos, sementes, plantas medicinais etc.; turismo sustentável; pesca controlada; e criação de animais silvestres em unidades de conservação para fins de subsistência e comercialização.

vulcão Abertura ou chaminé existente na crosta terrestre por onde irrompe a rocha liqüefeita, o magma. Costuma ser cônico, mas pode apresentar-se como uma fenda na superfície ou um buraco numa montanha. O magma é acompanhado de outros materiais, como gás, vapor e fragmentos. Em geral, ocorre em bordas destrutivas ou construtivas das placas tectônicas.

Zona do Cacau Região compreendida entre os municípios de Ituberá e Belmonte que se caracteriza pela monocultura do cacau. Em torno das oscilações da produção cacaueira gira toda a vida social e econômica da região e as próprias culturas secundárias são decorrência da monocultura dominante. Os conflitos sociais gerados pelas relações entre grandes proprietários produtores e a população migrante que se empregava nas lavouras de cacau são o pano de fundo das primeiras obras de Jorge Amado, autor maior da literatura regionalista baiana.

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Os nomes geográficos apresentados neste índice encontram-se divididos em duas listas: Mundo e Brasil. Ordenadas alfabeticamente, elas visam fornecer a localização dos topônimos citados nos mapas.

Antecedendo as listas de nomes geográficos foram relacionadas as abreviaturas dos termos genéricos, as siglas das Unidades da Federação do Brasil (UFs) e as abreviaturas dos países e territórios.

Cada unidade política é seguida, entre parênteses, da abreviatura do localizador geográfico a que pertence. Ex: BRASIL (Am.S). Para os acidentes geográficos é indicada, após o nome destes, a abreviatura do tipo de acidente e, entre parênteses, o seu localizador geográfico. Ex: *Mancha, ca. da (R.Un e Fra).*

Para facilitar a visualização, os topônimos estão diferenciados da seguinte forma: acidentes geográficos em itálico. Ex: *Garone, rio (Fra);* países em caixa alta. Ex: CHILE (Am.S); continentes e regiões do Brasil em caixa alta e negrito. Ex: **OCEANIA**; capitais com abreviatura em negrito e sublinhado. Ex: Cairo, **cap.** (Eg).

No caso de unidades políticas ou acidentes geográficos da parte mundo pertencerem a mais de dois lugares, optou-se por colocar o continente como localizador. Ex: *Danúbio, rio (Eur).* Entretanto, na parte Brasil, todas as Ufs são citadas. Ex: *São Francisco, rio (MG, BA, PE, SE e AL).*

Quanto aos territórios de um país fora da área do governo central, indica-se sua localização geográfica, seguida da abreviatura do país a que pertencem. Ex: *Guam, i. (Oc.Pac, Oce, EUA)*, onde a ilha Guam localiza-se no Oceano Pacífico, no continente da Oceania e pertence aos Estados Unidos.

Quando uma unidade política ou acidente geográfico é conhecido por duas formas, é mencionado entre colchetes o nome variável. Encontra-se também, no índice, a forma variada do nome.

Ex: *São Manuel [Teles Pires], rio (MT e PA)*

Teles Pires [São Manuel], rio (MT e PA)

Os topônimos brasileiros que estão referenciados no Índice Mundo fazem parte dos mapas da América do Sul. No entanto, recomenda-se que os nomes geográficos brasileiros sejam pesquisados no Índice Brasil, por ser este mais detalhado.

Abreviaturas Genéricas

aç. - açude
ar. - arroio
arq. - arquipélago
at. - atol
ba. - baía
banq. - banquisa
bar. cor - barreira de coral
bc. - bacia
bci. - base científica
bço. - braço
bn. - base naval
br. - barra
c. - cabo
ca. - canal
cach. - cachoeira
cad. - cadeia
cad.sub. - cadeia submarina
cap. - capital
cap.desig. - capital designada
cap.jud. - capital judiciária
cap.leg. - capital legislativa
cap.não rec. ONU - capital não reconhecida
cat. - cataratas
chap. - chapada
cord. - cordilheira
cx. - coxilha
cxo. - corixo
depr. - depressão
des. - deserto
dl. - delta
dor. - dorsal
du. - dunas
est. - estado
estr. - estreito
f. - foz
fs. - fossa submarina
g. - golfo
i. - ilha
is. - ilhas
ist. - ístmo
la. - lagoa
lag. - laguna
lg. - lago
mac. - maciço
mt. - monte/montanha
mts. - montes/montanhas
ne - nordeste
no - norte
oás. - oásis
oc. - oceano
p. - pico
pass. - passagem
pen. - península
pln. - planície
pln.ab. - planície abissal
plt. - planalto
pq.n - parque nacional
pta. - ponta
reg. - região
rep. - represa
sa. - serra
se - sudeste
su - sul
v. - vulcão
va. - vale
zof. - zona de fratura

Unidades da Federação - Brasil

AC	Acre
AL	Alagoas
AM	Amazonas
AP	Amapá
BA	Bahia
CE	Ceará
DF	Distrito Federal
ES	Espírito Santo
GO	Goiás
MA	Maranhão
MG	Minas Gerais
MS	Mato Grosso do Sul
MT	Mato Grosso
PA	Pará
PB	Paraíba
PE	Pernambuco
PI	Piauí
PR	Paraná
RJ	Rio de Janeiro
RN	Rio Grande do Norte
RO	Rondônia
RR	Roraima
RS	Rio Grande do Sul
SC	Santa Catarina
SE	Sergipe
SP	São Paulo
TO	Tocantins

Abreviaturas

Aç	Açores
Afg	Afeganistão
Áfr	África
Áfr.S	África do Sul
Ala	Alasca
Alb	Albânia
Ale	Alemanha
Am.C	América Central
Am.N	América do Norte
Am.S	América do Sul
And	Andorra
Ang	Angola
Ant	Antártida
Antg	Antígua
Ar.Sau	Arábia Saudita
Arg	Argentina
Argl	Argélia
Arm	Armênia
Áus	Áustria
Austr	Austrália
Aze	Azerbaijão
Baha	Bahamas
Bar	Barein
Barb	Barbados
Bél	Bélgica
Belz	Belize
Ben	Benim
Bie	Bielorússia
Bngl	Bangladesh
Bó.Her	Bósnia-Herzegovina
Bol	Bolívia
Bots	Botsuana
Bra	Brasil
Bru	Brunei
Bu.Fas	Burkina Faso
Bul	Bulgária
Bur	Burundi
But	Butão
Cab.V	Cabo Verde
Cam	Camarões
Camb	Camboja
Can	Canadá
Cas	Casaquistão
Cat	Catar
Cay	Ilhas Cayman
Cha	Chade
Chil	Chile
Chin	China
Chip	Chipre
Cin	Cingapura
Col	Colômbia
Com	Comores
Con	Congo
Cor.N	Coréia do Norte
Cor.S	Coréia do Sul
Cost.M	Costa do Marfim
Cost.R	Costa Rica
Cro	Croácia
Cub	Cuba
Din	Dinamarca
Dji	Djibuti
Dom	Dominica
Eg	Egito
Em.Ár.Un	Emirados Árabes Unidos
Eq	Equador
Eri	Eritréia
Esln	Eslovênia
Eslq	Eslováquia
Esp	Espanha
Estn	Estônia
Et	Etiópia
EUA	Estados Unidos da América
Eur	Europa
Fed.E.Mic	Federação dos Estados da Micronésia
Fij	Fiji
Fil	Filipinas
Fin	Finlândia
Fra	França
Gab	Gabão
Gal	Ilhas Galápagos
Gâm	Gâmbia
Gan	Gana
Geó	Geórgia
Gra	Granada
Grc	Grécia
Gro	Groenlândia
Gu	Guiana

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Gu.Fr	Guiana Francesa
Gua	Guam
Guad	Guadalupe
Guat	Guatemala
Gui	Guiné
Gui.Bi	Guiné-Bissau
Gui.Eq	Guiné Equatorial
Hai	Haiti
Hav	Havai
Hol	Holanda
Hond	Honduras
Hung	Hungria
Iêm	Iêmen
Índ	Índia
Indon	Indonésia
Iraq	Iraque
Irl	Irlanda
Isl	Islândia
Isr	Israel
It	Itália
Iug	Iugoslávia
Jam	Jamaica
Jap	Japão
Jord	Jordânia
Kir	Kiribati
Kos	Kosovo
Kuw	Kuwait
Lao	Laos
Les	Lesoto
Let	Letônia
Lía	Líbia
Lib	Libéria
Liech	Liechtenstein
Líba	Líbano
Lit	Lituânia
Lux	Luxemburgo
Mac	Macedônia
Mad	Madagascar
Mal	Mali
Malá	Malásia
Mald	Maldivas
Malt	Malta
Malu	Malaui
Mar Med	Mar Mediterrâneo
Mar	Marrocos
Mars	Ilhas Marshall
Mart	Martinica
Maur	Mauritânia
Méx	México
Mia	Mianma
Moç	Moçambique
Mol	Moldávia
Mon	Montenegro
Mona	Mônaco
Mong	Mongólia
Nam	Namíbia
Nau	Nauru
Nep	Nepal
Nic	Nicarágua
Nigé	Nigéria
Níg	Níger
Nor	Noruega
Nov.Cal	Arquipélago Nova Caledônia
Nov.Zel	Nova Zelândia
Oc.Atl	Oceano Atlântico
Oc.Gl.Ant	Oceano Glacial Antártico
Oc.Gl.Árt	Oceano Glacial Ártico
Oc.Índ	Oceano Índico
Oc.Pac	Oceano Pacífico
Oce	Oceania
Or.Méd	Oriente Médio
Pal	Palau
Pan	Panamá
Pap.N.G	Papua Nova Guiné
Paq	Paquistão
Par	Paraguai
Per	Peru
Pol	Polônia
Port	Portugal
Port.R	Porto Rico
Quê	Quênia
Qui	Quirguistão
R.Un	Reino Unido
Reg.Co	Brasil, Região Centro-Oeste
Reg.Ne	Brasil, Região Nordeste
Reg.No	Brasil, Região Norte
Reg.Se	Brasil, Região Sudeste
Reg.Su	Brasil, Região Sul
Rep.C.Afr	República Centro Africana
Rep.D.Co	República Democrática do Congo
Rep.Dom	República Dominicana
Rep.Tch	República Tcheca
Rom	Romênia
Rua	Ruanda
Rús	Rússia
S.Cr.Nev	São Cristóvão e Nevis
S.Lan	Sri Lanka
S. Mar	San Marino
S.Tom	São Tomé e Príncipe
S.Vic	São Vicente e Granadinas
Saa.Oc	Saara Ocidental
Sal	El Salvador
Salo	Ilhas Salomão
Sam	Samoa
Sei	Seicheles
Sen	Senegal
Ser.L	Serra Leoa
Sír	Síria
Som	Somália
Sta.Luc	Santa Lucia
Sua	Suazilândia
Sud	Sudão
Sud.Asi	Sudeste Asiático
Sué	Suécia
Suí	Suíça
Sur	Suriname
Tai	Taiwan
Tail	Tailândia
Taj	Tadjiquistão
Tan	Tanzânia
Tim	Timor Leste
Tog	Togo
Ton	Tonga
Trin	Trinidad e Tobago
Tun	Tunísia
Tur	Turquia
Turc	Turcomenistão
Tuv	Tuvalu
Uc	Ucrânia
Ug	Uganda
Ur	Uruguai
Uz	Uzbequistão
Van	Vanuatu
Vat	Vaticano
Ven	Venezuela
Viet	Vietnã
Zam	Zâmbia
Zim	Zimbabue

Índice Geográfico - Mundo

Abadan (Irã) ... 55
Abechê (Cha) ... 51
Abidjan, **cap.leg.** (Cost.M) ... 51
Abongabong, mt. (Indon) ... 56
Abu Dhabi, **cap.** (Em.Ár.Un) ... 55
Abuja, **cap.** (Nigé) ... 51
Ácaba (Jord) ... 55
Ácaba, g. de (Or.Méd) ... 54
Acapulco (Méx) ... 43
Acklins, i. (Baha) ... 44, 45
Aconcágua, mt. (Arg) ... 46, 62, 66
Açores, arq. (Oc.Atl, Port) ... 38, 49
Acra, **cap.** (Gan) ... 51
Adam (Omã) ... 55
Adamaoua, mts. (Áfr) ... 50
Adana (Tur) ... 55
Adapazari (Tur) ... 55
Adelaide (Austr) ... 59
Áden, g. de (Oc.Índ, Or.Méd e Áfr) ... 50, 54
Adis Abeba, **cap.** (Et) ... 51
Adriático, mar (Mar Med, Eur) ... 48
AFEGANISTÃO (Or.Méd) ... 38, 53, 55
ÁFRICA ... 39, 50, 51
ÁFRICA DO SUL (Áfr) ... 38, 51
Agadez (Níg) ... 51
Agra (Índ) ... 53
Agulhas Negras, p. (Bra, RJ) ... 46
Ahaggar, mt. (Argl) ... 50
Ahmadabad (Índ) ... 53
Akhdar, mts. (Omã) ... 54
Aktyubinsk (Cas) ... 53
Al Hadd, c. (Omã) ... 54
Al Hijaz Asir, mts. (Ar.Sau) ... 54
Al Khaluf (Omã) ... 55
Al Mukalla (iêm) ... 55
Al Qamishli (Sír) ... 55
Alajuela (Cost.R) ... 45
Alasca (Am.N, EUA) ... 38, 43, 61
Alasca, cad. do (Ala, EUA) ... 42
Alasca, g. do (Ala, EUA) ... 42, 61, 62
ALBÂNIA (Eur) ... 38, 49
Albany (Austr) ... 59
Albany (EUA) ... 43
Albany, rio (Can) ... 42
Albert, lg. (Rep.D.Co e Ug) ... 50
Albuquerque (EUA) ... 43
Aldan, rio (Rús) ... 52, 61, 62
ALEMANHA (Eur) ... 38, 49
Aleppo (Sír) ... 55
Aleutas, fs. (Oc.Pac e Oc.Gl.Árt) ... 61, 62
Alexandria (Eg) ... 51
Alice Springs (Austr) ... 59
Allahabad (Índ) ... 53
Alma Ata (Cas) ... 53
Almirantado, i. (Oc.Pac, Oce, Pap.N.G.) ... 58
Almirante (Pan) ... 45
Alor Selar (Malá) ... 57
Alpes Dináricos, cad. (Eur) ... 48
Alpes do Sul, cad. (Nov.Zel) ... 58
Alpes Escandinavos, cad. (Eur) ... 48, 62
Alpes, cad. (Eur) ... 48, 62
Altai, mts. (Ásia) ... 52
Altay (Mong) ... 53
Altiplano da Bolívia, plt. (Bol) ... 46
Alvorada (Bra, TO) ... 47
Amã, **cap.** (Jord) ... 55
Amarelo [Hoang-Ho], rio (Chin) ... 52
Amarelo, mar (Ásia) ... 52
Amazonas, rio (Bra e Per) ... 46, 62
Amazônica, pin. (Bra, AM) ... 46, 62
Ambato (Eq) ... 47
AMÉRICA CENTRAL ... 44, 45
AMÉRICA DO NORTE ... 42, 43
AMÉRICA DO SUL ... 46, 47
Americano, plt. (Ant) ... 60
AMÉRICAS ... 39
Amsterdã, **cap.** (Hol) ... 49
Amu Daria, rio (Ásia) ... 52
Amundsen, g. de (Can) ... 42
Amundsen, mar de (Ant) ... 60
Amundsen, pin.ab. de (Ant) ... 60
Amundsen-Scott, bci. (Ant, EUA) ... 60
Amur, rio (Chin e Rús) ... 52, 61
Anamítica, cad. (Sud.Asi) ... 56
Anápolis (Bra, GO) ... 47
Anatólia, pen. de (Tur) ... 54
Anatólia, plt. de (Tur) ... 54
Anchorage (Ala, EUA) ... 43
Andaman, is. (Índ) ... 56, 57
Andaman, mar de (Oc.Índ, Ásia) ... 56
Andes, cord. dos (Am.S) ... 46, 62
ANDORRA (Eur) ... 38, 49
Andorra, **cap.** (And) ... 49
Andros, i. (Baha) ... 44, 45
Anegada, pass. (Oc.Atl, Am.C) ... 44
Aneto, p. (Esp) ... 48
Angara, rio (Rús) ... 52, 61
ANGOLA (Áfr) ... 38, 51
Anguilla, i. (Am.C, R.Un) ... 44, 45
Ankara, **cap.** (Tur) ... 55
An-Nasiriyah (Iraq) ... 55
Antalya (Tur) ... 55
Antalya, g. de (Tur) ... 54
Antananarivo, **cap.** (Mad) ... 51
Antártica, pen. (Ant) ... 60
ANTÁRTIDA ... 38, 60, 62
ANTÍGUA E BARBUDA, is. (Am.C) ... 45
Antigua, i. (Am.C) ... 44
Antilhas [Caribe], mar das (Am.C) ... 44, 62
Antilhas Holandesas (Am.C, Hol) ... 45
Antofagasta (Chil) ... 47
Antuérpia (Bél) ... 49
Apalaches, mts. (EUA) ... 42, 62
Aparri (Fil) ... 57
Apeninos, cad. (It) ... 48
Apia, **cap.** (Sam) ... 59
Apo, mt. (Fil) ... 56, 66
Apoteri (Gu) ... 47
ARÁBIA SAUDITA (Or.Méd) ... 38, 55
Arábia, des. da (Ar.Sau) ... 54
Arábia, mar da (Oc.Índ, Ásia) ... 62
Arábia, plt. da (Ar.Sau) ... 54
Arábica, cad. (Eg) ... 50
Arábica, pen. (Or.Méd) ... 54
Arábico, mar (Oc.Índ) ... 52, 54
Aracajú, **cap.** (Bra, SE) ... 47
Arad (Rom) ... 49
Arafura, mar de (Oce e Sud.Asi) ... 56, 58
Araguaia, rio (Bra, MT e GO) ... 46
Aral [Mar de Aral], lg. (Cas e Uz) ... 52, 62
Aralsk (Cas) ... 53
Ararat, mt. (Tur) ... 54
Aras, rio (Or.Méd e Eur) ... 54
Archangelsk (Rús) ... 49
Arctowsky, bci. (Ant, Pol) ... 60
Ardabil (Irã) ... 55
Arequipa (Per) ... 47
Argel, **cap.** (Arg) ... 51
ARGÉLIA (Áfr) ... 38, 51
ARGENTINA (Am.S) ... 38, 47
Arica (Chil) ... 47
Arica, g. de (Chil) ... 46
Arkansas, rio (EUA) ... 42
ARMÊNIA (Eur) ... 38, 49
Armênia, plt. da (Tur) ... 54
Ártico, reg. ... 61
Aru, is. (Indon) ... 56, 57
Aruba, i. (Am.C, Hol) ... 44, 45
Aseb (Eri) ... 51
Ashkhabad, **cap.** (Turc) ... 53
ÁSIA ... 39, 52, 53, 54, 55, 56, 57
Asóia, v. (Sué) ... 66
Asmara, **cap.** (Eri) ... 51
Assuan (Eg) ... 51
Assunção, **cap.** (Par) ... 47
Astana, **cap.** (Cas) ... 53
Asyut (Eg) ... 51

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Atacama, des. de (Chil) ... 46
Atacama, fs. de (Chil) ... 46
Atar (Maur) ... 51
Atbarah (Sud) ... 51
Atbassar (Cas) ... 53
Atenas, **cap.** (Grc) ... 49
Athabasca, lg. (Can) ... 42
Athabasca, rio (Can) ... 42
Atlanta (EUA) ... 43
Atlântico, oc. ... 60, 61, 62
Atlântico, plt. (Bra) ... 46
Atlas, cad. do (Áfr) ... 50, 62
Auckland (Nov.Zel) ... 59
Auckland, is. (Nov.Zel) ... 58, 59
Austin (EUA) ... 43
AUSTRÁLIA (Oce) ... 38, 59
Australiana, cord. (Austr) ... 58, 62
ÁUSTRIA (Eur) ... 38, 49
AZERBAIJÃO (Eur) ... 38, 49
Azov, mar de (Eur) ... 48
Azuero, pen. de (Pan) ... 44
Azul [Yang-Tsé-Kiang], rio (Chin) ... 52, 62
Bab el Mandeb, estr. (Or.Méd e Áfr) ... 39, 54
Babol (Irã) ... 55
Babuyan, is. (Fil) ... 56
Bacolod (Fil) ... 57
Badanah (Ar.Sau) ... 55
Baffin, ba. de (Can) ... 42, 61, 62
Bagdá, **cap.** (Iraq) ... 55
Baguio (Fil) ... 57
BAHAMAS, is. (Am.C) ... 38, 44, 45
Bahia, i. da (Hond) ... 44
Baía Blanca (Arg) ... 47
Baikal, lg. (Rús) ... 52, 61, 62
Bairiki, **cap.** (Kir) ... 59
Bakhtaran (Irã) ... 55
Baku, **cap.** (Aze) ... 49
Balabac, estr. (Fil e Malá) ... 56
Bálcãs, cad. (Bul e Iug) ... 48, 62
Baleares, is. (Esp) ... 48
Bali, i. (Indon) ... 56, 57
Balikpapan (Indon) ... 57
Balkash (Cas) ... 53
Balkash, lg. (Cas) ... 52, 61
Báltico, mar (Eur) ... 48, 62
Baltimore (EUA) ... 43
Bam (Irã) ... 55
Bamako, **cap.** (Mal) ... 51
Bambari (Rep.C.Afr) ... 51
Bananal, i. do (Bra, TO e MT) ... 46
Banda Aceb (Indon) ... 57
Banda, mar de (Indon) ... 56
Bandar Seri Begawan, **cap.** (Bru) ... 57
Bandar' Abbas (Irã) ... 55
Bandeira, p. da (Bra, ES) ... 46
Bandung (Indon) ... 57
Bangasi (Lía) ... 51
Bangcoc, **cap.** (Tail) ... 57
Bangka, i. (Indon) ... 57
BANGLADESH (Ásia) ... 38, 53
Bangui, **cap.** (Rep.C.Afr) ... 51
Banja Luka (Bó.Her) ... 49
Banjarmasin (Indon) ... 57
Banjul, **cap.** (Gâm) ... 51
Banks, estr. de (Can) ... 42
Banks, is. (Can) ... 42, 61
Baotou (Chin) ... 53
BARBADOS, i. (Am.C) ... 44, 45
Barbuda, i. (Am.C) ... 44
Barcelona (Esp) ... 49
BAREIN, i. (Or.Méd) ... 38, 54, 55
Barents, mar de (Oc.Gl.Árt) ... 48, 61
Bari (It) ... 49
Barisan, cad. (Indon) ... 56
Barlavento, is. de (Am.C) ... 44
Barquisimeto (Ven) ... 47
Barranquilla (Col) ... 47
Barreiras (Bra, BA) ... 47
Barrow (Ala, EUA) ... 43
Barú, v. (Pan) ... 44
Basra (Iraq) ... 55
Bass, estr. de (Austr) ... 39, 58
Basse-Terre (Guad) ... 45
Basseterre, **cap.** (S.Cr.Nev) ... 45
Bástia (Fra) ... 49
Bata (Gui.Eq) ... 51
Batagay (Rús) ... 53
Batan, is. (Fil) ... 56
Batna (Argl) ... 51
Baton Rouge (EUA) ... 43
Battambang (Camb) ... 57
Baubau (Indon) ... 57
Bauchi, plt. de (Nigé) ... 50
Bauru (Bra, SP) ... 47
Bayonné (Fra) ... 49
Beagle, ca. de (Chil e Arg) ... 39, 46
Beaufort, mar de (Am.N) ... 42, 61
Beijing, **cap.** (Chin) ... 53
Beira (Moç) ... 51
Beirute, **cap.** (Líba) ... 55
Belaya Gora (Rús) ... 53
Belcher, i. (Can) ... 42
Belém (Bra, PA) ... 47
Belém (Or.Méd) ... 55
Belfast (R.Un) ... 49
BÉLGICA (Eur) ... 38, 49
Belgrado, **cap.** (Iug) ... 49
BELIZE (Am.C) ... 38, 45
Belize City (Belz) ... 45
Belle Isle, estr. de (Can) ... 42
Bellingshausen, mar (Ant) ... 60
Belmopán, **cap.** (Belz) ... 45
Belo Horizonte (Bra, MG) ... 47
Benares [Varanasi] (Índ) ... 53
Bengala, g. de (Oc.Índ, Ásia) ... 52, 56, 62
Benguela (Ang) ... 51
Benguela, g. de (Oc.Atl, Áfr) ... 50
BENIN (Áfr) ... 38, 51
Benin, g. de (Oc.Atl, Áfr) ... 50
Benjamin Constant (Bra, AM) ... 47
Benue, rio (Nigé e Cam) ... 50
Benxi (Chin) ... 53
Berbera (Som) ... 51
Bergen (Nor) ... 49
Berhala, estr. (Indon) ... 56
Bering, estr. de (Am.N e Ásia) ... 39, 42, 62
Bering, mar de (Am.N e Ásia) ... 42, 52, 61
Berlim, **cap.** (Ale) ... 49
Bermuda, is. (Oc.Atl, Am.N, R.Un) ... 42, 43
Berna, **cap.** (Sui) ... 49
Bethel (Ala, EUA) ... 43
Biafra, g. de (Oc.Atl, Áfr) ... 50
Bialystok (Pol) ... 49
Bié, plt. de (Ang) ... 50
BIELORÚSSIA (Eur) ... 38, 49
Bilauktaung, cad. (Tail e Mia) ... 56
Bilbao (Esp) ... 49
Bilma (Níg) ... 51
Binjai (Indon) ... 57
Bintulu (Malá) ... 57
Birjand (Irã) ... 55
Birmingham (EUA) ... 43
Birmingham (R.Un) ... 49
Bisbee (EUA) ... 43
Biscaia, ba. de (Fra e Esp) ... 48
Bishkek, **cap.** (Qui) ... 53
Bismarck (EUA) ... 43
Bismark, arq. (Pap.N.G) ... 58
Bissau, **cap.** (Gui.Bi) ... 51
Blanca, ba. (Arg) ... 46
Blanca, p. (EUA) ... 42
Blanquilla, i. (Ven) ... 44, 45
Blantyre (Malu) ... 51
Bloemfontein, **cap.jud.** (Áfr.S) ... 51
Bluefields (Nic) ... 45
Blumenau (Bra, SC) ... 47
Boa Esperança, c. da (Oc.Atl, Oc.Índ, Áfr.S) ... 39, 50
Boa Vista, **cap.** (Bra, RR) ... 47
Bobo Dioulasso (Bu.Fas) ... 51
Bocas del Toro, arq. (Am.C) ... 44
Bodaybo (Rús) ... 53
Bodo (Nor) ... 49
Bogotá, **cap.** (Col) ... 47
BOLÍVIA (Am.S) ... 38, 47
Bolonha (It) ... 49
Bombaim (Índ) ... 53
Bonaire, i. (Am.C, Hol) ... 44, 45
Bonn (Ale) ... 49
Boothia, g. de (Can) ... 42
Boothia, pen. (Can) ... 42
Bora Bora, i. (Oc.Pac, Oce, Fra) ... 58, 59
Borborema, plt. da (Bra, PB) ... 46
Bordeaux (Fra) ... 49
Borneo, i. (Sud.Asi) ... 56, 57, 62
Bósforo, estr. de (Tur) ... 39, 48, 54
BÓSNIA-HERZEGOVINA (Eur) ... 38, 49
Boston (EUA) ... 43
Bótnia, g. de (Eur) ... 48
BOTSUANA (Áfr) ... 38, 51
Bouaké (Cost.M) ... 51
Bourke (Austr) ... 59
Bragança (Bra, PA) ... 47
Branco, c. (Saa.Oc e Maur) ... 50
Branco, mar (Rús) ... 48
Branco, mt. (Fra) ... 48, 62
Brandon (Can) ... 43
BRASIL (Am.S) ... 38, 39, 47
Brasileiro, plt. (Bra) ... 46
Brasília, D.F., **cap.** (Bra) ... 47
Bratislava, **cap.** (Eslq) ... 49
Bratsk (Rús) ... 53
Brazaville, **cap.** (Con) ... 51
Bremen (Ale) ... 49
Brest (Fra) ... 49
Bridgetown, **cap.** (Barb) ... 45
Brisbane (Austr) ... 59
Britânicas, is. (Eur) ... 62
Brooks, cad. (Ala, EUA) ... 42
Broome (Austr) ... 59
Bruce, mt. (Austr) ... 58
BRUNEI (Sud.Asi) ... 38, 57
Bruxelas, **cap.** (Bél) ... 49
Bucareste, **cap.** (Rom) ... 49
Buchanan (Lib) ... 51
Budapeste, **cap.** (Hung) ... 49
Buenaventura (Col) ... 47
Buenos Aires, **cap.** (Arg) ... 47
Buffalo (EUA) ... 43
Bujumbura, **cap.** (Bur) ... 51
Bukavu (Rep.D.Co) ... 51
Bulawayo (Zim) ... 51
BULGÁRIA (Eur) ... 38, 49
Bunguran-Utara, is. (Indon) ... 56
BURKINA FASO (Áfr) ... 38, 51
Bursa (Tur) ... 55
Buru, i. (Indon) ... 56
Buru, mar de (Indon) ... 56
BURUNDI (Áfr) ... 38, 51
BUTÃO (Ásia) ... 38, 53
Butuan (Fil) ... 57
Byrd, bci. (Ant, EUA) ... 60
Cabaiguan (Cub) ... 45
Cabinda (Ang) ... 51
CABO VERDE (Oc.Atl, Áfr) ... 38
Cáceres (Bra, MT) ... 47
Cachimbo (Bra, PA) ... 47
Cagayan De Oro (Fil) ... 57
Cagliari (It) ... 49
Caicos, is. (Baha, R.Un) ... 44, 45
Caiena, **cap.** (Gu.Fr) ... 47
Cairns (Austr) ... 59
Cairo, **cap.** (Eg) ... 51
Cajamarca (Per) ... 47
Calcutá (Índ) ... 53
Calgary (Can) ... 43
Cali (Col) ... 47
Califórnia, g. da (Méx) ... 42
Califórnia, pen. da (Méx) ... 42
Camaguey (Cub) ... 45
CAMARÕES (Áfr) ... 38, 51
Ca-Mau, c. (Viet) ... 56
CAMBOJA (Sud.Asi) ... 38, 57
Cameroon, mt. (Cam) ... 50, 66
Camopi (Gu.Fr) ... 47
Campala, **cap.** (Ug) ... 51
Campanário, mt. (Arg) ... 46
Campeche (Méx) ... 43
Campeche, g. de (Méx) ... 42
Campina Grande (Bra, PB) ... 47
Campinas (Bra, SP) ... 47
Campo Grande, **cap.** (Bra, MS) ... 47
Campos dos Goytacazes (Bra, RJ) ... 47
Can Tho (Viet) ... 57
CANADÁ (Am.N) ... 38, 39, 43, 61
Cananga (Rep.D.Co) ... 51
Canárias, is. (Oc.Atl, Esp) ... 38, 50, 51
Canarreos, arq. de (Cub) ... 44
Canavieiras (Bra, BA) ... 47
Canberra, **cap.** (Austr) ... 59
Cândia [Creta] (Grc) ... 49
Canéia (Grc) ... 49
Cano (Nigé) ... 51
Caolak (Sen) ... 51
Caracaraí (Bra, RR) ... 47
Caracas, **cap.** (Ven) ... 47
Caracorum, cad. (Ásia) ... 52
Caratasca, lag. de (Hond) ... 44
Cardiff (R.Un) ... 49
Caribe [Antilhas], mar do (Am.C) ... 44, 62
Carlsberg, cad.sub. (Oc.Índ) ... 62
Carmen de Patagones (Arg) ... 47
Carnarvon (Austr) ... 59
Carolinas, is. (Oce) ... 59
Cárpatos, cad. (Eur) ... 48, 62
Carpentária, g. de (Austr) ... 58
Cartagena (Col) ... 47
Cartagena (Esp) ... 49
Cartum, **cap.** (Sud) ... 51
Casablanca (Mar) ... 51
CASAQUISTÃO (Ásia) ... 38, 53
Cascatas, cad. das (Can e EUA) ... 42
Casey, bci. (Ant, Austr) ... 60
Caspiana, depr. (Rús e Cas) ... 52
Cáspio, mar (Or.Méd e Eur) ... 52, 54, 62
Castries, **cap.** (Sta.Luc) ... 45
Cat, i. (Baha) ... 44, 45
CATAR (Or.Méd) ... 38, 55
Cáucaso, cad. (Rús) ... 48, 62
Caxias do Sul (Bra, RS) ... 47
Cayambe, v. (Eq) ... 66
Cayman, i. (Cay) ... 44, 45
CAYMAN, is. (Am.C, R.Un) ... 45
Cayo Romano, i. (Cub) ... 44
Cayos Miskitos, i. (Nic) ... 44
CEILÃO [Sri Lanka], i. (Ásia) ... 38, 52, 53, 62
Célebes [Sulawesi], i. (Indon) ... 56, 57
Célebes, mar de (Sud.Asi) ... 56
Central Francês, mac. (Fra) ... 48
Central Russo, plt. (Rús) ... 48
Central Siberiano, plt. (Rús) ... 52
Central, cord. (Am.S) ... 46
Central, cord. (Hai e Rep.Dom) ... 44
Central, pln. (EUA) ... 42
Central, plt. (Bra) ... 46
Cerberus, mt. (Ala, EUA) ... 66
Cerro las Minas, v. (Hond) ... 44

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Ceuta (Áfr, Esp) ... 51
Chaco, reg. (Arg) ... 46
CHADE (Áfr) ... 38, 51
Chade, lg. (Áfr) ... 50, 62
Champagne Castle, p. (Áfr.S e Les) ... 50
Charcot, bci. (Ant, Fra) ... 60
Chari, rio (Cha) ... 50
Charleston (EUA) ... 43
Charlie-Gibbs, zof. (Oc.Atl) ... 61, 62
Charlotte (EUA) ... 43
Chelyabinsk (Rús) ... 53
Chengdu (Chin) ... 53
Cheyenne (EUA) ... 43
Chiang Mai (Tail) ... 57
Chicago (EUA) ... 43
Chiclayo (Per) ... 47
Chihuahua (Méx) ... 43
CHILE (Am.S) ... 38, 47
Chiloé, i. (Chil) ... 46
Chimborazo, v. (Eq) ... 46, 66
CHINA (Ásia) ... 38, 39, 53
China Meridional, mar da (Oc.Pac, Ásia) ... 52, 56
China Oriental, mar da (Oc.Pac, Ásia) ... 52
China, mar da (Ásia) ... 62
Chinandega (Nic) ... 45
CHIPRE, i. (Mar Med, Or.Méd) ... 38, 54, 55
Chiriquí, g. de (Oc.Pac, Pan) ... 44
Chirripó, v. (Cost.R) ... 44
Chisinau, **cap.** (Mol) ... 49
Chonos, arq. dos (Chil) ... 46
Christmas, i. (Oce) ... 59
Chubut, rio (Arg) ... 46
Chukchi, mar de (Oc.Gl.Árt, Rús e Am.N) ... 52, 61
Chumphon (Tail) ... 57
Churchill (Can) ... 43
Churchill, rio (Can) ... 42
Cidade do Cabo, **cap.leg.** (Áfr.S) ... 51
Cidade do México, **cap.** (Méx) ... 43
Cidade Vitória (Méx) ... 43
Ciego de Ávila (Cub) ... 45
Cienfuegos (Cub) ... 45
Cincinnati (EUA) ... 43
CINGAPURA (Sud.Asi) ... 38, 57
Cingapura, **cap.** (Cin) ... 57
Círculo Polar Antártico ... 39, 60, 62
Círculo Polar Ártico ... 39, 61, 62
Cisjordânia, reg. (Or.Méd) ... 55
Citlaltépelt, mt. (Méx) ... 42, 62
Ciudad Bolívar (Ven) ... 47
Ciudad Guayana (Ven) ... 47
Clarion, zof. (Oc.Pac) ... 62
Cleveland (EUA) ... 43
Cluj-Napoca (Rom) ... 49
Cobán (Guat) ... 45
Cocama (Per) ... 47
Cochabamba (Bol) ... 47
Cochin (Índ) ... 53
Coco, rio (Hond e Nic) ... 44
Cod, c. (EUA) ... 42
Coiba, i. de (Pan) ... 44
Coihaique (Chil) ... 47
Coimbra (Port) ... 49
Colinas de Goiás, reg. (Or.Méd) ... 55
COLÔMBIA (Am.S) ... 38, 47
Colombo, **cap.** (S.Lan) ... 53
Colón (Cub) ... 45
Colón (Pan) ... 45
Colorado Springs (EUA) ... 43
Colorado, plt. do (EUA) ... 42
Colorado, rio (Arg) ... 46
Colorado, rio (EUA) ... 42
Columbia (EUA) ... 43
Columbia, rio (Can e EUA) ... 42
Columbus (EUA) ... 43
Comandante Ferraz, bci. (Ant, Bra) ... 60
Comodoro Rivadávia (Arg) ... 47
COMORES, is. (Oc.Índ, Áfr) ... 38, 50, 51
Comunismo, p. (Taj) ... 52
Conacri, **cap.** (Gui) ... 51
Concepción (Chil) ... 47
Concepción (Par) ... 47
CONGO (Áfr) ... 38, 51
Congo, bc. do (Áfr) ... 50
Congo, rio (Áfr) ... 50, 62
Constantina (Argl) ... 51
Cook (Austr) ... 59
Cook, is. (Oce, Nov.Zel) ... 59
Cook, mt. (Nov.Zel) ... 58
Copenhague, **cap.** (Din) ... 49
Corais, mar dos (Austr) ... 58
Córdoba (Arg) ... 47
Córdoba (Esp) ... 49
Cordova (Ala, EUA) ... 43
CORÉIA DO NORTE (Ásia) ... 38, 53
CORÉIA DO SUL (Ásia) ... 38, 53
Coréia, estr. da (Cor.S e Jap) ... 39, 52
Coronado, ba. de (Cost.R) ... 44
Coronel Oviedo (Par) ... 47
Corrientes (Arg) ... 47
Córsega, i. (Fra) ... 48, 49
Corumbá (Bra, MS) ... 47
COSTA DO MARFIM (Áfr) ... 38, 51
COSTA RICA (Am.C) ... 38, 45
Costa, cad. da (Can e EUA) ... 42
Costeira, pln. (Bra) ... 46
Costeiras, pln. (EUA) ... 42
Cotabato (Fil) ... 57
Cotopaxi, v. (Eq) ... 46
Cracatoa, i. (Indon) ... 66
Cracóvia (Pol) ... 49
Creta [Cândia] (Grc) ... 49
Creta, i. (Grc) ... 48
Criméia, pen. da (Uc) ... 48
CROÁCIA (Eur) ... 38, 49
Crooked, i. (Baha) ... 44, 45
Cruzeiro do Sul (Bra, AC) ... 47
CUBA, i. (Am.C) ... 38, 44, 45
Cuchumatanes, sa. dos (Guat) ... 44
Cúcuta (Col) ... 47
Cuenca (Eq) ... 47
Cuiabá, **cap.** (Bra, MT) ... 47
Cuilco, mt. (Guat) ... 44
Culiacán (Méx) ... 43
Cumaná (Ven) ... 47
Cumasi (Gan) ... 51
Cumberland, plt. de (EUA) ... 42
Curaçao, i. (Am.C, Hol) ... 44, 45
Curitiba, **cap.** (Bra, PR) ... 47
Cuzco (Per) ... 47
D'Ambre, c. (Mad) ... 50
Da Nang (Viet) ... 57
Dacar, **cap.** (Sen) ... 51
Dacca, **cap.** (Bngl) ... 53
Dal, rio (Sué) ... 48
Dalandzadagad (Mong) ... 53
Dallas (EUA) ... 43
Damasco, **cap.** (Sír) ... 55
Dampier, estr. (Indon) ... 56
Danúbio, rio (Eur) ... 48, 62
Dar Es Salaam, **cap.** (Tan) ... 51
Darfur, plt. de (Sud e Cha) ... 50
Darién, g. de (Oc.Atl, Pan e Col) ... 44, 46
Darling, mt. (Austr) ... 58
Darling, rio (Austr) ... 58, 62
Darwin (Austr) ... 59
Davao (Fil) ... 57
David (Pan) ... 45
Davis, bci. (Ant, Austr) ... 60
Davis, estr. de (Can) ... 42
Davis, mar de (Ant) ... 60
Dawna, cad. (Tail e Mia) ... 56
Dayr az Zawr (Sír) ... 55
Debrecen (Hung) ... 49
Deca, plt. do (Índ) ... 52
Delagoa, ba. (Moç) ... 50
Demavend, mt. (Irã) ... 54
Dempo, v. (Indon) ... 56
Denizli (Tur) ... 55
Denver (EUA) ... 43
Des Moines (EUA) ... 43
Dese (Et) ... 51
Deseado, rio (Arg) ... 46
Detroit (EUA) ... 43
Devon, i. (Can) ... 42
Dhaulagiri, p. (Nep) ... 52
Diamantina, chap. (Bra, BA) ... 46
Dili, **cap.** (Tim) ... 57
DINAMARCA (Eur) ... 38, 49
Dinamarca, estr. da (Eur) ... 42, 48
Dinar, mts. (Irã) ... 54
Dingalan, ba. (Fil) ... 56
Diniester, rio (Uc e Mol) ... 48
Diredaua (Et) ... 51
Diyarbakir (Tur) ... 55
Djado, plt. de (Áfr) ... 50
DJIBUTI (Áfr) ... 38, 51
Djibuti, **cap.** (Dji) ... 51
Dnepropetrovsk (Uc) ... 49
Dnieper, rio (Eur) ... 48
Dodoma, **cap.desig.** (Tan) ... 51
Doha, **cap.** (Cat) ... 55
Doi Inthanon, mt. (Tail) ... 56
DOMINICA, i. (Am.C) ... 44, 45
Don, rio (Rús) ... 48
Doneck (Uc) ... 49
Dourados (Bra, MS) ... 47
Douro, rio (Esp e Port) ... 48
Dover [Passo de Calais], estr. de (R.Un e Fra) ... 39
Drake, estr. de (Chil e Arg) ... 46
Drakensberg, cad. (Áfr) ... 50, 62
Duala (Cam) ... 51
Duarte, p. (Rep.Dom) ... 44
Dublin, **cap.** (Irl) ... 49
Duchambe, **cap.** (Taj) ... 53
Dudinka (Rús) ... 53
Dukou (Chin) ... 53
Duluth (EUA) ... 43
Dumont D'Urville, bci. (Ant, Fra) ... 60
Dunedin (Nov.Zel) ... 59
Durango (Méx) ... 43
Durazno (Ur) ... 47
Durban (Áfr.S) ... 51
Dvina do Norte, rio (Rús) ... 48
Dvina, rio (Eur) ... 48
East London (Áfr.S) ... 51
Edinburgh (R.Un) ... 49
Edmonton (Can) ... 43
Egeu, mar (Mar Med, Eur) ... 48
EGITO (Áfr) ... 38, 51
El Aaiún, **cap.** (Saa.Oc) ... 51
El Beida (Lía) ... 51
El Obeid (Sud) ... 51
El Paso (EUA) ... 43
EL SALVADOR (Am.C) ... 38, 45
Elba, rio (Ale e Rep.Tch) ... 48
Elbert, mt. (EUA) ... 42
Elbrus, mt. (Rús) ... 48
Elburz, mts. (Irã) ... 54
Eleuthera, i. (Baha) ... 44, 45
El-Giza (Eg) ... 51
Emi Koussi, v. (Cha) ... 50
EMIRADOS ÁRABES UNIDOS (Or.Méd) ... 38, 55
Encarnación (Par) ... 47
Enderby, pln.ab. (Ant) ... 60
Engano, i. (Indon) ... 56
EQUADOR (Am.S) ... 38, 47
Erg du Tenere, du. (Níg) ... 50
Erie, lg. (Can e EUA) ... 42
ERITRÉIA (Áfr) ... 38, 51
Erzurum (Tur) ... 55
Escarpada, pta. (Fil) ... 56
ESLOVÁQUIA (Eur) ... 38, 49
ESLOVÊNIA (Eur) ... 38, 49
ESPANHA (Eur) ... 38, 49
Esperança (Rep.Dom) ... 45
Esperança, bci. (Ant, Arg) ... 60
Espinhaço, sa. do (Bra, MG e BA) ... 46
Esquel (Arg) ... 47
ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA (Am.N) ... 38, 39, 42, 43
Estados, i. dos (Arg) ... 46
Estocolmo, **cap.** (Sué) ... 49
ESTÔNIA (Eur) ... 38, 49
Estrasburgo (Fra) ... 49
ETIÓPIA (Áfr) ... 38, 51
Etiópia, plt. da (Et) ... 50
Etna, v. (It) ... 48, 66
Eufrates, rio (Or.Méd) ... 54, 62
EUROPA ... 39, 48, 49
Everest, mt. (Nep) ... 52, 62
Exuma, estr. de (Oc.Atl, Baha) ... 44
Faeroe, is. (Din) ... 48, 49
Fairbanks (Ala, EUA) ... 43
Faixa de Gaza, reg. (Or.Méd) ... 55
Falkland [Malvinas], is. (Oc.Atl, R.Un e Arg) ... 38, 46, 47, 62
Fan-Si-Pan, p. (Viet) ... 56
Faraday, bci. (Ant, R.Un) ... 60
Farasan, is. (Ar.Sau) ... 54
Faro (Port) ... 49
Fartak, c. (Iêm) ... 54
FEDERAÇÃO DOS ESTADOS DA MICRONÉSIA, arq. (Oce) ... 59
Feira de Santana (Bra, BA) ... 47
Fernando de Noronha, arq. (Oc.Atl, Bra, PE) ... 46, 47
Fianarantsoa (Mad) ... 51
FIJI, is. (Oc.Pac, Oce) ... 38, 58, 59
Filadélfia (EUA) ... 43
Filchner, banq. (Ant) ... 60
FILIPINAS (Sud.Asi) ... 38, 57
Filipinas, fs. das (Fil) ... 56
Filipinas, mar das (Fil) ... 56
Finisterra, c. (Esp) ... 48
FINLÂNDIA (Eur) ... 38, 49, 61
Finlândia, g. da (Eur) ... 48
Flint, i. (Oc.Pac, Kir) ... 58
Florença (It) ... 49
Flores (Guat) ... 45
Flores, i. (Indon) ... 56, 57
Florianópolis, **cap.** (Bra, SC) ... 47
Flórida, estr. da (Oc.Atl, EUA e Cub) ... 39, 42, 44
Flórida, pen. da (EUA) ... 42
Fogo, v. (Oc.Atl, Cab.V) ... 66
Fongafale, **cap.** (Tuv) ... 59
Fonseca, g. de (Oc.Pac, Am.C) ... 44
Forel, p. (Gro) ... 42
FORMOSA [Taiwan], i. (Ásia) ... 38, 52, 53, 62
Formosa, estr. de (Chin) ... 52
Fort Yukon (Ala, EUA) ... 43
Fortaleza, **cap.** (Bra, CE) ... 47
Fort-de-France (Mart) ... 45
Fossil Bluff, bci. (Ant, R.Un) ... 60
Foz do Iguaçu (Bra, PR) ... 47
FRANÇA (Eur) ... 38, 49
Frankfurt (Ale) ... 49
Freetown, **cap.** (Ser.L) ... 51
Fresno (EUA) ... 43
Fuego, v. (Guat) 66
Fuji, mt. (Jap) ... 52, 66
Furneaux, i. (Austr) ... 58
Fuxin (Chin) ... 53
Fuzhou (Chin) ... 53
GABÃO (Áfr) ... 38, 51
Gabes (Tun) ... 51
Gabes, g. de (Tun) ... 50
Gaborone, **cap.** (Bots) ... 51
Galápagos, is. (Eq) ... 47, 62
Galati (Rom) ... 49
Galiléia, mar da (Isr) ... 55

ÍNDICE GEOGRÁFICO

GÂMBIA (Áfr) ... 38, 51
Gâmbia, rio (Áfr) ... 50
GANA (Áfr) ... 38, 51
Ganges, pln. do (Ind e Bngl) ... 52
Ganges, rio (Ind e Bngl) ... 52, 62
Gao (Mal) ... 51
Garone, rio (Fra) ... 48
Gates Ocidentais, mts. (Ind) ... 52
Gates Orientais, mts. (Ind) ... 52
Gaza (Or.Méd) ... 55
Gaziante (Tur) ... 55
Gdansk (Pol) ... 49
Gelasa, estr. (Indon) ... 56
Genebra (Sui) ... 49
General Belgrano, bci. (Ant, Arg) ... 60
General Manuel Belgrano, mt. (Arg) ... 46
Gênova (It) ... 49
George Town (Malá) ... 57
George Town, **cap.** (Cay) ... 45
Georgetown, **cap.** (Gu) ... 47
GEÓRGIA (Eur) ... 38, 49
Geórgia do Sul, i. (Oc.Atl, R.Un) ... 38, 46, 47, 62
Geral, sa. (Bra) ... 46
Geraldton (Austr) ... 59
Gerlachovsky, p. (Eslq) ... 48
Germano-Polonesa, pln. (Ale e Pol) ... 48
Geroua (Cam) ... 51
Ghardaia (Argl) ... 51
Gia Dinh (Viet) ... 57
Gibraltar (Eur, R.Un) ... 49
Gibraltar, estr. de (Mar Med, Áfr e Eur) ... 39, 48, 50
Gibson, des. de (Austr) ... 58
Gila, rio (EUA) ... 42
Gilbert, is. (Kir) ... 58
Glacial Antártico, oc. ... 60, 62
Glacial Ártico, oc. ... 61, 62
Glasgow (R.Un) ... 49
Gliterttind, p. (Nor) ... 48
Glockner, mt. (Áus) ... 48
Gobi, des. de (Chin e Mong) ... 52, 62
Godthab, **cap.** (Gro) ... 43
Goiânia, **cap.** (Bra, GO) ... 47
Golmud (Chin) ... 53
Gomel (Bie) ... 49
Gonaives (Hai) ... 45
Gonaives, g. de (Hai) ... 44
Gonaives, i. de la (Hai) ... 44
Gondar (Et) ... 51
Good Hope (Can) ... 43
Gorgan (Irã) ... 55
Gorkly (Rús) ... 49
Gorontalo (Indon) ... 57
Goteborg (Sué) ... 49
Grã Bretanha, i. da (R.Un) ... 48
Gracias a Diós, c. (Hond e Nic) ... 44
Granada (Nic) ... 45
GRANADA, i. (Am.C) ... 44, 45
Granadinas, i. (Am.C) ... 44
Grande Ábaco, i. (Baha) ... 44, 45
Grande Bahama, i. (Baha) ... 44, 45
Grande Baia Australiana, ba. (Austr) ... 58
Grande Barreira Coralínea, bar.cor. (Austr) ... 58
Grande Canal, ca. (Oc.Índ, Indon e Índ) ... 56
Grande Cayman, i. (Cay) ... 44, 45
Grande Deserto Areia, des. (Austr) ... 58
Grande Deserto Vitória, des. (Austr) ... 58
Grande Erg Ocidental, du. (Argl) ... 50
Grande Erg Oriental, du. (Argl e Tun) ... 50
Grande Exuma, i. (Baha) ... 44, 45
Grande Inágua, i. (Baha) ... 44, 45
Grande Lago do Escravo, lg. (Can) ... 42, 61
Grande Lago do Urso, lg. (Can) ... 42, 61
Grande Nefuld, des. (Ar.Sau) ... 54
Grande, ba. (Arg) ... 46
Grande, rio (EUA e Méx) ... 42
Grandes Antilhas, reg. (Oc.Atl, Am.C) ... 44, 45
Grandes Ilhas Sonda, is. (Indon) ... 56, 57
Grandes Lagos, lg. (EUA e Can) ... 42, 61, 62
Grandes Lagos, plt. dos (Áfr) ... 50
Graz (Áus) ... 49
GRÉCIA (Eur) ... 38, 49
Groenlândia, i. (Am.N, Din) ... 38, 42, 43, 61, 62
Groenlândia, mar da (Oc.Gl.Árt, Eur e Am.N) ... 42, 48, 61
Guacanaibo, g. de (Oc.Atl, Am.C) ... 44
Guadalajara (Méx) ... 43
Guadalupe, i. (Oc.Pac, Am.C, Fra) ... 44, 45
Guadalupe, i. (Oc.Pac, Méx) ... 42, 43
Guam, i. (Oc.Pac, Oce, EUA) ... 56, 57
Guanacaste, cord. (Cost.R) ... 44
Guantânamo (Cub) ... 45
Guantânamo, bn. de (Cub, EUA) ... 45
Guaporé, rio (Bra, MT e RO) ... 46
GUATEMALA (Am.C) ... 38, 45
Guatemala, **cap.** (Guat) ... 45
Guayaquil (Eq) ... 47
Guayaquil, g. de (Eq) ... 46
GUIANA (Am.S) ... 38, 47
GUIANA FRANCESA (Am.S) ... 38, 47
Guianas, plt. das (Am.S) ... 46
GUINÉ (Áfr) ... 38, 51
GUINÉ BISSAU (Áfr) ... 38, 51
GUINÉ EQUATORIAL (Áfr) ... 38, 51
Guiné, g. da (Oc.Atl, Áfr) ... 50
Guiyang (Chin) ... 53
Gunnbjorn, mt. (Gro) ... 42, 62
Gyor (Hung) ... 49
Hadramaut, plt. (Iêm) ... 54
Haifa (Isr) ... 55
Hail (Ar.Sau) ... 55
Hainan, i. (Chin) ... 56
Haiphong (Viet) ... 57
HAITI (Am.C) ... 38, 45
Halifax (Can) ... 43
Hallet, bci. (Ant, EUA) ... 60
Halley, bci. (Ant, R.Un) ... 60
Halmahera, i. (Indon) ... 56, 57
Halmahera, mar de (Indon) ... 56
Hamadan (Irã) ... 55
Hamah (Sír) ... 55
Hamburg (Ale) ... 49
Hami (Chin) ... 53
Hamilton (Can) ... 43
Hannover (Ale) ... 49
Hanói, **cap.** (Viet) ... 57
Harare, **cap.** (Zim) ... 51
Harbin (Chin) ... 53
Harrisburg (EUA) ... 43
Harstad (Nor) ... 49
Hartford (EUA) ... 43
Havai, cad.sub. do (EUA) ... 62
Havai, is. (Oc.Pac, Am.N, EUA) ... 38, 62
Havana, **cap.** (Cub) ... 45
Hazar, mt. (Irã) ... 54
Hebron (Or.Méd) ... 55
Hefei (Chin) ... 53
Hekla, v. (Isl) ... 66
Helena (EUA) ... 43
Helmand, rio (Afg) ... 54
Helsinque, **cap.** (Fin) ... 49
Herat (Afg) ... 55
Hermosillo (Méx) ... 43
Himalaia, cad. (Ásia) ... 52, 62
Hindo Kush, mts. (Ásia) ... 52, 54
Hispaniola, i. (Am.C) ... 44
Ho Chi Minh (Viet) ... 57
Hoang-Ho [Amarelo], rio (Chin) ... 52
Hofuf (Ar.Sau) ... 55
Hokkaido, i. (Jap) ... 52, 62
HOLANDA (Eur) ... 38, 49
Holguín (Cub) ... 45
Homs (Sír) ... 55
HONDURAS (Am.C) ... 38, 45
Honduras, g. de (Oc.Atl, Am.C) ... 44
Hong Kong (Chin) ... 53
Honiara, **cap.** (Salo) ... 59
Honshu, i. (Jap) ... 52
Hotan (Chin) ... 53
Hotte, mac. de (Hai) ... 44
Houston (EUA) ... 43
Hovd (Mong) ... 53
Howe, c. (Can) ... 42
Huambo (Ang) ... 51
Huancayo (Per) ... 47
Huangshi (Chin) ... 53
Huánuco (Per) ... 47
Huaraz (Per) ... 47
Huascáran, v. (Per) ... 46
Hudson, ba. de (Can) ... 42, 61, 62
Hudson, estr. de (Can) ... 42
Hué (Viet) ... 57
HUNGRIA (Eur) ... 38, 49
Hungria, pln. da (Eur) ... 48
Huron, lg. (EUA e Can) ... 42
Iablonovy, mts. (Rús) ... 52
Iaundê, **cap.** (Cam) ... 51
Ibadã (Nigé) ... 51
Ibagué (Col) ... 47
Ibérica, pen. (Eur) ... 48
Ibiapaba, sa. da (Bra, CE) ... 46
Ica (Per) ... 47
IÊMEN (Or.Méd) ... 38, 55
Ierevan, **cap.** (Arm) ... 49
Igarka (Rús) ... 53
Ilhéus (Bra, BA) ... 47
Iliampu, mt. (Bol) ... 46
Illimani, mt. (Bol) ... 46
Illinois, rio (EUA) ... 42
Iloilo (Fil) ... 57
Imperatriz (Bra, MA) ... 47
ÍNDIA (Ásia) ... 38, 53
Indianápolis (EUA) ... 43
Índico Sul-Oriental, dor. do (Ant) ... 60
Índico, oc. ... 60, 62
Indo, rio (Paq) ... 52, 62
Indochina, pen. da (Sud.Asi) ... 56
INDONÉSIA, arq. (Sud.Asi) ... 38, 57
Innsbruck (Áus) ... 49
Inverness (R.Un) ... 49
Ipoh (Malá) ... 57
Iquique (Chil) ... 47
Iquitos (Per) ... 47
IRÃ (Or.Méd) ... 38, 55
Irã, des. do (Irã) ... 54
Irã, plt. do (Irã) ... 54
Iran, cad. (Indon e Malá) ... 56
IRAQUE (Or.Méd) ... 38, 55
Irazú, v. (Cost.R) ... 44, 66
Irbil (Iraq) ... 55
Irian Ocidental (Indon) ... 57
Irkutsk (Rús) ... 53
IRLANDA (Eur) ... 38, 49
Irlanda, i. da (Eur) ... 48
Irlanda, mar da (Eur) ... 48
Irtysh, rio (Rús e Cas) ... 52, 61
Isabela, i. (Gal) ... 47
Isabella, cord. (Nic) ... 44
Isfahan (Irã) ... 55
Islamabad, **cap.** (Paq) ... 53
ISLÂNDIA, i. (Eur) ... 38, 48, 49, 61, 62
ISRAEL (Or.Méd) ... 38, 55
Istambul (Tur) ... 49, 55
Itacoatiara (Bra, AM) ... 47
ITÁLIA (Eur) ... 38, 49
Iucatã, estr. de (Oc.Atl, Méx e Cub) ... 39, 42, 44
Iucatã, pen. de (Méx) ... 42
IUGOSLÁVIA (Eur) ... 38, 49
Izabal, lg. (Guat) ... 44
Izevsk (Rús) ... 49
Izmir (Tur) ... 55
Izu, fs. de (Oc.Pac, Jap) ... 52
Jacareacanga (Bra, PA) ... 47
Jacarta, **cap.** (Indon) ... 57
Jacksonville (EUA) ... 43
Jaipur (Índ) ... 53
Jamaica, estr. da (Oc.Atl, Jam e Hai) ... 44
JAMAICA, i. (Am.C) ... 38, 44, 45
Jambi (Indon) ... 57
James, ba. (Can) ... 42
JAPÃO, arq. (Ásia) ... 38, 53
Japão, fs. do (Oc.Pac) ... 52, 62
Japão, mar do (Ásia) ... 52, 62
Japurá, rio (Bra, AM) ... 46
Jardines de la Reina, arq. (Am.C) ... 44
Java, i. (Indon) ... 56, 57, 62
Java, mar de (Indon) ... 56
Jayapura (Indon) ... 57
Jedda (Ar.Sau) ... 55
Jequié (Bra, BA) ... 47
Jequitinhonha, rio (Bra, MG) ... 46
Jerusalém, **cap.não rec.ONU** (Isr) ... 55
Jilin (Chin) ... 53
Jixi (Chin) ... 53
João Pessoa, **cap.** (Bra, PB) ... 47
Jogjacarta (Indon) ... 57
Johanesburgo (Áfr.S) ... 51
Joinville (Bra, SC) ... 47
Jônico, mar (Mar Med, Eur) ... 48
JORDÂNIA (Or.Méd) ... 38, 55
Jordão, rio (Or.Méd) ... 54
Jorullo, v. (Méx) ... 66
Juazeiro (Bra, BA) ... 47
Juba (Sud) ... 51
Juiz de Fora (Bra, MG) ... 47
Julianehab (Gro) ... 43
Juneau (Ala, EUA) ... 43
Juruá, rio (Bra e Per) ... 46
Kabul, **cap.** (Afg) ... 53
Kai, is. (Indon) ... 56, 57
Kaifeng (Chin) ... 53
Kalahari, des. de (Áfr) ... 50, 62
Kalgoorlie (Austr) ... 59
Kaliningrado (Rús) ... 49
Kaluga (Rús) ... 49
Kama, rio (Rús) ... 48
Kamchatka, pen. (Rús) ... 52
Kamloops (Can) ... 43
Kampong Cham (Camb) ... 57
Kandahar (Afg) ... 55
Kankan (Gui) ... 51
Kansas City (EUA) ... 43
Kapuas Hulu, cad. (Malá e Indon) ... 56
Kara, mar de (Oc.Gl.Árt, Rús) ... 52, 61
Karaganda (Cas) ... 53
Karamay (Chin) ... 53
Karbala (Iraq) ... 55
Kariba, lg. (Zam e Zim) ... 50
Karimata, estr. de (Indon) ... 56
Kasai, rio (Ang e Rep.D.Co) ... 50
Kashi (Chin) ... 53
Kassala (Sud) ... 51
Katmai, v. (Ala, EUA) ... 66
Katmandu, **cap.** (Nep) ... 53
Kavir, des. de (Irã) ... 54
Kayes (Mal) ... 51
Kazan (Rús) ... 49
Kelang (Malá) ... 57
Kerguelas, is. (Ant, Fra) ... 60, 62
Kerinci, mt. (Indon) ... 56
Kermadec, fs. (Oc.Pac, Oce) ... 58, 62
Kerman (Irã) ... 55
Kermanshah (Irã) ... 55
Kersan, rio (Irã e Iraq) ... 54
Khabarovsk (Rús) ... 53
Kharkov (Uc) ... 49
Khatanga (Rús) ... 53
Kiev, **cap.** (Uc) ... 49

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Kilauea, v. (Hav, EUA) ... 66
Kinabalu, mt. (Malá) ... 56
Kindia (Gui) ... 51
Kingston (Can) ... 43
Kingston, **cap.** (Jam) ... 45
Kingstown, **cap.** (S.Vic) ... 45
Kinshasa, **cap.** (Rep.D.Co) ... 51
Kioto (Jap) ... 53
KIRIBATI, arq. (Oce) ... 38, 59
Kirikkale (Tur) ... 55
Kiritimati, i. (Oc.Pac, Oce, Kir) ... 58
Kirkuk (Iraq) ... 55
Kirov (Rús) ... 49
Kisangani (Rep.D.Co) ... 51
Kitue (Zam) ... 51
Kiushu, i. (Jap) ... 52
Kivu, lg. (Rep.D.Co e Rua) ... 50
Kola, pen. de (Rús) ... 48
Kolguiev, i. (Rús) ... 48, 49
Kolyma, mts. (Rús) ... 52
Kolyma, rio (Rús) ... 52
Konya (Tur) ... 55
Kopet Dag, mts. (Turc e Irã) ... 54
Korhogo (Cost.M) ... 51
Korla (Chin) ... 53
Koror, **cap.** (Pal) ... 59
Kosciusko, mt. (Austr) ... 58, 62
KOSOVO (Eur) ... 38, 49
Kota Baharu (Malá) ... 57
Kota Kinabalu (Malá) ... 57
Koufra, oás. de (Lía) ... 50
Kra, ist. (Tail) ... 56
Krasnodar (Rús) ... 49
Krasnoyarsk (Rús) ... 53
Kuala Lumpur, **cap.** (Malá) ... 57
Kubal (Cas) ... 53
Kuching (Malá) ... 57
Kudat (Malá) ... 57
Kuh-e-Kala, p. (Afg) ... 54
Kunlun, cad. (Chin) ... 52
Kupang (Indon) ... 57
Kurilas, fs. das (Oc.Pac, Jap) ... 52
Kuril-Kamchatka, fs. (Oc.Pac) ... 61, 62
KUWAIT (Or.Méd) ... 38, 55
Kuwait, **cap.** (Kuw) ... 55
La Ceiba (Hond) ... 45
La Coruña (Esp) ... 49
La Palma (Pan) ... 45
La Paz (Méx) ... 43
La Paz, **cap.** (Bol) ... 47
La Serena (Chil) ... 47
La Tortuga, i. (Ven) ... 44, 45
La Unión (Sal) ... 45
Labrador, mar (Can) ... 42
Labrador, pen. do (EUA) ... 42
Ladoga, lg. (Rús) ... 48
Lagos (Nigé) ... 51
Lansing (EUA) ... 43
Lanzhou (Chin) ... 53
Laoag (Fil) ... 57
LAOS (Sud.Asi) ... 38, 57
Laos, plt. do (Lao) ... 56
Laptev, mar de (Oc.Gl.Árt, Rús) ... 52, 61
Las Tablas (Pan) ... 45
Las Vegas (EUA) ... 43
Lassen Park, pq.n (EUA) ... 66
Laurenciano, plt. (Can) ... 42
Lavapié, pta. (Chil) ... 46
Lealdade, is. (Oc.Pac, Oce, Nov.Cal) ... 58
Learmonth (Austr) ... 59
Leeds (R.Un) ... 49
Leipzig (Ale) ... 49
Lena, rio (Rús) ... 52, 61, 62
Leningradskaja, bci. (Ant, R.Un) ... 60
Lenissei, rio (Rús) ... 52, 61, 62
Leõn (Méx) ... 43
Leõn (Nic) ... 45
LESOTO (Áfr) ... 38, 51
Letícia (Col) ... 47
LETÔNIA (Eur) ... 38, 49
Libagon (Fil) ... 57
LÍBANO (Or.Méd) ... 38, 55
LIBÉRIA (Áfr) ... 38, 51
LÍBIA (Áfr) ... 38, 51
Líbia, des. da (Lía) ... 50
Libreville, **cap.** (Gab) ... 51
LIECHTENSTEIN (Eur) ... 38, 49
Lille (Fra) ... 49
Lilongue (Malu) ... 51
Lima, **cap.** (Per) ... 47
Limón (Cost.R) ... 45
Limpopo, rio (Áfr) ... 50
Lincoln (EUA) ... 43
Linha do Equador ... 39, 62
Lipez, mt. (Arg) ... 46
Lisboa, **cap.** (Port) ... 49
Little Rock (EUA) ... 43
LITUÂNIA (Eur) ... 38, 49
Liubliana, **cap.** (Esln) ... 49
Liverpool (R.Un) ... 49
Livingstone (Zam) ... 51
Llullaillaco, v. (Chil) ... 46
Lobito (Ang) ... 51
Lodz (Pol) ... 49
Logan, mt. (Can) ... 42
Loire, rio (Fra) ... 48
Lomé, **cap.** (Tog) ... 51
Londres, **cap.** (R.Un) ... 49
Londrina (Bra, PR) ... 47
Long Cay, i. (Baha) ... 44, 45
Long Island, i. (Baha) ... 44, 45
Los Angeles (EUA) ... 43
Los Roques, i. (Ven) ... 44
Louisville (EUA) ... 43
Luanda, **cap.** (Ang) ... 51
Luang Prabang (Lao) ... 57
Lublin (Pol) ... 49
Lubumbashi (Rep.D.Co) ... 51
Lucaias, reg. (Baha) ... 44
Luderitz (Nam) ... 51
Lulea (Sué) ... 49
Lusaca, **cap.** (Zam) ... 51
Lut, des. de (Irã) ... 54
LUXEMBURGO (Eur) ... 38, 49
Luxemburgo, **cap.** (Lux) ... 49
Luzon, estr. de (Fil e Tai) ... 39, 56
Luzon, i. (Fil) ... 56, 57
Lvov (Uc) ... 49
Lyon (Fra) ... 49
Mac Murdo, bci. (Ant, EUA) ... 60
Macapá, **cap.** (Bra, AP) ... 47
Macau (Chin) ... 53
MACEDÔNIA (Eur) ... 38, 49
Maceió, **cap.** (Bra, AL) ... 47
Mackay (Austr) ... 59
Mackenzie, mts. (Can) ... 42
Mackenzie, rio (Can) ... 42, 61, 62
MADAGASCAR, i. de (Áfr) ... 38, 50, 51, 62
Madeira, i. (Oc.Atl, Port) ... 50, 51
Madeira, rio (Bra, AM e RO) ... 46, 62
Madison (EUA) ... 43
Madraka, c. (Omã) ... 54
Madras (Índ) ... 53
Madre de Dios, i. (Chil) ... 46
Madre de Dios, rio (Bol) ... 46
Madre do Sul, sa. (Méx) ... 42
Madre Ocidental, sa. (Méx) ... 42
Madre Oriental, sa. (Méx) ... 42
Madrid (Esp) ... 49
Maestra, sa. (Cub) ... 44
Magadan (Rús) ... 53
Magalhães, estr. de (Chil e Arg) ... 39, 46, 62
Magdalena, rio (Col) ... 46
Maimanah (Afg) ... 55
Maipo, v. (Arg) ... 46
Maitri, bci. (Ant, Índ) ... 60
Makassar, estr. de (Indon) ... 56
Malabo, **cap.** (Gui.Eq) ... 51
Málaca, estr. de (Indon e Malá) ... 39, 56
Málaga (Esp) ... 49
Malaia, pen. (Malá e Tail) ... 56
Malang (Indon) ... 57
MALÁSIA (Sud.Asi) ... 38, 57
Malatya (Tur) ... 55
MALAUÍ (Áfr) ... 38, 51
MALDIVAS, is. (Oc.Índ, Ásia) ... 38, 52, 53, 62
Male, **cap.** (Mald) ... 53
MALI (Áfr) ... 38, 51
Mallorca, i. (Esp) ... 48, 49
Malmo (Sué) ... 49
MALTA, i. (Eur) ... 48, 49
Malvinas [Falkland], is. (Oc.Atl, R.Un e Arg) ... 38, 46, 47, 62
Man (Cost.M) ... 51
Manado (Indon) ... 57
Manágua, **cap.** (Nic) ... 45
Manágua, lg. (Nic) ... 44
Manama, **cap.** (Bar) ... 55
Manaus, **cap.** (Bra, AM) ... 47
Mancha, ca. da (R.Un e Fra) ... 48
Manchester (R.Un) ... 49
Mangabeiras, chap. das (Bra) ... 46
Manila, **cap.** (Fil) ... 57
Manizales (Col) ... 47
Mantiqueira, sa. da (Bra) ... 46
Manzanillo (Méx) ... 43
Mapuera, rio (Bra, PA) ... 46
Maputo, **cap.** (Moç) ... 51
Mar del Plata (Arg) ... 47
Mar, sa. do (Bra) ... 46
Marabá (Bra, PA) ... 47
Maracá, i. de (Bra, AP) ... 46
Maracaibo (Ven) ... 47
Maracaibo, lg. de (Ven) ... 46
Maracaju, sa. de (Bra, MS) ... 46
Marajó, i. de (Bra, PA) ... 46, 47
Marambio, bci. (Ant, Arg) ... 60
Marañón, rio (Per) ... 46
Margarita, i. (Ven) ... 46, 47
Marianas, fs. (Oc.Pac) ... 52, 56, 62
Marianas, is. (Oc.Pac, Oce, EUA) ... 56
Marie-Galante, i. (Guad) ... 44
Mármara, mar de (Tur) ... 48
Marquesas, is. (Oc.Pac, Oce, Fra) ... 58, 59
Marrakech (Mar) ... 51
MARROCOS (Áfr) ... 38, 51
Marselha (Fra) ... 49
MARSHALL, is. (Oc.Pac, Oce) ... 58, 59
Martaban, g. de (Mia) ... 56
Martinica, i. (Am.C, Fra) ... 44, 45
Masaya (Nic) ... 45
Mascate, **cap.** (Omã) ... 55
Maseru, **cap.** (Les) ... 51
Mashhad (Irã) ... 55
Masira, g. de (Omã) ... 54
Matadi (Rep.D.Co) ... 51
Matagalpa (Nic) ... 45
Mauna Loa, v. (Hav, EUA) ... 66
MAURÍCIO, i. (Áfr) ... 38, 62
MAURITÂNIA (Áfr) ... 38, 51
Mawson, bci. (Ant, Austr) ... 60
Maya, mts. (Belz) ... 44
Mayaguana, i. (Baha) ... 44
Mayon, mt. (Fil) ... 66
Mbabane, **cap.** (Sua) ... 51
Mbale (Ug) ... 51
Mbuji-Mayi (Rep.D.Co) ... 51
Mc Pherson (Can) ... 43
McKinley, mt. (Am.N) ... 42, 62
Meca (Ar.Sau) ... 55
Medan (Indon) ... 57
Medellín (Col) ... 47
Medina (Ar.Sau) ... 55
Mediterrâneo, mar (Eur, Or.Méd e Áfr) ... 48, 50, 54, 62
Mekong, rio (Ásia) ... 52, 56, 62
Melanésia, reg. (Oc.Pac) ... 58, 59
Melbourne (Austr) ... 59
Melville, i. (Can) ... 42
Melville, pen. (Can) ... 42
Memphis (EUA) ... 43
Mendocino, zof. (Oc.Pac) ... 62
Mendoza (Arg) ... 47
Mentawai, estr. de (Indon) ... 56
Mentawai, is. (Indon) ... 57
Mérida (Méx) ... 43
Mérida, cord. (Ven e Col) ... 46
Meridiano de Greenwich ... 39, 62
Meridional, plt. (Bra, Reg.Su) ... 46
Merka (Som) ... 51
Mersin (Tur) ... 55
Meso-Atlântica, cad.sub. (Oc.Atl) ... 62
Mesopotâmia, pln. da (Iraq) ... 54
Mexicali (Méx) ... 43
MÉXICO (Am.N) ... 38, 43
México, g. do (Am.N) ... 42, 62
México, plt. do (Méx) ... 42
Miami (EUA) ... 43
MIANMA (Ásia) ... 38, 53
Mianyang (Chin) ... 53
Michigan, lg. (EUA) ... 42
Micronésia, reg. (Oc.Pac) ... 58, 59
Mikhaylovgrad (Bul) ... 49
Milão (It) ... 49
Milwaukee (EUA) ... 43
Mindanao, i. (Fil) ... 56, 57, 62
Mindoro, i. (Fil) ... 56, 57
Minneapolis (EUA) ... 43
Minsk, **cap.** (Bie) ... 49
Minyakonka, p. (Chin) ... 52
Mirim, la. (Bra, RS) ... 46
Mirny, bci. (Ant, Rús) ... 60
Mirnyy (Rús) ... 53
Mississippi, dl. do (EUA) ... 42
Mississippi, rio (EUA) ... 42, 62
Missouri, rio (EUA) ... 42
Misti, mt. (Per) ... 66
Misurata (Lía) ... 51
Mitchell, mt. (EUA) ... 42
Mitumba, mts. (Rep.D.Co e Zam) ... 50
Mizuno, bci. (Ant, Jap) ... 60
Mobile (EUA) ... 43
MOÇAMBIQUE (Áfr) ... 38, 51
Moçambique, ca. de (Oc.Índ, Áfr) ... 39, 50
Mogadíscio, **cap.** (Som) ... 51
MOLDÁVIA (Eur) ... 38, 49
Molodeznaja, bci. (Ant, Rús) ... 60
Molucas, is. (Indon) ... 56, 57
Molucas, mar das (Indon) ... 56
Mombassa (Quê) ... 51
Mona, ca. da (Am.C) ... 44
MÔNACO (Eur) ... 49
Mônaco, **cap.** (Mona) ... 49
MONGÓLIA (Ásia) ... 38, 53
Mongólia, plt. da (Mong) ... 52
Monróvia, **cap.** (Lib) ... 51
Montego Bay (Jam) ... 45
MONTENEGRO (Eur) ... 38, 49
Monterey (EUA) ... 43
Montería (Col) ... 47
Monterrey (Méx) ... 43
Montes Claros (Bra, MG) ... 47
Montevidéu, **cap.** (Ur) ... 47
Montgomery (EUA) ... 43
Montpellier (Fra) ... 49
Montreal (Can) ... 43
Montserrat, i. (Am.C, R.Un) ... 44, 45
Moosonee (Can) ... 43

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Moroni, cap. (Com) ... 51
Morotai, i. (Indon) ... 56
Morte, va. da (EUA) ... 42
Morto, mar (Or.Méd) ... 54, 55
Moscou, bc. de (Rús) ... 48
Moscou, cap. (Rús) ... 49, 53
Mosquitos, g. dos (Oc.Atl, Pan) ... 44
Mosul (Iraq) ... 55
Motágua, rio (Guat) ... 44
Moundou (Cha) ... 51
Muanza (Tan) ... 51
Muchinga, mts. (Áfr) ... 50
Muller, cad. (Indon) ... 56
Multan (Paq) ... 53
Munique (Ale) ... 49
Murmansk (Rús) ... 49
Murray, rio (Austr) ... 58
Murud, mt. (Indon e Malá) ... 56
Mweru, lg. (Rep.D.Co e Zam) ... 50
Nabi Shuayb, mt. (Iêm) ... 54
Nabulus (Or.Méd) ... 55
Nacuru (Quê) ... 51
Nagpur (Ind) ... 53
Nairóbi, cap. (Quê) ... 51
Najaf (Iraq) ... 55
Nakhon Ratchasima (Tail) ... 57
Nakhon Sawan (Tail) ... 57
Nam Dinh (Viet) ... 57
NAMÍBIA (Áfr) ... 38, 51
Namíbia, des. da (Nam) ... 50
Nanning (Chin) ... 53
Nantes (Fra) ... 49
Napo, rio (Eq e Per) ... 46
Nápoles (It) ... 49
Nashville (EUA) ... 43
Nassau, cap. (Baha) ... 45
Nasser, lg. (Eg) ... 50
Natal, cap. (Bra, RN) ... 47
Natuna, i. (Indon) ... 56
NAURU, i. (Oce) ... 59
Nazaré (Isr) ... 55
Ndjamena, cap. (Cha) ... 51
Ndola (Zam) ... 51
Neblina, p. da (Bra, AM) ... 46, 62
Negra, pta. (Per) ... 46
Negro, mar (Eur e Or.Méd) ... 48, 54, 62
Negro, rio (Arg) ... 46
Negro, rio (Bra, AM) ... 46, 62
Negros, i. (Fil) ... 56, 57
Nelson, rio (Can) ... 42
NEPAL (Ásia) ... 38, 53
Neumayer, bci. (Ant, Ale) ... 60
Neuquén (Arg) ... 47
Nevada, sa. (EUA) ... 42
Nevis, i. (Am.C) ... 44
New Haven (EUA) ... 43
New Providence, i. (Baha) ... 44, 45
Ngami, depr. de (Bots) ... 50
Ngauruhoe, v. (Nov.Zel) ... 66
Ngoc Linh, p. (Viet) ... 56
Nha Trang (Viet) ... 57
Niagara, cat. de (EUA e Can) ... 42
Niamei, cap. (Nig) ... 51
Nias, i. (Indon) ... 56
Niassa, lg. (Áfr) ... 50
NICARÁGUA (Am.C) ... 38, 45
Nicarágua, lg. (Nic) ... 44
Nicobar, is. (Ind) ... 56, 57
Nicósia, cap. (Chip) ... 55
Nicoya, pen. de (Cost.R) ... 44
NÍGER (Áfr) ... 38, 51
Níger, rio (Áfr) ... 50, 62
NIGÉRIA (Áfr) ... 38, 51
Nilo Azul, rio (Et e Sud) ... 50
Nilo Branco, rio (Sud) ... 50
Nilo, rio (Áfr) ... 50, 62
Ningbo (Chin) ... 53
Nipigon, lg. (Can) ... 42
Niterói (Bra, RJ) ... 47
Nizhnevartovsk (Rús) ... 53
Nome (Ala, EUA) ... 43
Norfolk (EUA) ... 43
Norilsk (Rús) ... 53
Norte, mar do (Eur) ... 48, 62
NORUEGA (Eur) ... 38, 49, 61
Noruega, mar da (Eur) ... 48, 61
Nouakchott, cap. (Maur) ... 51
Nova Caledônia, arq. (Oce, Fra) ... 38, 58, 59, 62
Nova Délhi, cap. (Ind) ... 53
Nova Escócia, reg. (Can) ... 42
Nova Guiné, i. (Oc.Pac, Ásia e Oce) ... 56, 57, 58, 62
Nova Iorque (EUA) ... 43
Nova Orleans (EUA) ... 43
Nova Sibéria, is. da (Rús) ... 52, 53, 61
NOVA ZELÂNDIA, is. (Oce) ... 38, 59, 62
Nova Zembla, is. (Rús) ... 48, 52, 61, 62
Novas Hébridas, is. (Van) ... 58
Novi Sad (Iug) ... 49
Novo Laredo (Méx) ... 43
Novo Lazare Vskaja, bci. (Ant, Rús) ... 60
Novosibirsk (Rús) ... 53
Núbia, des. da (Sud) ... 50
Nukualofa, cap. (Ton) ... 59
Oahe, lg. (EUA) ... 42
Oakland (EUA) ... 43
Oaxaca (Méx) ... 43
Ob, rio (Rús) ... 52, 61, 62
OCEANIA ... 39, 58, 59
Oceano Índico, dor. do (Oc.Índ) ... 62
Ocidental, cord. (Am.S) ... 46
Odense (Din) ... 49
Oder, rio (Ale) ... 48
Odesa (Uc) ... 49
Ogbomosho (Nigé) ... 51
Ohio, rio (EUA) ... 42
Ojos del Salado, v. (Arg e Chil) ... 46
Okhotsk, mar de (Rús) ... 52, 61, 62
Oklahoma (EUA) ... 43
Olimpo, mt. (Grc) ... 48
Olympia (EUA) ... 43
OMÃ (Or.Méd) ... 38, 55
Omã, g. de (Or.Méd) ... 54
Omaha (EUA) ... 43
Omdurman (Sud) ... 51
Ometepe, i. (Nic) ... 44
Ometepe, v. (Nic) ... 66
Omsk (Rús) ... 53
Ondangua (Nam) ... 51
Onega, lg. (Rús) ... 48
Ontário, lg. (EUA e Can) ... 42
Oran (Argl) ... 51
Orange, c. (Bra e Gu.Fr) ... 46
Orange, rio (Áfr) ... 50, 62
Órcadas, bci. (Ant, Arg) ... 60
Orchilla, i. (Ven) ... 44, 45
Orellana (Per) ... 47
Oriental, cord. (Am.S) ... 46
Oriente Médio ... 54, 55
Orinoco, pln. (Col e Ven) ... 46
Orinoco, rio (Ven) ... 46, 62
Orkney, is. (R.Un) ... 48, 49
Orlando (EUA) ... 43
Ormuz, estr. de (Or.Méd) ... 39, 54
Oruro (Bol) ... 47
Osa, pen. de (Cost.R) ... 44
Osaka (Jap) ... 53
Oslo, cap. (Nor) ... 49
Ostersund (Sué) ... 49
Ottawa, cap. (Can) ... 43
Ouagadougou, cap. (Bu.Fas) ... 51
Ouro Preto (Bra, MG) ... 47
Pacaraima, sa. (Bra, RR) ... 46
Pacífico, oc. ... 60, 61, 62
Pacífico-Antártico, dor. (Oc.Pac) ... 60, 62
Padang (Indon) ... 57
PALAU, is. (Oc.Pac, Oce) ... 58, 59
Palawan, i. (Fil) ... 56, 57
Palembang (Indon) ... 57
Palermo (It) ... 49
Palikir, cap. (Fed.E.Mic) ... 59
Palk, estr. (Ind e S.Lan) ... 39
Palmas, c. das (Lib) ... 50
Palmas, cap. (Bra, TO) ... 47
Palmer, bci. (Ant, EUA) ... 60
Palopo (Indon) ... 57
Pamir, cad. (Taj) ... 52
Pampas, reg. (Arg) ... 46
PANAMÁ (Am.C) ... 38, 45
Panamá, ca. do (Pan) ... 39, 44
Panamá, cap. (Pan) ... 45
Panamá, g. do (Oc.Pac, Am.C) ... 44
Panamá, ist. do (Pan) ... 44
Panay, i. (Fil) ... 56, 57
Pantanal, reg. (Bra) ... 46
PAPUA NOVA GUINÉ (Oce) ... 38, 59
PAQUISTÃO (Ásia) ... 38, 53
PARAGUAI (Am.S) ... 38, 47
Paraguai, rio (Am.S) ... 46
Parakou (Ben) ... 51
Paramaribo, cap. (Sur) ... 47
Paraná, rio (Am.S) ... 46, 62
Paranaguá (Bra, PR) ... 47
Parecis, chap. dos (Bra, MT e RO) ... 46
Parepare (Indon) ... 57
Paricutin, v. (Méx) ... 66
Parima, sa. (Bra, RR) ... 46
Paris, cap. (Fra) ... 49
Parnaíba (Bra, PI) ... 47
Parnaso, mt. (Grc) ... 48
Parnu (Estn) ... 49
Passo de Calais [Dover], estr. (R.Un e Fra) ... 39
Passo Fundo (Bra, RS) ... 47
Pasto (Col) ... 47
Patagônia, reg. (Arg) ... 46
Patos, la. dos (Bra, RS) ... 46
Patras (Grc) ... 49
Patuca, c. (Hond) ... 44
Pavlof, v. (Ala, EUA) ... 66
Paysandú (Ur) ... 47
Paz, rio (Can) ... 42
Pechora, rio (Rús) ... 48
Pécs (Hung) ... 49
Pelée, v. (Mart) ... 66
Peloponeso, reg. (Grc) ... 48
Pelotas (Bra, RS) ... 47
Pematangsiantar (Indon) ... 57
Penas, g. de (Chil) ... 46
Pequena América, bci. (Ant, EUA) ... 60
Pequena Inágua, i. (Baha) ... 44
Pequenas Antilhas, reg. (Am.C) ... 44, 45
Pequenas Ilhas Sonda, is. (Indon) ... 56, 57
Perlas, pta. (Nic) ... 44
Perm (Rús) ... 49
Pérsico, g. (Or.Méd) ... 54, 62
Perth (Austr) ... 59
PERU (Am.S) ... 38, 47
Peru-Chile, fs. do (Per) ... 46, 62
Petrolina (Bra, PE) ... 47
Petropavlovsk-Kamchatskij (Rús) ... 53
Phan Thiet (Viet) ... 57
Phanom Dongrak, cad. (Camb e Tail) ... 56
Phetchabun, cad. (Tail) ... 56
Phitsanulok (Tail) ... 57
Phnom Penh, cap. (Camb) ... 57
Phoenix (EUA) ... 43
Phou Bia, p. (Lao) ... 56
Pinar del Rio (Cub) ... 45
Pindo, mts. (Grc) ... 48
Pinos, i. de (Cub) ... 44, 45
Piongiang, cap. (Cor.N) ... 53
Pirineus, cad. dos (Fra e Esp) ... 48
Platina, pln. (Am.S) ... 46
Platte, rio (EUA) ... 42
Pó, rio (It) ... 48
Podgorica, cap. (Mon) ... 49
Pointe-Noire (Con) ... 51
Polinésia, reg. (Oc.Pac, Oce) ... 58, 59
Pólo Magnético Norte (Can) ... 42, 61
Pólo Magnético Sul (Ant) ... 60
Pólo Norte ... 61
Pólo Sul ... 60
POLÔNIA (Eur) ... 38, 49
Ponta Delgada, cap. (Aç) ... 49
Ponta Grossa (Bra, PR) ... 47
Pontianak (Indon) ... 57
Pônticos, mts. (Tur) ... 54
Popocatépetl, v. (Méx) ... 42, 66
Port Hedland (Austr) ... 59
Port Moresby, cap. (Pap.N.G) ... 59
Port of Spain, cap. (Trin) ... 45
Port Said (Eg) ... 51
Portland (EUA) ... 43
Porto (Port) ... 49
Porto Alegre, cap. (Bra, RS) ... 47
Porto Casado (Par) ... 47
Porto Elizabeth (Áfr.S) ... 51
Porto Gentil (Gab) ... 51
Porto Harcourt (Nigé) ... 51
Porto Novo, cap. (Ben) ... 51
Porto Príncipe, cap. (Hai) ... 45
Porto Rico, fs. de (Am.C) ... 44
Porto Rico, i. (Am.C, EUA) ... 44, 45
Porto Suarez (Bol) ... 47
Porto Sudão (Sud) ... 51
Porto Velho, cap. (Bra, RO) ... 47
Porto Vila, cap. (Van) ... 59
PORTUGAL (Eur) ... 38, 49
Poti (Geó) ... 49
Potosí (Bol) ... 47
Poznan (Pol) ... 49
Praga, cap. (Rep.Tch) ... 49
Prata, rio da (Arg e Uru) ... 46
Pretória, cap. (Áfr.S) ... 51
Primavera, bci. (Ant, Arg) ... 60
Príncipe de Gales, is. (Can) ... 42
Príncipe George (Can) ... 43
Príncipe Rupert (Can) ... 43
Príncipe, i. (Oc.Atl, S.Tom) ... 50
Pripat, rio (Uc e Bie) ... 48
Pristina, cap. (Kos) ... 49
Pskov (Rús) ... 49
Puebla (Méx) ... 43
Puerto Ayacucho (Ven) ... 47
Puerto Barrios (Guat) ... 45
Puerto Cabezas (Nic) ... 45
Puerto Cortês (Cost.R) ... 45
Puerto Deseado (Arg) ... 47
Puerto Lempira (Hond) ... 45
Puerto Montt (Chil) ... 47
Puerto Natales (Chil) ... 47
Puerto Plata (Rep.Dom) ... 45
Puerto Santa Cruz (Arg) ... 47
Pulog, mt. (Fil) ... 56
Puna de Atacama, plt. (Chil e Bol) ... 46
Pune (Índ) ... 53
Puno (Per) ... 47
Punta Arenas (Chil) ... 47
Punta Spring, bci. (Ant, Chil) ... 60
Puntarenas (Cost.R) ... 45
Puracé, v. (Col) ... 66
Purus, rio (Bra, AM) ... 46
Putumayo, rio (Col e Bra) ... 46
Qattara, depr. de (Eg) ... 50
Qiemo (Chin) ... 53
Qingdao (Chin) ... 53
Qiqihar (Chin) ... 53

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Qom (Irã) ... 55
Quebec (Can) ... 43
Quelimane (Moç) ... 51
QUÊNIA (Áfr) ... 38, 51
Quênia, mt. (Qué) ... 50
Quezaltenango (Guat) ... 45
Quezon City (Fil) ... 57
Quigali, **cap.** (Rua) ... 51
Quilimanjaro, mt. (Tan) ... 50, 62, 66
QUIRGUISTÃO (Ásia) ... 38, 53
Quito, **cap.** (Eq) ... 47
Rabat, **cap.** (Mar) ... 51
Rainha Carlota, i. (Can) ... 42
Rainha Elizabete, is. (Can) ... 42
Rainier, mt. (EUA) ... 42
Raleigh (EUA) ... 43
Rangoon, **cap.** (Mia) ... 53
Rantekombola, p. (Indon) ... 56
Ras Dashen, mt. (Et) ... 50
Rasht (Irã) ... 55
Rawson (Arg) ... 47
Raya, p. (Indon) ... 56
Recife, **cap.** (Bra, PE) ... 47
Regina (Can) ... 43
REINO UNIDO (Eur) ... 38, 49
Rennes (Fra) ... 49
Reno, rio (Eur) ... 48, 62
REPÚBLICA CENTRO-AFRICANA (Áfr) ... 38, 51
REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DO CONGO [Zaire] (Áfr)...38, 51
REPÚBLICA DOMINICANA (Am.C) ... 38, 45
REPÚBLICA TCHECA (Eur) ... 38, 49
Resistência (Arg) ... 47
Reunião, i. (Áfr, Fra) ... 62
Rey (Irã) ... 55
Rey, i. del (Pan) ... 44
Reykjavik, **cap.** (Isl) ... 49
Riad, **cap.** (Ar.Sau) ... 55
Ribeirão Preto (Bra, SP) ... 47
Richmond (EUA) ... 43
Riga, **cap.** (Let) ... 49
Riga, g. de (Mar Báltico) ... 48
Rijeka (Cro) ... 49
Rinjani, mt. (Indon) ... 56
Rio Branco, **cap.** (Bra, AC) ... 47
Rio de Janeiro, **cap.** (Bra, RJ) ... 47
Rio Gallegos (Arg) ... 47
Rio Grande (Bra, RS) ... 47
Rivas (Nic) ... 45
Rochosas, mts. (EUA e Can) ... 42, 61, 62
Ródano, rio (Fra e Sui) ... 48
Rodes (Grc) ... 49
Rodes, i. (Grc) ... 48
Roma, **cap.** (It) ... 49
Romanche, zof. (Oc.Atl) ... 62
ROMÊNIA (Eur) ... 38, 49
Roncador, sa. do (Bra, MT) ... 46
Ronne, banq. (Ant) ... 60
Roraima, mt. (Bra e Ven) ... 46
Rosário (Arg) ... 47
Roseau, **cap.** (Dom) ... 45
Ross, banq. de (Ant) ... 60
Ross, mar de (Ant) ... 60
Rotera, bci. (Ant, R.Un) ... 60
Rotterdã (Hol) ... 49
RUANDA (Áfr) ... 38, 51
Ruapehu, v. (Nov.Zel) ... 58
Rudnyy (Cas) ... 53
Rum Cay, i. (Baha) ... 44, 45
Rupert House (Can) ... 43
RÚSSIA (Eur e Ásia) ... 38, 49, 53
Ruvenzori, mts. (Ug e Rep.D.Co) ... 50
Saara Ocidental (Áfr, Esp e Mar) ... 38, 51
Saara, des. (Áfr) ... 50, 62
Sabzevar (Irã) ... 55
Sacalina, i. (Rús) ... 52
Sacramento (EUA) ... 43
Safi (Mar) ... 51
Saian, mts. (Rús e Mong) ... 52
Saihut (Iêm) ... 55
Saint Croix, i. (Am.C) ... 44
Saint George's, **cap.** (Gra) ... 45
Saint John (Can) ... 43
Saint John's (Can) ... 43
Saint John's, **cap.** (Antg) ... 45
Saint Louis (EUA) ... 43
Saint Paul (EUA) ... 43
Saint-Louis (Sen) ... 51
Saipan, i. (Oc.Pac, Oce) ... 56, 57
Sajama, mt. (Bol) ... 46
Sakakawea, lg. (EUA) ... 42
Sakurajima, i. (Jap) ... 66
Salado, rio (Arg) ... 46
Salalah (Omã) ... 55
Salem (EUA) ... 43
Salgado, lg. (EUA) ... 42
SALOMÃO, is. (Oc.Pac, Oce) ... 38, 58, 59
Salônica (Grc) ... 49
Salt Lake City (EUA) ... 43
Salta (Arg) ... 47
Salto (Ur) ... 47
Saluen, rio (Ásia) ... 52
Salvador, **cap.** (Bra, BA) ... 47
Salzburgo (Áus) ... 49
Samar, i. (Fil) ... 56, 57
Samarinda (Indon) ... 57
Samarra (Iraq) ... 55
Sambas (Indon) ... 57
SAMOA, is. (Oc.Pac, Oce) ... 38, 58, 59
Samsun (Tur) ... 55
San Agustin, c. (Fil) ... 56
San Antonio (EUA) ... 43
San Antonio, c. (Cub) ... 44
San Carlos de Bariloche (Arg) ... 47
San Cristóbal (Ven) ... 47
San Diego (EUA) ... 43
San Francisco (EUA) ... 43
San Jose (EUA) ... 43
San Juan del Norte, ba. de (Nic) ... 44
San Juan, **cap.** (Port.R) ... 45
San Juan, rio (Cost.R e Nic) ... 44
San Luis Potosí (Méx) ... 43
SAN MARINO (Eur) ... 49
San Marino, **cap.** (S.Mar) ... 49
San Martin, bci. (Ant, Arg) ... 60
San Martin, i. (Am.C, Fra e Hol) ... 44, 45
San Miguel de Tucuman (Arg) ... 47
San Miguel, v. (Sal) ... 66
San Rafael (Arg) ... 47
San Salvador de Jujuy (Arg) ... 47
San Salvador, i. (Baha) ... 44, 45
Sana, **cap.** (Iêm) ... 55
Sanae, bci. (Ant, Áfr.S) ... 60
Sancti Spíritus (Cub) ... 45
Sandakan (Malá) ... 57
Sangar (Rús) ... 53
Santa Catarina, i. de (Bra, SC) ... 46
Santa Clara (Cub) ... 45
Santa Cruz de la Sierra (Bol) ... 47
Santa Cruz, i. (Gal) ... 47
Santa Elena, ba. de (Oc.Atl, Áfr.S) ... 50
Santa Elena, c. (Cost.R) ... 44
Santa Fé (EUA) ... 43
Santa Helena, v. (EUA) ... 66
Santa Inês, i. de (Chil) ... 46
SANTA LÚCIA, i. (Am.C) ... 44, 45
Santa Maria (Bra, RS) ... 47
Santa Maria (EUA) ... 43
Santana do Livramento (Bra, RS) ... 47
Santarém (Bra, PA) ... 47
Santiago (Pan) ... 45
Santiago de Compostela (Esp) ... 49
Santiago de Cuba (Cub) ... 45
Santiago del Estero (Arg) ... 47
Santiago, **cap.** (Chil) ... 47
São Carlos (Nic) ... 45
SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS (Am.C) ... 45
São Cristóvão, i. (Am.C) ... 44
São Cristóvão, i. (Gal) ... 47
São Domingo, **cap.** (Rep.Dom) ... 45
São Francisco de Macoris (Rep.Dom) ... 45
São Francisco, rio (Bra) ... 46, 62
São Gonçalo (Bra, MA) ... 47
São Jorge, g. de (Arg) ... 46
São José do Rio Preto (Bra, SP) ... 47
São José, **cap.** (Cost.R) ... 45
São Lourenço, g. de (Can) ... 42
São Lourenço, i. (Ala, EUA) ... 42
São Lourenço, rio (Can e EUA) ... 42
São Luís, **cap.** (Bra, MA) ... 47
São Manuel [Teles Pires], rio (Bra, PA e MT) ... 46
São Marcos, ba. de (Bra, MA) ... 46
São Matias, g. de (Arg) ... 46
São Miguel (Sal) ... 45
São Paulo, **cap.** (Bra, SP) ... 47
São Pedro Sula (Hond) ... 45
São Petersburgo (Rús) ... 49
São Salvador, **cap.** (Sal) ... 45
São Sebastião, i. de (Bra, SP) ... 46
SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE (Áfr) ... 38, 51
São Tomé, **cap.** (S.Tom) ... 51
São Tomé, i. (Oc.Atl, S.Tom) ... 50
SÃO VICENTE E GRANADINAS (Am.C) ... 45
São Vicente, i. (Am.C) ... 44
Sapporo (Jap) ... 53
Saragoza (Esp) ... 49
Sarajevo, **cap.** (Bó-Her) ... 49
Saratov (Rús) ... 49
Sardenha, i. (It) ... 48, 49
Sarmática, pln. (Rús) ... 48
Saskatchewan, rio (Can) ... 42
Sault Saint Marie (Can) ... 43
Savannah (EUA) ... 43
Savannakhet (Lao) ... 57
Sawu, mar de (Indon) ... 56
Schwaner, cad. (Indon) ... 56
Scott, bci. (Ant, Nov.Zel) ... 60
Seattle (EUA) ... 43
Sebha (Lía) ... 51
SEICHELES, is. (Oc.Índ, Áfr) ... 38, 50, 51, 62
Semarang (Indon) ... 57
Semeru, v. (Indon) ... 56
Sena, rio (Fra) ... 48
Sendai (Jap) ... 53
SENEGAL (Áfr) ... 38, 51
Senegal, rio (Áfr) ... 50
Senyavin, i. (Oc.Pac, Oce) ... 57, 58
Seram, i. (Indon) ... 56, 57
Seram, mar de (Indon) ... 56
Serang (Indon) ... 57
Serra do Navio (Bra, AP) ... 47
SERRA LEOA (Áfr) ... 38, 51
Seul, **cap.** (Cor.S) ... 53
Sevilha (Esp) ... 49
Sfax (Tun) ... 51
Shangai (Chin) ... 53
Shantou (Chin) ... 53
Shebele, rio (Et e Som) ... 50
Sheffield (R.Un) ... 49
Shetland, is. (R.Un) ... 48, 49
Shikoku, i. (Jap) ... 52
Shiraz (Irã) ... 55
Shishaldin, v. (Ala, EUA) ... 66
Sian (Chin) ... 53
Sião, g. de (Camb e Tail) ... 56
Sibéria Oriental, mar da (Rús) ... 52
Sibéria, pln. da (Rús) ... 52
Sibéria, reg. (Rús) ... 52, 62
Siberut, i. (Indon) ... 56
Sibu (Malá) ... 57
Sicília, i. (It) ... 48, 49
Signy, bci. (Ant, R.Un) ... 60
Simeulue, i. (Indon) ... 56
Simferopol (Uc) ... 49
Sinai, mt. (Eg) ... 54
Sinai, pen. do (Eg) ... 54
SÍRIA (Or.Méd) ... 38, 55
Síria, des. da (Or.Méd) ... 54
Skopje, **cap.** (Mac) ... 49
Smolensk (Rús) ... 49
Snake, rio (EUA) ... 42
Sobradinho, rep. de (Bra, BA) ... 46
Sobral (Bra, CE) ... 47
Socotra, i. (Oc.Índ, Áfr, Iêm) ... 50, 51, 54, 55
Sófia, **cap.** (Bul) ... 49
Sokode (Tog) ... 51
Solimões, rio (Bra, AM) ... 46
SOMÁLIA (Áfr) ... 38, 51
Somália, ba. da (Oc.Índ, Som) ... 50
Somália, pen. da (Oc.Índ, Som) ... 50
Sonda, estr. de (Indon) ... 39, 56
Songkhla (Tail) ... 57
Sonora, des. (EUA) ... 42
Sonsonate (Sal) ... 45
Sorocaba (Bra, SP) ... 47
Sotavento, is. de (Am.C) ... 44
Soufriére, v. (S.Vic) ... 66
Spanish Town (Jam) ... 45
Spile, bci. (Ant, EUA) ... 60
Split (Cro) ... 49
Spokane (EUA) ... 43
Springfield (EUA) ... 43
SRI LANKA [Ceilão], i. (Ásia) ... 38, 52, 53, 62
Stann Creek (Belz) ... 45
Stanovoi, mts. (Rús) ... 52
Stavanger (Nor) ... 49
Stewart, i. (Oc.Pac, Oce) ... 58
Stuttgart (Ale) ... 49
SUAZILÂNDIA (Áfr) ... 38, 51
Sucre (Bol) ... 47
SUDÃO (Áfr) ... 38, 51
Sudão, des. do (Áfr) ... 50
Sudeste Asiático ... 56, 57
SUÉCIA (Eur) ... 38, 49, 61
Suez (Eg) ... 51
Suez, ca. de (Eg) ... 39, 50, 54
Suez, g. de (Eg) ... 54
SUÍÇA (Eur) ... 38, 49
Sukhona, rio (Rús) ... 48
Sula, i. (Indon) ... 56
Sulawesi [Célebes], i. (Indon) ... 56, 57
Sulu, mar de (Fil e Malá) ... 56
Sumatra, i. (Indon) ... 56, 57, 62
Sumba, i. (Indon) ... 56, 57
Sumbawa, i. (Indon) ... 56, 57
Sunderland (R.Un) ... 49
Superior, lg. (Can) ... 42
Sur (Omã) ... 55
Surabaia (Indon) ... 57
Surakarta (Indon) ... 57
Surat (Índ) ... 53
Surat Thani (Tail) ... 57
SURINAME (Am.S) ... 38, 47
Suva, **cap.** (Fij) ... 59
Svalbard, arq. (Nor) ... 61
Sverdlovsk (Rús) ... 53
Sydney (Austr) ... 59
Sydney (Can) ... 43
Syowa, bci. (Ant, Jap) ... 60
Szeged (Hung) ... 49
Tabriz (Irã) ... 55
Tabuaeran, i. (Kir) ... 58
Tabuk (Ar.Sau) ... 55
Tacna (Per) ... 47
Tademait, plt. de (Argl) ... 50
TADJIQUISTÃO (Ásia) ... 38, 53
Tahiti, i. (Oc.Pac, Oce, Fra) ... 58, 59

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Taian (Chin) ... 53
TAILÂNDIA (Sud.Asi) ... 38, 57
Taimir, pen. de (Rús) ... 52
Taipé, **cap.** (Tai) ... 53
Taitao, pen. de (Chil) ... 46
TAIWAN [Formosa], i. (Ásia) ... 38, 52, 53, 62
Taiyuan (Chin) ... 53
Taizz (Iêm) ... 55
Tajumulco, v. (Guat) ... 44
Takla Makan, des. (Chin) ... 52
Talamanca, cord. de (Cost.R) ... 44
Tallinn, **cap.** (Estn) ... 49
Tamale (Gan) ... 51
Tamanrasset (Argl) ... 51
Tamba (Bu.Fas) ... 51
Tambacounda (Sen) ... 51
Tâmisa, rio (R.Un) ... 48
Tampa (EUA) ... 43
Tampere (Fin) ... 49
Tanaga, v. (Ala, EUA) ... 66
Tanganica, lg. (Áfr) ... 50
Tanger (Mar) ... 51
Tanimbar, is. (Indon) ... 56, 57
TANZÂNIA (Áfr) ... 38, 51
Tapajós, rio (Bra, PA e AM) ... 46
Tarija (Bol) ... 47
Tashkent, **cap.** (Uz) ... 53
Tasmânia, i. (Austr) ... 58, 59, 62
Tasmânia, mar da (Oc.Pac, Oce) ... 58, 62
Taurus, mts. (Tur) ... 54
Tbilisi, **cap.** (Geó) ... 49
Tbukal, p. (Mar) ... 50
Teerã, **cap.** (Irã) ... 55
Tefé (Bra, AM) ... 47
Tegucigalpa, **cap.** (Hond) ... 45
Tehuantepec, g. de (Méx) ... 42
Tejo, rio (Esp e Port) ... 48
Tel Aviv, **cap.** (Isr) ... 55
Teles Pires [São Manuel], rio (Bra, PA e MT) ... 46
Telukbetung (Indon) ... 57
Tennant Creek (Austr) ... 59
Tepic (Méx) ... 43
Teraina, i. (Kir) ... 58
Teresina, **cap.** (Bra, PI) ... 47
Terra de Arnhem, reg. (Austr) ... 58
Terra de Baffin, i. (Can) ... 42, 43
Terra de Ellesmere, i. (Can) ... 42, 43
Terra de Vitória, reg. (Ant) ... 60, 62
Terra de Wilkes, reg. (Ant) ... 60
Terra do Fogo, reg. (Chil e Arg) ... 46, 47, 62
Terra do Norte, is. (Rús) ... 52, 53, 61, 62
Terra Marie Byrd, reg. (Ant) ... 60
Terra Nova, i. (Can) ... 42, 43
Terra Rainha Maud, reg. (Ant) ... 60
Thabana Ntlenyan, p. (Áfr.S e Les) ... 50
Thar, des. de (Ind e Paq) ... 52
Thimphu, **cap.** (But) ... 53
Thompson (Can) ... 43
Thunder Bay (Can) ... 43
Tian Shan, cad. (Qui e Chin) ... 52
Tibesti, mts. (Áfr) ... 50
Tibet, plt. do (Chin) ... 52, 62
Tigre, rio (Or.Méd) ... 54
Timisoara (Rom) ... 49
TIMOR LESTE (Sud.Asi) ... 38, 57
Timor, i. (Indon e Tim) ... 56, 57
Timor, mar de (Oce e Sud.Asi) ... 56, 58
Tirana, **cap.** (Alb) ... 49
Tirreno, mar (Mar Med, Eur) ... 48
Titicaca, lg. (Per e Bol) ... 46
Titov Veles (Mac) ... 49
Tobago, i. (Trin) ... 44, 45
Tocantins, rio (Bra) ... 46
Todos os Santos, ba. de (Bra, BA) ... 46
TOGO (Áfr) ... 38, 51
Tokelau (Oce, Nov.Zel) ... 59
Tolima, v. (Col) ... 46
Tombouctou (Mal) ... 51
Tonga, fs. de (Oc.Pac, Oce) ... 58, 62
TONGA, is. (Oc.Pac, Oce) ... 38, 58, 59
Tonkin, g. de (Viet e Chin) ... 52, 56
Tonle Sap, lg. (Camb) ... 56
Tóquio, **cap.** (Jap) ... 53
Toronto (Can) ... 43
Torre, rio (Fin) ... 48
Torres, estr. de (Pap.N.G. e Austr) ... 39, 56, 58, 62
Tortuga, i. de (Hai) ... 44
Toulouse (Fra) ... 49
Trabzon (Tur) ... 55
Trento (It) ... 49
Três Pontas, c. (Arg) ... 46
TRINIDAD E TOBAGO (Am.C) ... 45
Trinidad, i. (Trin) ... 44, 45
Trinta e um de março, p. (Bra, AM) ... 46
Trípole, **cap.** (Líb) ... 51
Trois-Rivieres (Can) ... 43
Tromso (Nor) ... 49
Tronador, mt. (Arg) ... 46
Trondheim (Nor) ... 49
Trópico de Câncer ... 39, 62
Trópico de Capricórnio ... 39, 62
Trujillo (Hond) ... 45
Trujillo (Per) ... 47
Tuamotu, is. (Oc.Pac, Oce) ... 58
Tucson (EUA) ... 43
Tucuruí (Bra, PA) ... 47
Tumaco (Col) ... 47
Tunguska, rio (Rús) ... 52
Túnis, **cap.** (Tun) ... 51
TUNÍSIA (Áfr) ... 38, 51
TURCOMENISTÃO (Ásia) ... 38, 53
Turim (It) ... 49
Turkana, lg. (Quê e Et) ... 50
Turks e Caicos, is. (Am.C, R.Un) ... 45
Turks, is. (Baha, R.Un) ... 44, 45
Turneffe, is. (Belz) ... 44
TURQUIA (Eur e Or.Méd) ... 38, 49, 55
Turquino, p. (Cub) ... 44
TUVALU, is. (Oce) ... 59
Tuz, lg. (Tur) ... 54
Ubangi, rio (Áfr) ... 50
Uberaba (Bra, MG) ... 47
Uberlândia (Bra, MG) ... 47
Ucaiali, rio (Per) ... 46
UCRÂNIA (Eur) ... 38, 49
Udon Thani (Tail) ... 57
UGANDA (Áfr) ... 38, 51
Ujung Pandang (Indon) ... 57
Ulan Bator, **cap.** (Mong) ... 53
Ulan Ude (Rús) ... 53
Uliga, **cap.** (Mars) ... 59
Ungava, ba. (Can) ... 42
Uppsala (Sué) ... 49
Urais, mts. (Rús) ... 48, 52, 61, 62
Urmia (Irã) ... 55
URUGUAI (Am.S) ... 38, 47
Uruguai, rio (Bra e Ur) ... 46
Uruguaiana (Bra, RS) ... 47
Urumqi (Chin) ... 53
Usak (Tur) ... 55
Ushuaia (Arg) ... 47
Ust-Olenek (Rús) ... 53
UZBEQUISTÃO (Ásia) ... 38, 53
Vaal, rio (Áfr.S) ... 50
Vaasa (Fin) ... 49
Vaduz, **cap.** (Liech) ... 49
Valdai, plt. de (Rús) ... 48
Valdez (Ala, EUA) ... 43
Valdívia (Chil) ... 47
Valência (Esp) ... 49
Valência (Ven) ... 47
Valeta, **cap.** (Malt) ... 49
Valladolid (Esp) ... 49
Valparaiso (Chil) ... 47
Van, lg. (Tur) ... 54
Vancouver (Can) ... 43
Vancouver (EUA) ... 43
Vancouver, i. (Can) ... 42, 43
VANUATU, i. (Oce) ... 38, 59
Varanasi [Benares] (Ind) ... 53
Varna (Bul) ... 49
Varsóvia, **cap.** (Pol) ... 49
VATICANO (Eur) ... 49
Veneza (It) ... 49
VENEZUELA (Am.S) ... 38, 47
Venezuela, g. da (Ven) ... 46
Verde, c. (Sen) ... 50
Verkhoianski, mts. (Rús) ... 52
Vermelho, mar (Áfr e Or.Méd) ... 50, 54, 62
Verona (It) ... 49
Vesúvio, v. (It) ... 48, 66
Vichegda, rio (Rús) ... 48
Victoria (Can) ... 43
Viedma (Arg) ... 47
Viena, **cap.** (Áus) ... 49
Vientiane, **cap.** (Lao) ... 57
VIETNÃ (Sud.Asi) ... 38, 57
Vilnius, **cap.** (Lit) ... 49
Viña del Mar (Chil) ... 47
Vinh (Viet) ... 57
Vinh Loi (Viet) ... 57
Virgens, c. (Arg) ... 46
Virgens, is. (Am.C, EUA e R.Un) ... 44, 45
Virunga, mts. (Áfr) ... 66
Vístula, rio (Pol) ... 48
Vitória da Conquista (Bra, BA) ... 47
Vitória, **cap.** (Bra, ES) ... 47
Vitória, **cap.** (Sei) ... 51
Vitória, des. (Austr) ... 62
Vitória, i. (Can) ... 42, 43
Vitória, lg. (Áfr) ... 50, 62
Vitória, mt. (Pap.N.G) ... 58
Volga, plt. do (Rús) ... 48
Volga, rio (Rús) ... 48, 61, 62
Volgograd (Rús) ... 49
Volochanka (Rús) ... 53
Vologda (Rús) ... 49
Volta, lg. (Gan) ... 50
Volta, rio (Gan) ... 50
Vorkuta (Rús) ... 49, 53
Voronez (Rús) ... 49
Vostok, bci. (Ant, Rús) ... 60
Waddington, mt. (Can) ... 42
Walvis Bay (Nam) ... 51
Washington D.C., **cap.** (EUA) ... 43
Watampone (Indon) ... 57
Weddell, mar de (Ant) ... 60, 62
Weddell, pln.ab. (Ant) ... 60
Wellington, **cap.** (Nov.Zel) ... 59
Wenzhou (Chin) ... 53
West Palm Beach (EUA) ... 43
Whitehorse (Can) ... 43
Whitney, mt. (EUA) ... 42
Windhoek, **cap.** (Nam) ... 51
Windward, pass. de (Oc.Atl, Am.C, Cub e Hai) ... 44
Winnipeg (Can) ... 43
Winnipeg, lg. (Can) ... 42, 61, 62
Wrangel, i. (Rús) ... 61
Wroclav (Pol) ... 49
Xi Jiang, rio (Chin) ... 52
Xiamen (Chin) ... 53
Xingú, rio (Bra, MT e PA) ... 46
Xining (Chin) ... 53
Xuzhou (Chin) ... 53
Yakutsk (Rús) ... 53
Yang-Tsé-Kiang [Azul], rio (Chin) ... 52, 62
Yaren, **cap.** (Nau) ... 59
Yarim (Iêm) ... 55
Yaroslavl (Rús) ... 49
Yazd (Irã) ... 55
Yellowknife (Can) ... 43
Yinchuan (Chin) ... 53
Yolaina, cord. de (Nic) ... 44
Ysevidov, v. (Ala, EUA) ... 66
Yueyang (Chin) ... 53
Yukon, rio (Ala, EUA e Can) ... 42, 61, 62
Yumen (Chin) ... 53
Yuzhno Sakhalinsk (Rús) ... 53
Zabid (Iêm) ... 55
Zacatecas (Méx) ... 43
Zagreb, **cap.** (Cro) ... 49
Zagros, mts. (Irã) ... 54
Zahedan (Irã) ... 55
ZAIRE [República Democrática do Congo] (Áfr) ... 38, 51
Zambeze, rio (Áfr) ... 50, 62
ZÂMBIA (Áfr) ... 38, 51
Zamboanga (Fil) ... 57
Zanzibar (Tan) ... 51
Zanzibar, i. (Tan) ... 50
Zhongshan, bci. (Ant, Chin) ... 60
Zigong (Chin) ... 53
ZIMBÁBUE (Áfr) ... 38, 51
Zinder (Níg) ... 51
Zonguldak (Tur) ... 55
Zurique (Sui) ... 49

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Índice Geográfico – Brasil

Abaeté (MG) ... 167
Abaetetuba (PA) ... 163
Abrolhos, arq. dos (BA) ... 96, 164
Abunã, rio (Bol, AC e RO) ... 162
Açailândia (MA) ... 165
Acaraí [Acari], sa. (PA) ... 96, 162
Acaraú (CE) ... 97, 165
Acaraú, rio (CE) ... 164
Acari [Acaraí], sa. (PA) ... 96, 162
Acorizal (MT) ... 171
ACRE, est. (Reg. No) ... 97, 99, 163
Acre, rio (AC) ... 162
Açu (RN) ... 97, 165
Afuá (PA) ... 163
Água Boa (MT) ... 97, 171
Água Branca (PI) ... 165
Água Clara (MS) ... 171
Água Vermelha, rep. de (SP) ... 166
Águas Formosas (MG) ... 167
Agudos, sa. dos (SP) ... 166
Agulhas Negras, p. das (RJ) ... 96, 166
Ailã, rio (RR) ... 96
Almorés, sa. dos (MG, ES e BA) ... 166
ALAGOAS, est. (Reg. Ne) ... 97, 99, 165
Alagoinhas (BA) ... 165
Alegre (ES) ... 167
Alegres, sa. dos (MG) ... 166
Alegrete (RS) ... 169
Alenquer (PA) ... 163
Almas, rio das (GO) ... 170
Almeirim (PA) ... 163
Almenara (MG) ... 167
Alpercatas, sa. das (MA) ... 164
Alta Floresta (MT) ... 97, 171
Alta Floresta D'Oeste (RO) ... 163
Altamira (PA) ... 97, 163
Alto Alegre (RR) ... 163
Alto Araguaia (MT) ... 171
Alto Garças (MT) ... 171
Alto Taquari (MT) ... 171
Alto Uruguai, sa. do (RS) ... 168
Altônia (PR) ... 169
Alvarães (AM) ... 97, 163
Alvorada do Norte (GO) ... 171
Amambaí (MS) ... 171
Amambaí, rio (MS) ... 170
Amambaí, sa. de (MS) ... 170
Amapá (AP) ... 163
AMAPÁ, est. (Reg. No) ... 97, 99, 163
Amapari, rio (AP) ... 162
AMAZONAS, est. (Reg. No) ... 97, 99, 163
Amazonas, rio (Per, AM e PA) ... 96, 162
Amazônica, pln. (AM) ... 96
Anápolis (GO) ... 97, 171
Anavilhanas, arq. das (AM) ... 162
Andradina (SP) ... 167
Angelim, sa. do (BA) ... 164
Angra dos Reis (RJ) ... 167
Antas, rio das (RS) ... 168
Apa, rio (MS e Par) ... 170
Apapu, cach. (PA) ... 162
Aparecida de Goiânia (GO) ... 171
Aparecida do Taboado (MS) ... 171
Apiacás (MT) ... 171
Apiacás, rio (MT) ... 170
Apiacás, sa. dos (MT) ... 170
Apodi (RN) ... 165
Apodi, chap. do (CE) ... 164
Apodi, rio (RN) ... 164
Aporé (GO) ... 171
Aporé [Peixe], rio (MT, GO e MS) ... 170
Apucarana (PR) ... 169
Apucarana, sa. da (PR) ... 168
Apuí (AM) ... 163
Aquidauana (MS) ... 97, 171
Aquidauana, rio (MS) ... 170
Aracajú, cap. (SE) ... 97, 165
Aracati (CE) ... 165
Araçatuba (SP) ... 167
Araci (BA) ... 165
Aracruz (ES) ... 167
Araçuaí (MG) ... 167
Araçuaí, rio (MG) ... 166
Aragarças (GO) ... 171
Araguacema (TO) ... 163
Araguaçu (TO) ... 163
Araguaia, rio (GO, MT e TO) ... 96, 162, 170
Araguaína (TO) ... 97, 163
Araguari (MG) ... 167
Araguari [Araguari das Velhas], rio (MG) ... 166
Araguari, rio (AP) ... 162
Araguatins (TO) ... 163
Araioses (MA) ... 165
Arapiraca (AL) ... 165
Arapongas (PR) ... 169
Araranguá (SC) ... 169
Araraquara (SP) ... 167
Araras, sa. das (MT) ... 170
Araripe, chap. do (PE) ... 96, 164
Araucária (PR) ... 169
Araxá (MG) ... 97, 167
Arcoverde (PE) ... 165
Arenápolis (MT) ... 171
Arinos, rio (MT) ... 170
Arípuanã (MT) ... 97, 171
Aripuanã, rio (MT e AM) ... 96, 162, 170
Ariquemes (RO) ... 97, 163
Arraias (TO) ... 163
Arroio Grande (RS) ... 169
Aruanã (GO) ... 171
Arujá (SP) ... 99
Assis (SP) ... 167
Assis Brasil (AC) ... 97, 163
Assis Chateaubriand (PR) ... 169
Atalaia do Norte (AM) ... 163
Atlântico, oc. ... 96, 97
Atlântico, plt. (Reg. Su, Se e Ne) ... 96
Autazes (AM) ... 163
Avaré (SP) ... 167
Azul, sa. (MT) ... 170
Bacabal (MA) ... 97, 165
Bacajá, sa. do (PA) ... 162
Badajós, lg. (AM) ... 162
Bagé (RS) ... 97, 169
BAHIA, est. (Reg. Ne) ... 97, 99, 165
Baião (PA) ... 163
Bailique, i. (AP) ... 162
Baixo Guandu (ES) ... 167
Balbina, rep. (AM) ... 162
Baleia, pta. da (BA) ... 164
Balneário Camboriú (SC) ... 169
Balsas (MA) ... 97, 165
Balsas, rio das (MA) ... 164
Bananal, i. do (TO e MT) ... 162
Bandeira, p. da (ES) ... 96, 166
Barão de Melgaço (MT) ... 171
Barbacena (MG) ... 167
Barbado, sa. do (BA) ... 164
Barbosa Ferraz (PR) ... 169
Barcaça, sa. da (MG) ... 166
Barcelos (AM) ... 97, 163
Barra de São Francisco (ES) ... 167
Barra do Corda (MA) ... 165
Barra do Garças (MT) ... 97, 171
Barra do Ribeiro (RS) ... 169
Barra Mansa (RJ) ... 167
Barra Velha (SC) ... 169
Barreiras (BA) ... 97, 165
Barreiros (PE) ... 165
Barretos (SP) ... 167
Barueri (SP) ... 99
Batatais, sa. de (SP) ... 166
Baturité, sa. do (CE) ... 164
Bauru (SP) ... 97, 167
Bebedouro (SP) ... 167
Bela Vista (MS) ... 97, 171
Belém, cap. (PA) ... 97, 163
Belo Horizonte, cap. (MG) ... 97, 167
Bem-querer, cach. (RR) ... 162
Benjamin Constant (AM) ... 163
Bento Gonçalves (RS) ... 169
Bertolínia (PI) ... 165
Betim (MG) ... 97, 167
Blumenau (SC) ... 97, 169
Boa Vista, cap. (RR) ... 97, 163
Boa Vista, mt. (SC) ... 168
Boca do Acre (AM) ... 97, 163
Bocaina, sa. da (SP e RJ) ... 166
Bocaína, sa. da (TO) ... 162
Bocaiúva (MG) ... 167
Bodoquena, sa. da (MS) ... 170
Bom Despacho (MG) ... 167
Bom Jesus (PI) ... 165
Bom Jesus (RS) ... 169
Bom Jesus da Lapa (BA) ... 97, 165
Bom Jesus, cx. do (RS) ... 168
Bonfim (RR) ... 163
Bonito (MS) ... 171
Bonnet, sa. (AM) ... 162
Borba (AM) ... 163
Borborema, plt. da (PB) ... 96, 164
Botucatu, sa. de (SP) ... 166
Bragança (PA) ... 97, 163
Branco [Ponta do Seixas], c. (PB) ... 96, 164
Branco, rio (RO) ... 162
Branco, rio (RR) ... 96, 162
BRASIL (Am.S) ... 46, 47, 96, 97
Brasília de Minas (MG) ... 167
Brasília, D.F., cap. (Bra) ... 97, 171
Brasnorte (MT) ... 171
Breu, rio (AC e Per) ... 96, 162
Breves (PA) ... 97, 163
Britânia (GO) ... 171
Brumado (BA) ... 165
Brusque (SC) ... 169
Buranhém, rio (BA) ... 164
Buriti, sa. do (PA) ... 96, 162
Buritis (MG) ... 167
Butiá (RS) ... 169
Cabo de Santo Agostinho (PE) ... 165
Cabo Frio (RJ) ... 167
Cabral, sa. do (MG) ... 166
Cabrobó (PE) ... 97, 165
Caburaí, mt. (RR) ... 96, 162
Caçador (SC) ... 169
Caçapava do Sul (RS) ... 169
Cacequi (RS) ... 169
Cáceres (MT) ... 97, 171
Cachimbo, sa. do (PA e MT) ... 96, 162, 170
Cachoeira do Sul (RS) ... 169
Cachoeiro de Itapemirim (ES) ... 97, 167
Caciporé, c. (AP) ... 162
Caciporé, rio (AP) ... 162
Cacoal (RO) ... 163
Caçu (GO) ... 171
Caetité (BA) ... 165
Caí, rio (RS) ... 168
Caiabis, sa. dos (MT) ... 170
Caiapó, sa. do (GO) ... 170
Caiapônia (GO) ... 171
Caicó (RN) ... 97, 165
Caieiras (SP) ... 99
Cajamar (SP) ... 99
Cajati (SP) ... 167
Caju, i. do (MA) ... 164
Calçoene (AP) ... 97, 163
Caldas Novas (GO) ... 171
Caloji, sa. do (CE) ... 164
Camaçari (BA) ... 97, 165
Camamu (BA) ... 165
Camapuã (MS) ... 171
Camaquã (RS) ... 169
Camaquã, rio (RS) ... 168
Cambé (PR) ... 169
Cametá (PA) ... 163
Camocim (CE) ... 165
Campina Grande (PB) ... 97, 165
Campina Verde (MG) ... 167
Campinas (SP) ... 97, 167
Campo Grande, cap. (MS) ... 97, 171
Campo Maior (PI) ... 97
Campo Mourão (PR) ... 169
Campo Novo de Rondônia (RO) ... 163
Campo Novo do Parecis (MT) ... 171
Campo Verde (MT) ... 171
Campos Belos (GO) ... 171
Campos dos Goytacazes (RJ) ... 97, 167
Campos Lindos (TO) ... 163
Campos Novos (SC) ... 169
Campos Verdes (GO) ... 171
Cananéia (SP) ... 167
Canarana (MT) ... 171
Canastra, sa. da (MG) ... 96, 166
Canavieiras (BA) ... 165
Candeias do Jamari (RO) ... 163
Candelária (RS) ... 169
Cândido Sales (BA) ... 165
Canela (RS) ... 169
Cangalha, sa. da (MA) ... 164
Canguçu (RS) ... 169
Canguçu, sa. do (RS) ... 168
Canindé (CE) ... 165
Canindé, rio (PI) ... 164
Canoas (RS) ... 169
Canoas, rio (SC) ... 168
Canoinhas (SC) ... 169
Cantareira, sa. da (SP) ... 166
Canto do Buriti (PI) ... 165
Canutama (AM) ... 163
Capanema (PA) ... 97
Capanema (PR) ... 169
Caparaó, sa. (MG) ... 166
Capela (SE) ... 165
Capelinha (MG) ... 167
Capibaribe, rio (PE) ... 164
Capitão Poço (PA) ... 163
Capivara, rep. de (SP e PR) ... 166, 168
Capivari, rio (BA) ... 164
Capivari, rio (RS) ... 168
Caracaraí (RR) ... 97, 163
Carajás, sa. dos (PA) ... 96, 162
Carapicuíba (SP) ... 99
Caratinga (MG) ... 167
Carauari (AM) ... 163
Carazinho (RS) ... 169
Careiro da Várzea (AM) ... 163
Cariacica (ES) ... 167
Carinhanha (BA) ... 165
Carinhanha, rio (BA e MG) ... 164, 166
Cariris Novos, sa. dos (PB e PE) ... 164
Cariris Velhos, sa. dos (PB e PE) ... 164
Carmo do Paranaíba (MG) ... 167
Carolina (MA) ... 97, 165
Caruaru (PE) ... 97, 165
Cascavel (CE) ... 165
Cascavel (PR) ... 97, 169
Cassilândia (MS) ... 171

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Castanhal (PA) ... 97, 163
Castanheira (MT) ... 171
Castelo (ES) ... 167
Castelo, sa. do (ES) ... 166
Castro (PR) ... 169
Cataguases (MG) ... 167
Catalão (GO) ... 171
Catanduva (SP) ... 167
Catrimani, rio (RR) ... 162
Caucaia (CE) ... 165
Cavalcante (GO) ... 171
Caxias (MA) ... 97, 165
Caxias do Sul (RS) ... 97, 169
Caxiuana, ba. (PA) ... 162
CEARÁ, est. (Reg. Ne) ... 97, 165
Ceará-Mirim (RN) ... 97, 165
Central, plt. (Bra) ... 96
CENTRO-OESTE, reg. (Bra) ... 170, 171
Ceres (GO) ... 171
Cerrado, sa. do (PA) ... 162
Cerro Largo (RS) ... 169
Cervo, sa. do (MG) ... 166
Chacorão, cach. (AM) ... 162
Chagu, sa. do (PR) ... 168
Chapadinha (MA) ... 165
Chapecó (SC) ... 97, 169
Chapecó, rio (SC) ... 168
Chapecó, sa. (SC) ... 168
Chopim, rio (PR) ... 168
Chuí (RS) ... 97, 169
Chuí, ar. (RS e Ur) ... 96, 168
Cianorte (PR) ... 169
Cícero Dantas (BA) ... 165
Cinco Irmãos, sa. dos *(PR)* ... 168
Cipó, sa. do (MG) ... 166
Claro, rio (GO) ... 170
Claro, rio (GO, Su) ... 170
Cláudia (MT) ... 171
Coaraci (BA) ... 165
Coari (AM) ... 97, 163
Cocos (BA) ... 165
Codajás (AM) ... 163
Codó (MA) ... 97, 165
Colatina (ES) ... 167
Colíder (MT) ... 97, 171
Colinas (MA) ... 165
Colinas do Tocantins (TO) ... 163
Colombo (PR) ... 169
Colorado (PR) ... 169
Colorado do Oeste (RO) ... 163
Comodoro (MT) ... 171
Comprida, i. (SP) ... 166
Conceição do Araguaia (PA) ... 97, 163
Concórdia (SC) ... 169
Congonhas (MG) ... 167
Conselheiro Lafaiete (MG) ... 167
Contagem (MG) ... 97, 167
Contamana [Divisor], sa. do (AC) ... 96, 162
Contas, rio de (BA) ... 96, 164
Coração de Jesus (MG) ... 167
Corbélia (PR) ... 169
Cordilheiras [Estrondo], sa. das (TO) ... 162
Cornélio Procópio (PR) ... 169
Coromandel (MG) ... 167
Coronel Vivida (PR) ... 169
Corrente, rio (BA) ... 164
Corumbá (MS) ... 97, 171
Corumbá, rio (GO) ... 170
Corumbaú, pta. do (BA) ... 164
Coruripe, rio (AL) ... 164
Costa Marques (RO) ... 163
Costa Rica (MS) ... 171
Costeira, pln. (Bra) ... 96
Cotia (SP) ... 99
Cotriguaçu (MT) ... 97, 171
Coxim (MS) ... 97, 171
Crateús (CE) ... 165
Crato (CE) ... 97
Criciúma (SC) ... 97, 169
Cristais, sa. dos (GO) ... 170
Cristalândia (TO) ... 163
Cristalina (GO) ... 171
Cristópolis (BA) ... 165
Crixás (GO) ... 171
Crixás-açu, rio (GO) ... 170
Cruz Alta (RS) ... 169
Cruzeiro do Sul (AC) ... 97, 163
Cubatão (SP) ... 99
Cucuí (AM) ... 163
Cuiabá, cap. (MT) ... 97, 171
Cuiabá, rio (MT) ... 170
Culuene, rio (MT) ... 170
Curiná [Paru do Oeste], rio (PA) ... 162
Curaçá (BA) ... 165
Curitiba, cap. (PR) ... 97, 169
Curitibanos (SC) ... 169
Currais Novos (RN) ... 97
Curuá, rio (PA) ... 162
Curuçá (PA) ... 163
Curuçá, rio (AM) ... 162
Curvelo (MG) ... 167
Diadema (SP) ... 99
Diamantina (MG) ... 167
Diamantina, chap. (BA) ... 96, 164
Diamantino (MT) ... 171
Dianópolis (TO) ... 163
Dionísio Cerqueira (SC) ... 169
DISTRITO FEDERAL (GO) ... 97, 99, 171
Divinópolis (MG) ... 167
Divisões [Santa Marta], sa. das (GO) ... 170
Divisor [Contamana], sa. do (AC) ... 96, 162
Doce, rio (MG e ES) ... 96, 166
Dois Irmãos, sa. (PI e PE) ... 164
Dois Vizinhos (PR) ... 169
Dom Eliseu (PA) ... 163
Dom Pedrito (RS) ... 169
Dourada, sa. (GO) ... 170
Dourados (MS) ... 97, 171
Dourados, sa. dos (PR) ... 168
Duque de Caxias (RJ) ... 97, 167
Ecoporanga (ES) ... 167
Edéia (GO) ... 171
Eirunepé (AM) ... 97, 163
Emborcação, rep. de (GO e MG) ... 166, 170
Embu (SP) ... 99
Embu-Guaçu (SP) ... 99
Encantadas, sa. das (RS) ... 168
Encruzilhada do Sul (RS) ... 169
Engenheiro Beltrão (PR) ... 169
Envira (AM) ... 163
Erechim (RS) ... 169
Escalado, sa. (PA) ... 162
Espigão, sa. do (SC) ... 168
Espinhaço, sa. do (MG e BA) ... 96, 164, 166
Espinosa (MG) ... 167
ESPÍRITO SANTO, est. (Reg. Se) ... 97, 99, 167
Estância (SE) ... 97
Estragado, sa. do (PA) ... 162
Estrela, sa. da (MT) ... 170
Estrondo [Cordilheiras], sa. do (TO) ... 162
Eunápolis (BA) ... 165
Farroupilha (RS) ... 169
Fartura, sa. da (PR e SC) ... 168
Faxinal (PR) ... 169
Feia, la. (RJ) ... 166
Feijó (AC) ... 163
Feira de Santana (BA) ... 97, 165
Fernando de Noronha, arq. de (Oc.Atl, PE) ... 96, 164
Ferraz de Vasconcelos (SP) ... 99
Ferreira Gomes (AP) ... 163
Floriano (PI) ... 97, 165
Florianópolis, cap. (SC) ... 97, 169
Fonseca, sa. dos (MG) ... 166
Fonte Boa (AM) ... 97, 163
Formiga (MG) ... 167
Formosa (GO) ... 171
Formosa do Rio Preto (BA) ... 165
Formosa, sa. (MT) ... 170
Formoso do Araguaia (TO) ... 163
Formoso, rio (BA) ... 164
Fortaleza, cap. (CE) ... 97, 165
Fortaleza, sa. (PA) ... 162
Fortalezinha, sa. (PA) ... 162
Foz do Iguaçu (PR) ... 97, 169
Franca (SP) ... 167
Francisco Beltrão (PR) ... 169
Franco da Rocha (SP) ... 99
Frederico Westphalen (RS) ... 169
Frutal (MG) ... 167
Furnas, rep. de (MG) ... 166
Furnas, sa. das (PR) ... 168
Galga, sa. da (MG) ... 166
Garanhuns (PE) ... 97, 165
Garças, rio das (MT) ... 170
Garrote, sa. do (MG) ... 166
Geral de Goiás, sa. (GO, BA e TO) ... 162, 164, 170
Geral do Paraná, sa. (GO) ... 170
Geral do Rio Preto, sa. (MG e GO) ... 166
Geral, sa. (RS, SC, PR e BA) ... 96, 164, 168
Getúlio Vargas (RS) ... 169
Gilbués (PI) ... 165
Giruá (RS) ... 169
Goianésia (GO) ... 171
Goiânia, cap. (GO) ... 97, 171
Goiás (GO) ... 171
GOIÁS, est. (Reg. Co) ... 97, 99, 171
Goiatuba (GO) ... 97, 171
Goioerê (PR) ... 169
Governador Valadares (MG) ... 97, 167
Graciosa, sa. da (PR) ... 168
Gradaús, sa. dos (PA) ... 162
Grajaú (MA) ... 165
Grajaú, rio (MA) ... 164
Gramado (RS) ... 169
Grande de Gurupá, i. (PA) ... 162
Grande de Manacapuru, lg. (AM) ... 162
Grande de Santa Isabel, i. (PI) ... 164
Grande, cxo. (MT) ... 170
Grande, i. (PR) ... 168
Grande, mt. (MS) ... 170
Grande, rio (BA) ... 164
Grande, rio (MG e SP) ... 166
Grande, sa. (MT e RO) ... 162, 170
Grande, sa. (PI e CE) ... 164
Gravataí (RS) ... 97, 169
Guadalupe (PI) ... 165
Guaíba, la. (MT e MS) ... 170
Guaíba, rio (RS) ... 168
Guaíra (PR) ... 169
Guajará (AM) ... 163
Guajará-Mirim (RO) ... 97, 163
Guamá, rio (PA) ... 162
Guanabara, ba. de (RJ) ... 166
Guanambi (BA) ... 165
Guandu, rio (RJ) ... 166
Guanhães (MG) ... 167
Guaporé (RS) ... 169
Guaporé, rio (MT, RO e Bol) ... 96, 162, 170
Guarabira (PB) ... 97
Guaraniaçu (PR) ... 169
Guarantã do Norte (MT) ... 171
Guarapari (ES) ... 167
Guarapuava (PR) ... 169
Guaratinguetá (SP) ... 167
Guaratuba (PR) ... 169
Guarulhos (SP) ... 99, 167
Guianas, plt. das (AM, RR) ... 96
Guimarães Rosa, p. (AM) ... 96, 162
Gurguéia, rio (PI) ... 164
Gurupi (TO) ... 97, 163
Gurupi, rio (PA e MA) ... 96, 162, 164
Gurupi, sa. do (MA) ... 164
Herval, sa. do (RS) ... 168
Humaitá (AM) ... 97, 163
Iaco, rio (Per e AC) ... 162
Ibaiti (PR) ... 169
Ibiapaba, sa. da (CE) ... 164
Ibicuí, rio (RS) ... 168
Içá, rio (AM e Col) ... 162
Içana, rio (AM e Col) ... 162
Içara (SC) ... 169
Icó (CE) ... 97, 165
Iguaçu, cat. do (PR) ... 168
Iguaçu, rio (SC, PR e Arg) ... 96, 168
Iguariaçá, sa. do (RS) ... 168
Iguatemi, rio (MS) ... 170
Iguatu (CE) ... 97, 165
Ijuí (RS) ... 97, 169
Ijuí, rio (RS) ... 168
Ilha Grande, ba. de (RJ) ... 166
Ilha Solteira, rep. de (SP e MS) ... 166, 170
Ilhéus (BA) ... 97, 165
Imbituba (SC) ... 169
Imeri, sa. (AM) ... 96, 162
Imperatriz (MA) ... 97, 165
Indaiá, rio (MG) ... 166
Inhauma, sa. da (MG e BA) ... 166
Ipanema, rio (PE e AL) ... 164
Ipatinga (MG) ... 167
Ipixuna (AM) ... 163
Iporá (GO) ... 171
Ipueiras (CE) ... 165
Irati (PR) ... 169
Irecê (BA) ... 97, 165
Ireng [Maú], rio (RR) ... 162
Iriri, rio (MT e PA) ... 162, 170
Itabapoana, rio (ES e RJ) ... 166
Itaberaba (BA) ... 165
Itaberaí (GO) ... 171
Itabira (MG) ... 167
Itabuna (BA) ... 97, 165
Itacajá (TO) ... 163
Itacarambi (MG) ... 167
Itacoatiara (AM) ... 97, 163
Itaipu, rep. de (PR) ... 168
Itaituba (PA) ... 97, 163
Itajá (GO) ... 171
Itajaí (SC) ... 169
Itajaí, rio (SC) ... 168
Itamaraju (BA) ... 165
Itamarati (AM) ... 163
Itanhaém (SP) ... 99
Itanhém, rio (BA) ... 164
Itaobim (MG) ... 167
Itaparica, i. de (BA) ... 164
Itaparica, rep. de (PE) ... 164
Itapecerica da Serra (SP) ... 99
Itapecuru, rio (MA) ... 164
Itapemirim, rio (ES) ... 166
Itaperuna (RJ) ... 167
Itapetinga (BA) ... 165
Itapetininga (SP) ... 167
Itapevi (SP) ... 99
Itapiranga (AM) ... 163
Itapuranga (GO) ... 171
Itaquaí, rio (AM) ... 162
Itaquaquecetuba (SP) ... 99
Itaqui (RS) ... 169
Itararé (SP) ... 167
Itararé, rio (SP e PR) ... 166, 168

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Itaúba (MT) ... 171
Itiúba, sa. de (BA) ... 164
Ituiutaba (MG) ... 167
Itumbiara (GO) ... 97, 171
Itumbiara, rep. de (GO e MG) ... 166, 170
Itupiranga (PA) ... 163
Ituporanga (SC) ... 169
Iturama (MG) ... 167
Ituverava (SP) ... 167
Ivaí, rio (PR) ... 168
Ivaiporã (PR) ... 97, 169
Ivinhema (MS) ... 171
Jaboatão dos Guararapes (PE) ... 165
Jaboticabal, sa. (SP) ... 166
Jabre, p. do (PB) ... 164
Jacareacanga (PA) ... 163
Jacarezinho (PR) ... 169
Jaciara (MT) ... 171
Jacobina (BA) ... 97, 165
Jacuí, rio (RS) ... 168
Jaculpe, rio (BA) ... 96, 164
Jacundá (PA) ... 163
Jaguarão (RS) ... 169
Jaguarão, rio (RS e Ur) ... 168
Jaguari (RS) ... 169
Jaguari, rio (RS) ... 168
Jaguariaíva (PR) ... 169
Jaguaribe, rio (CE) ... 164
Jaicós (PI) ... 165
Jamanxim, rio (PA) ... 162
Jamari, rio (RO) ... 162
Janaúba (MG) ... 167
Janaucu, i. (PA) ... 162
Jandiatuba, rio (AM) ... 162
Jandira (SP) ... 99
Jangada, rio (PR) ... 168
Januária (MG) ... 97, 167
Japurá, rio (AM) ... 162
Jaraguá (GO) ... 171
Jaraguá do Sul (SC) ... 169
Jardim (MS) ... 171
Jari, rio (AP e PA) ... 162
Jaru, rio (RO) ... 162
Jataí (GO) ... 97, 171
Jatapu, rio (AM) ... 162
Jaú (SP) ... 167
Jauaperi, rio (RR) ... 162
Jauaru, sa. (PA) ... 162
Jauru (MT) ... 171
Jauru, rio (MS) ... 170
Jauru, rio (MT) ... 170
Javaés, rio (TO) ... 162
Javaés, sa. dos (TO) ... 162
Javari, rio (AM e Per) ... 96, 162
Jequié (BA) ... 97, 165
Jequiriçá, rio (BA) ... 164
Jequitinhonha (MG) ... 167
Jequitinhonha, rio (MG) ... 96, 166
Ji-Paraná (RO) ... 97, 163
Jiparaná [Machado], rio (RO) ... 162
Joaçaba (SC) ... 169
Joaíma (MG) ... 167
João Pessoa, cap. (PB) ... 97, 165
João Pinheiro (MG) ... 167
Joinville (SC) ... 97, 169
Juara (MT) ... 171
Juazeiro (BA) ... 97, 165
Juazeiro do Norte (CE) ... 97, 165
Jufari, rio (AM) ... 162
Juína (MT) ... 97, 171
Juiz de Fora (MG) ... 97, 167
Júlio de Castilhos (RS) ... 169
Jundiaí (SP) ... 167
Jupiá, rep. de (SP) ... 166, 170
Juquitiba (SP) ... 99
Juruá, rio (Per, AC e AM) ... 96, 162
Juruena (MT) ... 171
Juruena, rio (MT e AM) ... 96, 162, 170
Jurumirim, rep. de (SP) ... 166
Juruti (PA) ... 163
Jutaí, cach. (AM) ... 162
Jutaí, rio (AM) ... 162
Lábrea (AM) ... 97, 163
Lagarto (SE) ... 165
Lages (SC) ... 97, 169
Lagoa Vermelha (RS) ... 169
Laguna (SC) ... 169
Lajeado (RS) ... 169
Lajeado, sa. (TO) ... 162
Laranjal do Jari (AP) ... 163
Laranjeiras do Sul (PR) ... 169
Lassance (MG) ... 167
Lauro de Freitas (BA) ... 165
Limeira (SP) ... 167
Linha Equador ... 96, 97
Linhares (ES) ... 97, 167
Livramento do Brumado (BA) ... 165
Lizarda (TO) ... 163
Loanda (PR) ... 169
Lombarda, sa. (AP) ... 162
Londrina (PR) ... 97, 169
Longá, rio (PI) ... 164
Lucas do Rio Verde (MT) ... 171
Luziânia (GO) ... 171
Luzilândia (PI) ... 165
Macaco, sa. do (AM) ... 162
Macacos, *i. dos (PA)* ... 162
Macaé (RJ) ... 97, 167
Macaé, rio (RJ) ... 166
Macapá, cap. (AP) ... 97, 163
Maceió, cap. (AL) ... 97, 165
Machadinho d'Oeste (RO) ... 163
Machado [Jiparaná], rio (RO) ... 162
Madeira, rio (AM e RO) ... 96, 162
Mafra (SC) ... 169
Maguari, c. (PA) ... 162
Mairiporã (SP) ... 99
Mamoré, rio (Bol e RO) ... 96, 162
Manacapuru (AM) ... 163
Manaus, cap. (AM) ... 97, 163
Mâncio Lima (AC) ... 163
Mandaguari (PR) ... 169
Mandioré, la. (MS) ... 170
Manga (MG) ... 167
Mangabeiras, chap. das (MA, PI, BA e TO) ... 96, 162, 164
Mangueira, la. (RS) ... 168
Mangues Secos, pta. dos (MA) ... 164
Manhuaçu (MG) ... 167
Manhuaçu, rio (MG) ... 166
Manicoré (AM) ... 97, 163
Manissaúa-miçu, rio (MT) ... 170
Manoel Urbano (AC) ... 163
Mantiqueira, sa. da (SP, MG e RJ) ... 96, 166
Manuel Alves, rio (TO) ... 162
Mapuera, rio (PA) ... 162
Mar, sa. do (SC, PR, SP, RJ e ES) ... 96, 166, 168
Maraã (AM) ... 163
Marabá (PA) ... 97, 163
Maracá, i. de (AP) ... 96, 162
Maracaju (MS) ... 171
Maracaju, sa. de (MS) ... 96, 170
Maracanã (PA) ... 163
Maracanaú (CE) ... 165
Marajó, ba. de (PA) ... 162
Marajó, i. de (PA) ...96, 162
Maranhão [Tocantins], rio (PA, TO, MA e GO) ... 96, 162, 164, 170
MARANHÃO, est. (Reg. Ne) ... 97, 99, 165
Maravilha (SC) ... 169
Marcelândia (MT) ... 171
Marechal Thaumaturgo (AC) ... 163
Marília (SP) ... 167
Marimbondo, rep. de (SP e MG) ... 166
Maringá (PR) ... 97, 169
Mariuá, arq. de (AM) ... 162
Matão, sa. do (PA) ... 162
Mateléndia (PR) ... 169
MATO GROSSO DO SUL, est. (Reg. Co) ... 97, 99, 171
MATO GROSSO, est. (Reg. Co) ... 97, 99, 171
Maú [Ireng], rio (RR) ... 162
Mauá (SP) ... 99
Maués (AM) ... 163
Mearim, rio (MA) ... 164
Medianeira (PR) ... 169
Meia Ponte, rio (GO) ... 170
Meridional, plt. (Reg. Su) ... 96
Mexiana, i. (PA) ... 162
Minaçu (GO) ... 171
MINAS GERAIS, est. (Reg. Se) ... 97, 167
Mineiros (GO) ... 171
Miranda, rio (MS) ... 170
Mirante, sa. do (SP) ... 166
Mirassol d'Oeste (MT) ... 171
Mirim, la. (RS) ... 168
Moa, rio (AC e Per) ... 96, 162
Mococa (SP) ... 167
Mogi-guaçu (SP) ... 167
Mogi-guaçu, rio (MG e SP) ... 166
Mombaça (CE) ... 165
Mombuca, sa. (MG) ... 166
Montalvânia (MG) ... 167
Montanha (ES) ... 167
Monte Alegre (PA) ... 163
Monte Azul (MG) ... 167
Monte Carmelo (MG) ... 167
Monte Dourado (PA) ... 163
Montes Claros (MG) ... 97, 167
Mortes, rio das (MT) ... 170
Mossoró (RN) ... 97, 165
Moxotó, rio (PE e AL) ... 164
Mucajaí (RR) ... 163
Mucajaí, rio (RR) ... 162
Mucajaí, sa. do (RR) ... 162
Mucuri, rio (MG) ... 166
Mucuripe, pta. de (CE) ... 164
Mundo Novo (MS) ... 171
Muriaé (MG) ... 167
Muriaé, rio (RJ) ... 166
Mutuca, cach. da (PA) ... 162
Nanuque (MG) ... 167
Natal, cap. (RN) ... 97, 165
Naviraí (MS) ... 171
Neblina, p. da (AM) ... 96, 162
Negra, sa. (MG) ... 166
Negro, rio (AM e Ven) ... 96, 162
Negro, rio (MS) ... 170
Negro, rio (PR e SC) ... 168
Nhamundá, rio (AM e PA) ... 162
Niquelândia (GO) ... 171
Niterói (RJ) ... 167
Nobres (MT) ... 171
NORDESTE, reg. (Bra) ... 164, 165
Normandia (RR) ... 163
Norte, c. (AP) ... 162
NORTE, reg. (Bra) ... 162, 163
Norte, sa. do (MT) ... 170
Noruega, sa. da (MG) ... 166
Nova Andradina (MS) ... 171
Nova Brasilândia (MT) ... 171
Nova Canaã do Norte (MT) ... 171
Nova Friburgo (RJ) ... 167
Nova Iguaçu (RJ) ... 167
Nova Mamoré (RO) ... 163
Nova Monte Verde (MT) ... 171
Nova Venécia (ES) ... 167
Nova Viçosa (BA) ... 165
Nova Xavantina (MT) ... 171
Novo Airão (AM) ... 163
Novo Aripuanã (AM) ... 163
Novo Hamburgo (RS) ... 169
Novo Progresso (PA) ... 97, 163
Núcleo Urbano Carajás (PA) ... 163
Óbidos (PA) ... 97, 163
Oeiras (PI) ... 165
Oiapoque (AP e Gu.Fr) ... 97, 163
Oiapoque, ba. do (AP) ... 162
Oiapoque, rio (AP) ... 162
Olinda (PE) ... 97, 165
Orange, c. (AP e Gu.Fr) ... 162
Órgãos, sa. dos (RJ) ... 166
Oriximiná (PA) ... 163
Orleans (SC) ... 169
Orós, aç. de (CE) ... 164
Osasco (SP) ... 97, 99, 167
Osório (RS) ... 169
Ourinhos (SP) ... 167
Ouro Preto (MG) ... 97, 167
Ouro Preto do Oeste (RO) ... 163
Pacaás Novos, rio (RO) ... 162
Pacaás Novos, sa. dos (RO) ... 162
Pacaraima, sa. (RR) ... 96, 162
Pajeú, rio (PE) ... 164
Palhoça (SC) ... 169
Palmas (PR) ... 169
Palmas, cap. (TO) ... 97, 163
Palmeira das Missões (RS) ... 169
Palmeira dos Índios (AL) ... 97
Palmitos (SC) ... 169
Palotina (PR) ... 169
Panambi (RS) ... 169
Pantanal, pln. (MS e MT) ... 96, 170
Papagaio, rio (MT) ... 170
Papuri, rio (AM e Col) ... 162
PARÁ, est. (Reg. No) ... 97, 163
Pará, rio (PA) ... 162
Paracatu (MG) ... 167
Paracatu, rio (MG) ... 166
Paragominas (PA) ... 163
Paraguaçú, rio (BA) ... 164
Paraguai, rio (MT, MS, Par e Ur) ... 96, 170
Paraíba do Sul, rio (SP, RJ e MG) ... 96, 166
PARAÍBA, est. (Reg. Ne) ... 97, 165
Paraíba, rio (PB) ... 164
Paraíso do Tocantins (TO) ... 163
PARANÁ, est. (Reg. Su) ... 97, 169
Paraná, p. do (PR) ... 168
Paraná, rio (GO) ... 170
Paraná, rio (SP, MS, PR, Par e Arg) ... 96, 166, 168, 170
Paraná, rio (TO) ... 162
Paranaguá (PR) ... 97, 169
Paranaguá, ba. de (PR) ... 168
Paranaíba (MS) ... 97, 171
Paranaíba, rio (MG, GO e MS) ... 96, 166, 170
Paranaíta (MT) ... 171
Paranapanema, rio (PR e SP) ... 96, 166, 168
Paranapiacaba, sa. (PR e SP) ... 166, 168
Paranatinga (MT) ... 171
Paranavaí (PR) ... 169
Paraopeba, rio (MG) ... 166
Paratodos, sa. (MG) ... 166
Parauapebas (PA) ... 163
Paraúna (GO) ... 171
Pardo, rio (BA e MG) ... 96, 164, 166
Pardo, rio (MG e SP) ... 166
Pardo, rio (MS) ... 170
Pardo, rio (RS) ... 168
Pareeis, chap. dos (RO e MT) ... 96, 162, 170
Parima, sa. (RR) ... 96, 162
Parintins (AM) ... 97, 163
Parnaíba (PI) ... 97, 165
Parnaíba, rio (MA e PI) ... 96, 164
Parnarama (MA) ... 165
Paru do Oeste [Cuminá], rio (PA) ... 162
Paru, rio (PA) ... 162
Pascoal, mt. (BA) ... 96, 164
Passo Fundo (RS) ... 97, 169
Passo Real, rep. (RS) ... 168

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Passos (MG) ... 167
Pato Branco (PR) ... 169
Patos (PB) ... 97, 165
Patos de Minas (MG) ... 167
Patos, la. dos (RS) ... 168
Patos, pta. dos (CE) ... 164
Patrocínio (MG) ... 167
Pau d'Arco (TO) ... 163
Pauini (AM) ... 163
Pauini, rio (AM) ... 162
Paulistana (PI) ... 165
Paulo Afonso (BA) ... 165
Pedra Azul (MG) ... 167
Pedra Branca, sa. da (SC) ... 168
Pedra da Mina, p. (MG) ... 166
Pedra de Amolar, cach. (PI) ... 164
Pedra Seca, cach. (PA) ... 162
Pedras Altas, cx. (RS) ... 168
Pedreiras (MA) ... 97
Pedro Afonso (TO) ... 163
Pedro II, i. (AM) ... 162
Pedro Osório (RS) ... 169
Peixe [Aporé], rio do (MT, GO e MS) ... 170
Peixe, rio do (GO) ... 170
Peixe, rio do (SP) ... 166
Peixes, rio dos (MT) ... 170
Peixoto de Azevedo (MT) ... 171
Peixoto, rep. de (MG) ... 166
Pelotas (RS) ... 97, 169
Pelotas, rio (SC) ... 168
Penedo (AL) ... 165
Penitente, sa. do (MA) ... 164
Pentecoste, aç. (CE) ... 164
Peperiguaçu, rio (SC) ... 168
Perdido, rio (MS) ... 170
PERNAMBUCO, est. (Reg. Ne) ... 97, 99, 165
Perulbe (SP) ... 167
Petrolina (PE) ... 97, 165
Petrópolis (RJ) ... 167
PIAUÍ, est. (Reg. Ne) ... 97, 165
Picos (PI) ... 97, 165
Pilões, chap. dos (MG) ... 166
Pimenta Bueno, rio (RO) ... 162
Pindaré, rio (MA) ... 164
Pinhal, sa. do (RS) ... 168
Pinheiro (MA) ... 165
Pinheiro Machado (RS) ... 169
Piorini, lg. (AM) ... 162
Piorini, rio (AM) ... 162
Piquiri, rio (PR) ... 168
Piquiri, sa. do (PR) ... 168
Piracicaba (SP) ... 167
Piracicaba, rio (SP) ... 166
Piraí do Sul (PR) ... 169
Piranga, rio (MG) ... 166
Pirapora (MG) ... 167
Piratini, rio (RS) ... 168
Pires do Rio (GO) ... 97
Pirineus, sa. dos (GO) ... 170
Piripiri (PI) ... 97, 165
Pitanga (PR) ... 169
Piuí (MG) ... 167
Planaltina (GO) ... 171
Planalto da Serra (MT) ... 171
Poá (SP) ... 99
Poconé (MT) ... 97, 171
Poços de Caldas (MG) ... 167
Pomba, rio (MG) ... 166
Ponta Grossa (PR) ... 97, 169
Ponta Porã (MS) ... 97, 171
Ponte Alta, sa. da (MG) ... 166
Ponte Branca (MT) ... 171
Ponte Nova (MG) ... 167
Pontes e Lacerda (MT) ... 171
Porangatu (GO) ... 97, 171
Porteirinha (MG) ... 167
Porto Alegre do Norte (MT) ... 171
Porto Alegre, cap. (RS) ... 97, 169
Porto de Moz (PA) ... 163
Porto dos Gaúchos (MT) ... 171
Porto Esperidião (MT) ... 171
Porto Franco (MA) ... 165
Porto Murtinho (MS) ... 171
Porto Nacional (TO) ... 97, 163
Porto Primavera, rep. de (SP e MS) ... 166, 170
Porto Seguro (BA) ... 97, 165
Porto Trombetas (PA) ... 163
Porto União (SC) ... 169
Porto Velho, cap. (RO) ... 97, 163
Porto Walter (AC) ... 163
Posse (GO) ... 171
Poti, rio (CE e PI) ... 164
Pouso Alegre (MG) ... 167
Praia Grande (SP) ... 99
Prainha (PA) ... 163
Prata (MG) ... 167
Prata, rio da (MG) ... 166
Presidente Prudente (SP) ... 97, 167
Presidente Venceslau (SP) ... 167
Preto, rio (MG) ... 166
Preto, rio (MG, Su) ... 166
Promissão, rep. de (SP) ... 166
Prudentópolis (PR) ... 169
Purus, rio (Per, AC e AM) ... 96, 162
Quaraí (RS) ... 169
Quaraí, rio (RS e Ur) ... 96, 168
Quebra-anzol, rio (MG) ... 166
Queriniutu, rio (AP e Gu.Fr.) ... 162
Quirinópolis (GO) ... 171
Quixadá (CE) ... 165
Quixeramobim (CE) ... 165
Rã, cach. (AM) ... 162
Ramalho, sa. do (BA) ... 164
Raso do Norte, c. (AP) ... 162
Rasteira, cach. (PA e MT) ... 162, 170
Real, rio (BA e SE) ... 164
Realeza (PR) ... 169
Recife, cap. (PE) ... 97, 165
Redenção (PA) ... 163
Remanso (BA) ... 165
Repartimento, sa. do (MG) ... 166
Ribas do Rio Pardo (MS) ... 171
Ribeira do Iguape, rio (SP) ... 166
Ribeira, br. do (SP) ... 166
Ribeirão Pires (SP) ... 99
Ribeirão Preto (SP) ... 97, 167
Rio Branco (MT) ... 171
Rio Branco, cap. (AC) ... 97, 163
Rio Brilhante (MS) ... 171
Rio Claro (SP) ... 167
Rio de Janeiro, cap. (RJ) ... 97, 167
RIO DE JANEIRO, est. (Reg. Se) ... 97, 99, 167
Rio do Sul (SC) ... 169
Rio Grande (RS) ... 97, 169
Rio Grande da Serra (SP) ... 99
RIO GRANDE DO NORTE, est. (Reg. Ne) ... 97, 99, 165
RIO GRANDE DO SUL, est. (Reg. Su) ... 97, 99, 169
Rio Pardo (RS) ... 169
Rio Real (BA) ... 165
Rio Verde (GO) ... 171
Rio Verde de Mato Grosso (MS) ... 171
Rocas, at. das (Oc.Atl, RN) ... 96, 164
Roncador, sa. do (MT) ... 96, 170
RONDÔNIA, est. (Reg. No) ... 97, 99, 163
Rondonópolis (MT) ... 97, 171
Roosevelt, rio (RO, MT e AM) ... 162, 170
RORAIMA, est. (Reg. No) ... 97, 99, 163
Roraima, mt. (RR e Ven) ... 96, 162
Rosário (MA) ... 165
Rosário do Sul (RS) ... 169
Rosário Oeste (MT) ... 171
Rubim (MG) ... 167
Rurópolis (PA) ... 163
Russas (CE) ... 97, 165
Sabará (MG) ... 167
Salinas (MG) ... 167
Salinópolis (PA) ... 163
Salitre, rio (BA) ... 164
Salto de São Tiago, rep. (PR) ... 168
Salvador, cap. (BA) ... 97, 165
Sambito, rio (PI) ... 164
Samuel, rep. de (RO) ... 162
Sangue, rio do (MT) ... 170
Santa Bárbara, sa. de (MT) ... 170
SANTA CATARINA, est. (Reg. Su) ... 97, 99, 169
Santa Catarina, i. de (SC) ... 168
Santa Cecília (SC) ... 169
Santa Cruz (RN) ... 165
Santa Cruz do Sul (RS) ... 169
Santa Fé do Araguaia (TO) ... 163
Santa Fé do Sul (SP) ... 167
Santa Filomena (PI) ... 165
Santa Helena (MA) ... 165
Santa Inês (MA) ... 165
Santa Isabel do Pará (PA) ... 163
Santa Isabel do Rio Negro (AM) ... 163
Santa Isabel, cach. (PA) ... 162
Santa Luzia (MA) ... 165
Santa Maria (RS) ... 97, 169
Santa Maria da Vitória (BA) ... 97, 165
Santa Maria, rio (RS) ... 168
Santa Marta [Divisões], sa. de (GO) ... 170
Santa Marta Grande, c. de (SC) ... 168
Santa Rita (PB) ... 165
Santa Rita de Cássia (BA) ... 165
Santa Rosa (RS) ... 169
Santa Rosa do Purus (AC) ... 163
Santa Rosa, rio (AC e Per) ... 162
Santa Tereza do Tocantins (TO) ... 163
Santa Vitória do Palmar (RS) ... 169
Santana (AP) ... 163
Santana do Araguaia (PA) ... 163
Santana do Livramento (RS) ... 169
Santana, cx. de (RS) ... 168
Santana, sa. (GO) ... 170
Santarém (PA) ... 97, 163
Santiago (RS) ... 169
Santo Agostinho, c. de (PE) ... 164
Santo André (SP) ... 99, 167
Santo Ângelo (RS) ... 169
Santo Antônio da Platina (PR) ... 169
Santo Antônio de Jesus (BA) ... 165
Santo Antônio do Descoberto (GO) ... 171
Santo Antônio do Içá (AM) ... 163
Santo Antônio do Leverger (MT) ... 171
Santos (SP) ... 97, 99, 167
São Bento do Sul (SC) ... 169
São Bernardo do Campo (SP) ... 99, 167
São Borja (RS) ... 97, 169
São Caetano do Sul (SP) ... 99
São Carlos (SP) ... 167
São Cristóvão (SE) ... 97, 165
São Domingos, sa. (MG) ... 166
São Félix do Araguaia (MT) ... 97, 171
São Félix do Xingu (PA) ... 97, 163
São Fidélis (RJ) ... 167
São Francisco (MG) ... 167
São Francisco de Assis (RS) ... 169
São Francisco do Sul (SC) ... 169
São Francisco, i. de (SC) ... 168
São Francisco, rio (MG, BA, PE, SE e AL) ... 96, 164, 166
São Gabriel (RS) ... 169
São Gabriel da Cachoeira (AM) ... 97, 163
São Gabriel do Oeste (MS) ... 171
São Geraldo do Araguaia (PA) ... 163
São Gonçalo (RJ) ... 167
São Jerônimo, sa. de (MT) ... 170
São João d'Aliança (GO) ... 171
São João da Barra (RJ) ... 167
São João del Rei (MG) ... 97, 167
São Joaquim (SC) ... 169
São José (SC) ... 169
São José de Mipibu (RN) ... 165
São José de Ribamar (MA) ... 165
São José do Cedro (SC) ... 169
São José do Norte (RS) ... 169
São José do Rio Claro (MT) ... 171
São José do Rio Preto (SP) ... 97, 167
São José dos Campos (SP) ... 97, 167
São José dos Pinhais (PR) ... 169
São José, ba. de (MA) ... 164
São Lourenço (MG) ... 167
São Lourenço do Sul (RS) ... 169
São Lourenço, sa. de (MT) ... 170
São Luís do Quitunde (AL) ... 165
São Luís, cap. (MA) ... 97, 165
São Luiz (RR) ... 163
São Luiz Gonzaga (RS) ... 169
São Manuel [Teles Pires], rio (MT e PA) ... 96, 162, 170
São Marcos, ba. de (MA) ... 164
São Marcos, rio (GO) ... 170
São Mateus (ES) ... 97, 167
São Mateus do Sul (PR) ... 169
São Mateus, rio (ES) ... 166
São Mateus, rio, bço. No (MG e ES) ... 166
São Mateus, rio, bço. Su (MG e ES) ... 166
São Miguel do Araguaia (GO) ... 171
São Miguel do Oeste (SC) ... 169
São Miguel dos Campos (AL) ... 165
São Paulo de Olivença (AM) ... 163
São Paulo, cap. (SP) ... 97, 99, 167
SÃO PAULO, est. (Reg. Se) ... 97, 99, 167
São Pedro, sa. do (SP) ... 166
São Raimundo das Mangabeiras (MA) ... 165
São Raimundo Nonato (PI) ... 97, 165
São Roque, c. de (RN) ... 164
São Sebastião, i. de (SP) ... 166
São Sepé (RS) ... 169
São Simão (GO) ... 171
São Simão, rep. de (MG e GO) ... 166, 170
São Tomé, c. de (RJ) ... 166
São Vicente (SP) ... 99, 167
São Xavier, sa. (RS) ... 168
Sapucaí, rio (MG) ... 166
Sapucaí, rio (SP) ... 166
Saquarema (RJ) ... 167
Sarandi (RS) ... 169
Saudade, sa. da (MG) ... 166
Saudade, sa. da (MT) ... 170
Seabra (BA) ... 165
Seixas [Cabo Branco], pta. do (PB) ... 96, 164
Sena Madureira (AC) ... 163
Senador Guiomard (AC) ... 163
Senador José Porfírio (PA) ... 163
Senhor do Bonfim (BA) ... 97, 165
Sento Sé (BA) ... 165
SERGIPE, est. (Reg. Ne) ... 97, 99, 165
Seringa, sa. da (PA) ... 162
Serra da Mesa, rep. (GO) ... 170
Serra do Navio (AP) ... 163
Serra Talhada (PE) ... 165
Serranópolis (GO) ... 171
Serrinha (BA) ... 165
Sertânia (PE) ... 165
Sete Lagoas (MG) ... 167
Sete Quedas (MS) ... 171
Sidrolândia (MS) ... 171
Sincorá, sa. do (BA) ... 164
Sinop (MT) ... 97, 171
Sobradinho (RS) ... 169
Sobradinho, rep. de (BA) ... 164
Sobral (CE) ... 97, 165
Soledade (RS) ... 169
Solimões, rio (AM, Boi e Per) ... 96, 162
Sombrio (SC) ... 169
Sono, rio do (MG) ... 166

ÍNDICE GEOGRÁFICO

Sono, rio do (TO) ... 162
Sonora (MS) ... 171
Sorocaba (SP) ... 167
Sorriso (MT) ... 97, 171
Soure (PA) ... 163
Sousa (PB) ... 165
Suaçuí Grande, rio (MG) ... 166
Sucuruí, rio (MS) ... 170
SUDESTE, reg. (Bra) ... 166, 167
Suiá-miçú, rio (MT) ... 170
SUL, reg. (Bra) ... 168, 169
Suzano (SP) ... 99
Tabatinga (AM) ... 97, 163
Tabatinga, sa. da (BA) ... 164
Taboão da Serra (SP) ... 99
Tacari, cach. (RR) ... 162
Tacutu, rio (RR e GO) ... 162
Taguatinga (TO) ... 163
Taió (SC) ... 169
Taiobeiras (MG) ... 167
Tangará da Serra (MT) ... 97, 171
Tapajós, rio (AM e PA) ... 96, 162
Tapauá (AM) ... 163
Tapequé, cach. (PA) ... 162
Tapes, sa. do (RS) ... 168
Tapirapecó, sa. (AM) ... 162
Taquari, rio (MS) ... 170
Taquari, rio (RS) ... 168
Tarauacá (AC) ... 163
Tarauacá, rio (AC e AM) ... 162
Tasso Fragoso (MA) ... 165
Tauá (CE) ... 165
Taubaté (SP) ... 167
Tefé (AM) ... 97, 163
Tefé, rio (AM) ... 162
Teixeira de Freitas (BA) ... 97, 165
Telêmaco Borba (PR) ... 169
Teles Pires [São Manuel], rio (MT e PA) ... 96, 162, 170
Teófilo Otoni (MG) ... 97, 167
Teresina, **cap.** (PI) ... 97, 165
Terra Rica (PR) ... 169
Tianguá (CE) ... 165
Tibaji, rio (PR) ... 168
Tietê, rio (SP) ... 166
Tijuco, rio (MG) ... 166
Timbaúba (PE) ... 165
Timbó (SC) ... 169
Timon (MA) ... 165
Tinharé, I. de (BA) ... 164
Tiracambu, sa. do (MA) ... 164
Tiririca, sa. da (MG) ... 166
Tocantinópolis (TO) ... 97, 163
Tocantins [Maranhão], rio (PA, TO, MA e GO)... 96, 162, 164, 170
TOCANTINS, est. (Reg. No) ... 97, 99, 163
Todos os Santos, ba. de (BA) ... 164
Toledo (PR) ... 169
Tombador, sa. do (MT) ... 170
Tomé-Açu (PA) ... 163
Torixoréu (MT) ... 171
Torres (RS) ... 169
Touros (RN) ... 165
Trabalhador, ca. do (CE) ... 164
Traíra, rio (AM e Col) ... 162
Trairão (PA) ... 163
Trairas, sa. (TO e GO) ... 162
Trairi (CE) ... 165
Três Corações (MG) ... 167
Três de Maio (RS) ... 169
Três Irmãos, rep. de (SP) ... 166
Três Lagoas (MS) ... 171
Três Marias (MG) ... 167
Três Marias, rep. de (MG) ... 166
Três Passos (RS) ... 169
Três Rios (RJ) ... 167
Trindade (GO) ... 97, 171
Trinta e um de março, p. (AM) ... 96, 162
Trombetas, rio (PA) ... 162
Tropeiros, sa. dos (MG) ... 166
Trópico de Capricórnio ... 96, 97
Tubarão (SC) ... 169
Tucumã (PA) ... 163
Tucuruí (PA) ... 97, 163
Tucuruí, rep. de (PA) ... 162
Tumucumaque, sa. de (PA) ... 96, 162
Tupã (SP) ... 167
Tupanciretã (RS) ... 169
Turiaçu (MA) ... 165
Turiaçu, ba. de (MA) ... 164
Turiaçu, rio (MA) ... 164
Turvo, rio (SP) ... 166
Uatumã, rio (AM) ... 162
Uaupés, rio (AM) ... 162
Ubá (MG) ... 167
Ubá, cach. do (PA) ... 162
Ubatuba (SP) ... 167
Uberaba (MG) ... 97, 167
Uberaba, la. (MT) ... 170
Uberlândia (MG) ... 97, 167
Ubiratã (PR) ... 169
Uiramutã (RR) ... 163
Umuarama (PR) ... 169
Una, rio (PE) ... 164
Unaí (MG) ... 97, 167
Uneiuxi, rio (AM) ... 162
União da Vitória (PR) ... 169
Unini, rio (AM) ... 162
Urariçoera, rio (RR) ... 162
Urtigueira, sa. da (PR) ... 168
Uruaçu (GO) ... 171
Uruará (PA) ... 163
Urubuquara, sa. (PA) ... 162
Urucará (AM) ... 163
Uruçuí, sa. do (PI) ... 164
Urucula, rio (MG) ... 166
Urucuzeiro, sa. (AM) ... 162
Uruguai, rio (SC, RS, Arg e Ur) ... 96, 168
Uruguaiana (RS) ... 97, 169
Urussanga (SC) ... 169
Vacacaí, rio (RS) ... 168
Vacaria (RS) ... 169
Vacaria, rio (MS) ... 170
Valença (BA) ... 165
Valença do Piauí (PI) ... 165
Varginha (MG) ... 167
Várzea da Palma (MG) ... 167
Várzea Grande (MT) ... 97, 171
Varzelândia (MG) ... 167
Vaza-Barris, rio (BA e SE) ... 164
Veadeiros, chap. dos (GO) ... 170
Velhas, rio das (MG) ... 166
Venâncio Aires (RS) ... 169
Vera (MT) ... 171
Verde Grande, rio (MG) ... 166
Verde Pequeno, rio (BA e MG) ... 164, 166
Verde, rio (BA) ... 164
Verde, rio (MG e GO) ... 166, 170
Verde, rio (MG) ... 166
Verde, rio (MS) ... 170
Verde, rio (MT e Bol) ... 170
Verde, sa. (MT e RO) ... 162, 170
Vermelho, rio (GO) ... 170
Viamão (RS) ... 169
Viçosa (MG) ... 167
Vigia (PA) ... 163
Vila Bela da Santíssima Trindade (MT) ... 171
Vila Rica (MT) ... 171
Vila Velha (ES) ... 97, 167
Vilhena (RO) ... 97, 163
Viseu (PA) ... 163
Vitória da Conquista (BA) ... 97, 165
Vitória, **cap.** (ES) ... 97, 167
Volta Redonda (RJ) ... 97, 167
Votuporanga (SP) ... 167
Wenceslau Braz (PR) ... 169
Xambioá (TO) ... 163Xanxerê (SC) ... 169
Xanxerê (SC) ... 169
Xapuri (AC) ... 163
Xavantes, rep. de (SP e PR) ... 166, 168
Xaxim (SC) ... 169
Xié, rio (AM) ... 162
Xingú, rio (MT e PA) ... 96, 162, 170
Xipamanú, rio (AC e Bol) ... 162
Xique-Xique (BA) ... 97, 165

EQUIPE TÉCNICA

Coordenação e Planejamento Geral
Lúcia Regina Dias Guimarães
Edna Campello

Consultoras
Rejane Cristina de Araújo Rodrigues
Marília Leite Cafezerio

Programação Visual
Ana Claudia Sodré

Desenvolvimento do Tema : MUNDO

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

Planejamento e Coordenação
Edna Campello

Pesquisa, levantamento de dados e elaboração textual
Agláia Tavares
Lizandro Chagas Cruz
Lúcia Regina Dias Guimarães
Magda Prates Coelho
Marília Melo
Marisa Sigolo Mendonça
Roberto Stoeterau
Rose Barros

Geoprocessamento e adaptação das bases cartográficas
Helena Kiyoe Ito
Herben Kally de Almeida Rex
Lizandro Chagas Cruz
Marcelo Cavalcanti Vianna
Roberto Stoeterau
Wagner Fontes Barreto

Programação visual das pranchas
Roberto Stoeterau

Desenvolvimento do Tema : BRASIL

Diretoria de Geociências

Planejamento e coordenação
Adma Hamam de Figueiredo
Anna Lucia Barreto de Freitas
José Carlos Louzada Morelli [1]
José Luiz Sor
Lucia Maria Teixeira
Trento Natali Filho

[1] Diretoria de Informática

Departamento de Geografia
Ana Maria Fernandes Costa
Aurelia Lopes da Silva
Denise Maria Penna Kronemberger
Evangelina Xavier Gouveia de Oliveira
Hellen Cano
Ivete Oliveira Rodrigues
Jorge Kleber Teixeira Silva
José Antônio Sena do Nascimento
Marco Antônio de Carvalho Oliveira
Maria Lucia Ribeiro Vilarinho
Paulo Jorge de Barros Malta
Regina Célia Silva Alonso
Roberto de Castro Nobrega Barrucho
Rogério Botelho de Mattos
Rosangela Garrido Machado Botelho
Valéria Grace Costa
Wolney Cogoy de Menezes

Geoprocessamento
Cleber de Azevedo Fernandes
Denise Maria Penna Kronemberger
Ivete Oliveira Rodrigues
Jorge Kleber Teixeira Silva
José Antônio Sena do Nascimento
Marco Antônio de Carvalho Oliveira
Rogério Botelho de Mattos
Rosângela Garrido Machado Botelho

Organização do glossário
Ana Maria Fernandes Costa
Vera Maria d'Ávila Cavalcanti Bezerra

Revisão temática
Marco Antônio Teixeira de Brito

Programação visual das pranchas
Cleber de Azevedo Fernandes

Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais
Adauto Santiago Filho
Bernardo Thadeu de Almeida Nunes
Celso Gutemberg Souza
Edson de Faria Almeida
Elpidio Antonio Venturini de Freitas
Eugênio Antônio Lima
José Aldo Gonçalves Coutinho
José Eduardo Mathias Brazão
José Carlos Queiroz de Magalhães Castro
Licia Leone Couto
Luciana Mara Temponi de Oliveira
Margareth Prates Rivas
Paulo Roberto Alves dos Santos
Paula Terezina Tudesco Macedo de Oliveira
Regina Coeli Ribeiro da Costa
Ricardo Forin Lisboa Braga
Rosa Luzia Saisse Brum
Sidney Ribeiro Gonzalez
Sueli Sirena Caldeiron

EQUIPE TÉCNICA

Geoprocessamento
Mirian da Silva Ferreira
Ricart Normandie Ribeiro Junior
Rosimar Cunha Pereira

Revisão temática
Sueli Sirena Caldeiron

Departamento de Cartografia

Elaboração de textos
Anna Lucia Barreto de Freitas
Cláudio João Barreto dos Santos
João Bosco de Azevedo
Wesley Silva Fernandes

Elaboração de pranchas
Cleonice Conceição da Silva
Eliete Martins Ferreira
Fátima de Brito Silva Carvalho
Lucia Maria Teixeira
Sandra Porto Martins
Wagner de Rezende Souza

Revisão cartográfica
Lucia Maria Teixeira

Assesoria Temática
Diretoria de Pesquisas

Departamento de Contas Nacionais
Frederico Sérgio Gonçalves Cunha

Departamento de População e Indicadores Sociais
Celso Cardoso da Silva Simões
Maria Dolores Bombardelli Kappel
Nilza de Oliveira Martins Pereira
Valéria Martins Bourguignon Beiriz

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

Gerência de Relações Institucionais
Jorge Calian

Projeto Editorial
Centro de Documentação e Disseminação de Informações

Coordenação
Marise Maria Ferreira

Gerência de Editoração

Tratamento de imagem de gráficos e mapas
Evilmerodac Domingos da Silva
Luiz Carlos Chagas Teixeira

Gráfica Digital

Provas e pré-impressão
Josianne de Miranda Pangaio
Ednalva Maia do Monte

Gerência de Documentação

Normalização bibliográfica e de glossário
Sonia Regina Allevato
Ana Raquel Gomes da Silva
Aparecida Tereza Rodrigues Regueira
Diva de Assis Moreira

Gerência de Biblioteca e Acervos Especiais

Indexação
Marisa Silva Ramos Marcello
Mirna Lindenbaum
Rejane Rosa do Amaral
Margareth Ramos do Carmo

Revisão de topônimos
Roberto Schmidt de Almeida

Gerência de Criação

Projeto Gráfico
Ana Cláudia Sodré

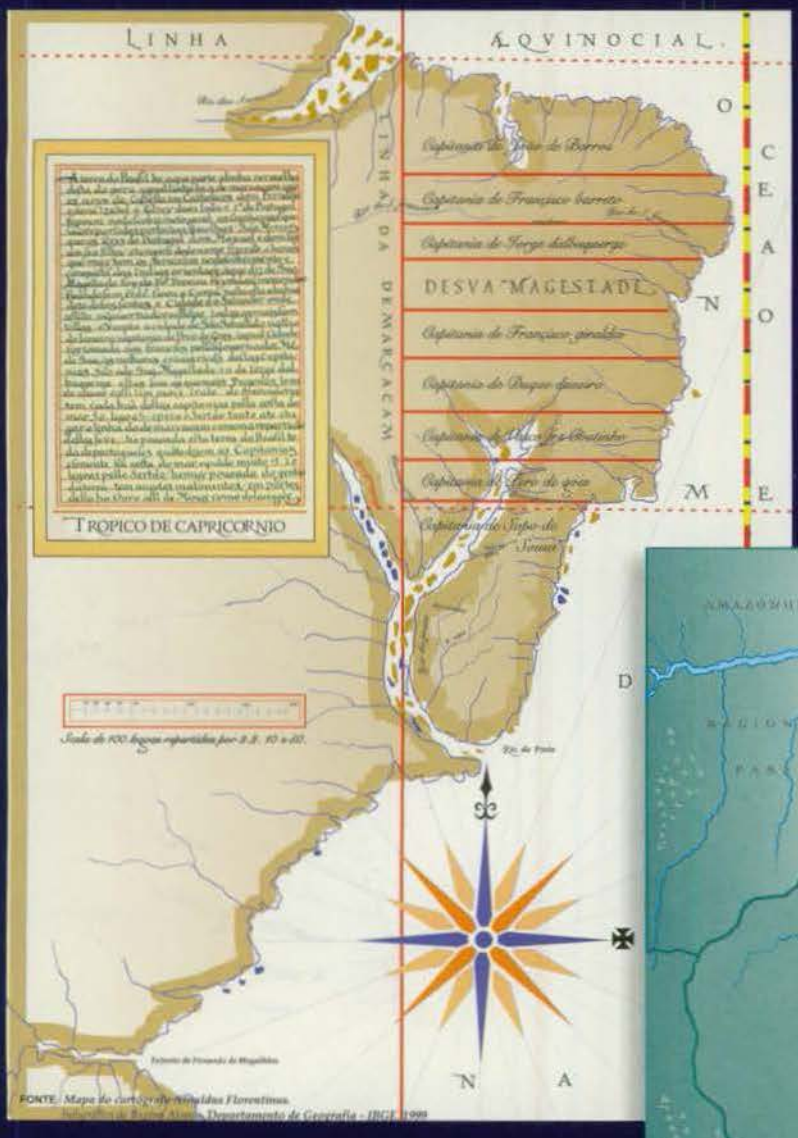
Ilustrações
Luiz Agner

Tratamento de Imagens
Lícia Rubinstein
Marcos Balster Fiore Correia
Mauro Emílio Araújo

Fotografias
Haroldo Palo Junior
Luiz Cláudio Marigo

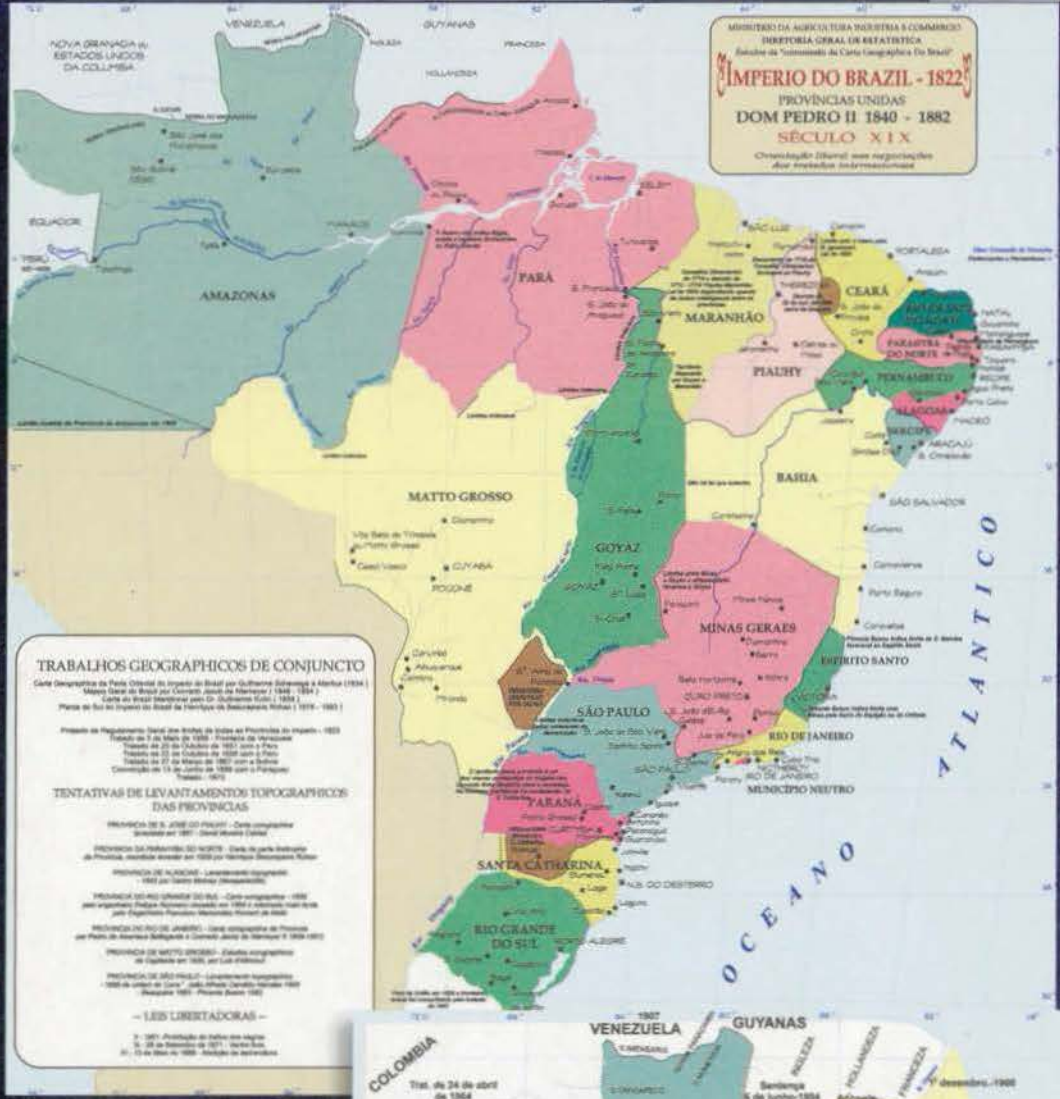
www.ibge.gov.br

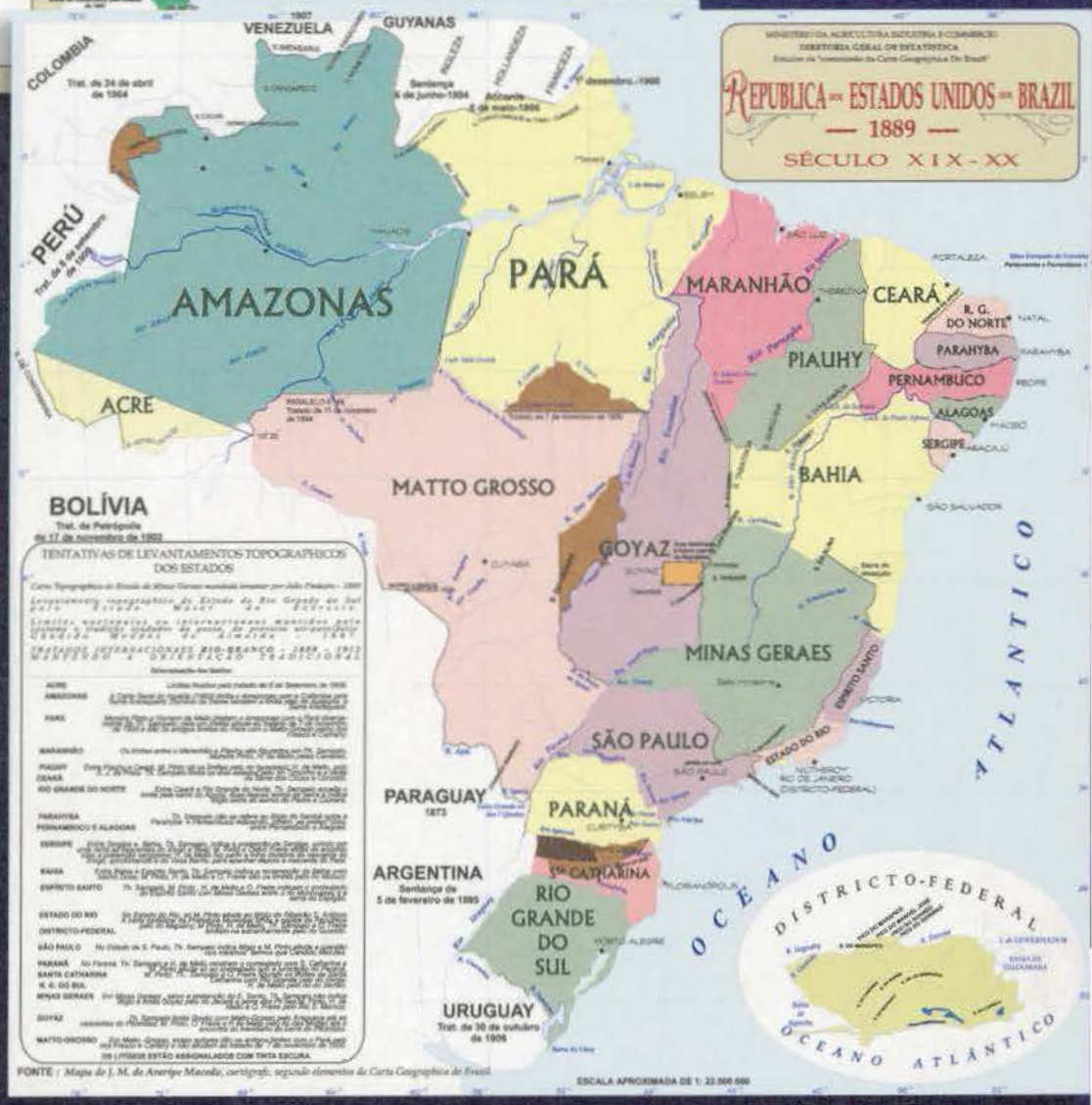
0800 218181

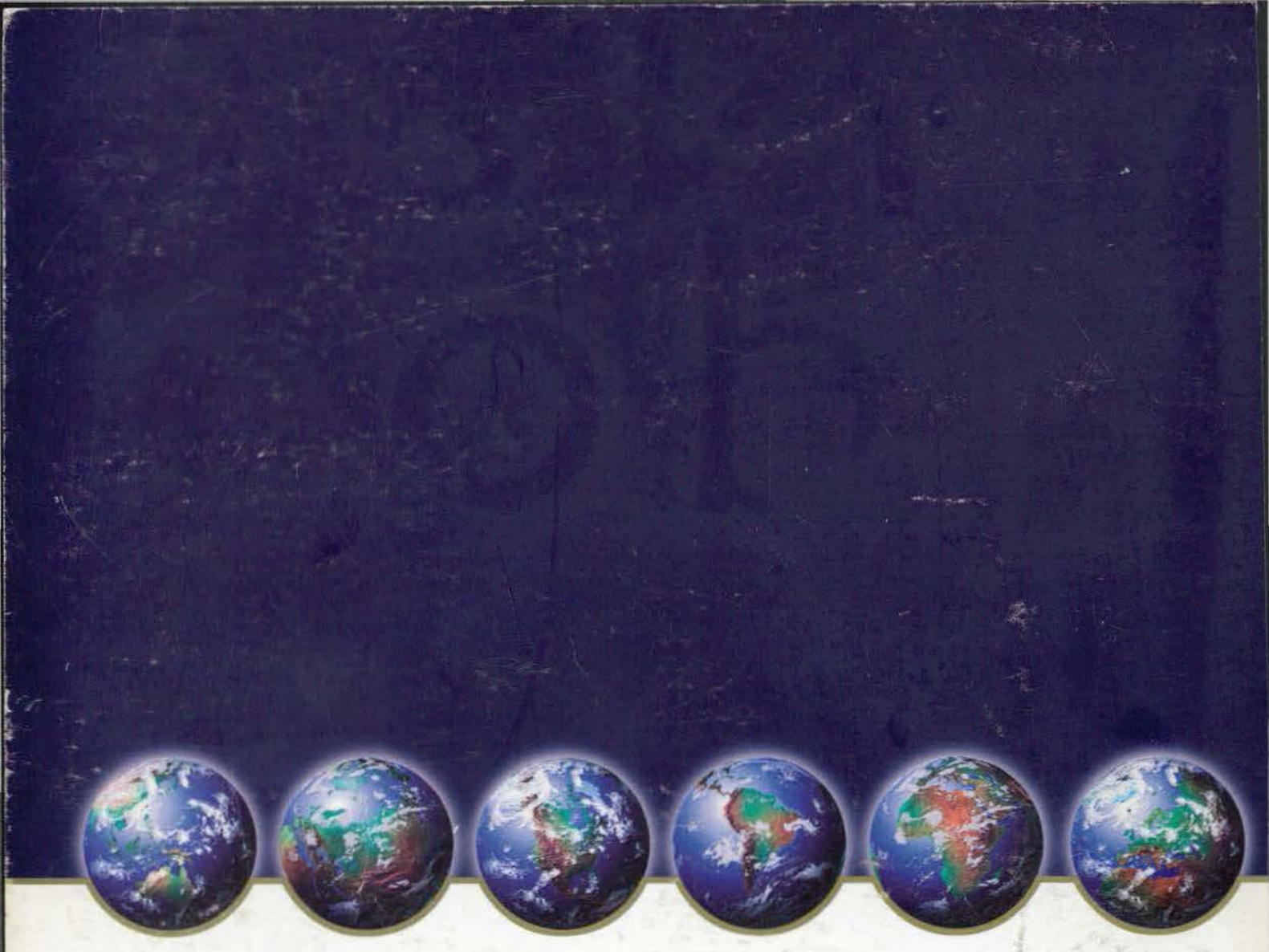

LINHA AQUINOCIAL.
O C E A N O
M E
N O
D
N A
DESVA MAGESTADE
TROPICO DE CAPRICORNIO
LINHA DA DEMARCAÇAM
Capitania de Pernambuco
Capitania de Francisco Barreto
Capitania de Jorge dalbuquerque
Capitania de Francisco gerardo
Capitania do Rogue ginero
Capitania de Martim Afonso de Santtanha
Capitania de Tome de goza
Capitania de Vicente
Escala de 100 legoas repartidas por G.S. 10 a dll.
Rio da Prata
Estreito de Fernando de Magalhães
FONTE: Mapa do cartógrafo Coradini Florentinus.
Departamento de Geografia - IBGE 1998

MARE BRASILICUM
AMAZONUM
REGIONES PARIMÆ
Capitania do Pará
Capitania de Maranhão
Capitania do Ceará
Capitania Rio Grande
Capitania de Pernambuco
Capitania de Seara
Capitania de Ilheos
Capitania de Porto Seguro
Capitania de Espirito Santo
Capitania de Rio de Janeiro
Capitania de Sancto Vicente
OCEANUS ATLANTICUS

VICE-REINO DO BRAZIL 1763
CAPITANIAS DA COROA
SÉCULO XVIII
CAPITANIA DO RIO NEGRO OU S. JOSÉ DO JAVARY 1798
CAPITANIA DO GRÃO PARÁ
CAPITANIA DO MATTO-GROSSO OU MINAS NOVAS DE CUIABÁ
CAPITANIA DE GOYAZ
CAPITANIA DE PERNAMBUCO
CAPITANIA DA BAHIA
CAP.ª DO CEARA
ESTADO DO MARANHÃO
ESTADO DO BRAZIL
OCEANO ATLANTICO
PRIMEIRAS TENTATIVAS DE LEVANTAMENTOS TOPOGRAPHICOS DAS PROVINCIAS
Instrucções d'El Rei a Diogo Soares e Domingos Capacci, de 18 de novembro de 1729
COLONIA DO SACRAMENTO


MINISTERIO DA AGRICULTURA INDUSTRIA E COMMERCIO
DIRETORIA GERAL DE ESTATISTICA
IMPERIO DO BRAZIL - 1822
PROVINCIAS UNIDAS
DOM PEDRO II 1840 - 1882
SÉCULO XIX
AMAZONAS
PARÁ
MARANHÃO
CEARÁ
PIAUHY
PERNAMBUCO
ALAGOAS
SERGIPE
BAHIA
MATTO GROSSO
GOYAZ
MINAS GERAES
ESPIRITO SANTO
SÃO PAULO
RIO DE JANEIRO
MUNICIPIO NEUTRO
PARANÁ
SANTA CATHARINA
RIO GRANDE DO SUL
OCEANO ATLANTICO
TRABALHOS GEOGRAPHICOS DE CONJUNCTO
TENTATIVAS DE LEVANTAMENTOS TOPOGRAPHICOS DAS PROVINCIAS
— LEIS LIBERTADORAS —


MINISTERIO DA AGRICULTURA INDUSTRIA E COMMERCIO
DIRETORIA GERAL DE ESTATISTICA
REPUBLICA DOS ESTADOS UNIDOS DO BRAZIL
— 1889 —
SÉCULO XIX - XX
VENEZUELA
GUYANAS
COLOMBIA
PERÚ
AMAZONAS
PARÁ
MARANHÃO
CEARÁ
R. G. DO NORTE
PARAHYBA
PIAUHY
PERNAMBUCO
ALAGOAS
SERGIPE
ACRE
BAHIA
MATTO GROSSO
GOYAZ
MINAS GERAES
ESPIRITO SANTO
SÃO PAULO
ESTADO DO RIO
PARAGUAY
PARANÁ
ARGENTINA
Sta CATHARINA
RIO GRANDE DO SUL
URUGUAY
BOLÍVIA
OCEANO ATLANTICO
DISTRICTO-FEDERAL
TENTATIVAS DE LEVANTAMENTOS TOPOGRAPHICOS DOS ESTADOS
FONTE: Mapa de J. M. de Araripe Macedo, cartógrafo, segundo elementos da Carta Geographica do Brazil.
ESCALA APROXIMADA DE 1: 22.000.000



ATLAS
geográfico
escolar

ISBN 85-240-3066-6