



ATLAS

geográfico
escolar

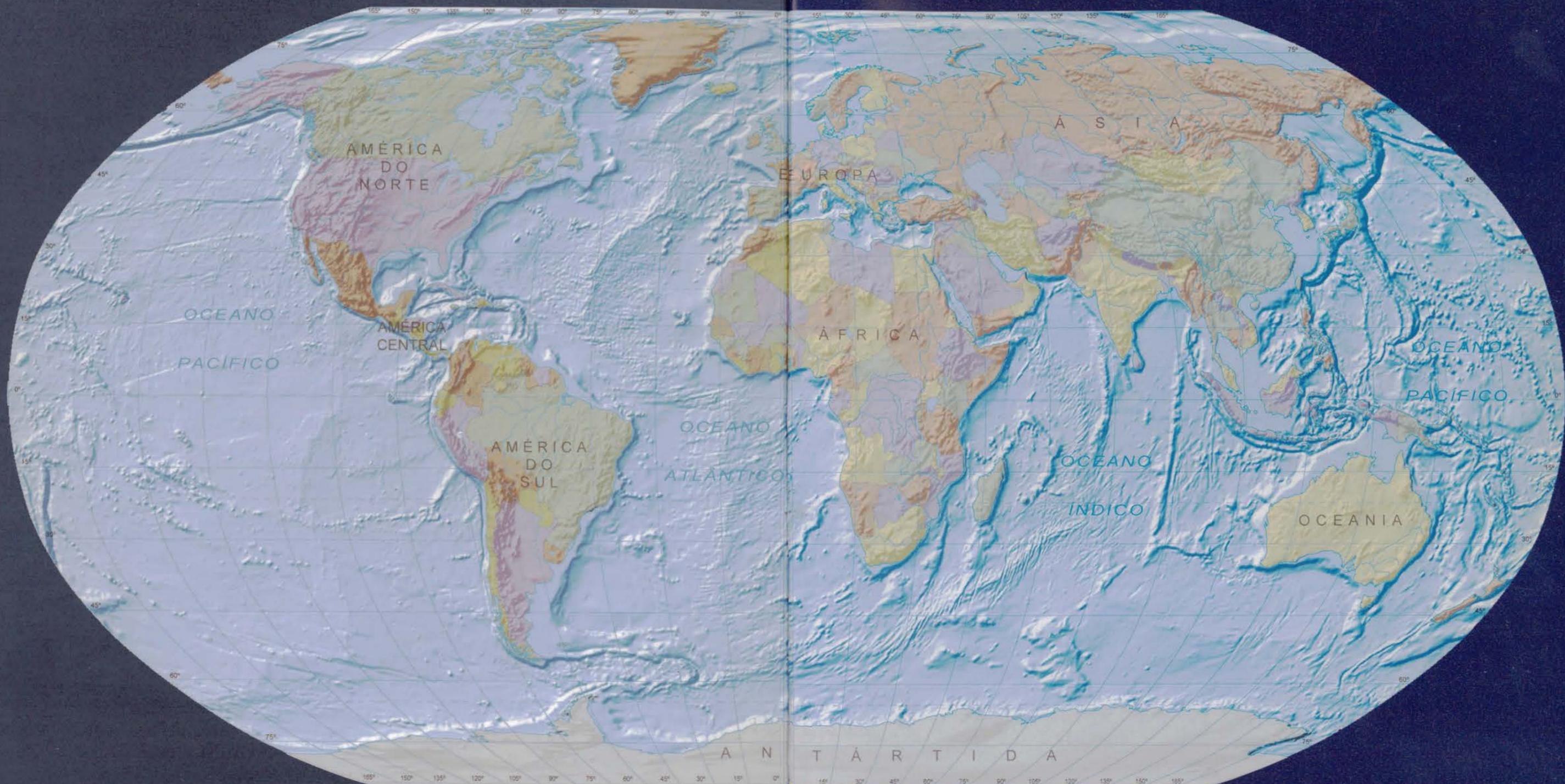
2ª edição



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Instituto

Instituto



ESCALA APROX. 1:850.000,000 ESCALA APROX. 1:73.600.000 ESCALA APROX. 1:42.500.000

420 0 840km 360 0 720km 212,5 0 425km

PROJEÇÃO DE ROBESON
 escala no Equador escala no Paralelo 30°N escala no Paralelo 60°N

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

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



ATLAS

geográfico

escolar

2ª edição

Rio de Janeiro
2004

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

ISBN 85-240-3103-4

© IBGE.2004

1ª edição - 2002

2ª edição - 2004

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

Ana Claudia Sodré

Atlas geográfico escolar / IBGE. - 2. ed. - Rio de Janeiro : IBGE, 2004.
204p. : il. color

Público a que se destina: Ensino fundamental e médio.
Inclui bibliografia, glossário e índice.
ISBN 85-240-3103-4

1. Atlas. I. IBGE.

Gerência de Biblioteca e Acervos Especiais
RJ/2003-07

CDU912
O.REF

Impresso no Brasil/Printed in Brazil

APRESENTAÇÃO

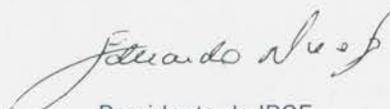
O IBGE traz até você a nova edição do **Atlas Geográfico Escolar**, revista e atualizada. Fundamental para o conhecimento da sociedade, território e dinâmica da população, a publicação aborda vários aspectos da realidade brasileira e de outros países do mundo.

Temas 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 são apresentados num total de 242 mapas.

O Atlas também contém textos explicativos sobre noções básicas de cartografia e formação de continentes. E 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, a publicação oferece um conjunto de informações imprescindíveis para o estudo e a análise das dimensões política, ambiental e econômica do Brasil e de outros países 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 em mais uma excursão geográfica pelo Brasil e mundo afora e desejamos uma boa pesquisa.


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 Cartográficas
- 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 - Fuso Horário 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
- 61 - Pólo Norte

62 Dinâmica da Litosfera

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

67 Dinâmica dos Climas

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

- 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 de 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

96 **Federação e Território**

- 96 - Físico
- 97 - Político
- 98 - Distribuição da População
- 99 - Unidades Político-Administrativas
- 100 - Evolução da Divisão Político-Administrativa (até 1950)
- 101 - Evolução da Divisão Político-Administrativa (1960 a 2000)
- 102 - Evolução da Malha Municipal

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 - 2000
- 113 - Legenda
- 114 - Fauna Ameaçada de Extinção - 2000
- 115 - Legenda
- 116 - Unidades de Conservação
- 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 e Raça
- 123 - Religião

124 **Desigualdade Socioeconômica**

- 124 - Mortalidade
- 125 - Endemias - 2000
- 126 - Alfabetização
- 127 - Matrículas por Série de Ensino
- 128 - Ensino Superior
- 129 - Rendimento
- 130 - Bens Duráveis e Serviços - 2000
- 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 - 1995 - 1996 - 135
Produtos Agrícolas - 1995 - 1996 - 136
Café - 137

Rebanho Bovino - 138

Mecanização - 139

Modernização da Agricultura - 1995 - 1996 - 140

Agrotóxicos - 141

Fertilizantes - 142

Assentamentos Rurais - 143

Distribuição Espacial da Indústria - 1999 - 144

Principais Setores Industriais - 1999 - 145

Agroindústria - 1999 - 146

Produto Interno Bruto - 146

Turismo - 147

Espaço das Redes 149

Evolução das Redes 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

Bandeira dos Países 173

Bandeira dos Estados do Brasil 179

Bibliografia 180

Glossário 183

Índice 190

Equipe Técnica 204

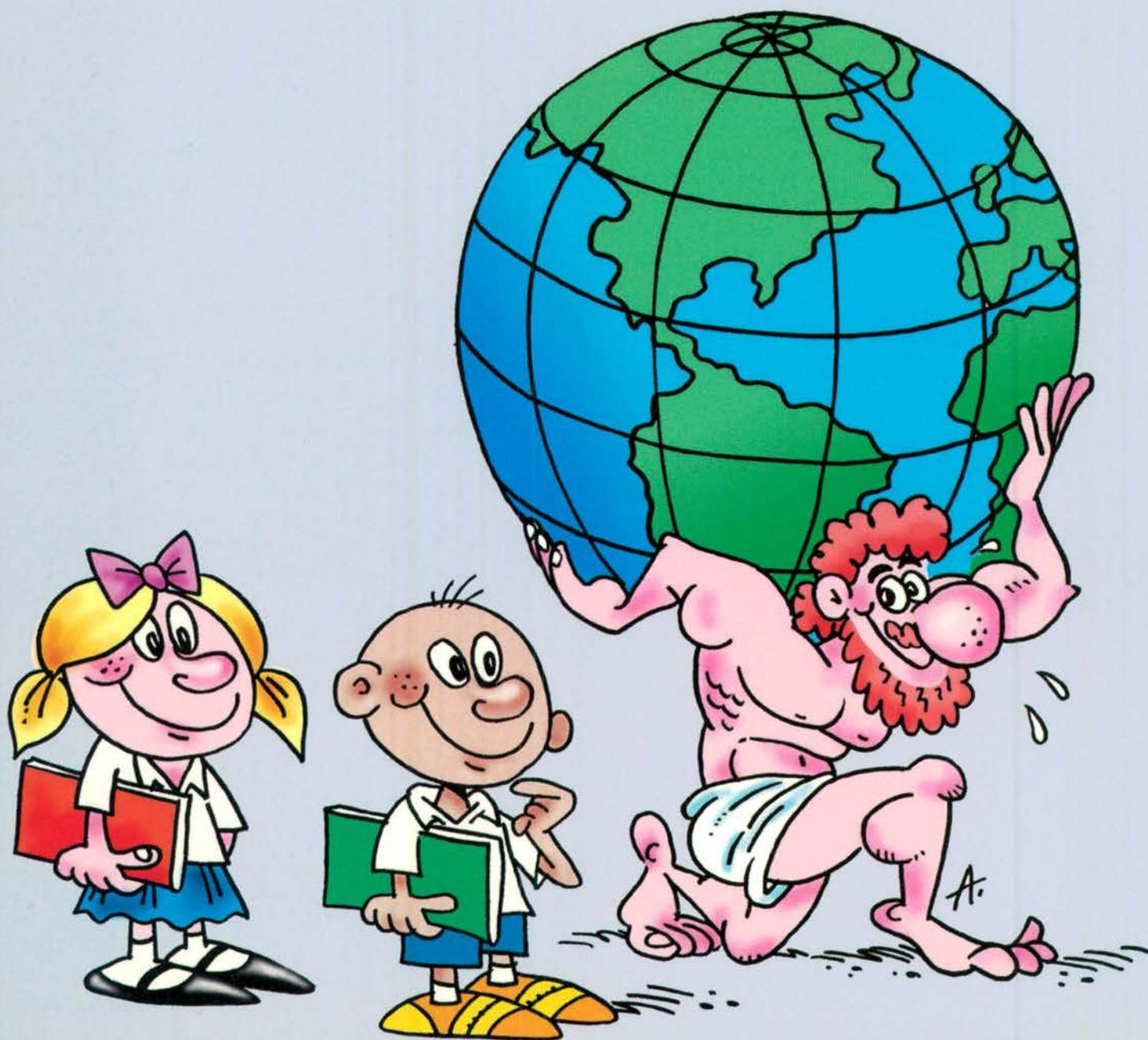
O QUE É UM ATLAS?

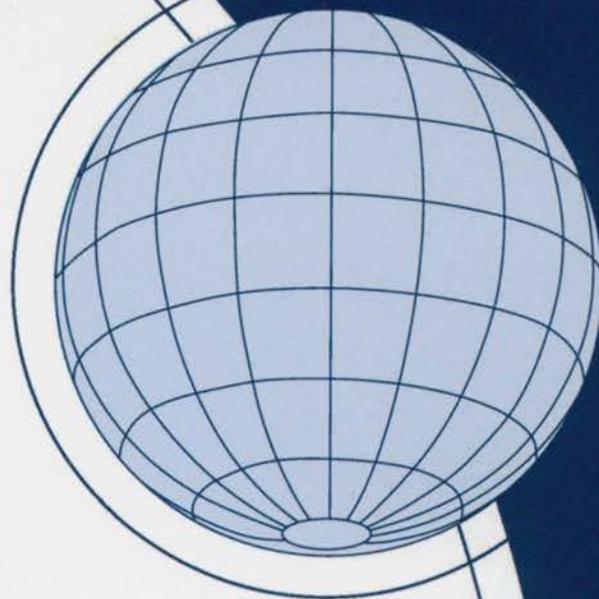
Um *atlas*, por definição, é um conjunto de mapas ou cartas geográficas. Porém, o termo também se aplica a um conjunto de dados sobre determinado assunto, sistematicamente organizados e servindo de referência para a construção de informações de acordo com a necessidade do usuário.

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.

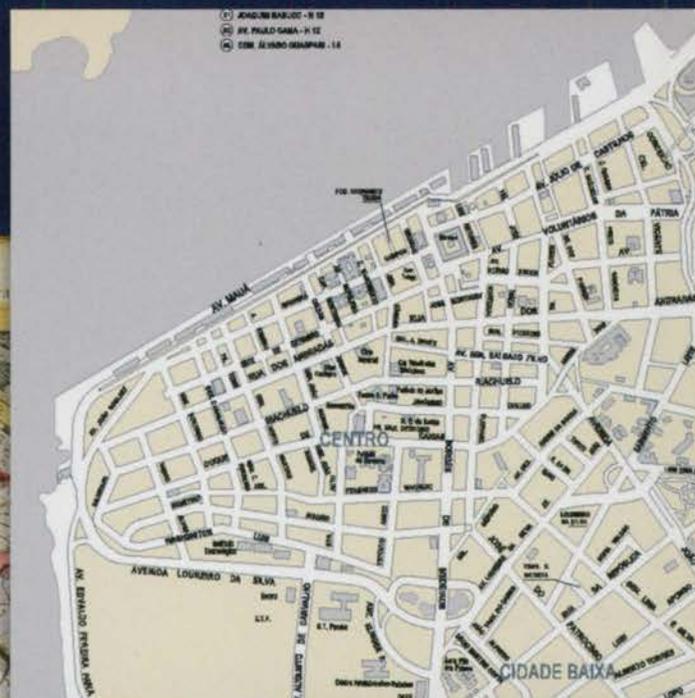
Não se pode esquecer, no entanto, que enquanto representação os mapas traduzem os interesses e objetivos de quem os propõe, podendo se aproximar ou se afastar da realidade representada. Além de enfrentar, como veremos mais adiante, as limitações e distorções que inevitavelmente surgirão quando da transposição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

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

INDIOSA DESCRIPT
 de futori fummo, in veteris amicitie ac familiaritatis memoria Rumoldus Mercator fieri cura

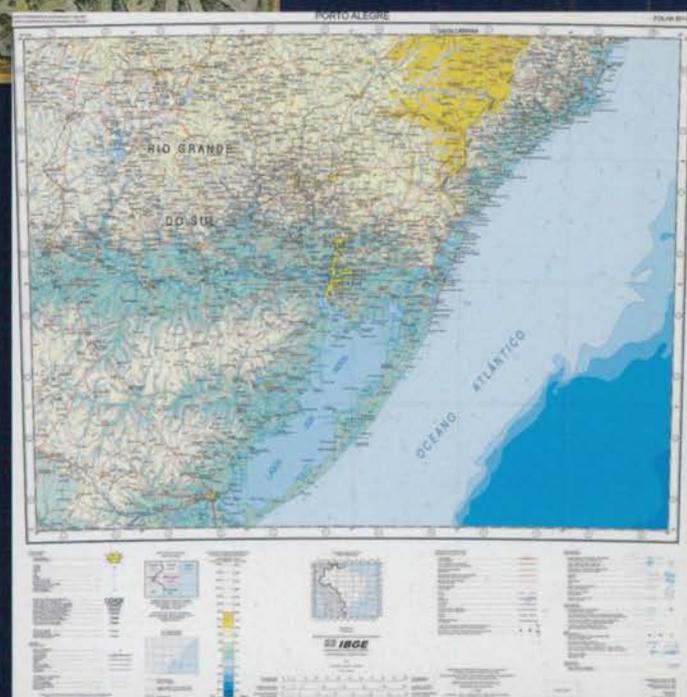


Mapa de Mercator (1587)



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 de Lambert.

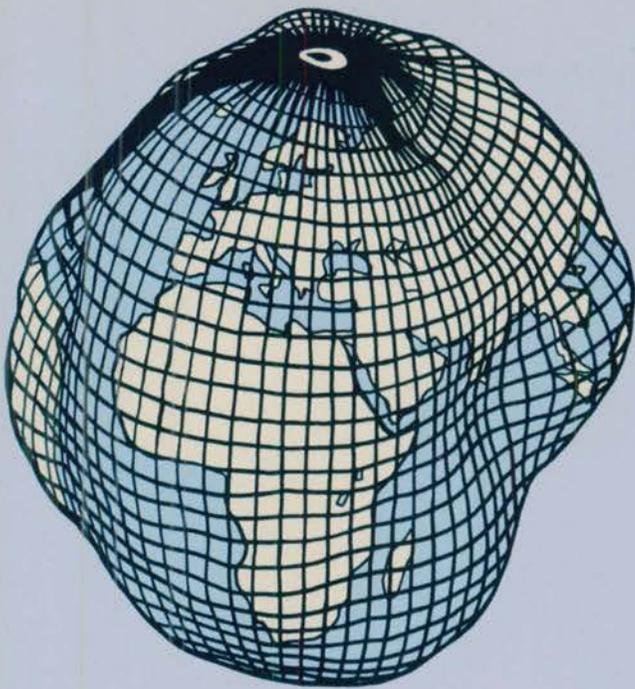
FORMA DA TERRA

GEÓIDE E ELIPSÓIDE

Define-se Geóide como a forma da Terra, que é uma superfície irregular e, portanto, não corresponde a uma esfera. Mais precisamente, o Geóide é uma superfície equipotencial do campo da gravidade, ou seja, sobre essa superfície o potencial do campo da gravidade é constante, coincidindo portanto, com uma superfície de equilíbrio de massas d'água. Podemos visualizar, aproximadamente, essa superfície através do prolongamento do nível médio dos mares por dentro dos continentes.

Como o Geóide é uma superfície de características físicas complexas, os cartógrafos buscaram uma figura geométrica, matematicamente definida, que mais se aproximasse do Geóide e que possibilitasse assim a realização de cálculos relacionados a medições sobre a superfície terrestre, (por exemplo, medições de coordenadas de pontos, distâncias, ângulos, áreas, etc.), essa figura é o Elipsóide de Revolução, definido pela rotação de uma elipse sobre o seu eixo menor.

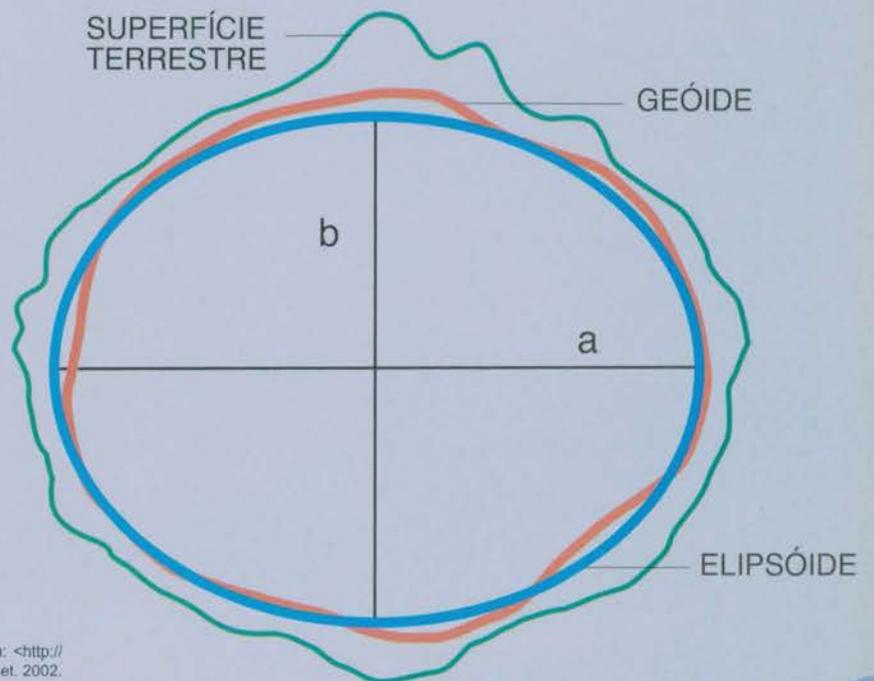
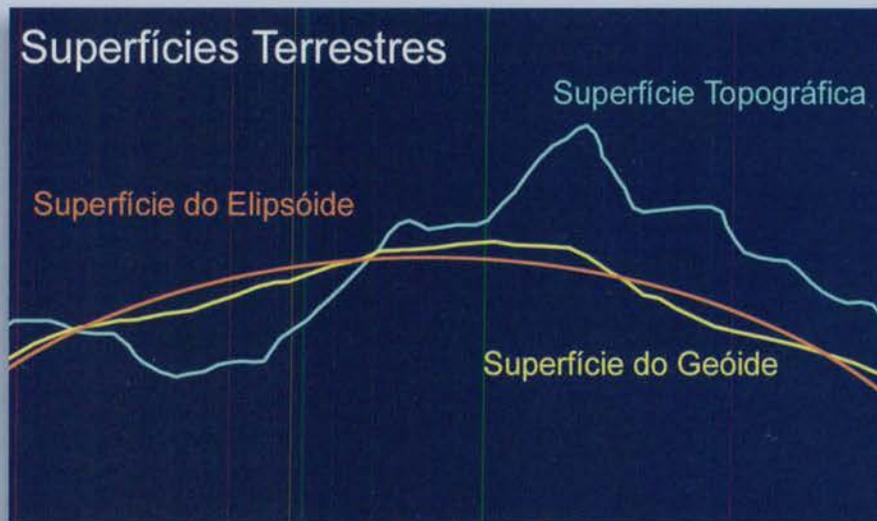
Na figura inferior (da página 15) vemos a elipse que gera o Elipsóide de Revolução, sendo "a" o eixo maior ou equatorial e "b" o eixo menor ou polar, que medem respectiva e aproximadamente 6.378 km e 6.357 km.



Uma visão do geóide

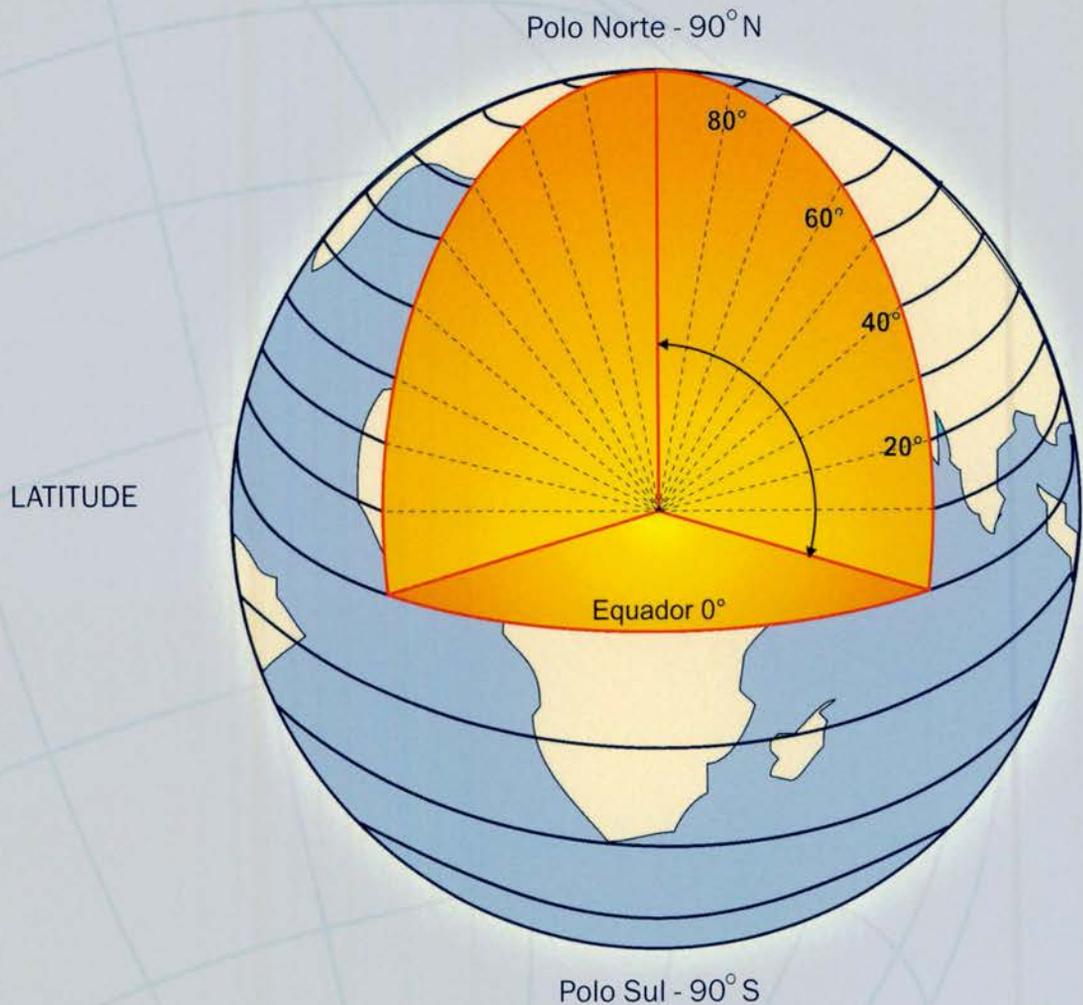
Nota: A superfície irregular contida na figura foi exagerada para fins de clareza didática

Fonte: Knippers, Richard. Perspective view of the geoid. In: Geometric aspects of mapping. Enschede: International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences, 2000. Disponível em: <<http://kartoweb.itc.nl/geometrics/Reference%20surfaces/body.htm>>. Acesso em: abr. 2003.



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.

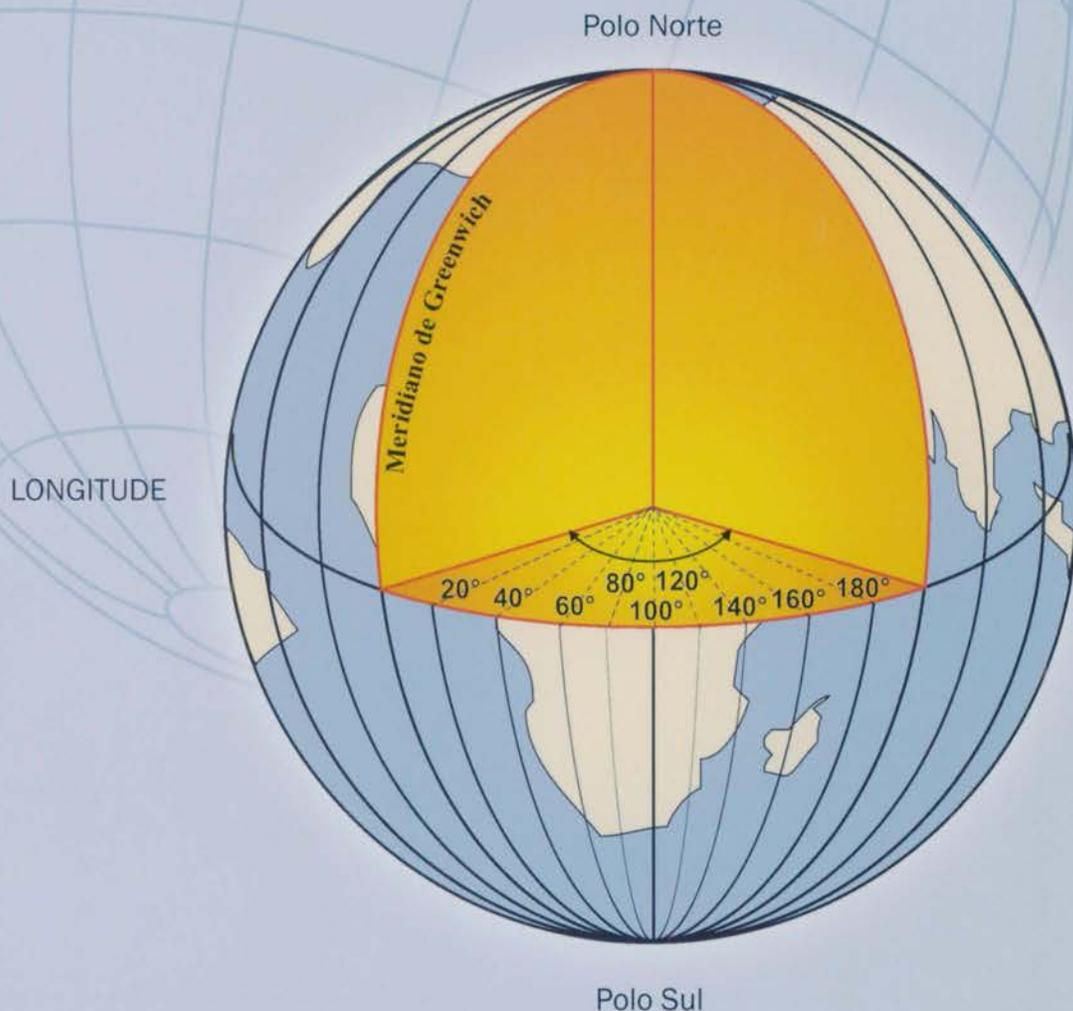


Os paralelos nos indicam a latitude, que é a distância, em graus, da linha do Equador até o paralelo do lugar. Os valores da latitude variam de 0° (linha do Equador) a 90° (pólos), devendo ser indicada a posição no hemisfério sul (S) ou no hemisfério norte (N).

A longitude é a distância, em graus, entre o meridiano de origem e o meridiano local. Por convenção, adotou-se como meridiano origem o Meridiano de Greenwich (aquele que passa pelo observatório de Greenwich na Inglaterra).

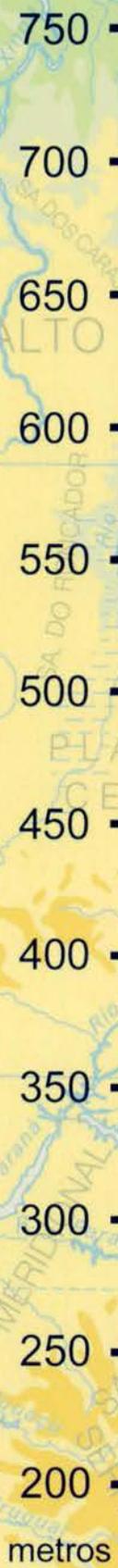
Os valores da longitude variam de 0° (Greenwich) a 180° a Leste e a Oeste de Greenwich.

Os valores das longitudes são considerados negativos a oeste de Greenwich (hemisfério ocidental) e positivo a leste de Greenwich (hemisfério oriental)



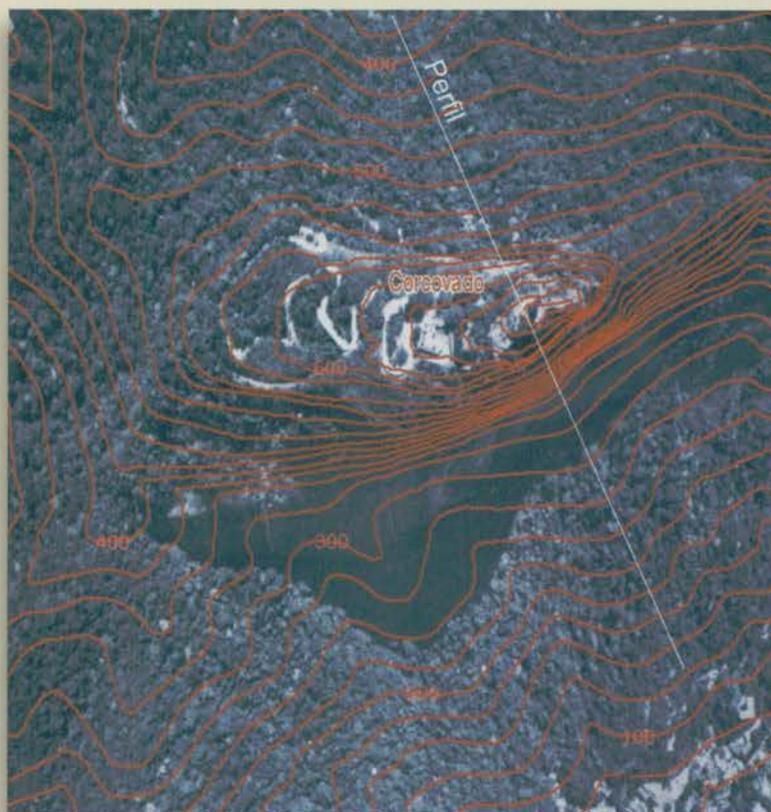
ALTITUDE

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 verde (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 a cada 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

Corcovado



Curvas de nível sobre a fotografia aérea do Morro do Corcovado

Fonte: Instituto Pereira Passos - IPP



Instalação de marégrafo digital

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 GPS é baseado numa 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.

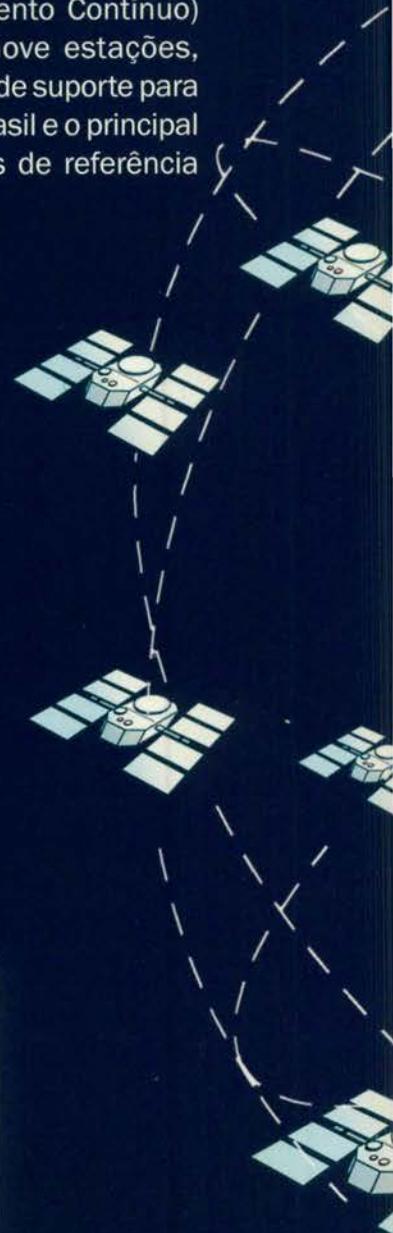
O GPS pode ser aplicado em vários ramos de atividade, onde a localização geográfica é uma informação necessária. Foi originalmente concebido para ser utilizado na navegação aérea, marítima, terrestre e para a localização de expedições exploradoras. E tornou-se importante instrumento para a realização 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 nove 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 da RBMC em Viçosa



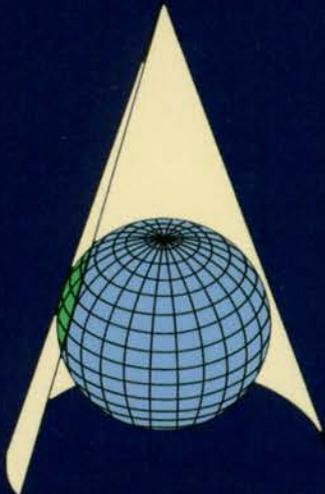


AS PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS

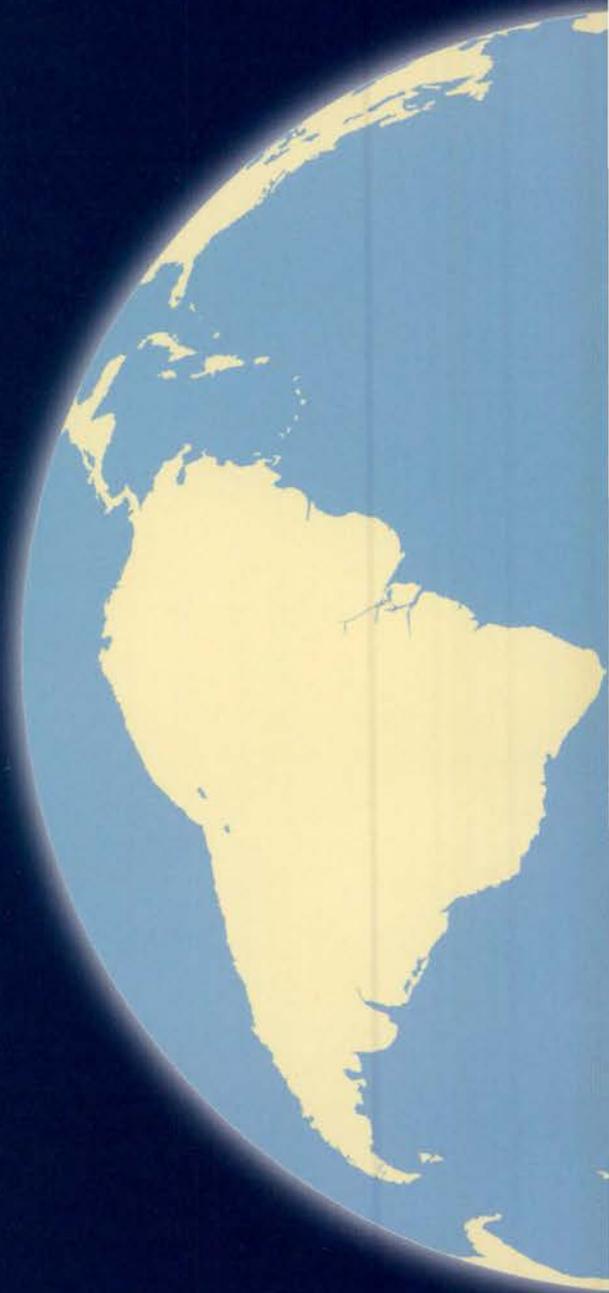
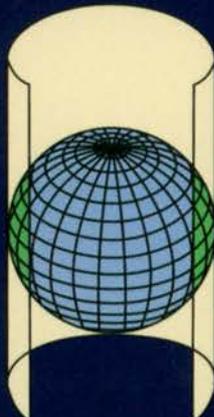
Projeção Plana



Projeção Cônica



Projeção Cilíndrica



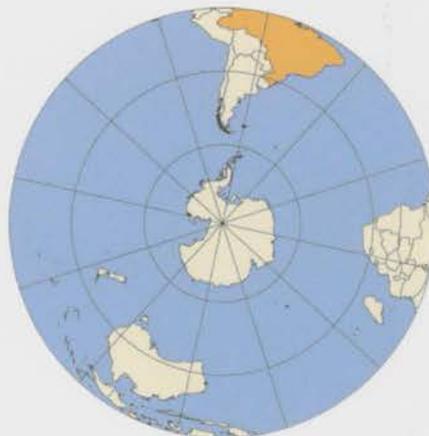
Fonte 1: Dana, Peter H. Map projection overview. Planar projection surface. <http://www.colorado.edu/geography/gcraft/notes/mapproj/mapproj_f.html/plane.gif>. Acesso em: set. 2002.

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.

Projeção Plana Polar

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.

Projeção Cônica de Albers

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 Cilíndrica de Peters



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 Eqüidistante

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.

AS PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS

A seguir estão apresentadas as principais projeções cartográficas utilizadas na representação do espaço geográfico. 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.

O mapeamento oficial do país em escala geográfica é elaborado na Projeção Policônica, que tem características de diminuir a deformação da convergência dos meridianos, mantendo uma melhor representação da região sul do país. O mapeamento na escala de 1:1.000.000 é realizado na Projeção Cônica Conforme de Lambert, seguindo o padrão do mapeamento mundial, definido pela ONU.



Projeção de Mercator

É uma projeção Conforme Cilíndrica.



Projeção de Miller

É uma projeção Equivalente 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 eqüidistante) 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 eqüidistante) e policônica (são vários cones como superfície de projeção).

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.

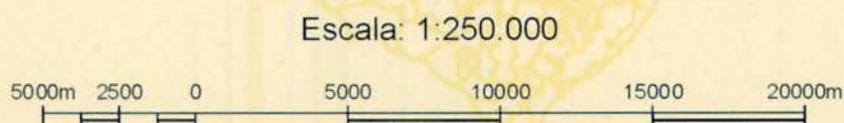
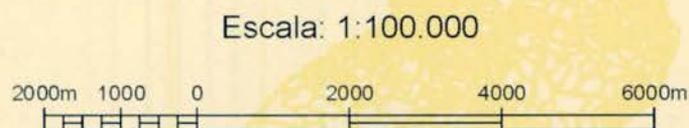
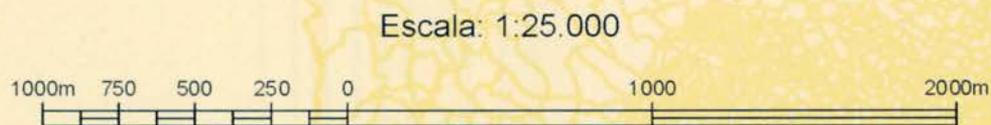
As escalas são definidas de acordo com os assuntos a serem representados nos mapas, podendo ser maiores ou menores conforme a necessidade de se observar um espaço com maior ou menor nível de detalhamento.

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 submúltiplos da unidade escolhida, graduados da direita para a esquerda.

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



Exemplos de mapeamentos em escalas diferentes de uma mesma região



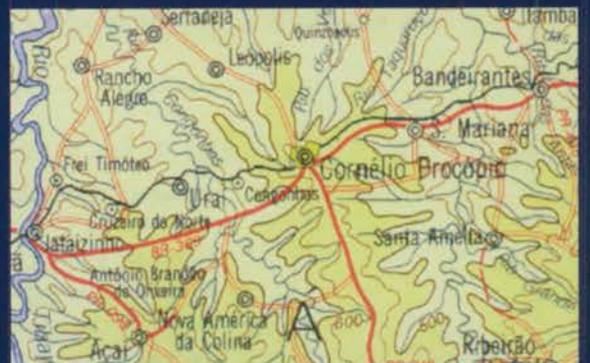
escala 1:50.000



escala 1:100.000



escala 1:250.000

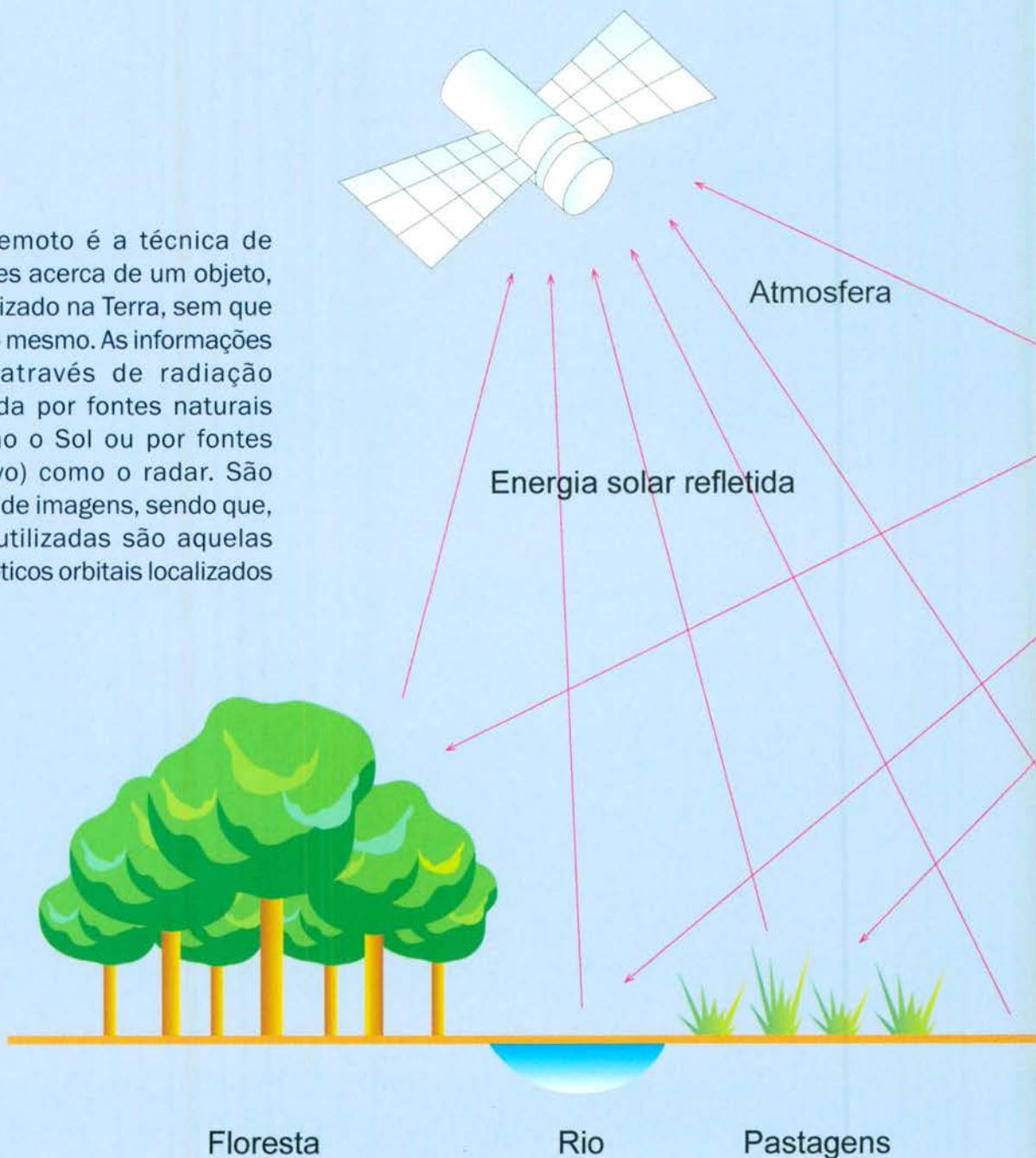


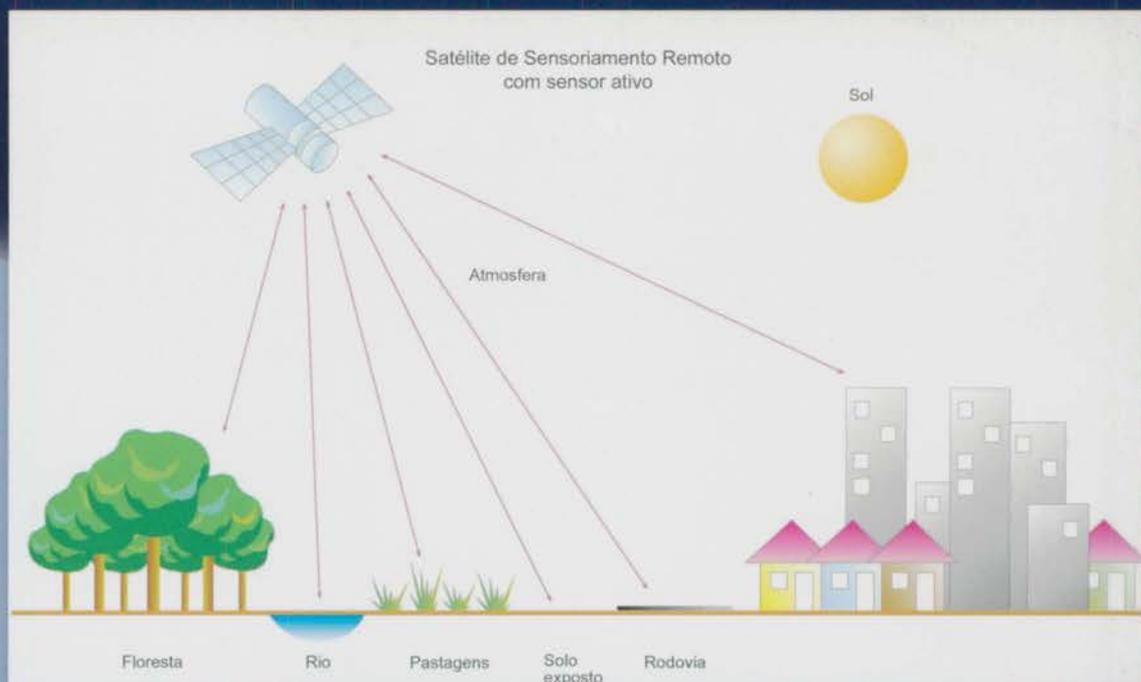
escala 1:1.000.000

SENSORIAMENTO REMOTO

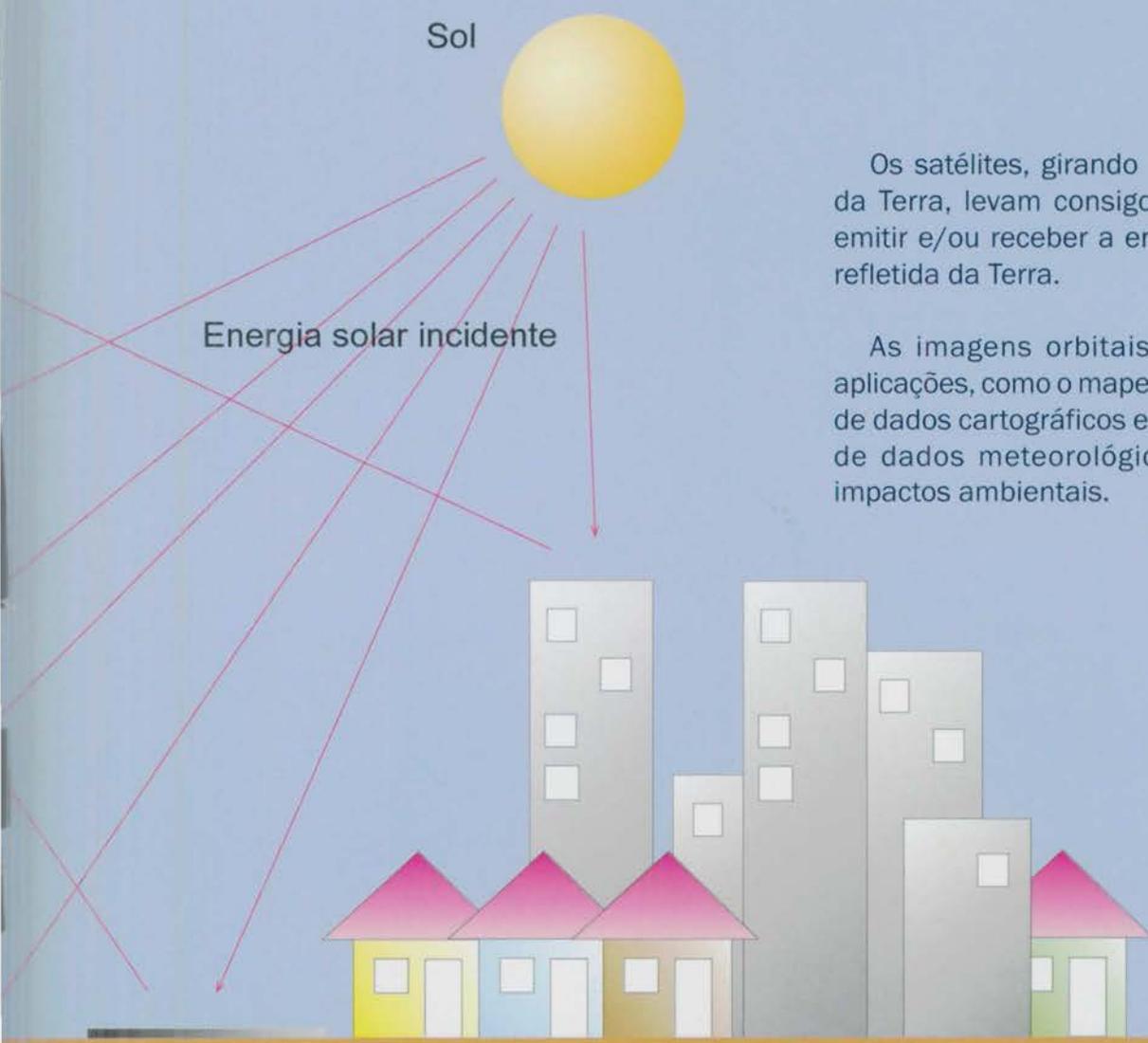
Satélite de Sensoriamento Remoto com sensor passivo

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 (Sensor Passivo), como o Sol ou por fontes artificiais (Sensor Ativo) 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



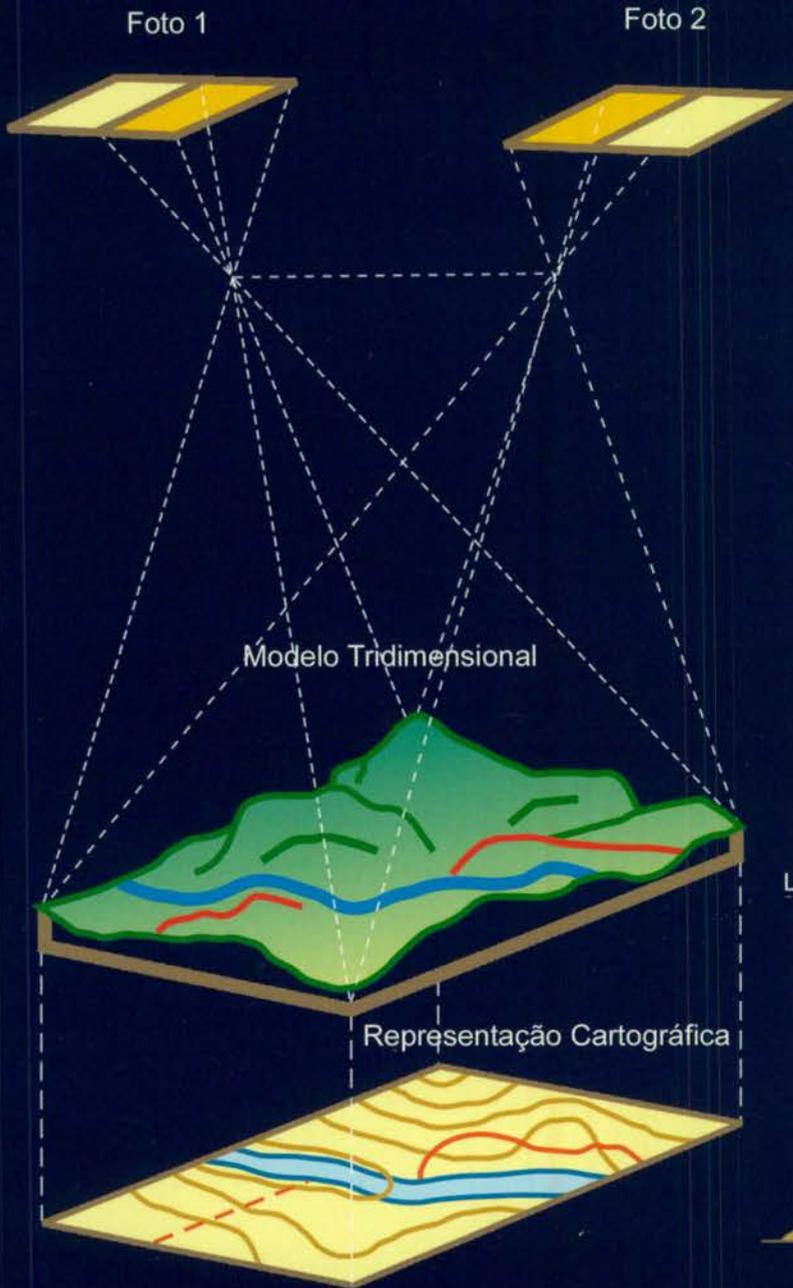
Os satélites, girando numa órbita em torno da Terra, levam consigo um sensor capaz de emitir e/ou receber a energia eletromagnética refletida da Terra.

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.

Rodovia

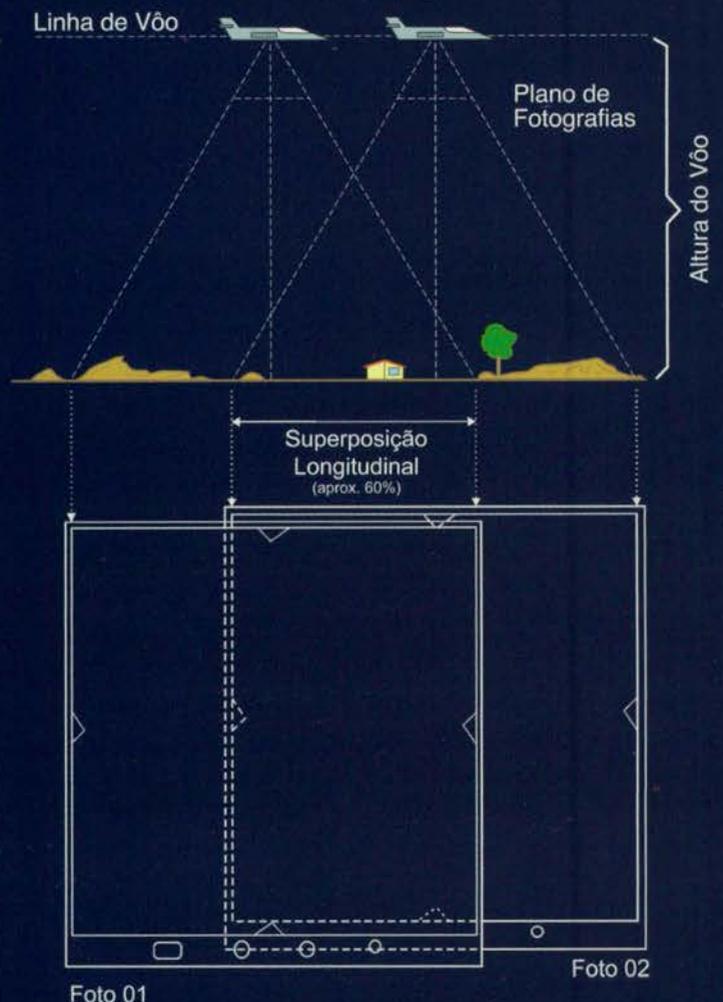
Fonte: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia; Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais.

AEROFOTOGRAMETRIA



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.

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 fotogramétrica que cobre com fotografias toda a área a ser mapeada.

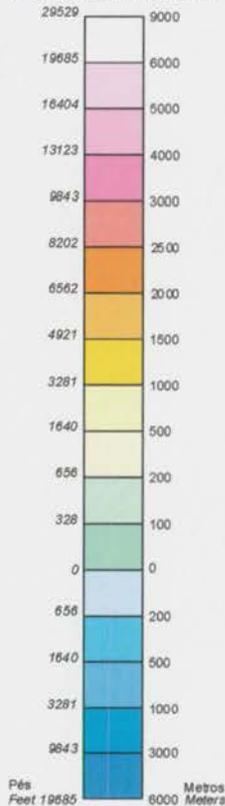


CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

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.

ESCALA DAS CORES HIPSONÔMETRICAS
E TONALIDADES BATIMÉTRICAS
HYPSOMETRIC TINTS
AND BATHYMETRIC TONALITIES



LOCALIDADES LOCALITIES

- Área edificada.....
Populated places
 - Capital.....
 - Cidade.....
City
 - Vila.....
Village
 - Povoado, núcleo.....
Small community
 - Propriedade rural, lugarejo.....
Small rural localities
 - Aldeia Indígena.....
Indian settlement
-
- Acima de 1 000 000 de habitantes.....
Over 1,000,000 inhabitants
 - De 500 000 a 1 000 000 de habitantes.....
From 500,000 to 1,000,000 inhabitants
 - De 100 000 a 500 000 habitantes.....
From 100,000 to 500,000 inhabitants
 - De 20 000 a 100 000 habitantes.....
From 20,000 to 100,000 inhabitants
 - De 5 000 a 20 000 habitantes.....
From 5,000 to 20,000 inhabitants
 - Menos de 5 000 habitantes.....
Less than 5,000 inhabitants



CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
Cidade
Cidade

Povoado
Lugarejo

LIMITES BOUNDARIES

- Marco de fronteira.....
Spot elevation
- Internacional.....
International
- Estadual.....
State
- Área em litígio.....
Disputed territory
- Municipal.....
Municipal
- Unidades de conservação.....
Conservation units
- Terras indígenas.....
Native people land
- Bacias hidrográficas.....
Watershed



SISTEMA DE TRANSPORTES TRANSPORTATION SYSTEM

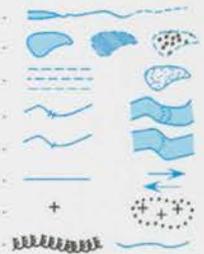
- Auto-estrada.....
Dual highway
- Auto-estrada em construção.....
Dual highway under construction
- Estrada pavimentada.....
Paved road
- Estrada pavimentada em construção.....
Paved road under construction
- Estrada não pavimentada.....
Non paved road
- Outras estradas.....
Other roads
- Túnel.....
Tunnel
- Balsa.....
Ferryboat
- Via férrea.....
Railway
- Via férrea em construção.....
Railway under construction
- Túnel.....
Tunnel
- Estação ferroviária.....
Train station
- Limite de navegação: Marítima; Fluvial; Quebra-mar.....
Navigation limit: Maritime; Fluvial; Breakwater
- Aeroporto doméstico; Aeroporto internacional; Porto.....
Domestic airport; International airport; Port

VEGETAÇÃO VEGETATION

- Brejo; Pântano; Mangue.....
Marsh; swamp; Mangrove

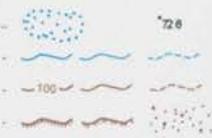
HIDROGRAFIA HYDROGRAPHY

- Curso d'água: Permanente; Intermitente.....
Permanent river; Intermittent river
- Lago; Lago periódico; Lago seco.....
Lake; Intermittent lake; Dry lake
- Área sujeita à inundação; Lago salgado.....
Zone liable to flooding; Salt lake
- Rápidos.....
Rapids
- Cachoeiras.....
Falls
- Canal; Direção da corrente.....
Canal; Flow direction
- Pedras à flor d'água.....
Rock-breaker
- Recifes; Linha de costa.....
Reefs; Coast line



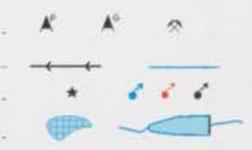
HIPSOGRAFIA HYPSOGRAPHY

- Banco de areia; Porto cotado.....
Sandbank; Spot elevation
- Curva batimétrica: Mestre; Intermediária; Aproximada.....
Bathymetric contour: Principal; Intermediary; Approximate
- Curva de nível: Mestre; Intermediária; Aproximada.....
Contour: Principal; Intermediary; Approximate
- Falésia; Escarpa; Depressão; Duna.....
Falls; Escarpment; Depression; Sand



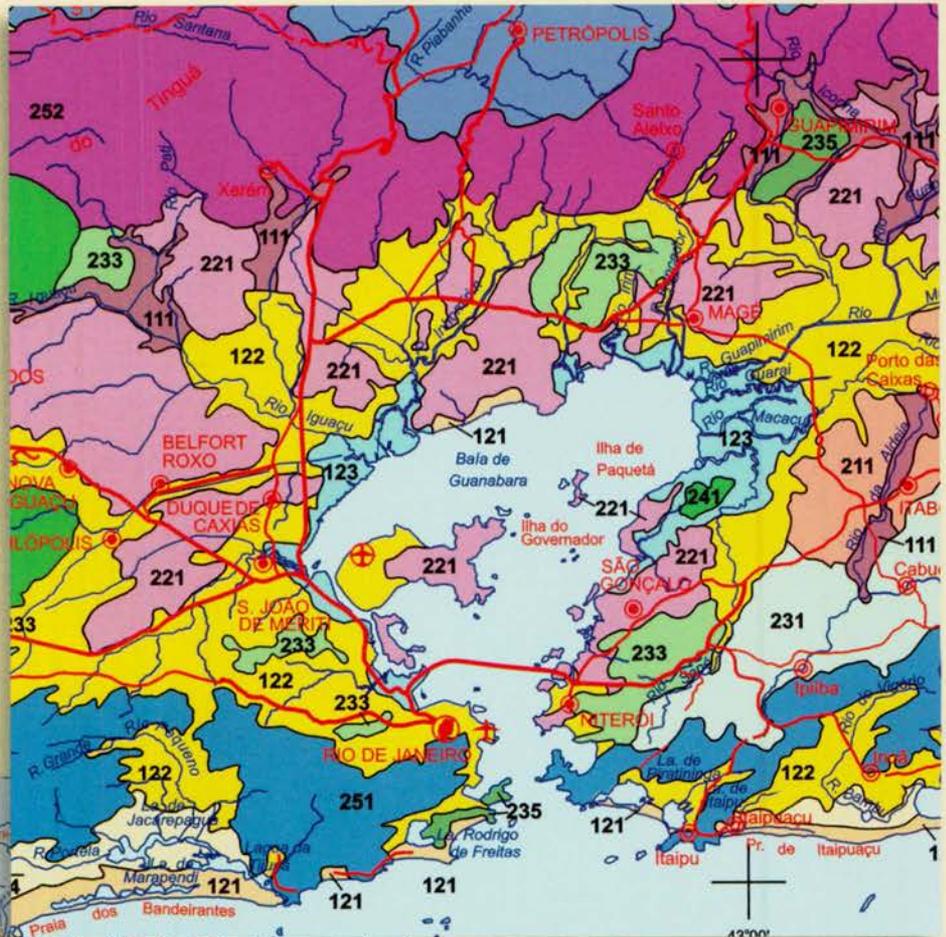
OBRA WORKMANSHIP

- Campo de petróleo; Campo de gás; Mina.....
Gas and Oil field; Mine
- Oleoduto; gasoduto; Adutora.....
Oil pipeline; Gas pipeline; Water main
- Faro; Usina energética hidroelétrica, nuclear e térmica.....
Lighthouse; Power plant hydroelectric, nuclear and thermic
- Salina; Barragem.....
Salt marsh; Dam



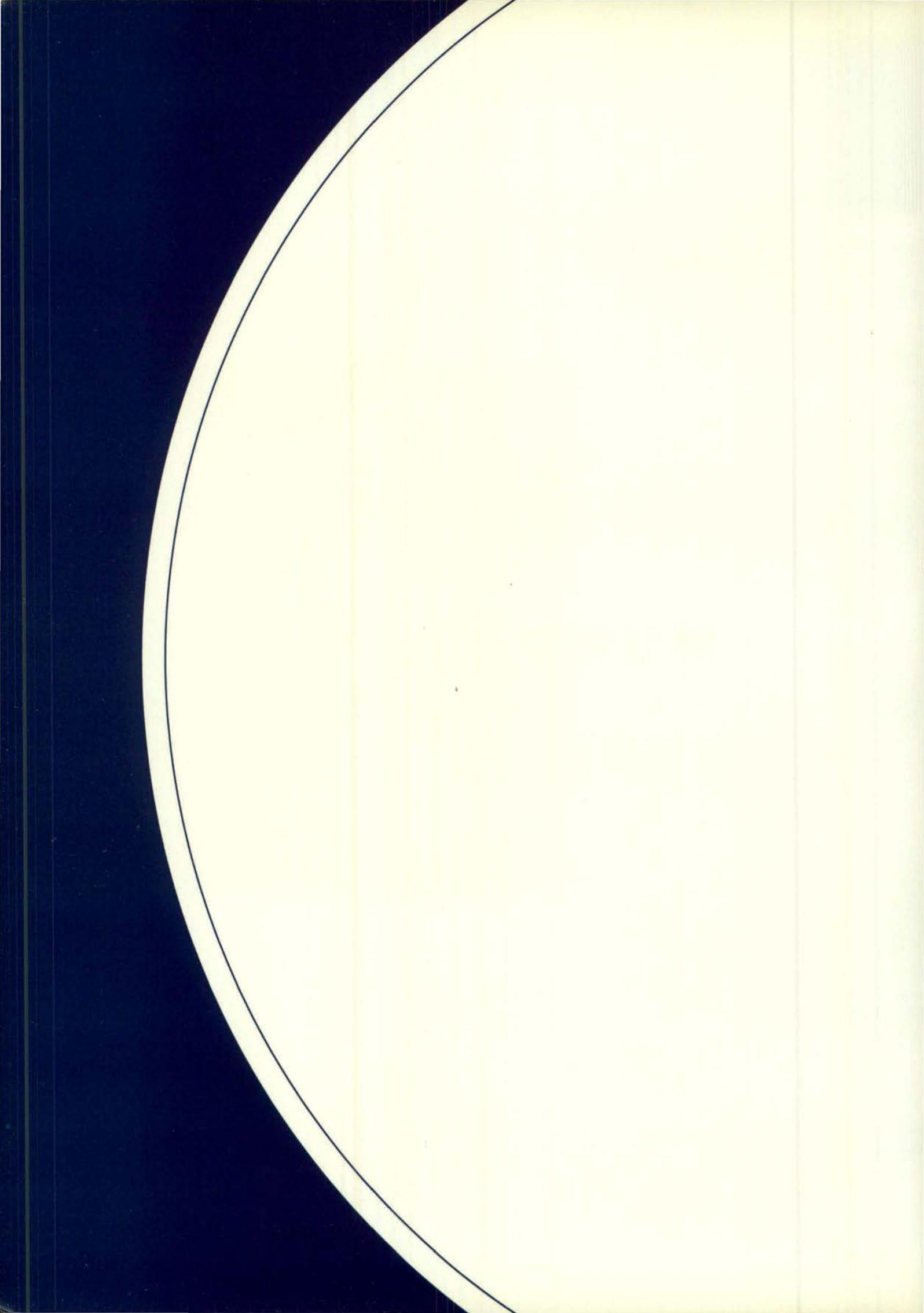
MAPEAMENTO TEMÁTICO

Carta Geomorfológica



Base Cartográfica







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. SÉRVIA E MONTENEGRO
12. LIECHTENSTEIN
13. LUXEMBURGO
14. MACEDÓNIA
15. REP. TCHECA
16. SUÍÇA

ESCALA APROX 1:122.000.000    ESCALA APROX 1:105.000.000    ESCALA APROX 1:61.000.000

610 0 1220km    555 0 1050km    305 0 610km

escala no Equador    escala no Paralelo 30°N    escala no Paralelo 60°N

PROJEÇÃO DE ROBINSON

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



Divisão dos Continentes



- América
- Europa
- Ásia
- África
- Oceania
- Antártida

ESCALA 1:270 000 000  
1350 0 2700 km  
PROJEÇÃO DE ROBINSON

Paralelos, Meridianos e Hemisférios



- Hemisfério Norte
- Hemisfério Sul
- Paralelos
- Meridianos

ESCALA 1:270 000 000  
1350 0 2700 km  
PROJEÇÃO DE ROBINSON

Países Mais Extensos



|        |                            |                |                           |
|--------|----------------------------|----------------|---------------------------|
| Rússia | 17.075.400 km <sup>2</sup> | Estados Unidos | 9.363.520 km <sup>2</sup> |
| Canadá | 9.976.139 km <sup>2</sup>  | Brasil         | 8.514.876 km <sup>2</sup> |
| China  | 9.596.961 km <sup>2</sup>  |                |                           |

ESCALA 1:270 000 000  
1350 0 2700 km  
PROJEÇÃO DE ROBINSON

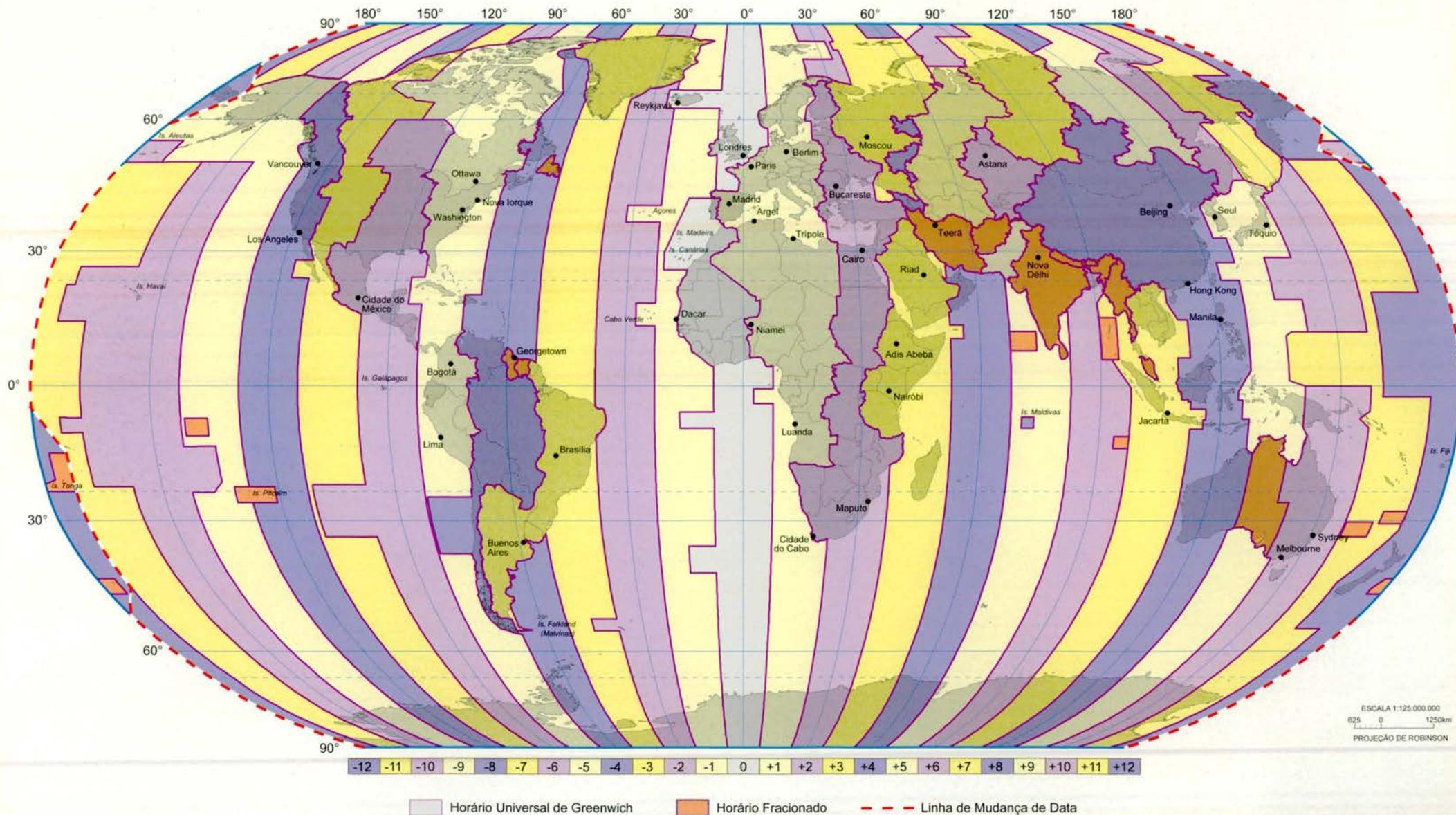
Passagens Marítimas Estratégicas



ESCALA 1:270 000 000  
1350 0 2700 km  
PROJEÇÃO DE ROBINSON

Fontes: Population resources environment 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.

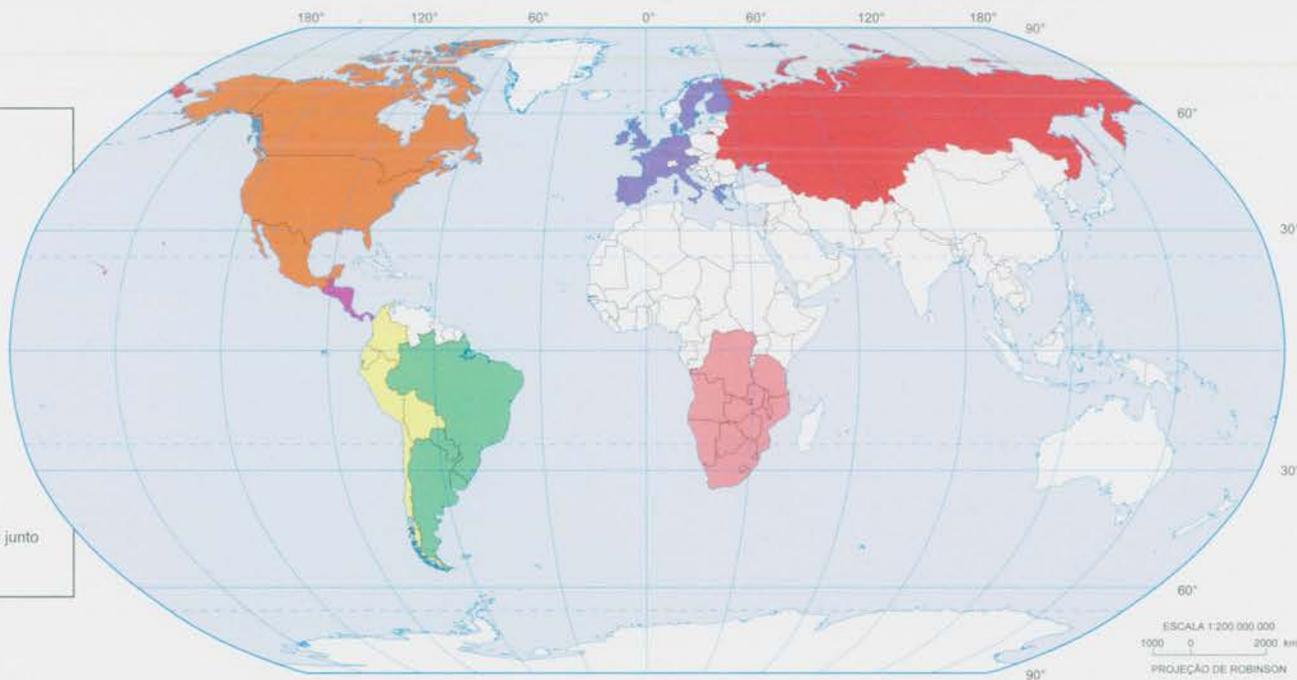
# Fuso Horário Civil



### Blocos Econômicos

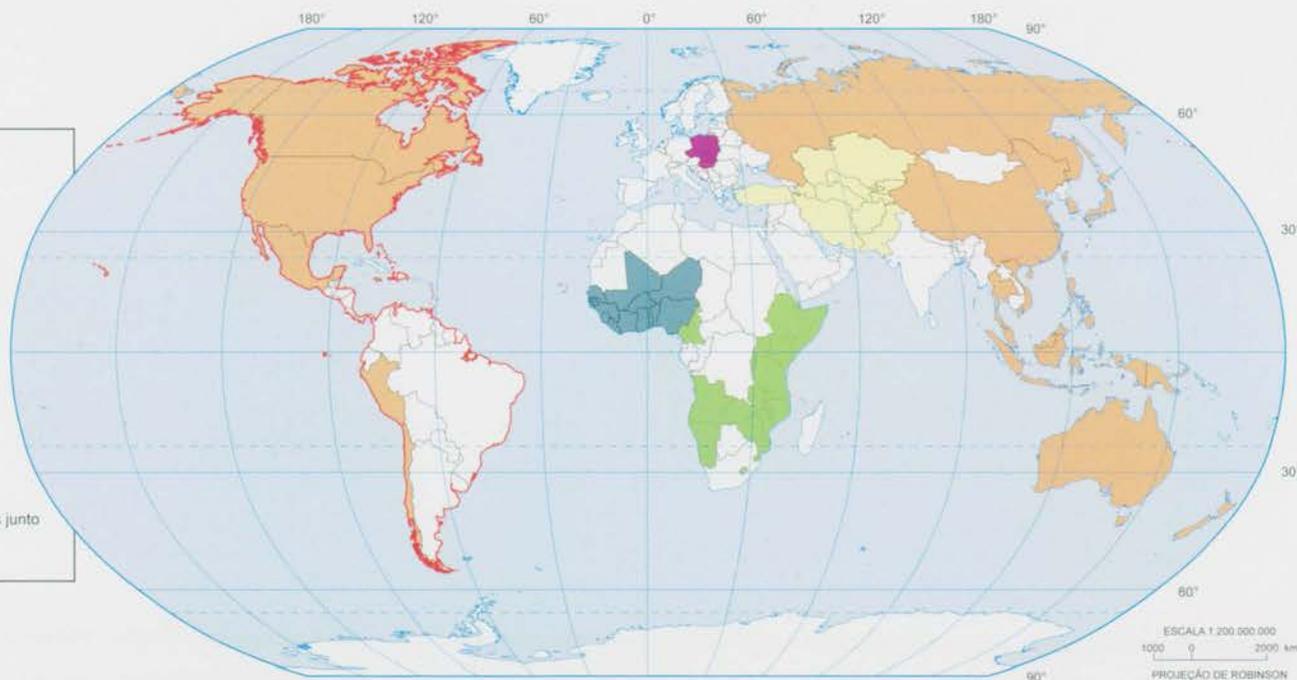
- Mercosul - Mercado Comum do Sul
- Pacto Andino
- MCCA - Mercado Comum Centro - Americano
- NAFTA - Acordo de Livre Comércio da América do Norte
- SADC - Comunidade para o Desenvolvimento da África do Sul
- CEI - Comunidade dos Estados Independentes
- UE - União Europeia

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.



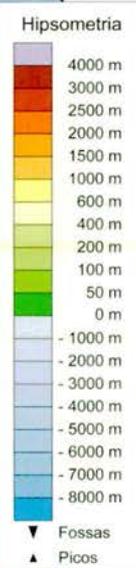
### América do Norte - físico



América do Norte - político



### América Central - físico

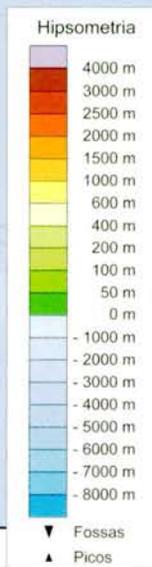


ESCALA APROX. 1:17.000.000  
 85 0 170km  
 PROJEÇÃO CILINDRICA EQUIDISTANTE MERIDIANA

### América Central - político



### América do Sul - físico



ESCALA APROX. 1:31 000 000  
155 0 310 km  
PROJEÇÃO CILINDRICA EQUIDISTANTE MERIDIANA

### América do Sul - político



Europa - físico



Europa - político

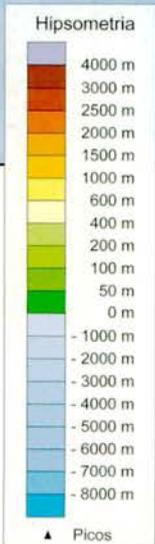


- Capital de país ★
- Cidade principal •
- Fronteira internacional
- Ferrovias
- Rodovias
- Rio

ESCALA APROX. 1:24.000.000  
 120 0 240 km  
 PROJEÇÃO ORTOGRÁFICA

ESCALA DO DETALHE  
 ESCALA APROX. 1:14.100.000  
 141 0 70,5 km  
 PROJEÇÃO RETANGULAR

# África - físico



ESCALA APROX. 1:43.000.000

215 0 430km

PROJEÇÃO CILINDRICA EQUIDISTANTE MERIDIANA

# África - político



Capital de país ★  
 Cidade principal ●

----- Fronteira internacional  
 — Ferrovias  
 — Rodovias  
 — Rio



ESCALA APROX. 1:43.000.000  
 215 0 430km  
 PROJEÇÃO CILÍNDRICA EQUIDISTANTE MERIDIANA

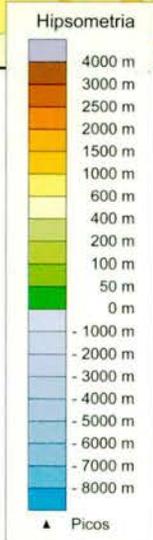
ESCALA APROX. DO DETALHE 1:22.800.000  
 114,3 0 228,6km  
 PROJEÇÃO RETANGULAR



# Ásia - político



Oriente Médio - físico



ESCALA APROX. 1:21.000.000

105 0 210 km

PROJEÇÃO CILÍNDRICA EQUIDISTANTE MERIDIANA

Oriente Médio - político



Capital de país ★  
 Cidade principal ●

-----  
 Fronteira Internacional

— — — — —  
 Ferrovia

— — — — —  
 Rodovia

— — — — —  
 Rio

REGIÃO DA PALESTINA  
 ESCALA APROX. 1:9.320.000

40,6 0 95,2 km

PROJEÇÃO CILÍNDRICA EQUIDISTANTE MERIDIANA

ESCALA APROX. 1:21.000.000

100 0 210 km

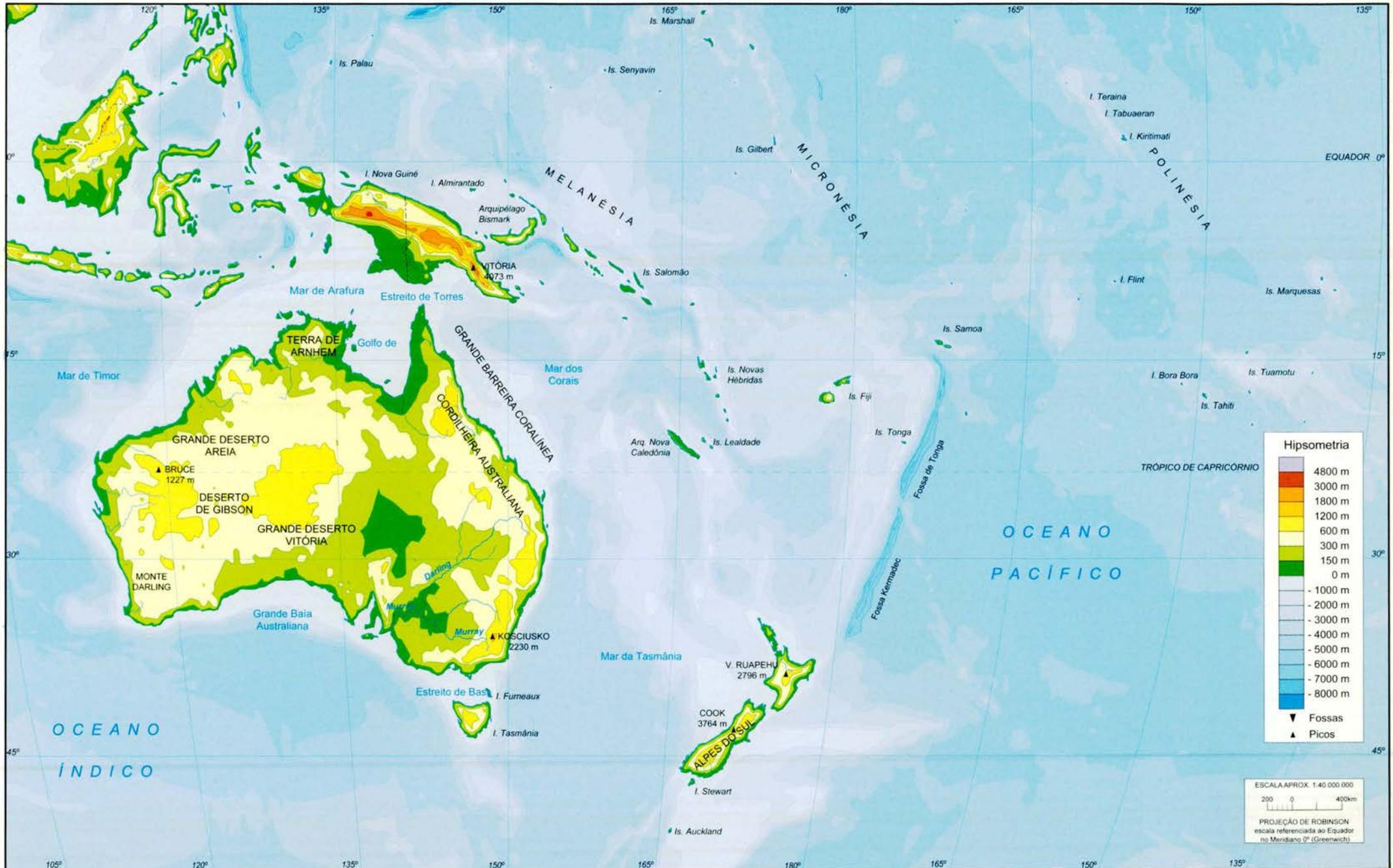
PROJEÇÃO CILÍNDRICA EQUIDISTANTE MERIDIANA

Sudeste Asiático - físico





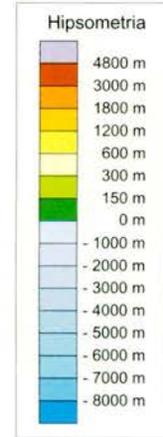
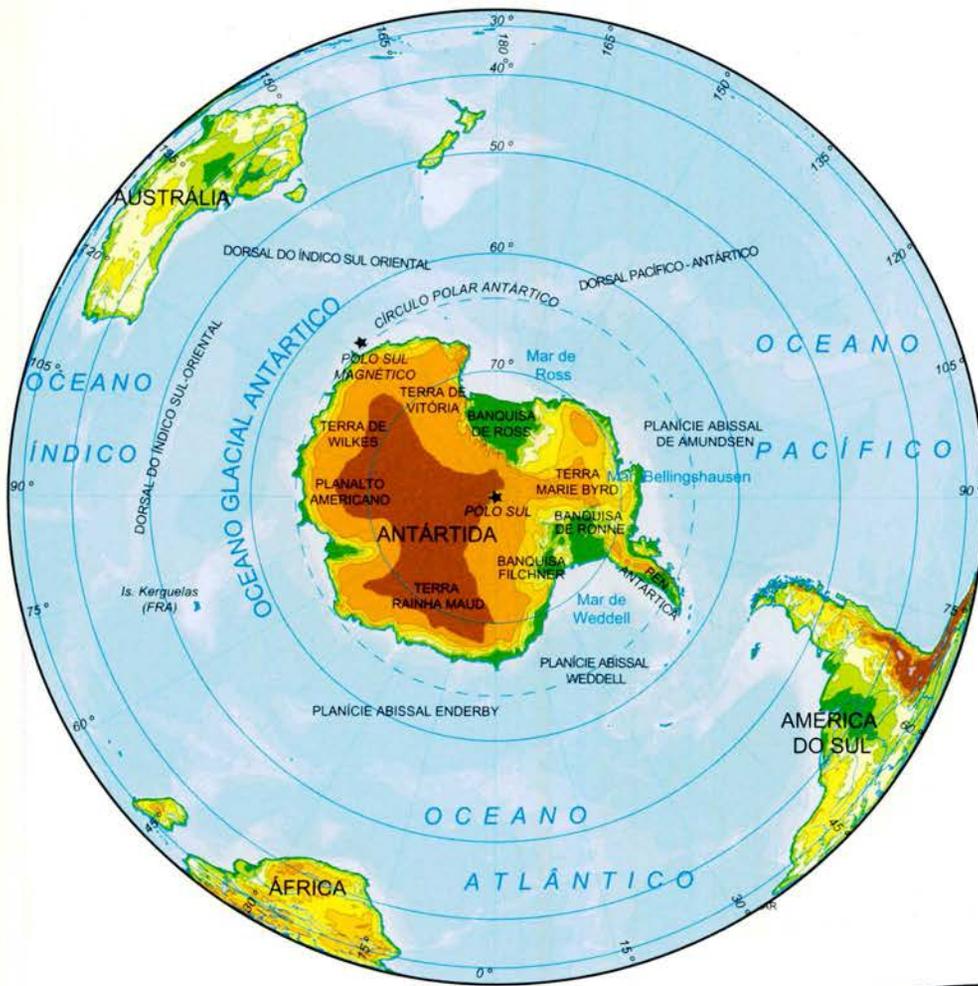
Oceania - físico



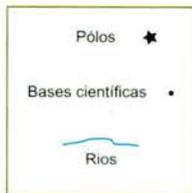
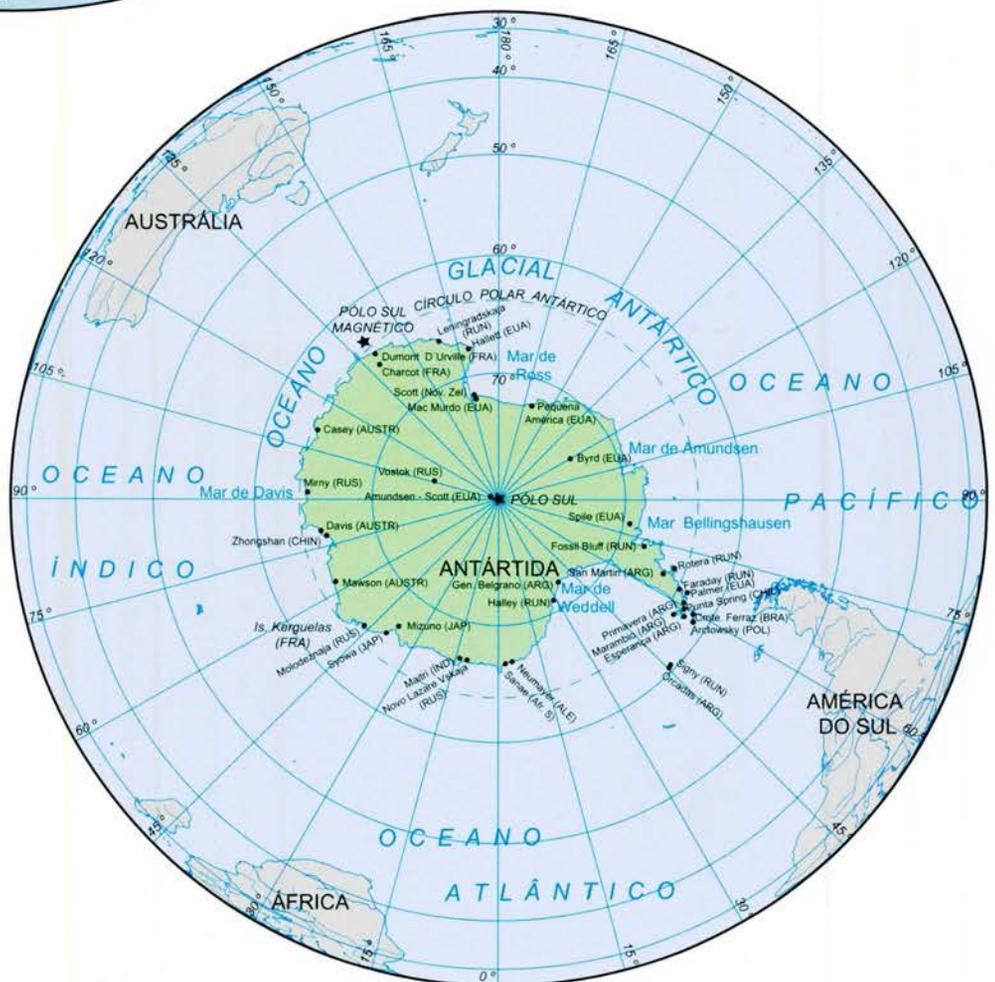
Oceania - político



Pólo Sul - físico

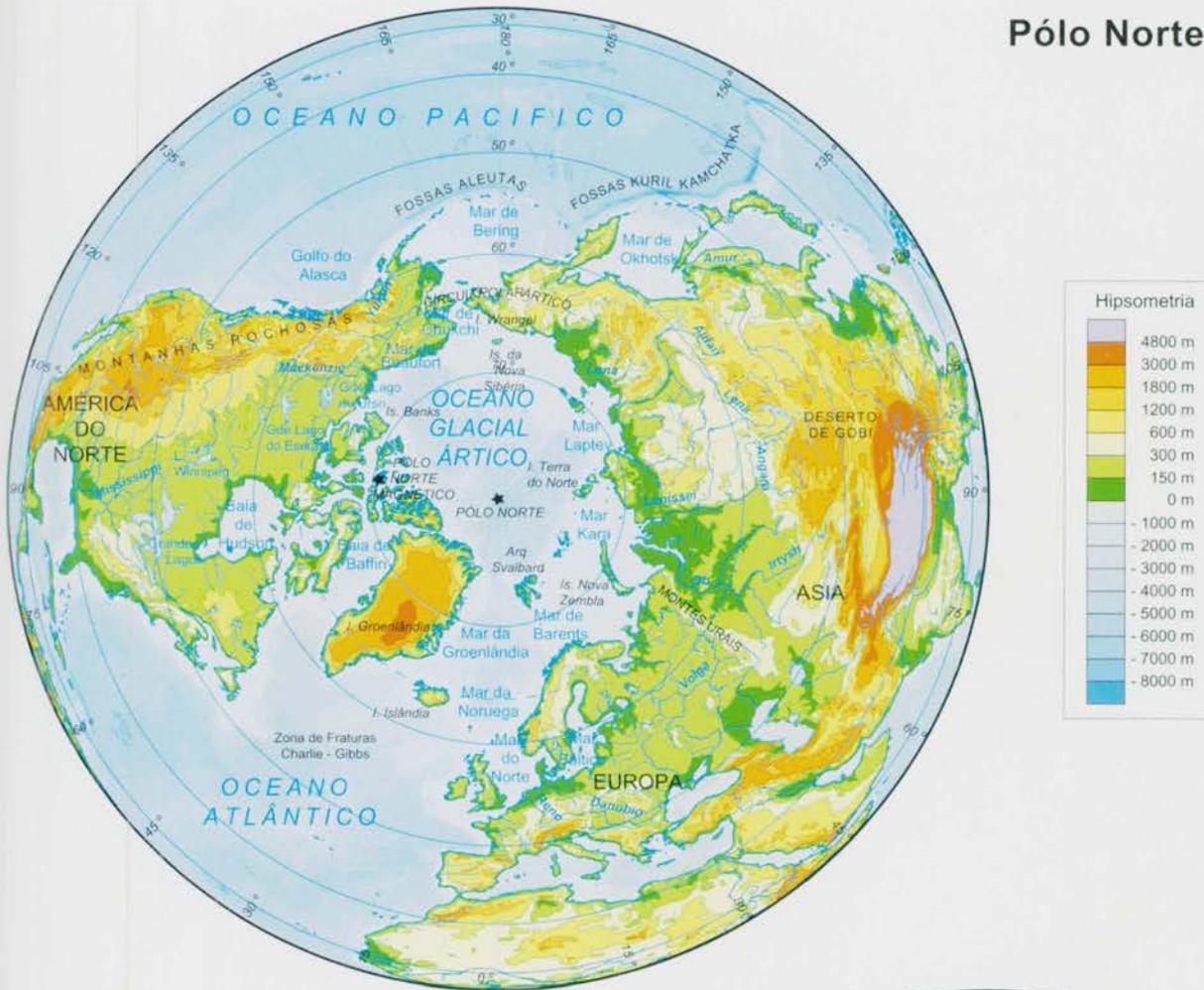


Pólo Sul - político

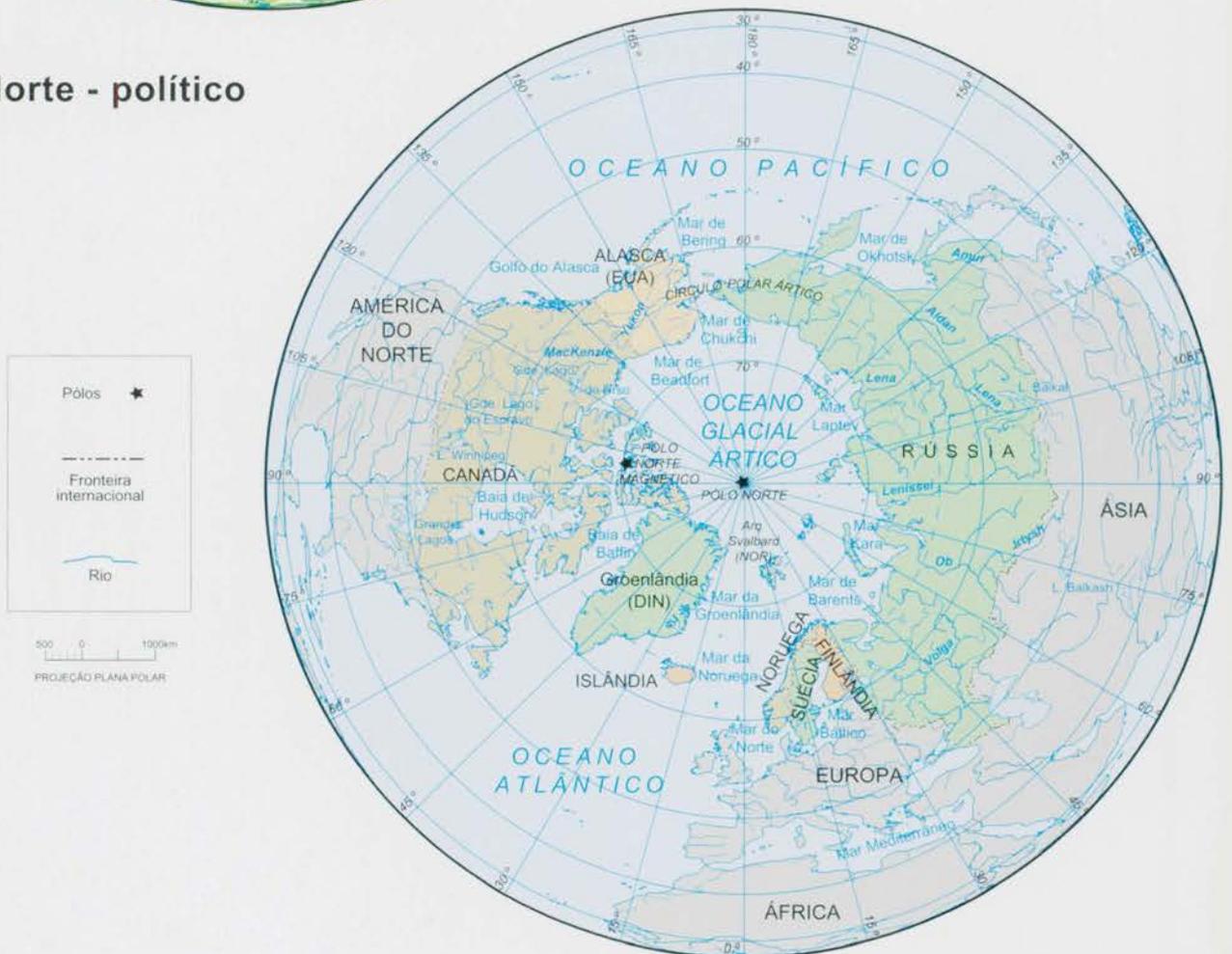


ESCALA APROX. 1:100.000.000  
 500 0 1000km  
 PROJEÇÃO PLANA POLAR

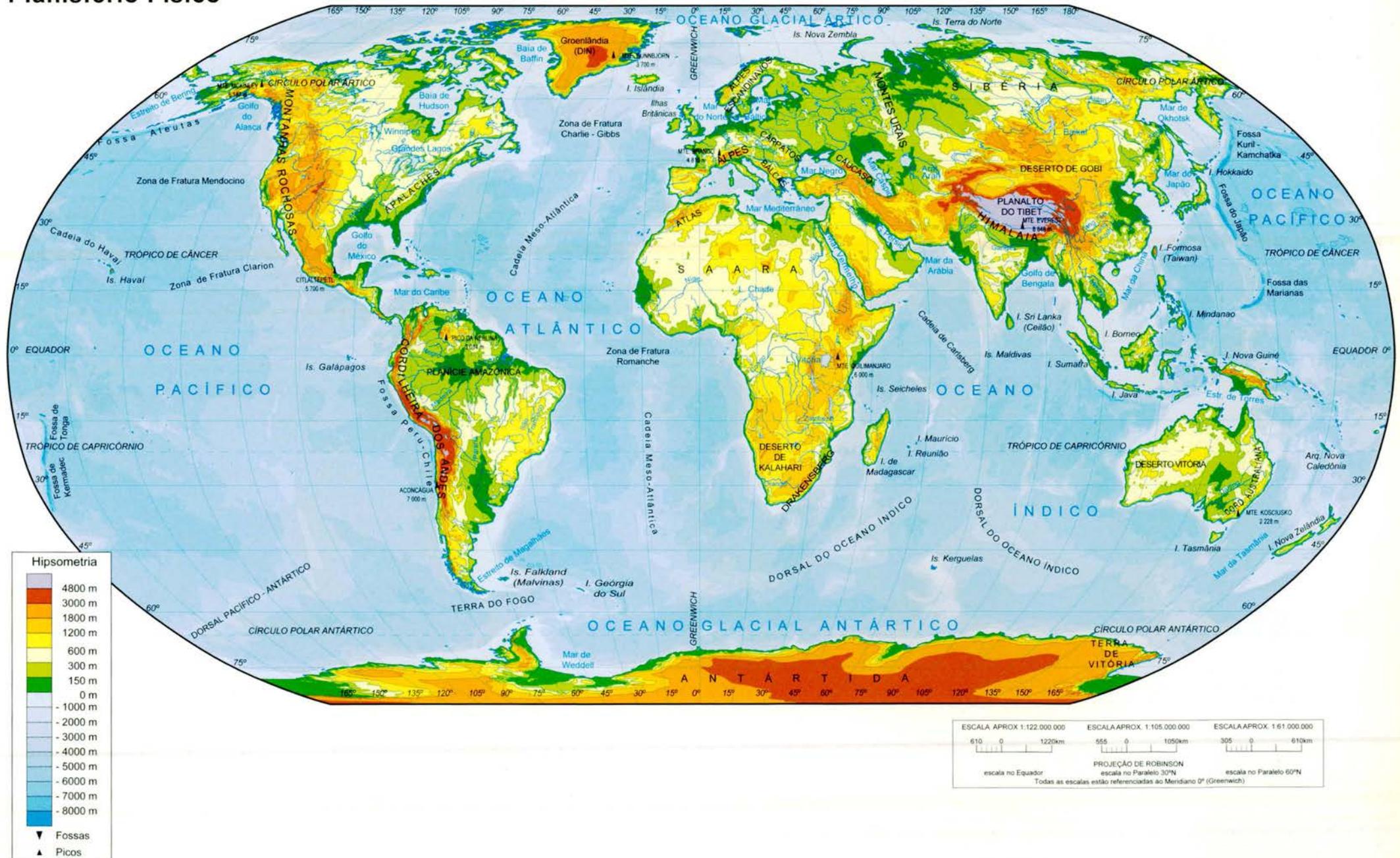
Pólo Norte - físico



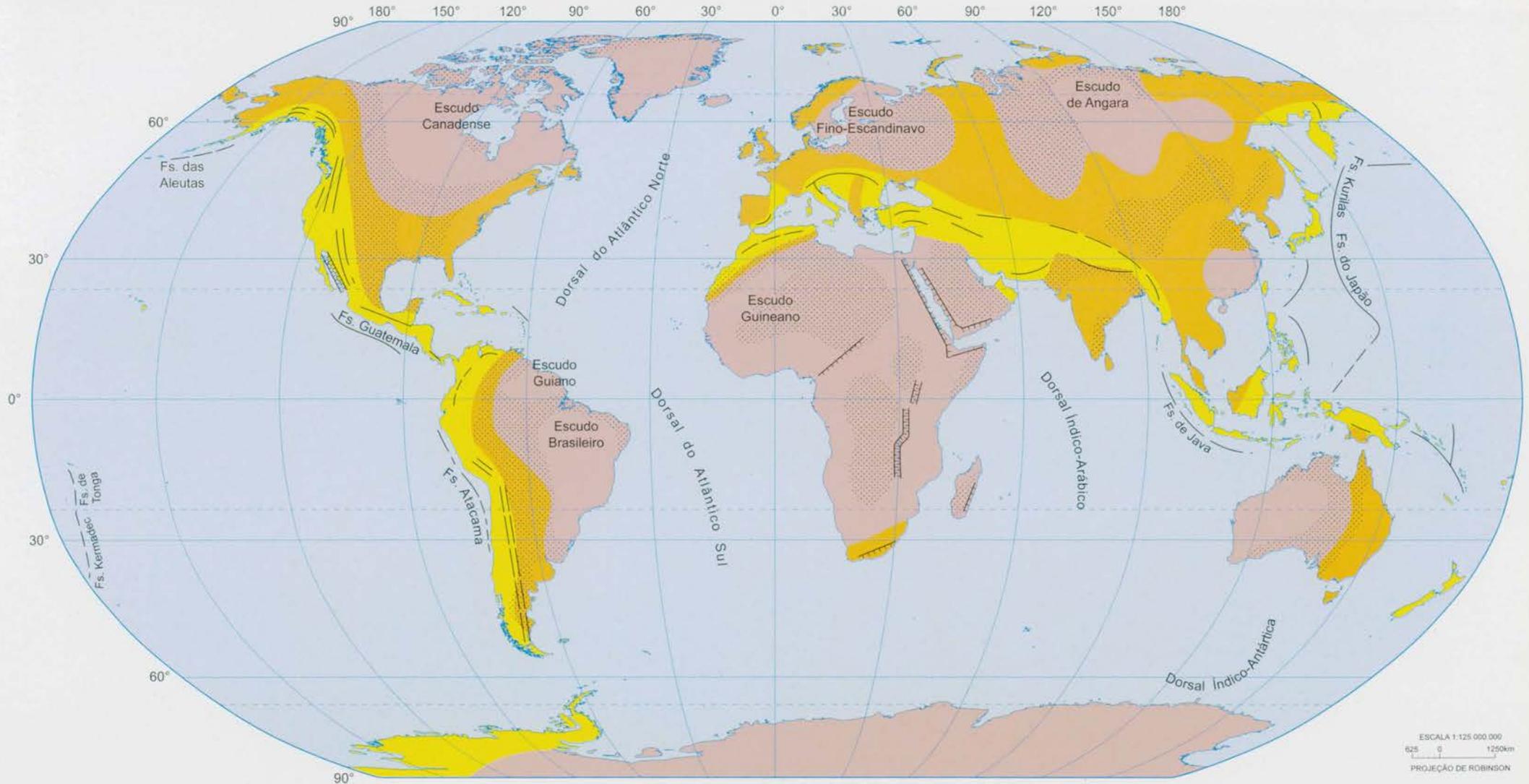
Pólo Norte - político



Planisfério Físico



# Estrutura Geológica



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

# A FORMAÇÃO DOS CONTINENTES



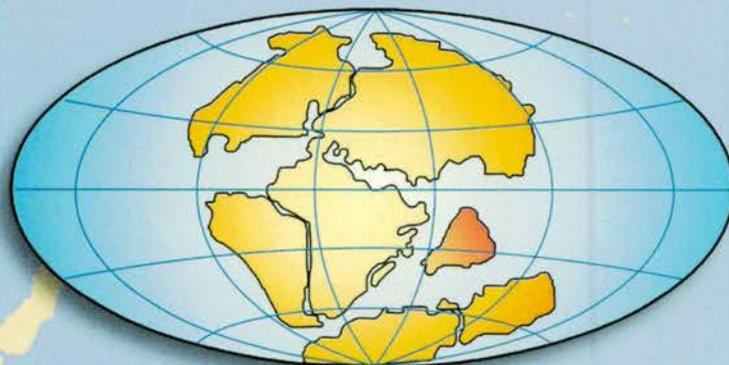
## PERMIANO

225 milhões de anos



## TRIÁSSICO

200 milhões de anos



## JURÁSSICO

135 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.

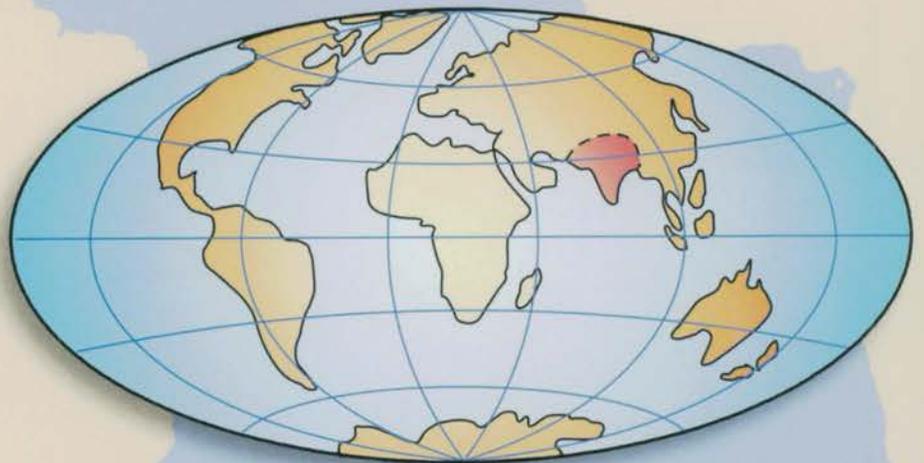
Segundo a teoria da deriva dos continentes, existe um movimento, ainda que imperceptível dentro da nossa vivência de tempo, que faz com que os continentes se desloquem lentamente. Essa teoria foi proposta em 1912 pelo alemão Alfred Wegener (1880 – 1930), que observou o recorte da costa leste da América 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.

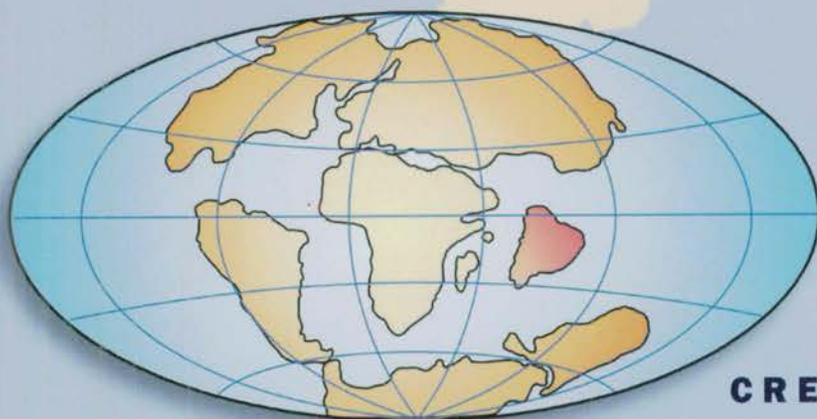
Na época, Wegener não foi levado a sério, principalmente porque não explicava que tipo de forças seria capaz de mover blocos tão grandes como os continentes. Wegener morreu sem poder responder à pergunta, pois somente a partir da década de 50, com a descoberta das placas tectônicas, os cientistas conseguiram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

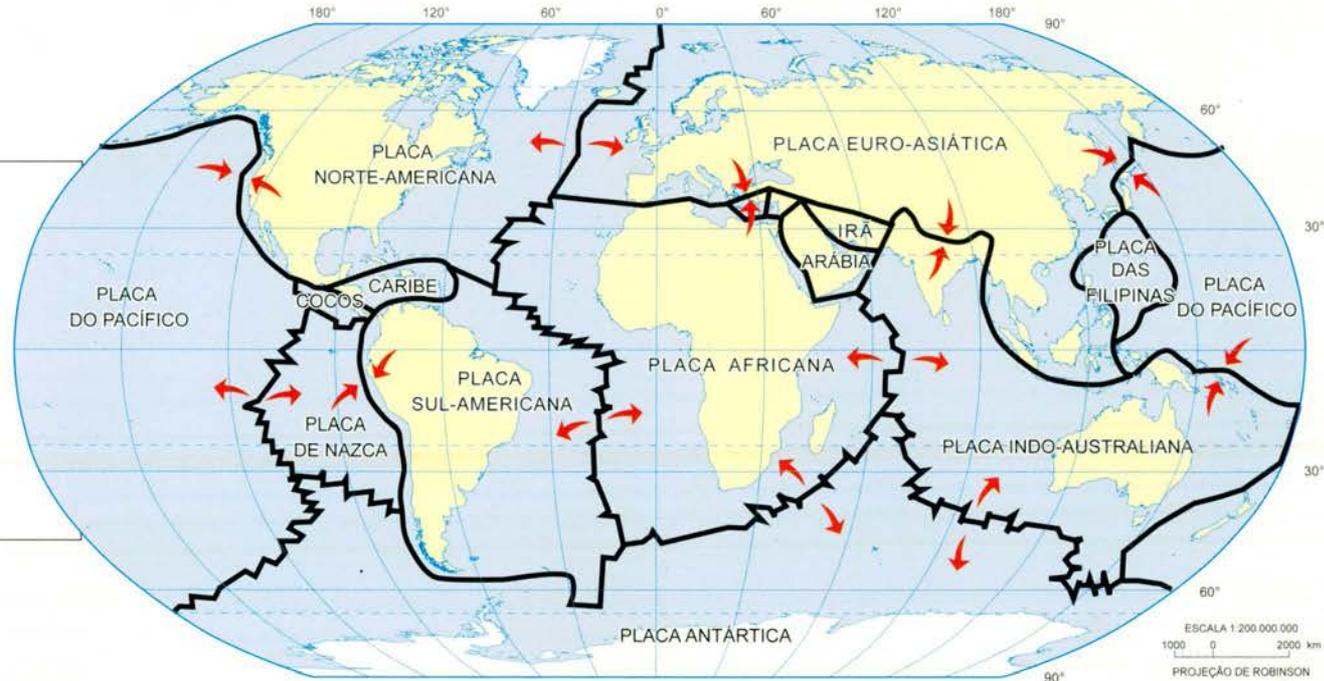
**CRETÁCEO**

65 milhões de anos

### Placas Tectônicas

 área de choque de placas  
 área de separação de placas

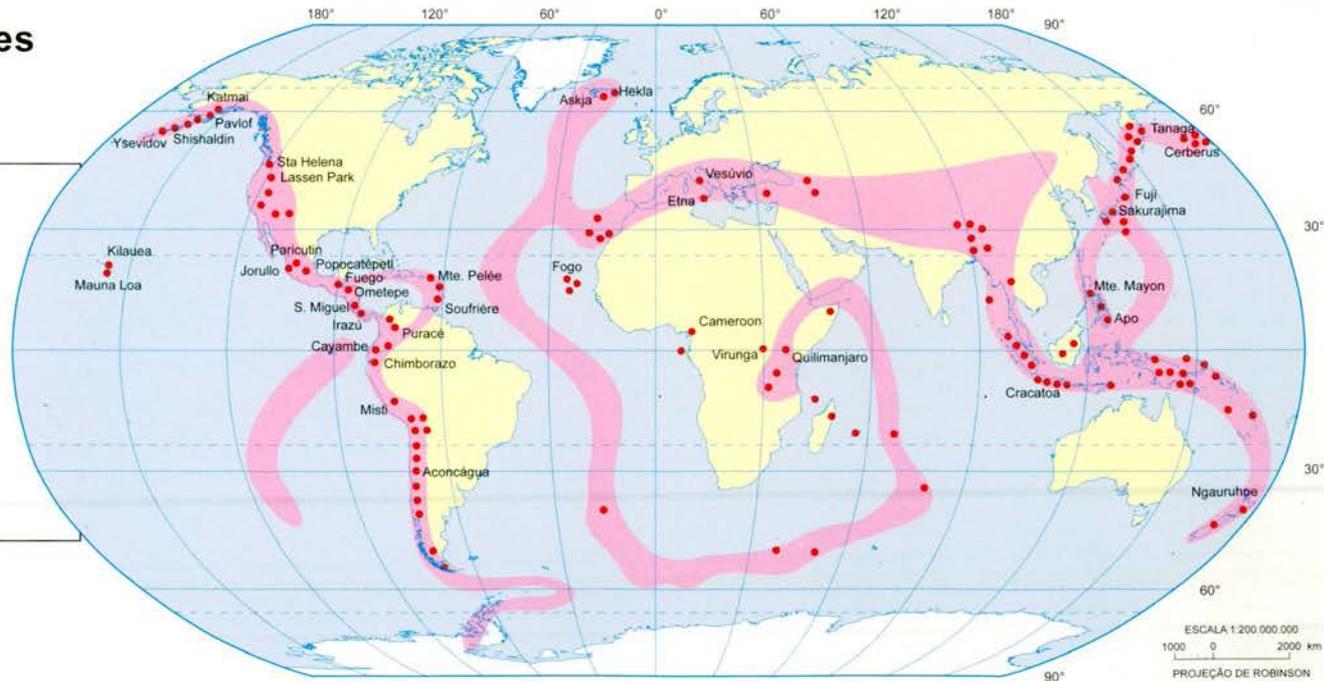
Nota: Mapa elaborado pelo IBGE, 2002.



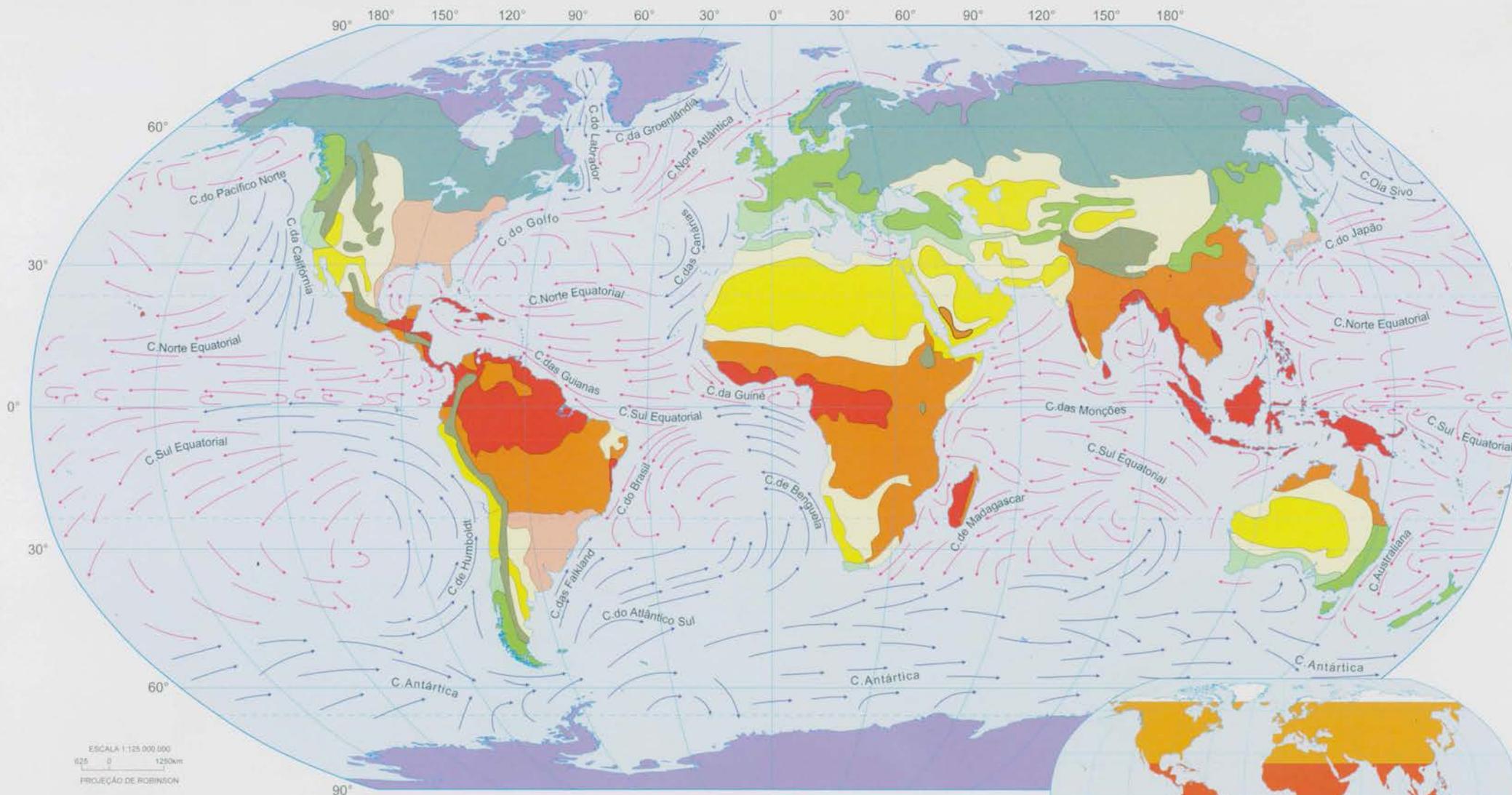
### Zonas Sísmicas e Vulcões

 vulcões  
 atividade sísmica

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



# Clima e Correntes Marítimas



ESCALA 1:125 000 000  
 0 625 1250km  
 PROJEÇÃO DE ROBINSON

**Tipos de clima (adaptado da classificação de Köpen)**

- |                                                   |                                                     |                                                        |                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <span style="color: red;">■</span> Equatorial     | <span style="color: orange;">■</span> Tropical      | <span style="color: lightorange;">■</span> Subtropical | <span style="color: yellow;">■</span> Desértico | <span style="color: lightyellow;">■</span> Semi-árido     |
| <span style="color: green;">■</span> Mediterrâneo | <span style="color: lightgreen;">■</span> Temperado | <span style="color: teal;">■</span> Frio               | <span style="color: purple;">■</span> Polar     | <span style="color: darkgreen;">■</span> Frio de Montanha |

**Correntes marítimas**

- Correntes quentes
- Correntes frias

**Zonas climáticas**

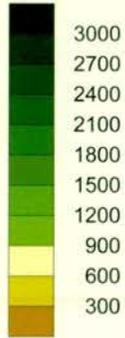
- Polar
- Temperada
- Intertropical



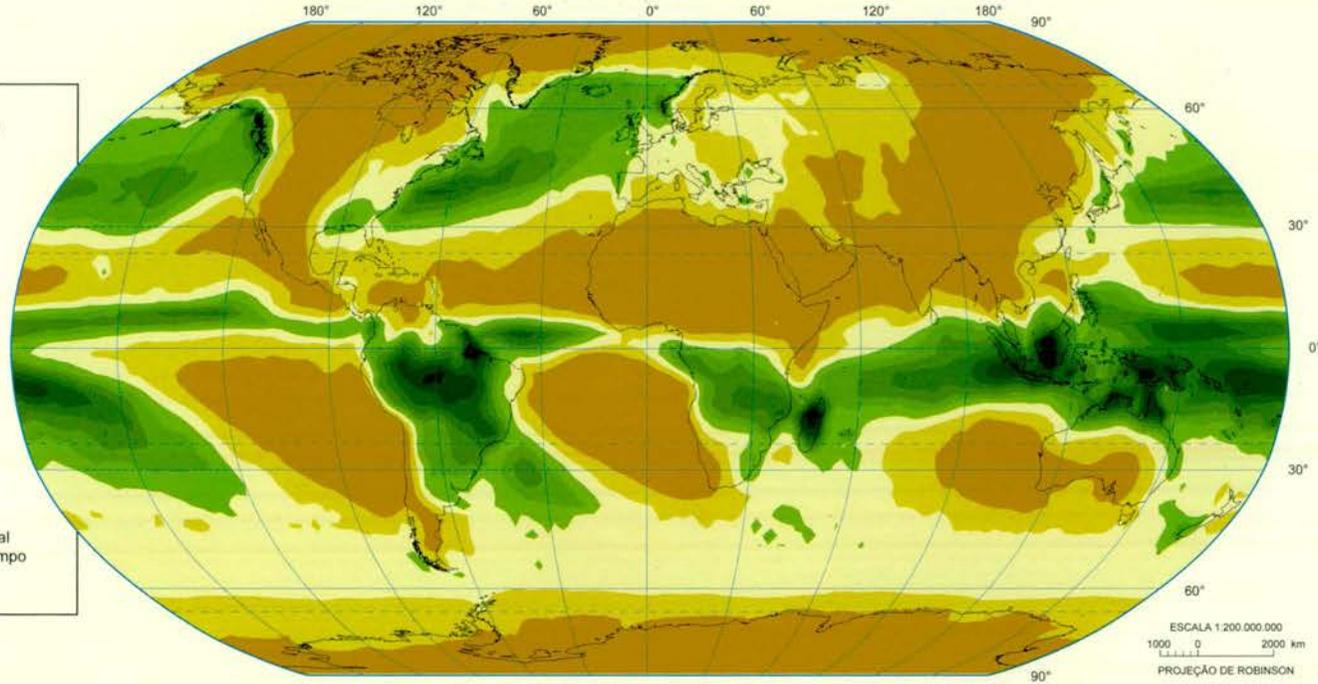
Fonte: Atlas geográfico. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE: Fundação de Assistência ao Estudante, 1986; Strahler, A. N. Physical geography. 3rd ed. New York: Wiley, c1969.

### Precipitação

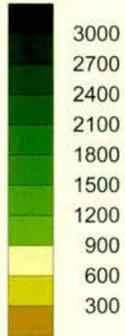
Precipitação - dezembro a fevereiro (mm)



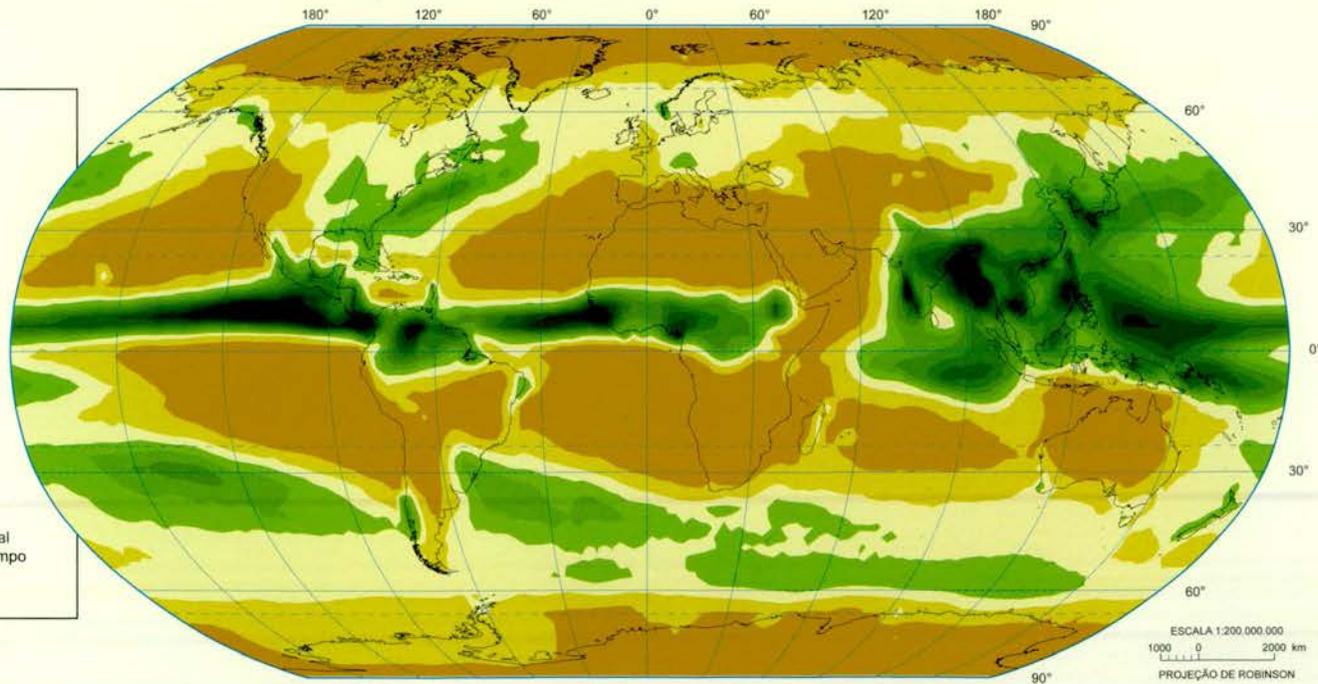
Fonte: Ministério da Ciência e Tecnologia, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos.



Precipitação - junho a agosto (mm)

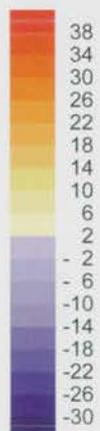


Fonte: Ministério da Ciência e Tecnologia, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos.

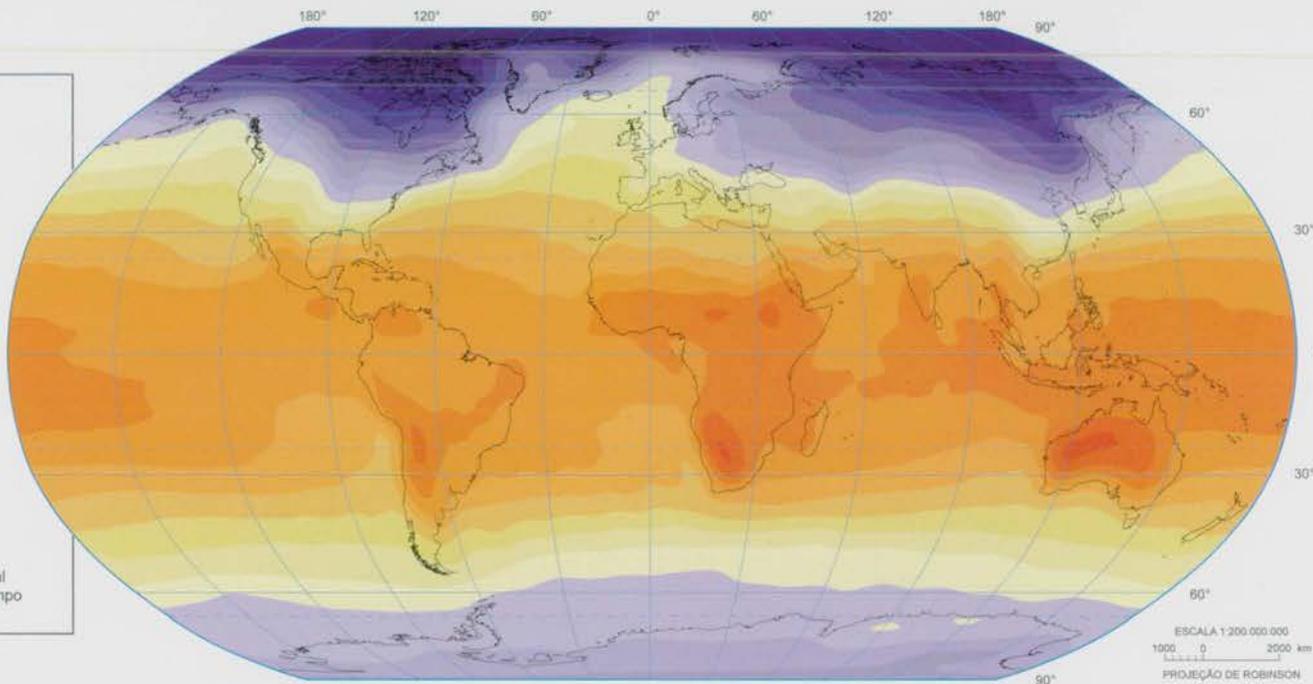


# Temperatura

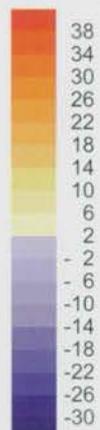
Isotermas - dezembro a fevereiro (°C)



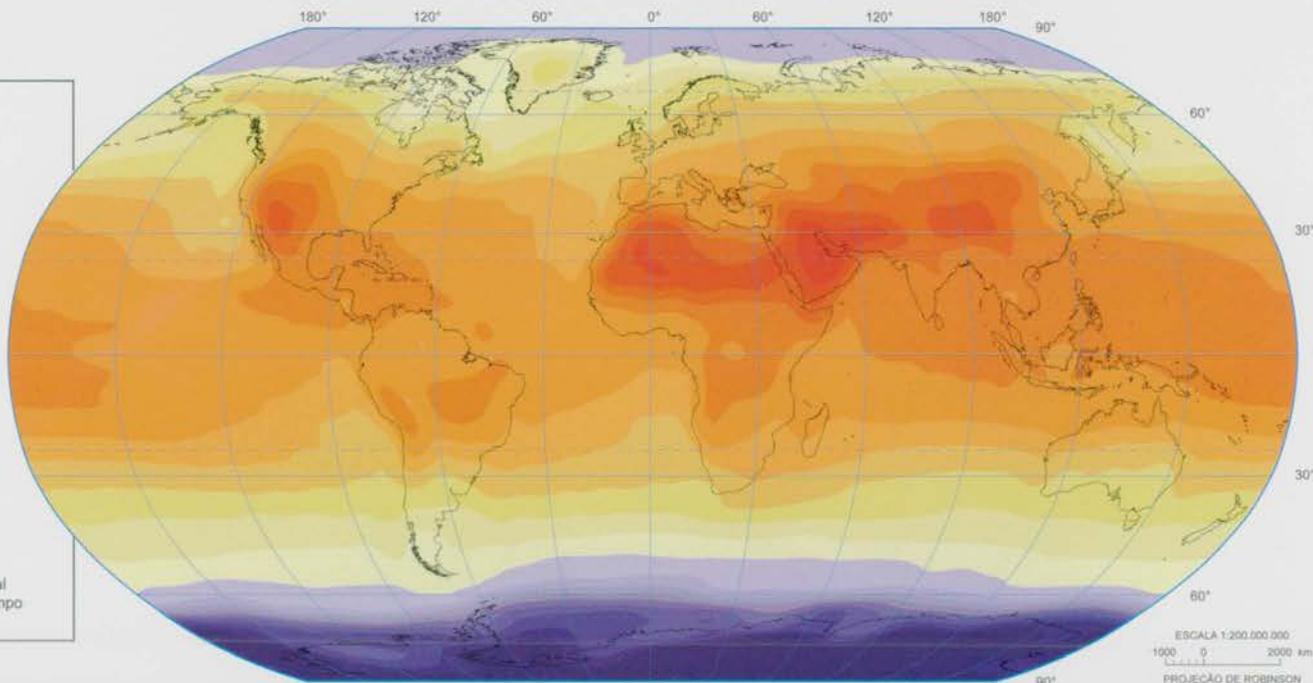
Fonte: Ministério da Ciência e Tecnologia, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos.



Isotermas - junho a agosto (°C)



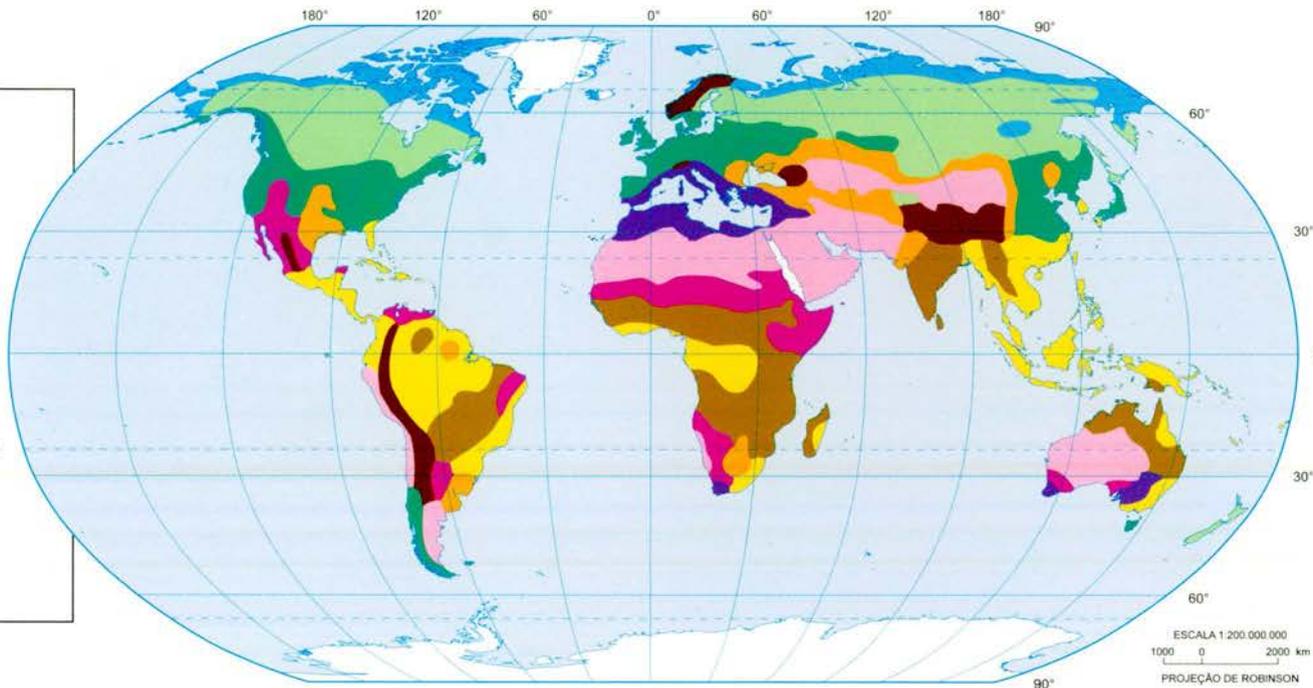
Fonte: Ministério da Ciência e Tecnologia, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos.



### 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

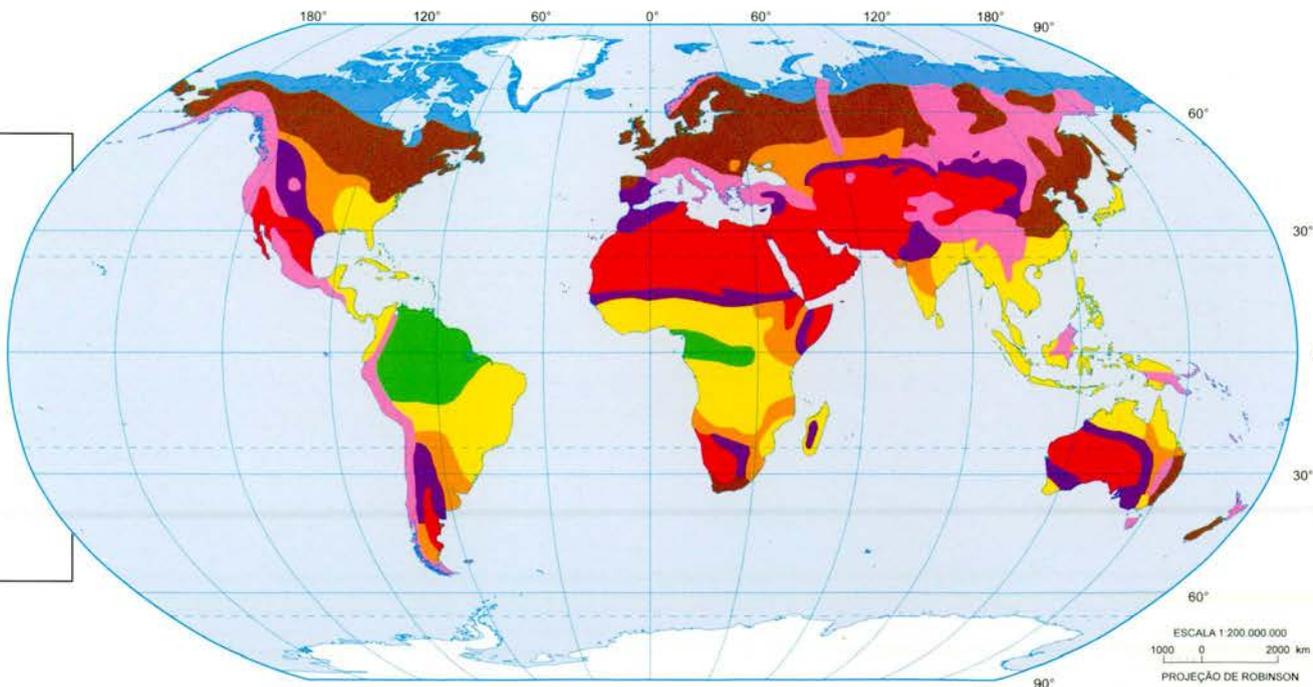
Fonte: Atlas geográfico. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE: Fundação de Assistência ao Estudante, 1986.  
 Nota: Mapa atualizado pelo IBGE, 2002.



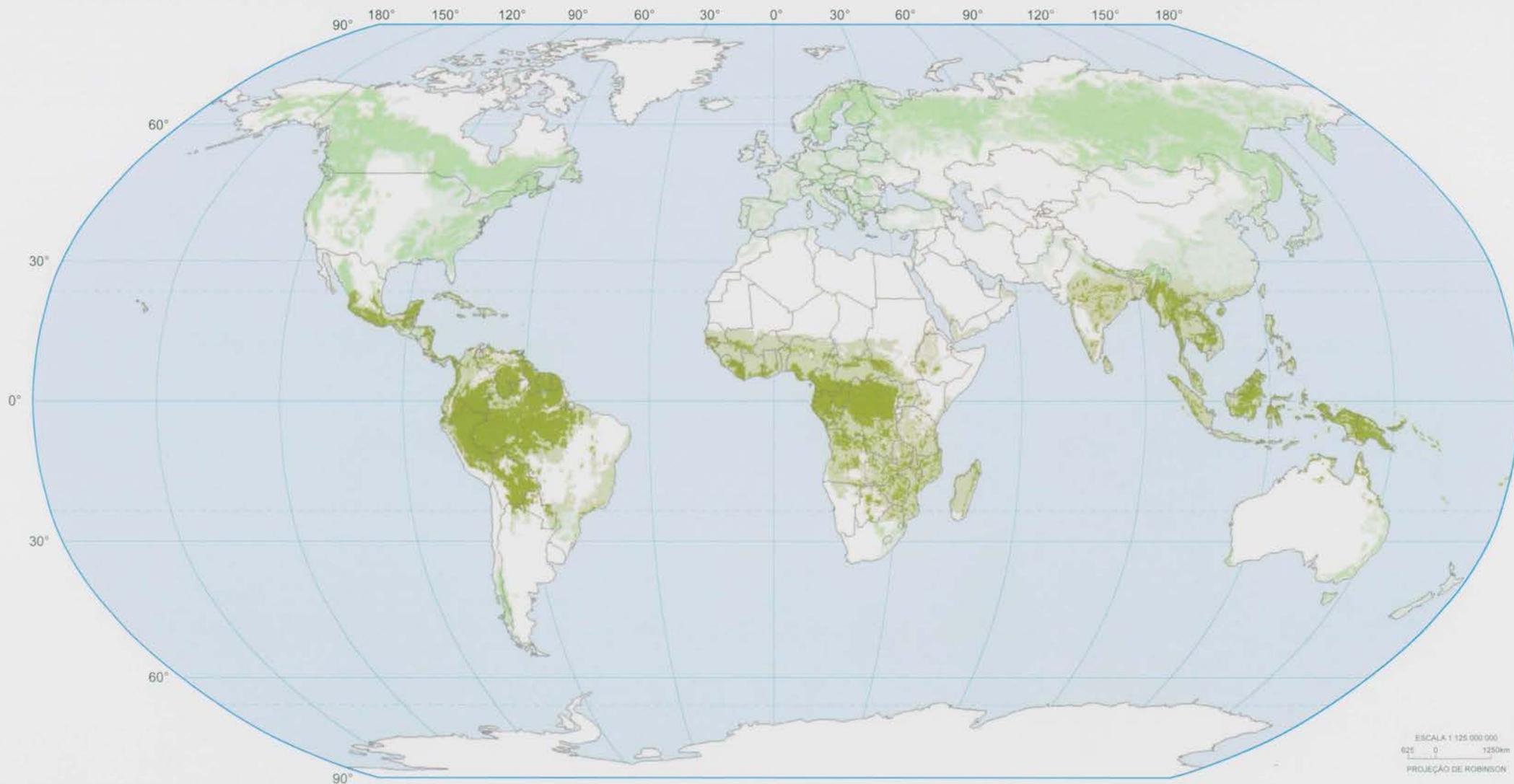
### Grupos de Solos

- Tundra
- Podzólico e pardo
- Pradaria e chernozem
- 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 pelo IBGE, 2002.



## Florestas Originais e Florestas Remanescentes



ESCALA 1:125 000 000  
 0 1250km  
 PROJEÇÃO DE ROBINSON

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

**Florestas Temperadas e Boreais**

Cobertura original estimada

Cobertura atual



**Florestas Tropicais**

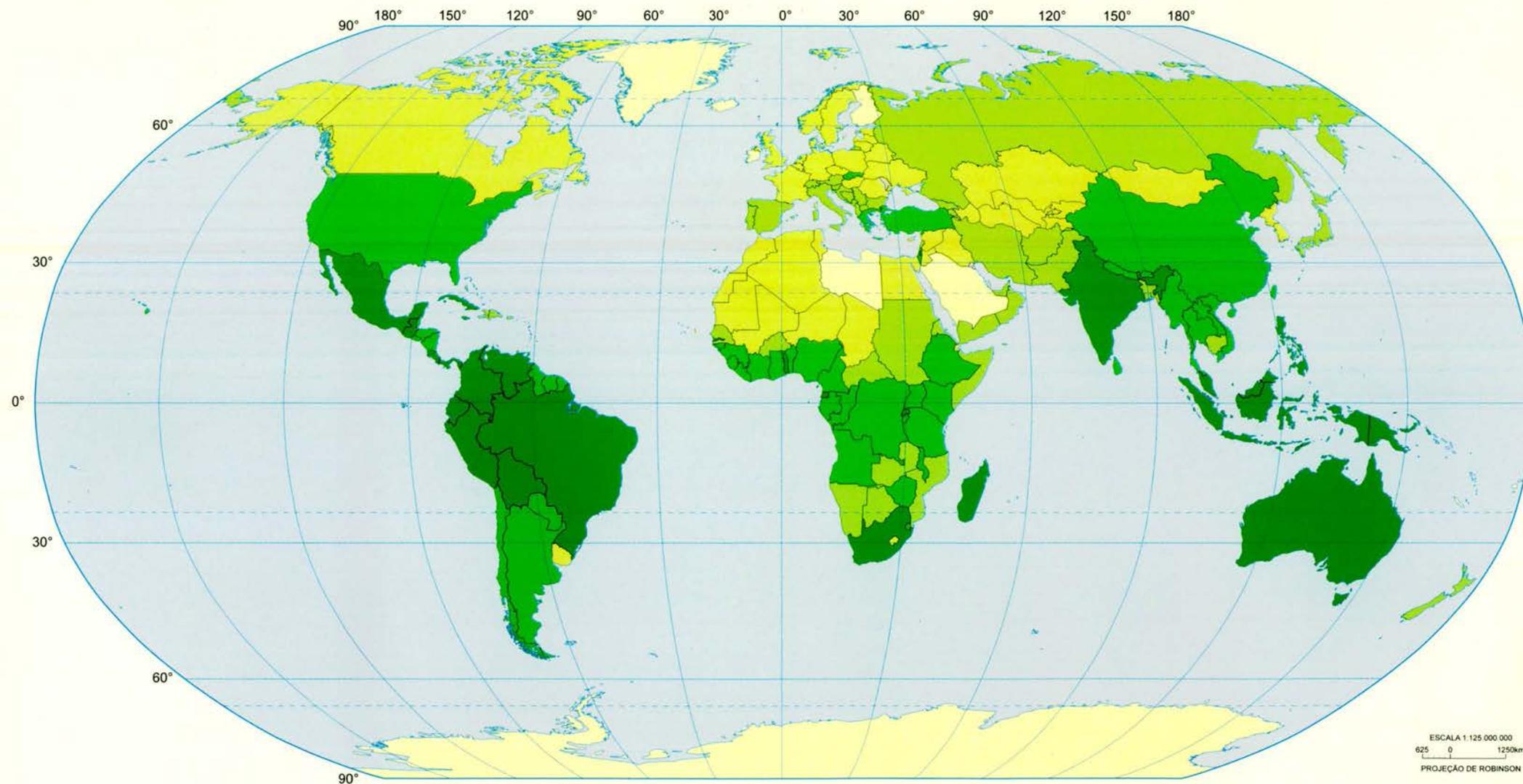
Cobertura original estimada

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.

# Biodiversidade



ESCALA 1:125 000 000  
 625 0 1250km  
 PROJEÇÃO DE ROBINSON

Nível de biodiversidade baseado na diversidade de espécies terrestres de animais e vegetais sobre a área total de cada país

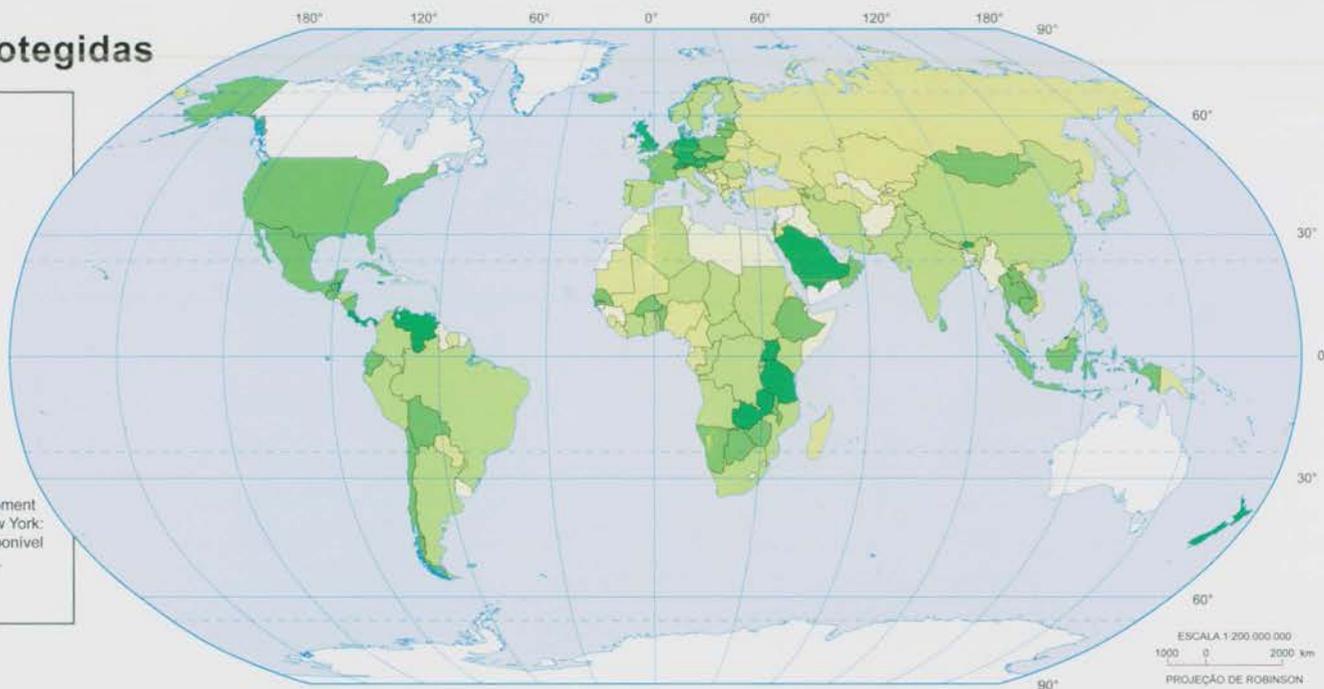
Baixa        Alta

## Áreas Nacionalmente Protegidas

Áreas protegidas no total do território nacional (%) - 2003

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

Fonte: Human development report 2003: millennium development goals: a compact among nations to end human poverty. New York: United Nations Development Programme, 2003. p. 218. Disponível em: <[http://www.undp.org/hdr2003/pdf/hdr03\\_complete.pdf](http://www.undp.org/hdr2003/pdf/hdr03_complete.pdf)>. Acesso em: fev. 2004.

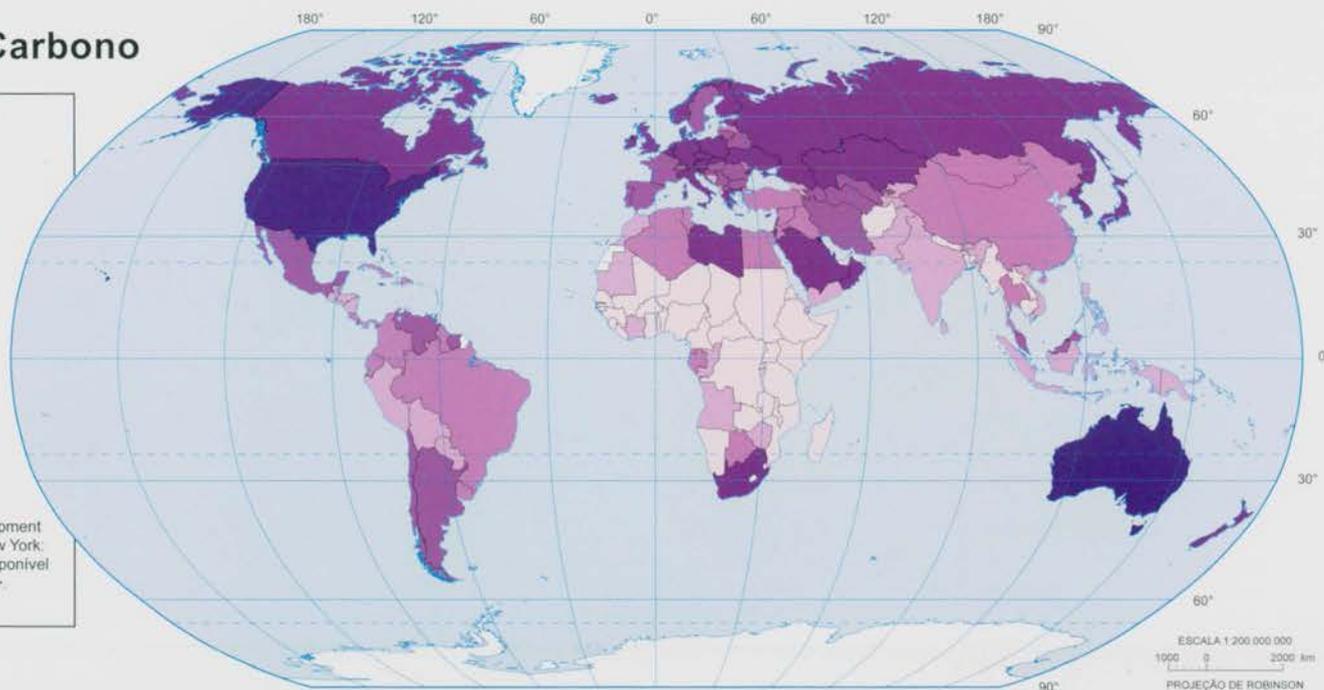


## Emissão de Dióxido de Carbono

Emissão de dióxido de carbono (t/hab) 1999

- 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: Human development report 2003: millennium development goals: a compact among nations to end human poverty. New York: United Nations Development Programme, 2003. p. 218. Disponível em: <[http://www.undp.org/hdr2003/pdf/hdr03\\_complete.pdf](http://www.undp.org/hdr2003/pdf/hdr03_complete.pdf)>. Acesso em: fev. 2004.

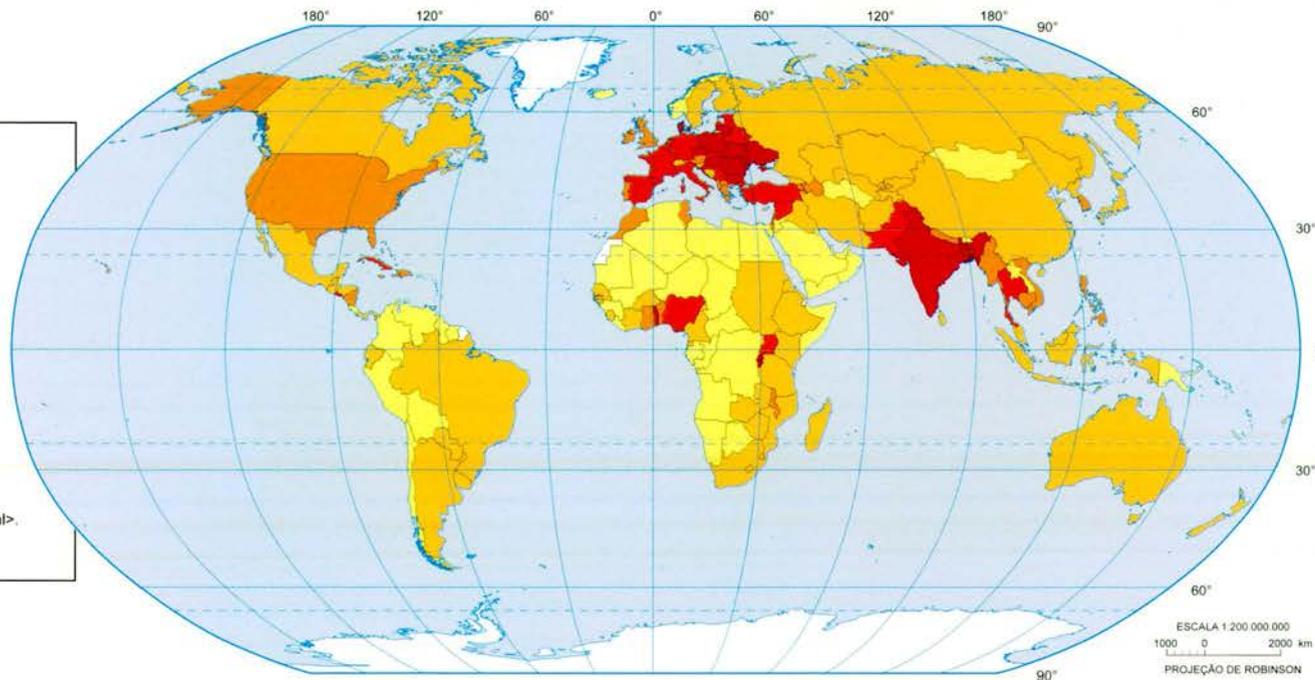


### Uso da Terra

#### Áreas cultivadas (%) - 2001

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

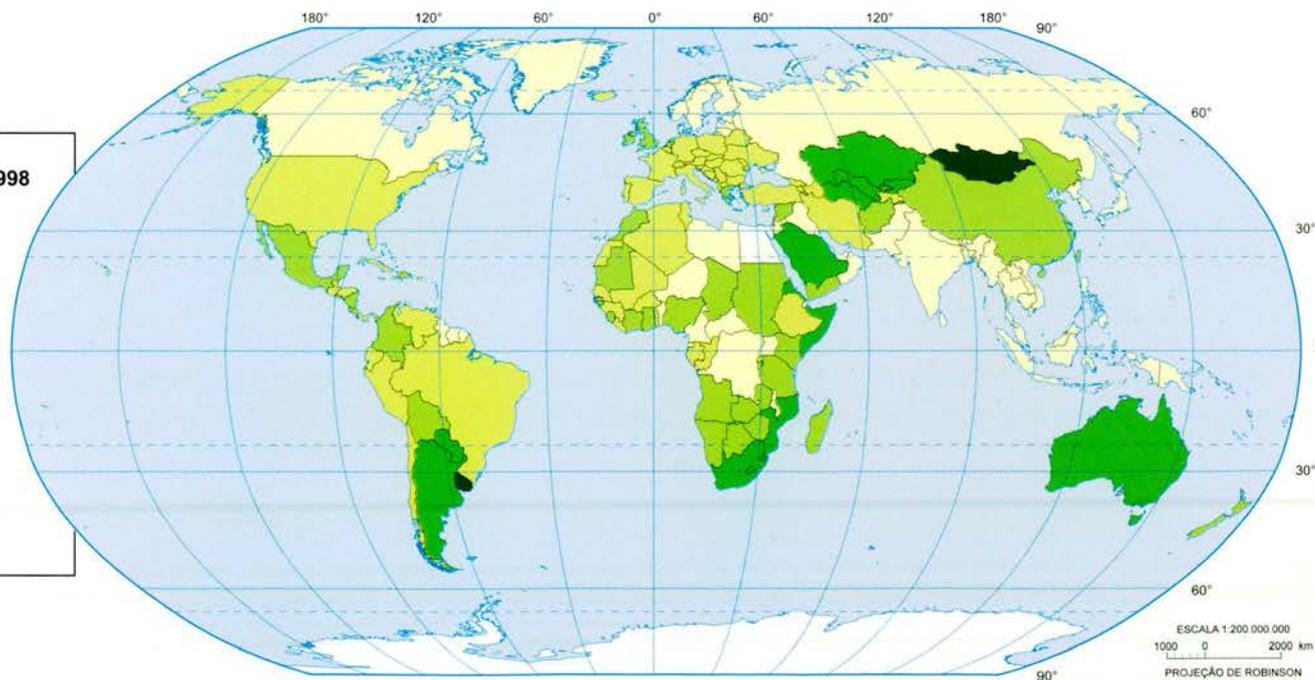
Fonte: Agriculture: go to agriculture topic indicators.  
 In: World Bank. Data by Topic. 2001. Disponível em:  
 <<http://www.worldbank.org/data/datatopic/agriculture.html>>.  
 Acesso em: fev. 2004.



#### 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.

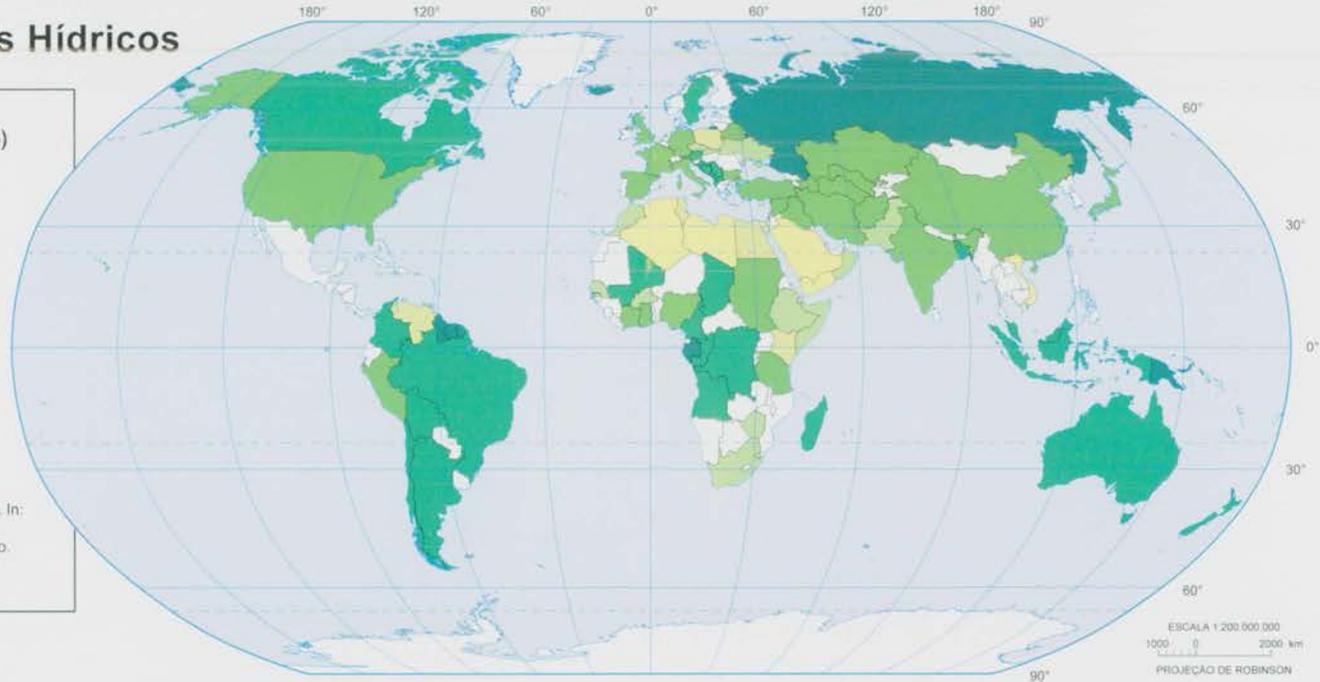


### Distribuição de Recursos Hídricos

Nível de Potencialidade (m<sup>3</sup>/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.

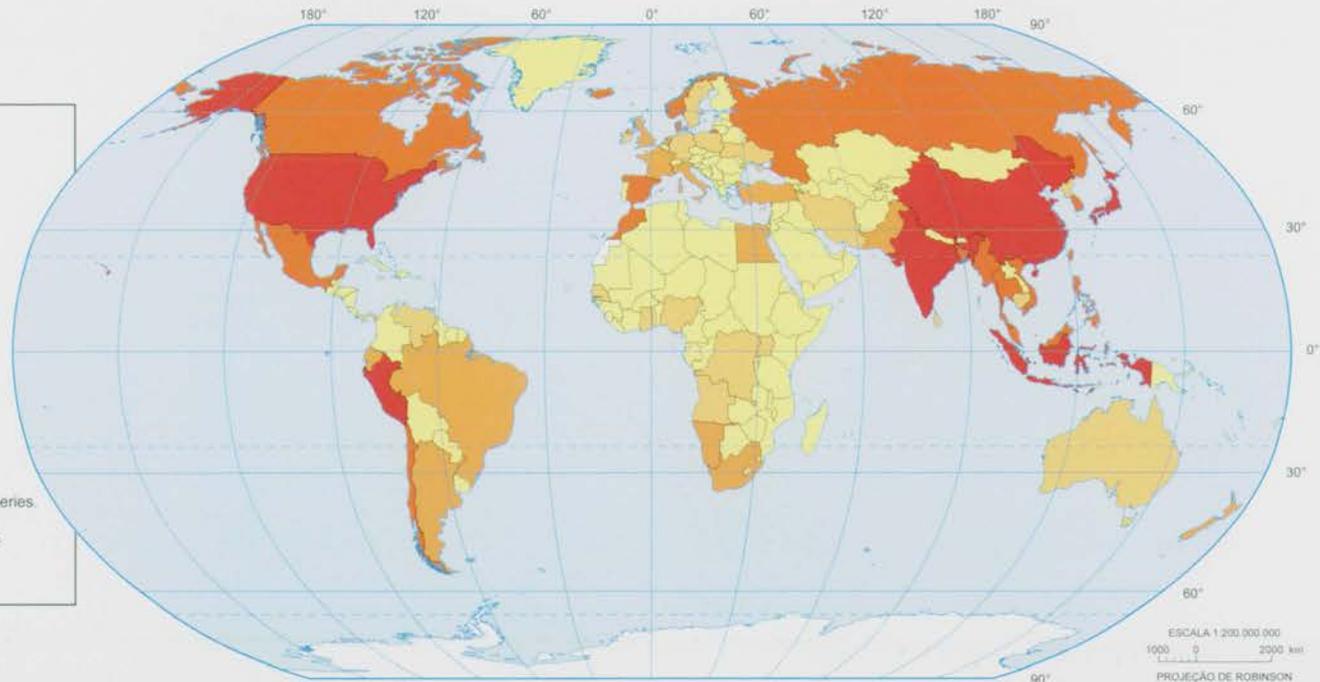


### Produção Pesqueira

Produção pesqueira (t) - 2001

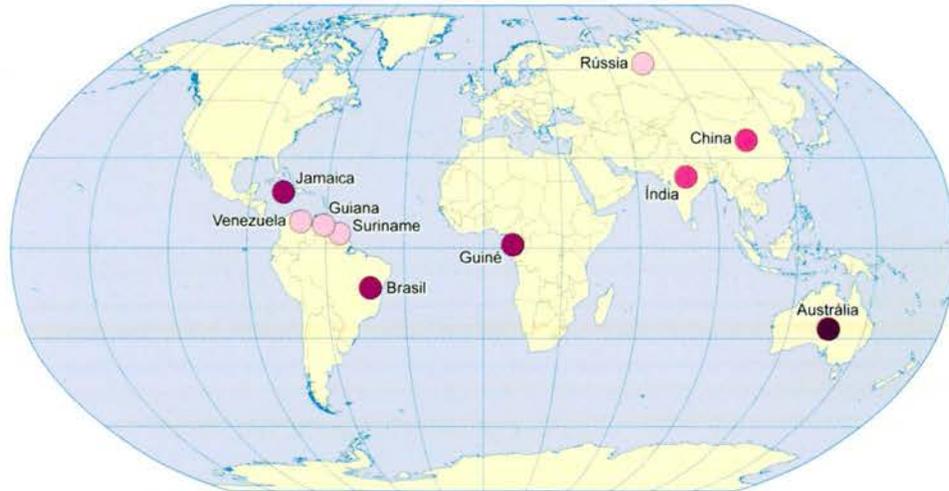
- menos de 200 000
- de 200 000 a 500 000
- de 500 000 a 1 000 000
- de 1 000 000 a 5 000 000
- mais de 5 000 000
- sem dados

Fonte: Aquaculture production: world fisheries production, by capture and aquaculture, by country. In: FAO. FAO Fisheries Yearbooks of fishery statistics: summary tables, 2001. Disponível em: <ftp://ftp.fao.org/fi/stat/summ\_01/a-0a.pdf>. Acesso em: fev. 2004.



## Recursos Minerais

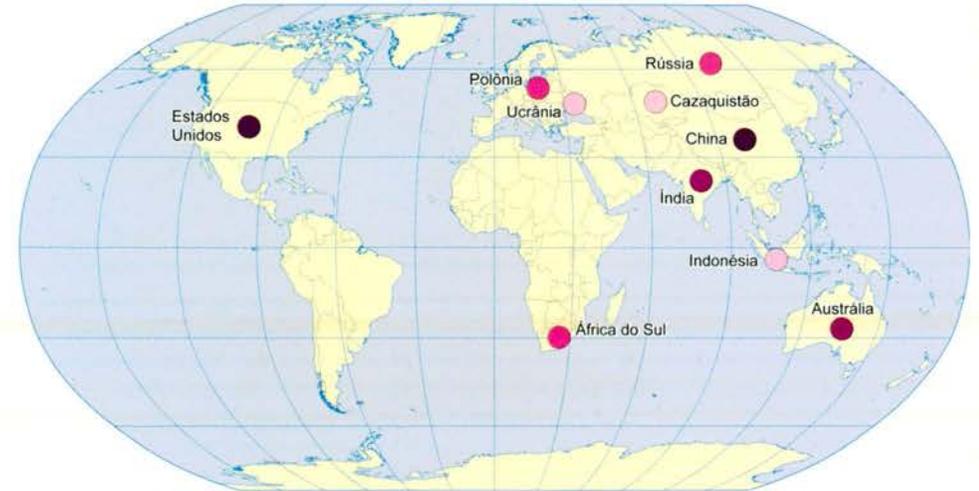
Produção de Bauxita (t) - 1999



- 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

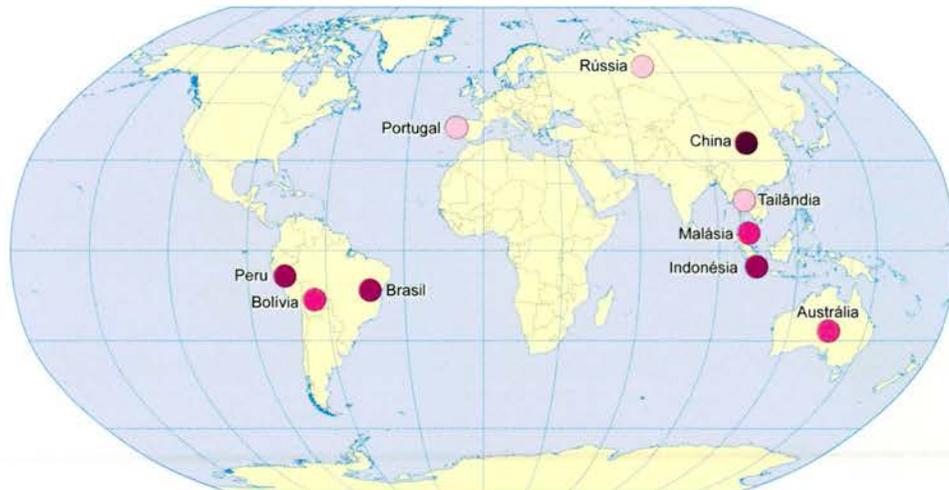
Produção de Carvão (t) - 1999



- 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

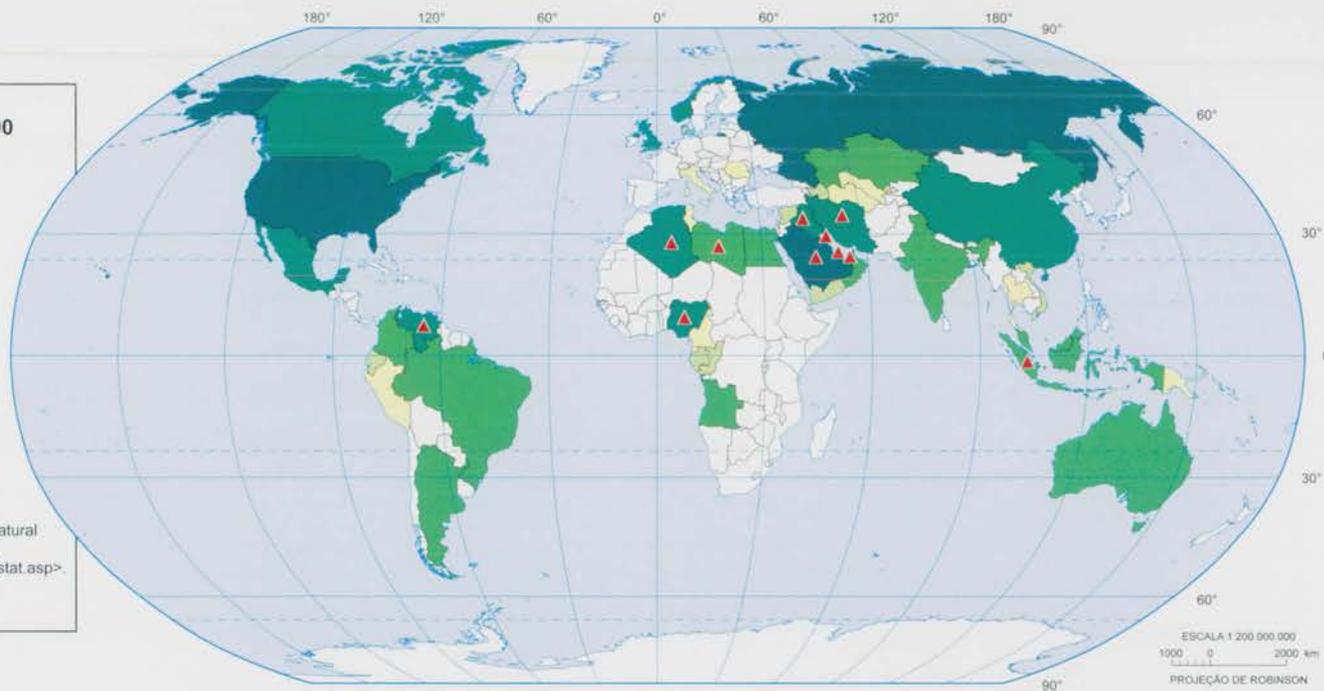
ESCALA 1 270 000 000  
1350 0 2700 km  
PROJEÇÃO DE ROBINSON

### 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](http://www.anp.gov.br/conheca/anuario_estat.asp)>.  
Acesso em: set. 2002.

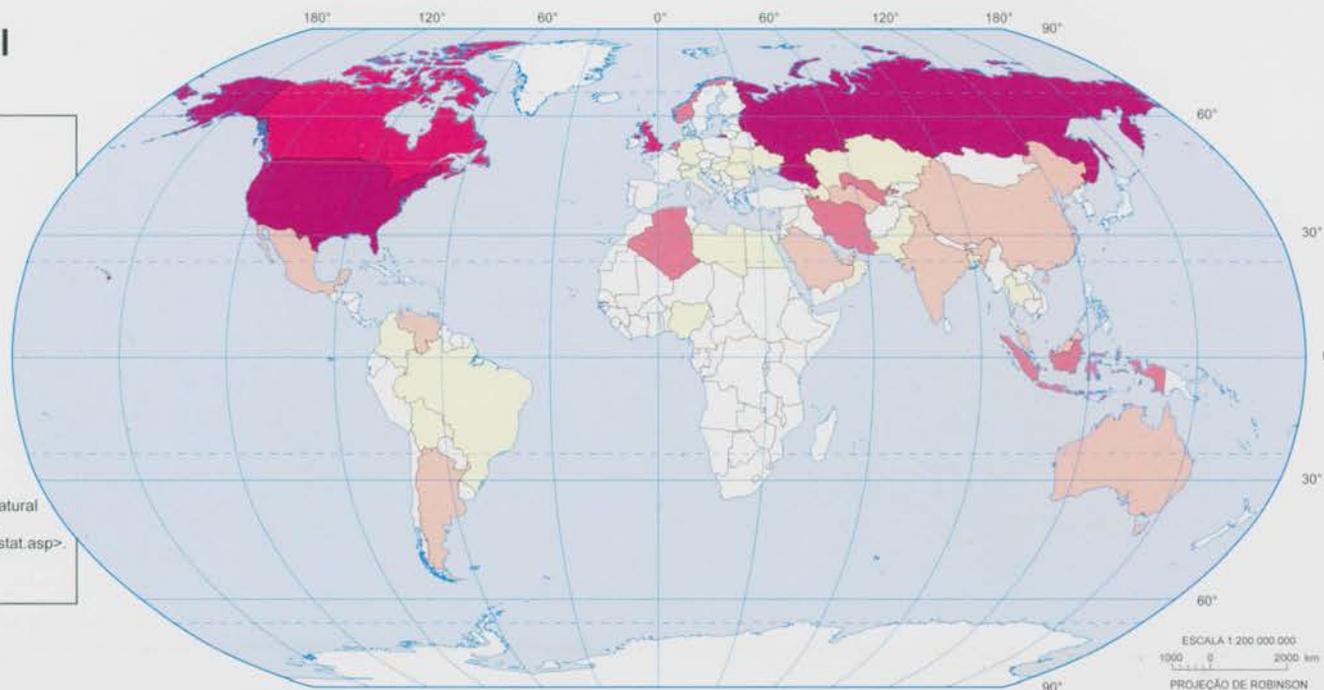


### Produção de Gás Natural

Produção de Gás Natural (bilhões de m<sup>3</sup>) 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](http://www.anp.gov.br/conheca/anuario_estat.asp)>.  
Acesso em: set. 2002.

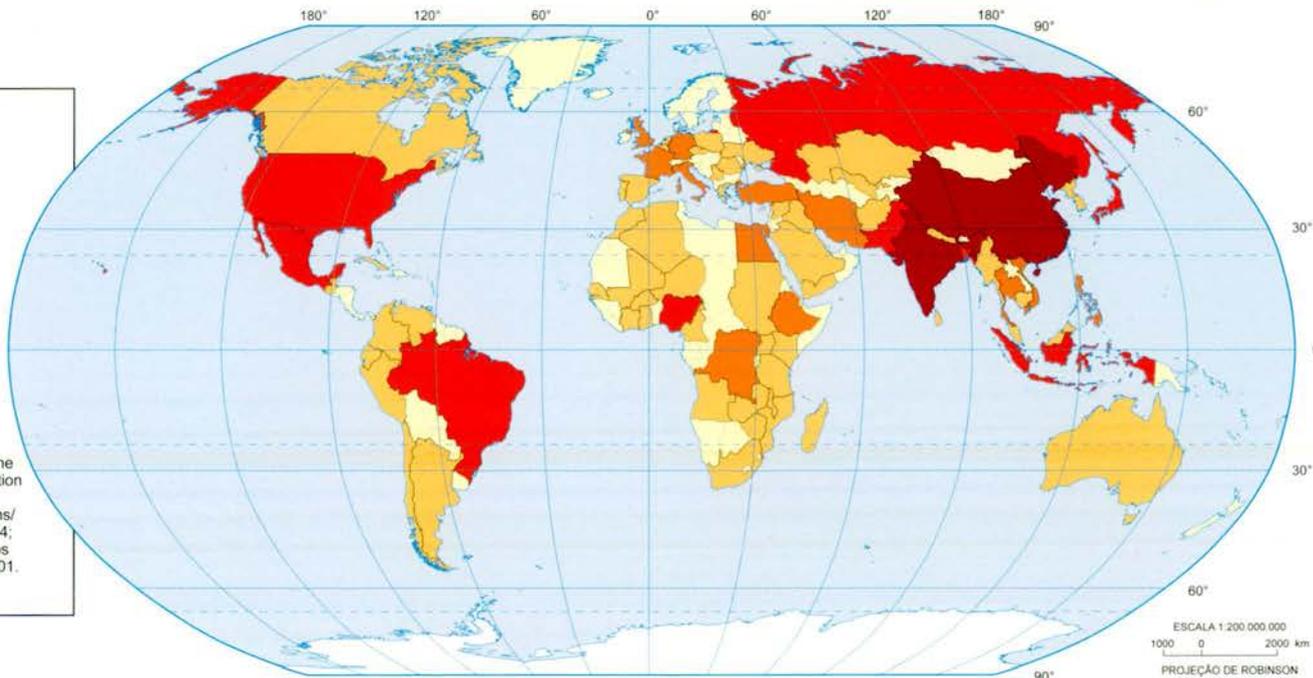


## População Total

### População total (hab) - 2003

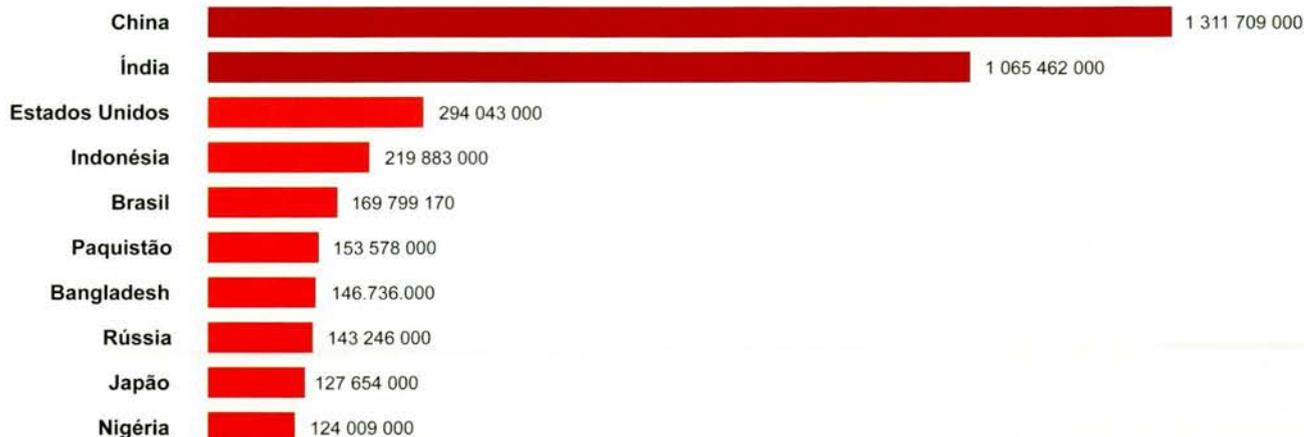


Fonte: World population 2002. World population prospects: the 2002 revision (wall chart). New York: United Nations, Population Division, Department of Economic and Social Affairs, 2003. Disponível em: <[http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA\\_Web.xls](http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA_Web.xls)>. Acesso em: fev. 2004; Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.



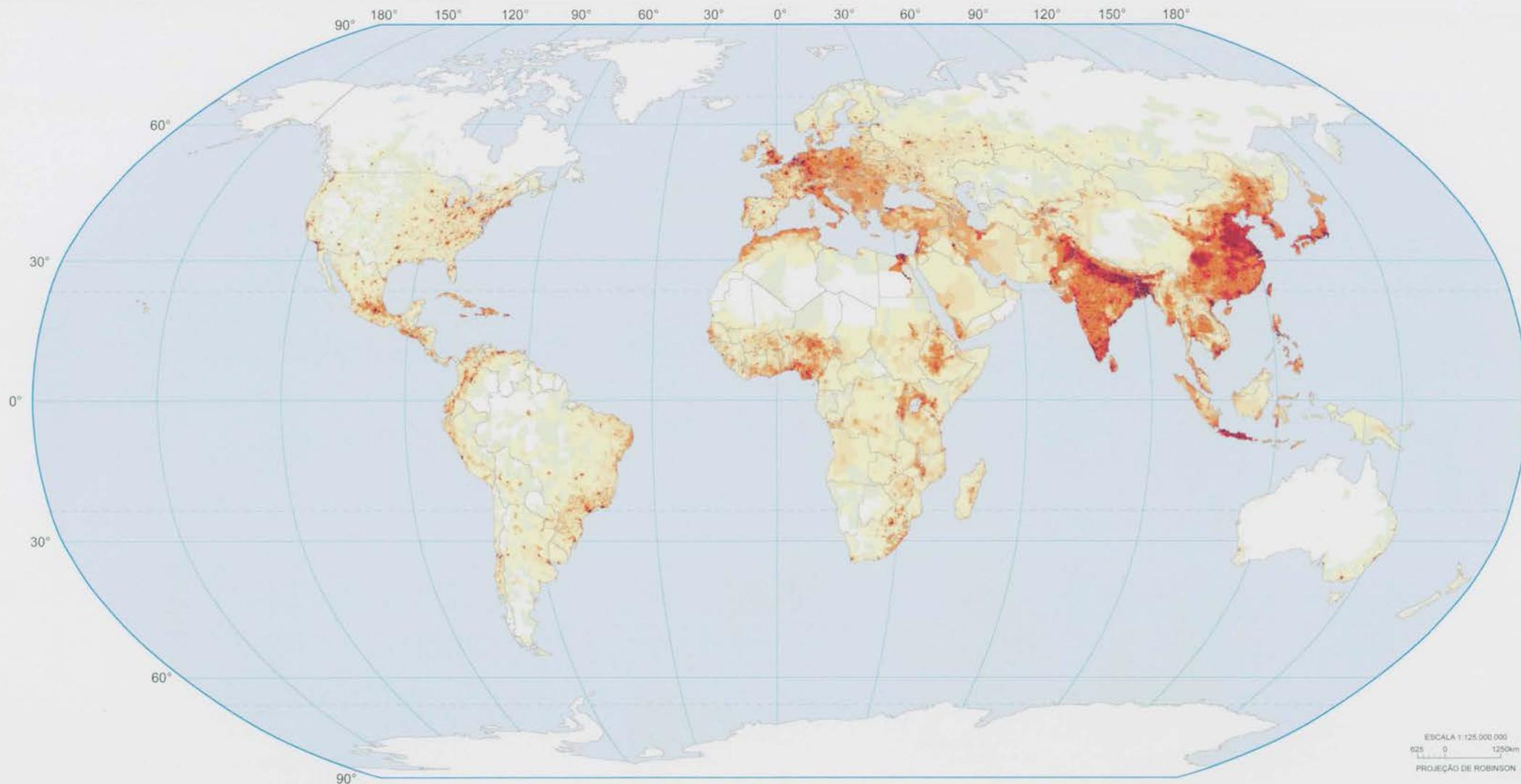
## Países Mais Populosos

### Número de habitantes dos países mais populosos - 2002



Fontes: World population 2002. World population prospects: the 2002 revision (wall chart). New York: United Nations, Population Division, Department of Economic and Social Affairs, 2003. Disponível em: <[http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA\\_Web.xls](http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA_Web.xls)>. Acesso em: fev. 2004. 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/km<sup>2</sup>)

Baixo Alto

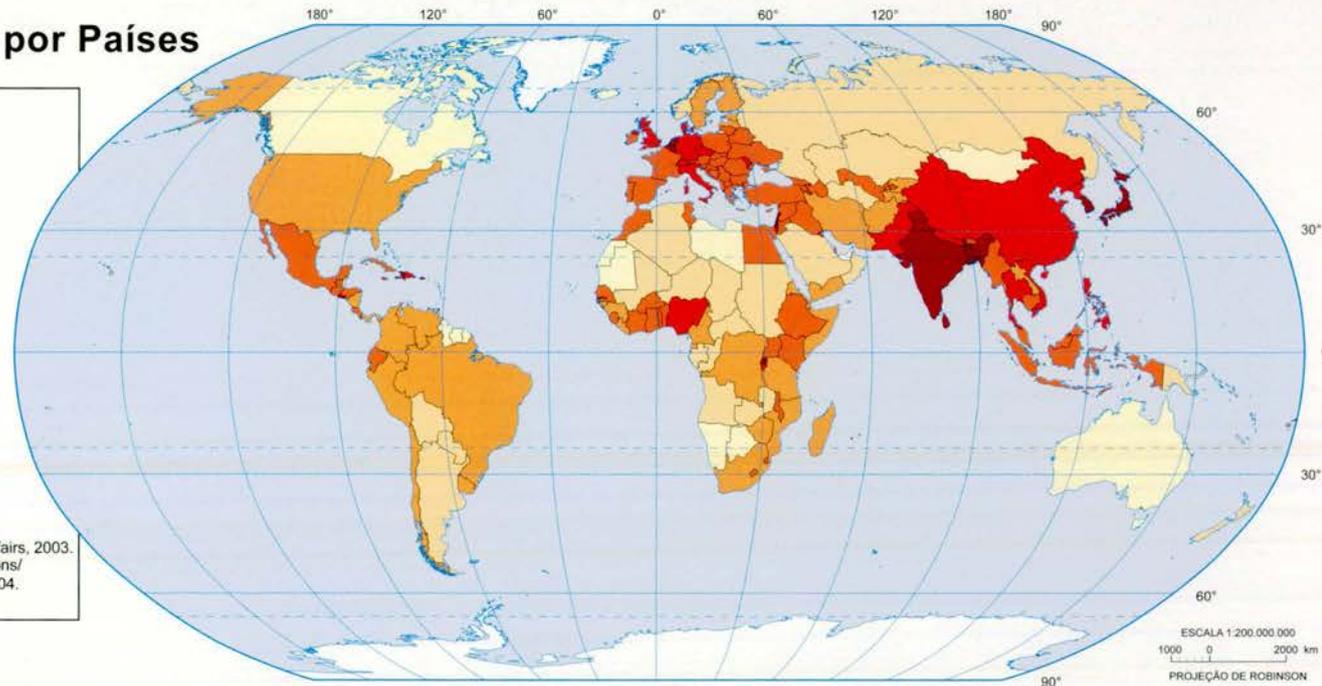
Fonte: Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente. World Conservation Monitoring Centre. World atlas of biodiversity. Population density. Disponível em: <[http://www.unep-wcmc.org/information\\_services/publications/biodiversityatlas/presspack/maps.htm](http://www.unep-wcmc.org/information_services/publications/biodiversityatlas/presspack/maps.htm)>.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

## Densidade Demográfica por Países

Densidade demográfica (hab/km<sup>2</sup>) - 2003

- 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: World population 2002. World population prospects: the 2002 revision (wall chart). New York: United Nations, Population Division, Department of Economic and Social Affairs, 2003. Disponível em: <[http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA\\_Web.xls](http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA_Web.xls)>. Acesso em: fev. 2004.

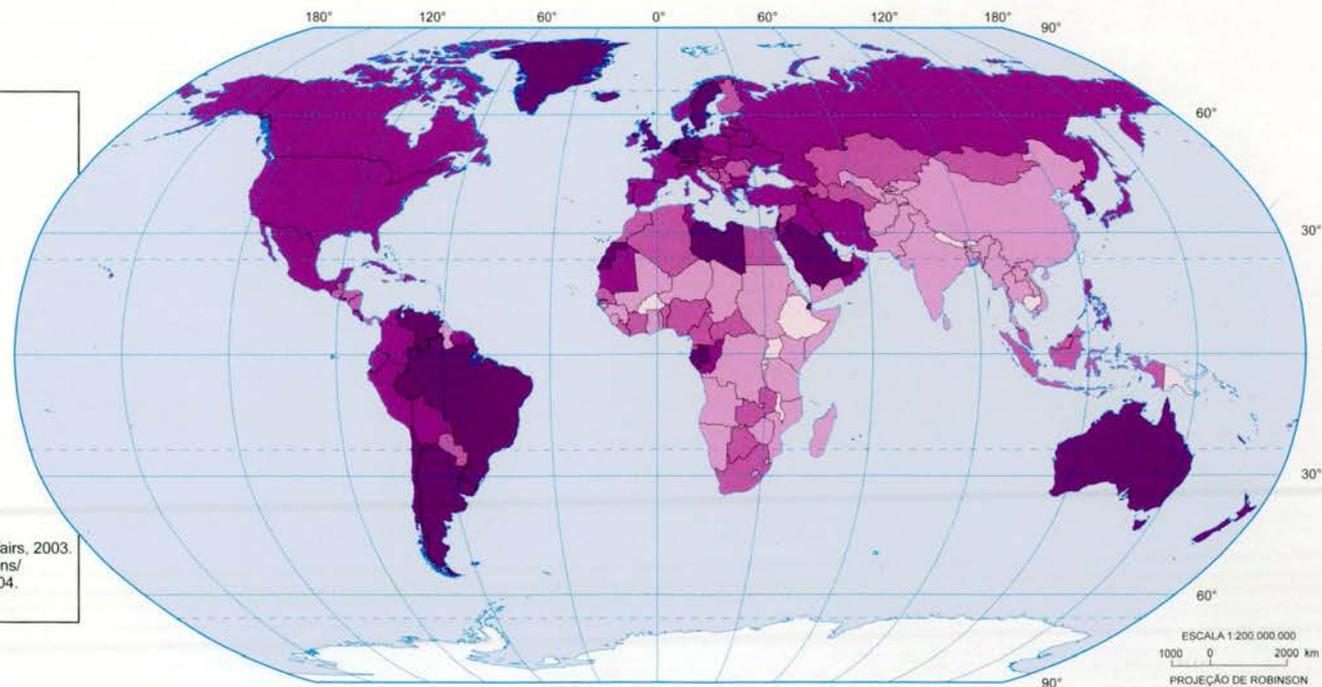


## População Urbana

População residente em área urbana (%) 2003

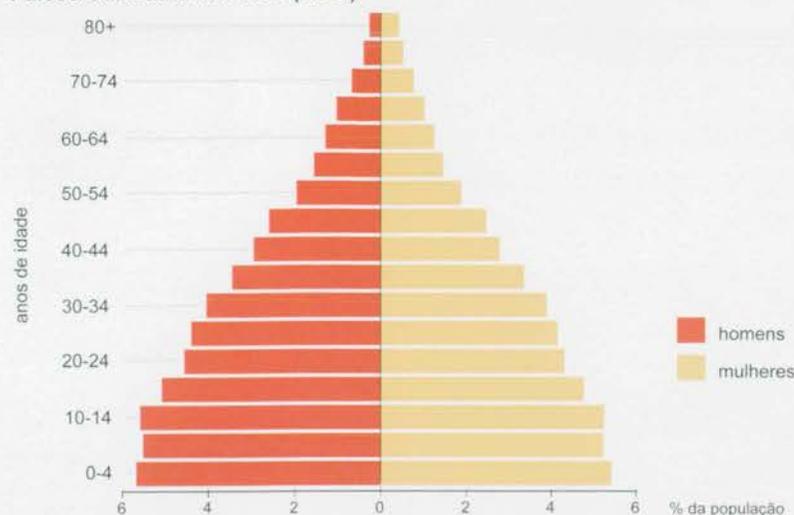
- menos de 20
- de 20 a 40
- de 40 a 60
- de 60 a 80
- mais de 80
- sem dados

Fonte: World population 2002. World population prospects: the 2002 revision (wall chart). New York: United Nations, Population Division, Department of Economic and Social Affairs, 2003. Disponível em: <[http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA\\_Web.xls](http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA_Web.xls)>. Acesso em: fev. 2004.

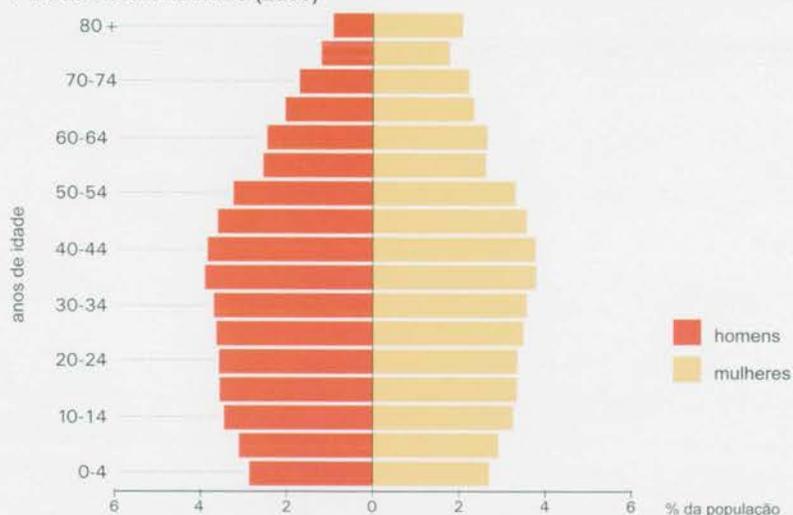


### Pirâmide Etária da População Mundial

**Países Subdesenvolvidos (2000)**



**Países Desenvolvidos (2000)**



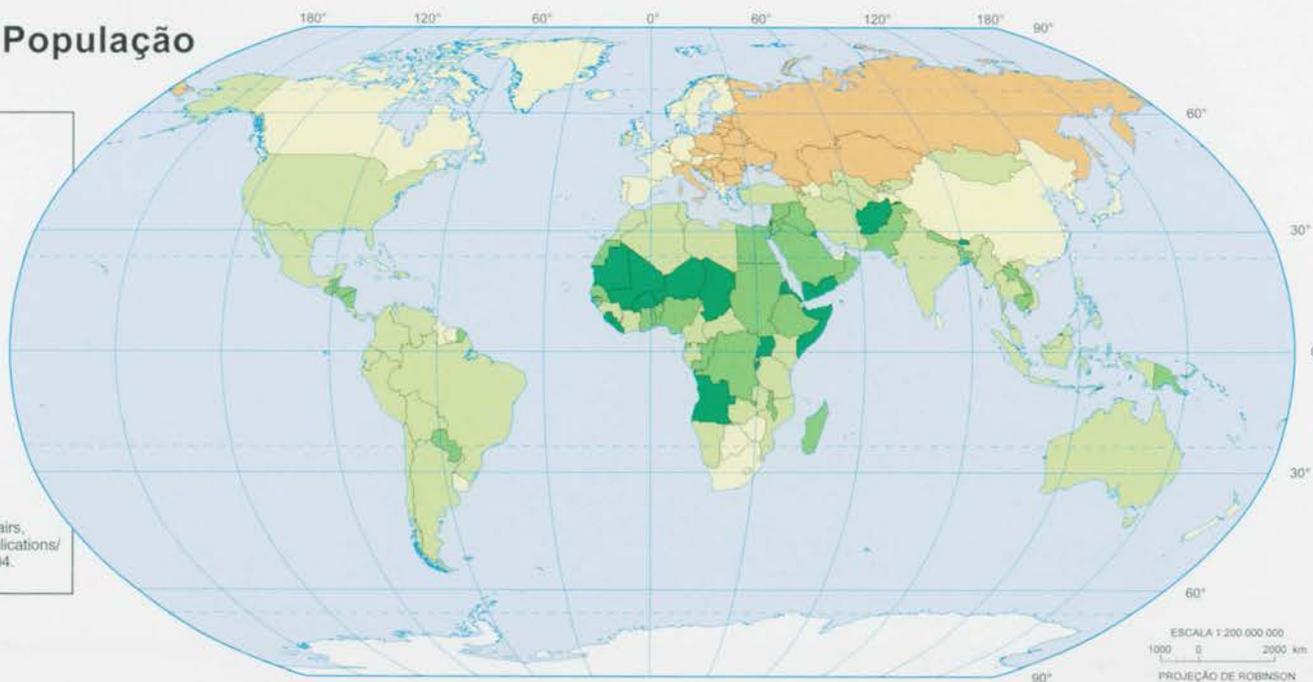
Fonte: AAAS atlas of population & environment. Berkeley: University of California Press, c2000.

### Taxa de Crescimento da População

**Taxa média anual de crescimento da população (%) - 2002**

- menos de 0
- de 0 a 1
- de 1 a 2
- de 2 a 3
- mais de 3
- sem dados

Fonte: World population 2002. World population prospects: the 2002 revision (wall chart). New York: United Nations, Population Division, Department of Economic and Social Affairs, 2003. Disponível em: <[http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA\\_Web.xls](http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA_Web.xls)>. Acesso em: fev. 2004.



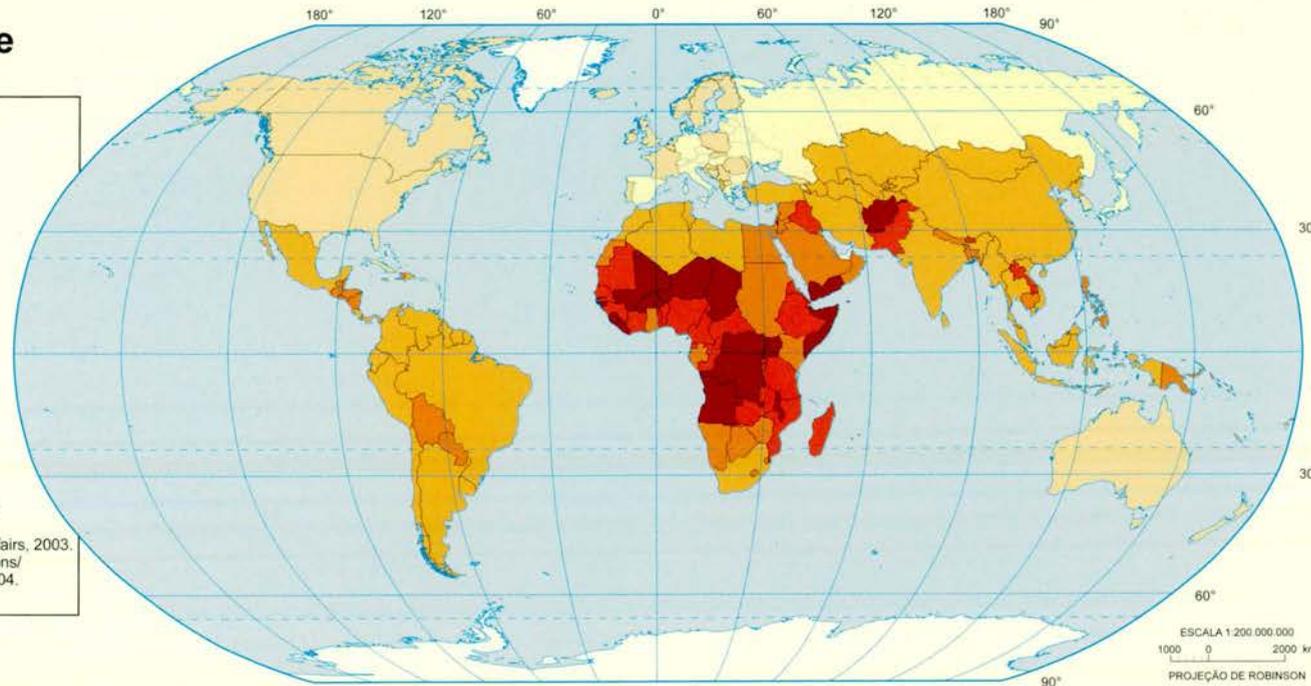
ESCALA 1:200.000.000  
1000 0 2000 km  
PROJEÇÃO DE ROBINSON

### Taxa Bruta de Natalidade

Taxa bruta de natalidade (‰) - 2002

- 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: World population 2002. World population prospects: the 2002 revision (wall chart). New York: United Nations, Population Division, Department of Economic and Social Affairs, 2003. Disponível em: <[http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA\\_Web.xls](http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA_Web.xls)>. Acesso em: fev. 2004.

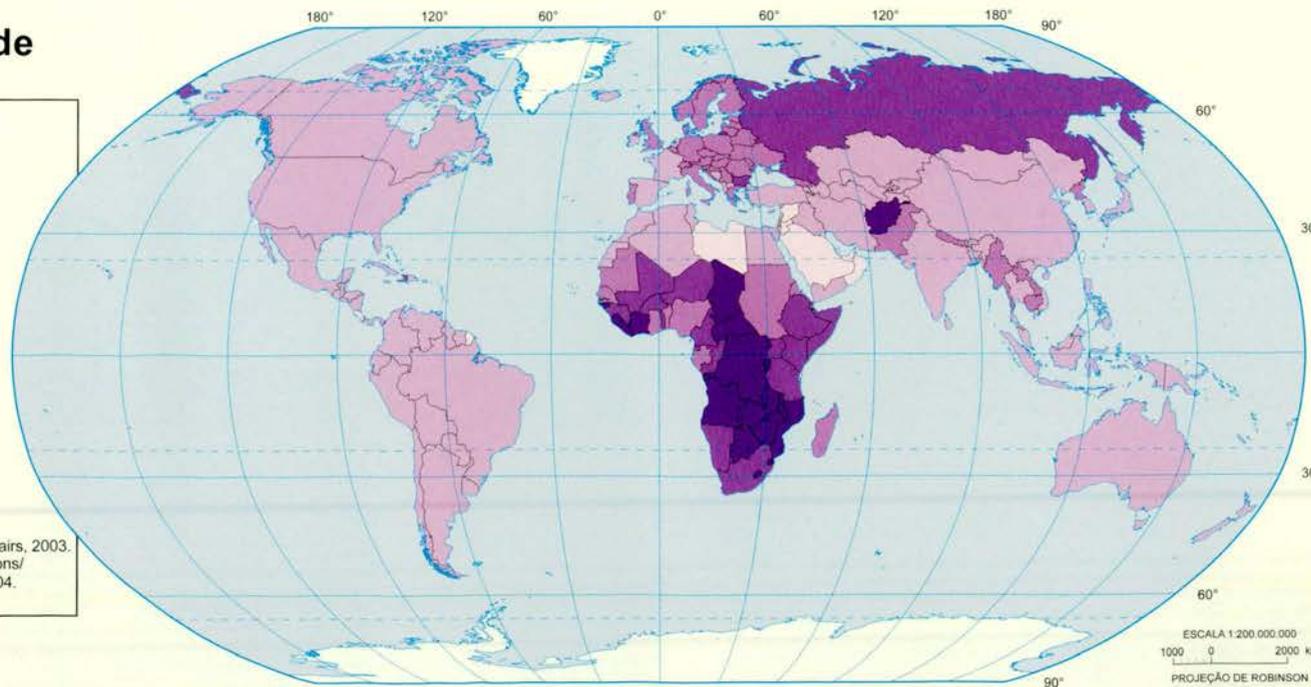


### Taxa Bruta de Mortalidade

Taxa bruta de mortalidade (‰) - 2002

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

Fonte: World population 2002. World population prospects: the 2002 revision (wall chart). New York: United Nations, Population Division, Department of Economic and Social Affairs, 2003. Disponível em: <[http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA\\_Web.xls](http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA_Web.xls)>. Acesso em: fev. 2004.

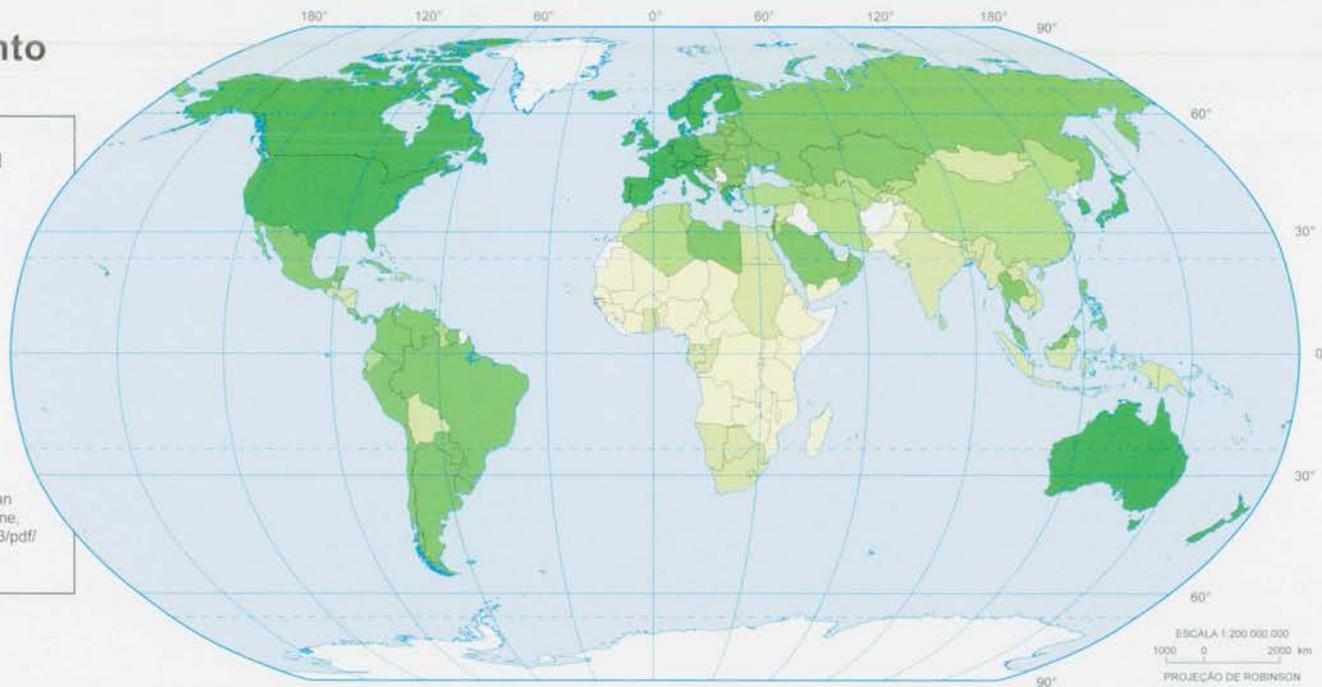


## Índice de Desenvolvimento Humano - IDH

### Índice de desenvolvimento humano - 2001

- 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 2003: millennium development goals: a compact among nations to end human poverty. New York: United Nations Development Programme, 2003. p. 237. Disponível em: <[http://www.undp.org/hdr2003/pdf/hdr03\\_complete.pdf](http://www.undp.org/hdr2003/pdf/hdr03_complete.pdf)>. Acesso em: fev. 2004.

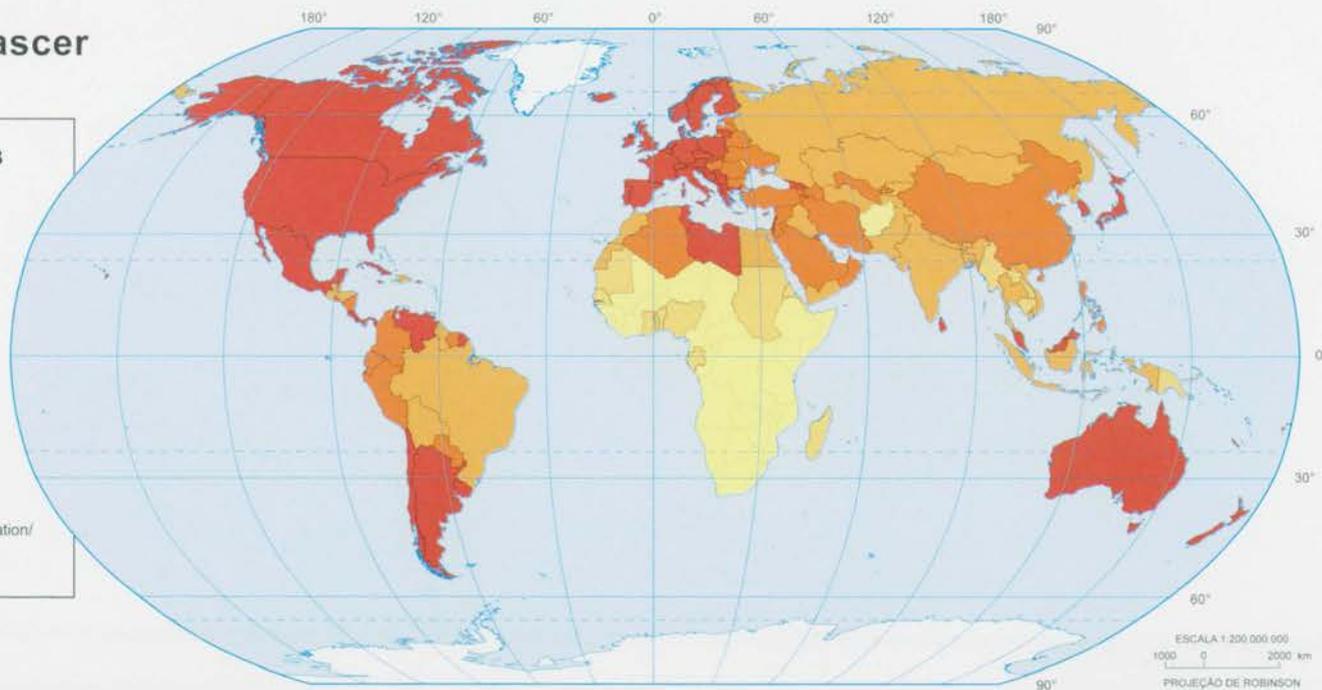


## Esperança de Vida ao Nascer

### Esperança de vida ao nascer (anos) - 2003

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

Fonte: World population 2002. World population prospects: the 2002 revision (wall chart). New York: United Nations, Population Division, Department of Economic and Social Affairs, 2003. Disponível em: <[http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA\\_Web.xls](http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA_Web.xls)>. Acesso em: fev. 2004.

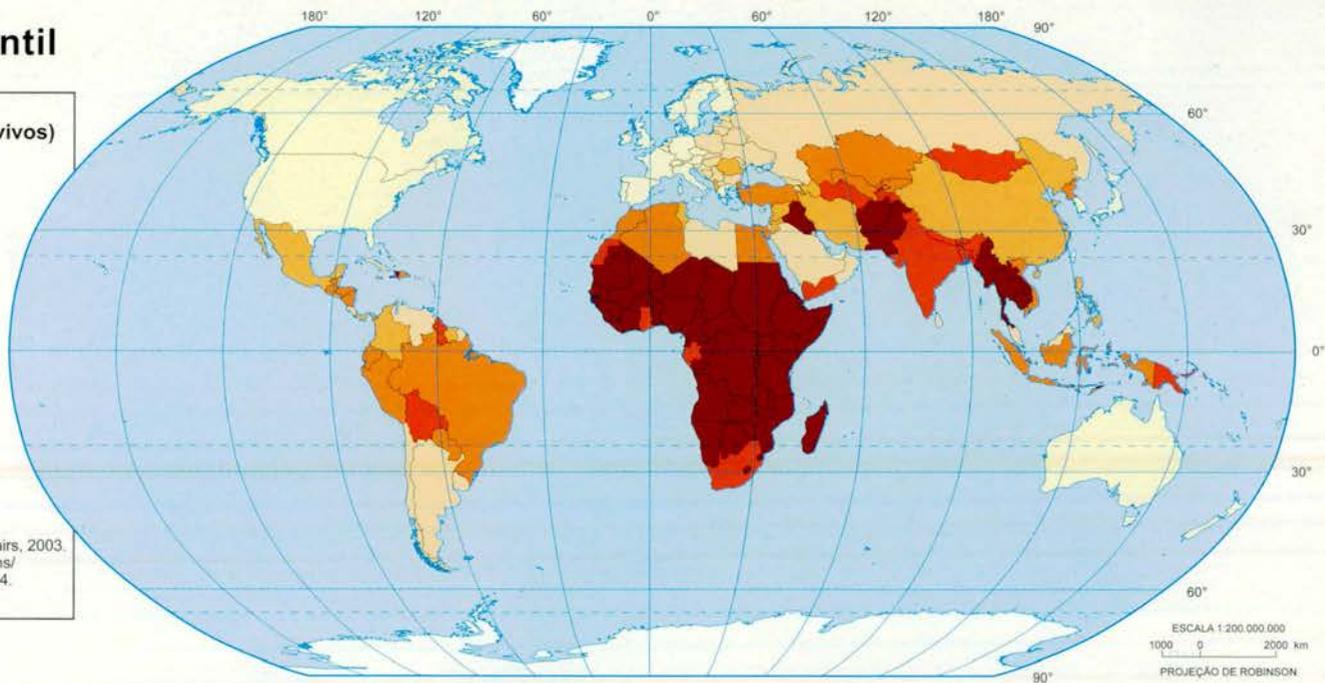


### Taxa de Mortalidade Infantil

Taxa de mortalidade infantil (% nascidos vivos) 2002

- 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: World population 2002. World population prospects: the 2002 revision (wall chart). New York: United Nations, Population Division, Department of Economic and Social Affairs, 2003. Disponível em: <[http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA\\_Web.xls](http://www.un.org/esa/population/publications/wpp2002/POP-R2002-DATA_Web.xls)>. Acesso em: fev. 2004.

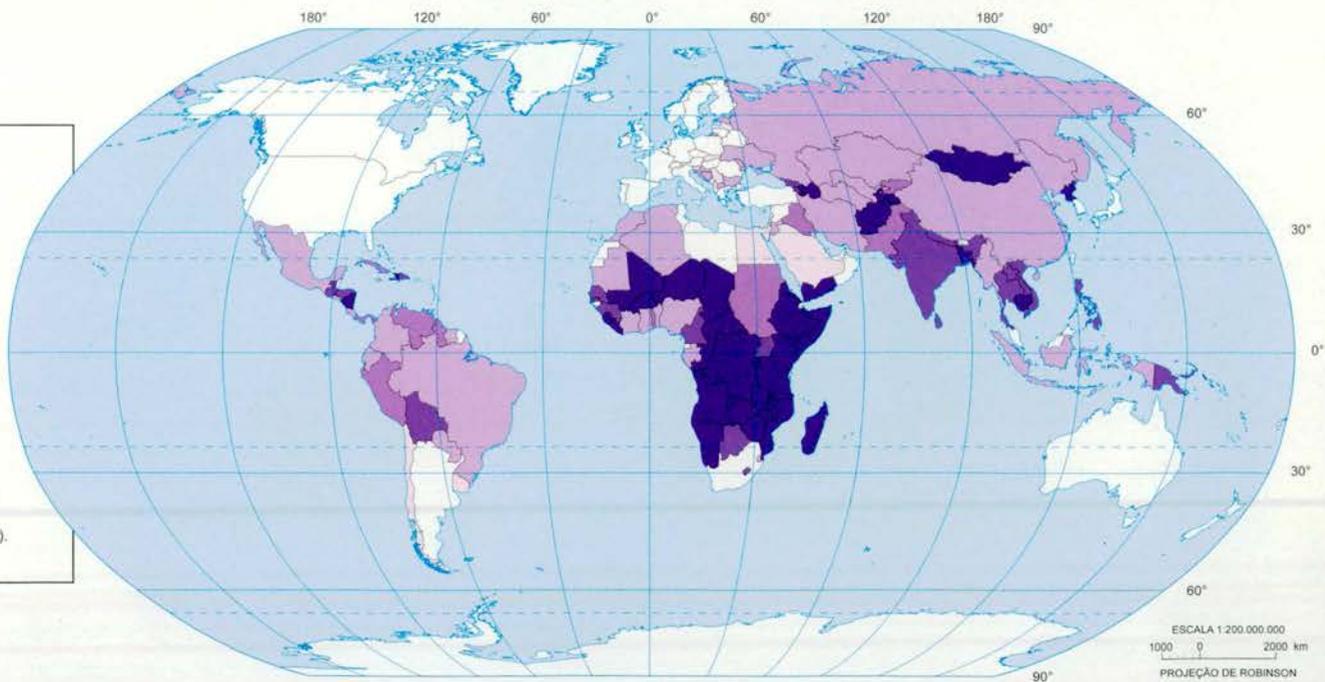


### População Subnutrida

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).

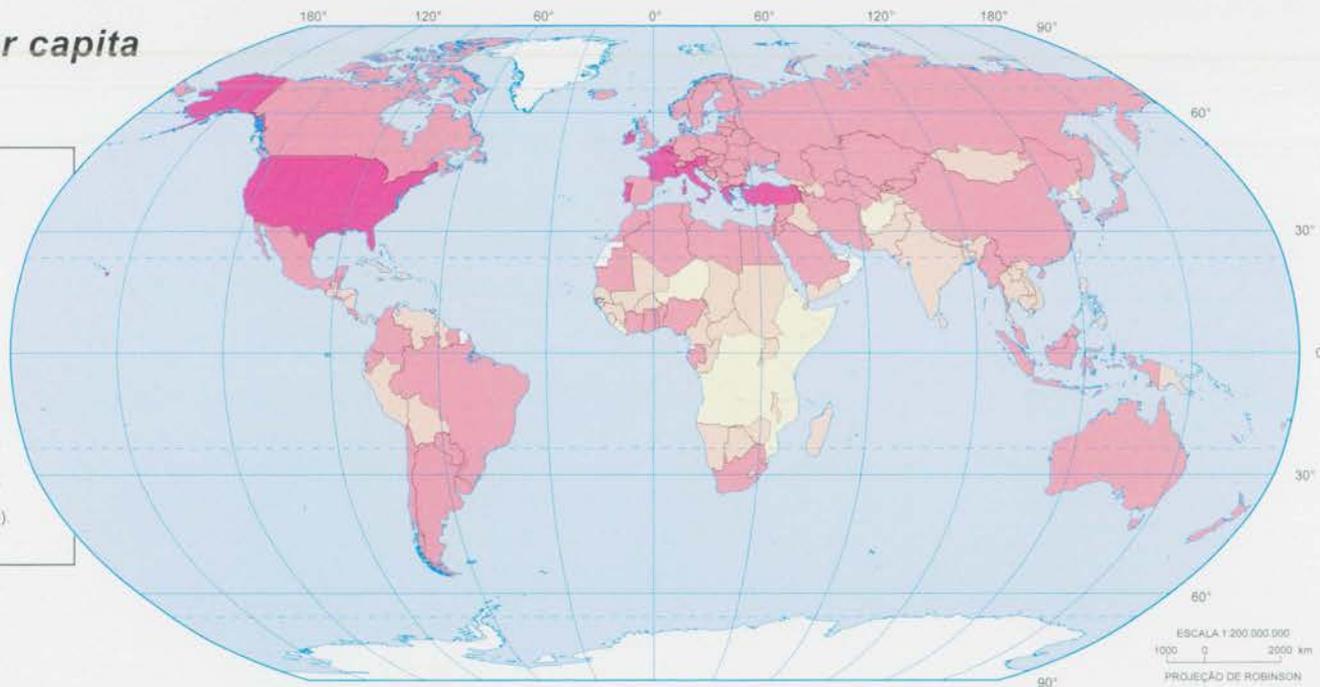


### Consumo de Calorias *per capita*

**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).

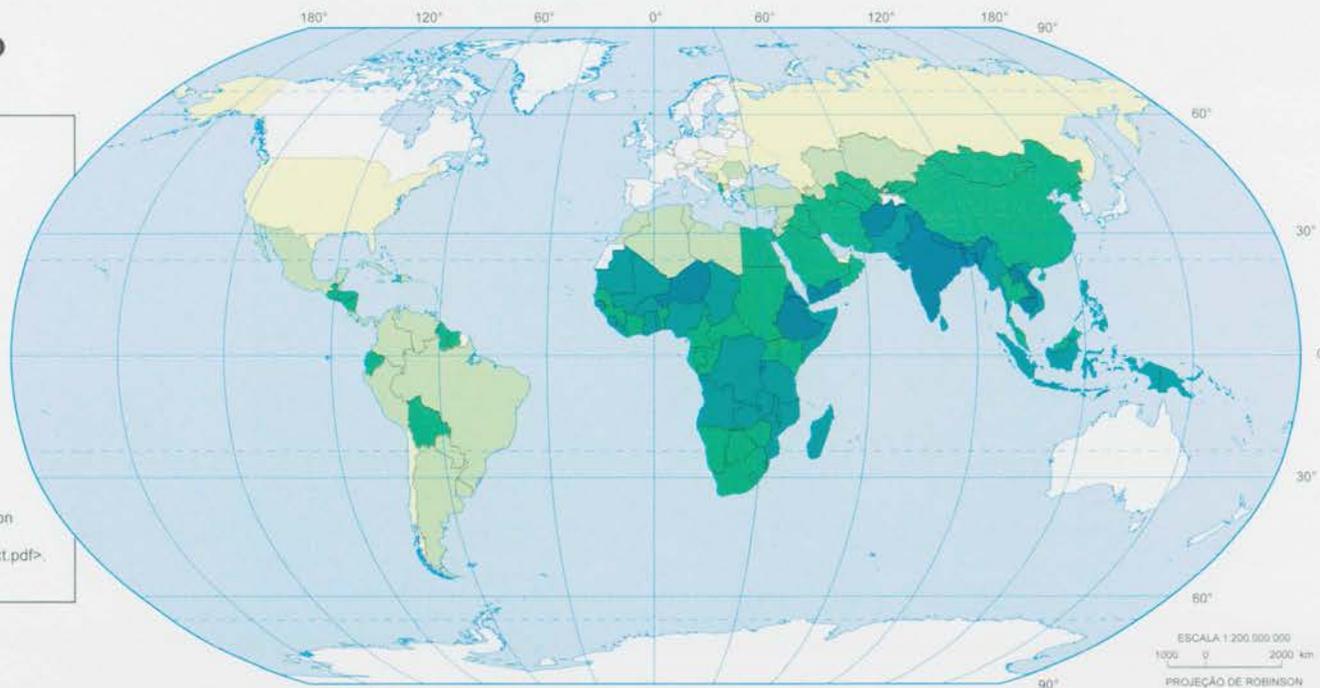


### Crianças abaixo do Peso

**Crianças com menos de 5 anos de idade abaixo do peso (%) - 2002**

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

Fonte: The state of the world's children 2004: girls, education and development. New York: UNICEF, 2003. p. 106-109. Disponível em: <[http://www.unicef.org/publications/Eng\\_text.pdf](http://www.unicef.org/publications/Eng_text.pdf)>. Acesso em: fev. 2004.

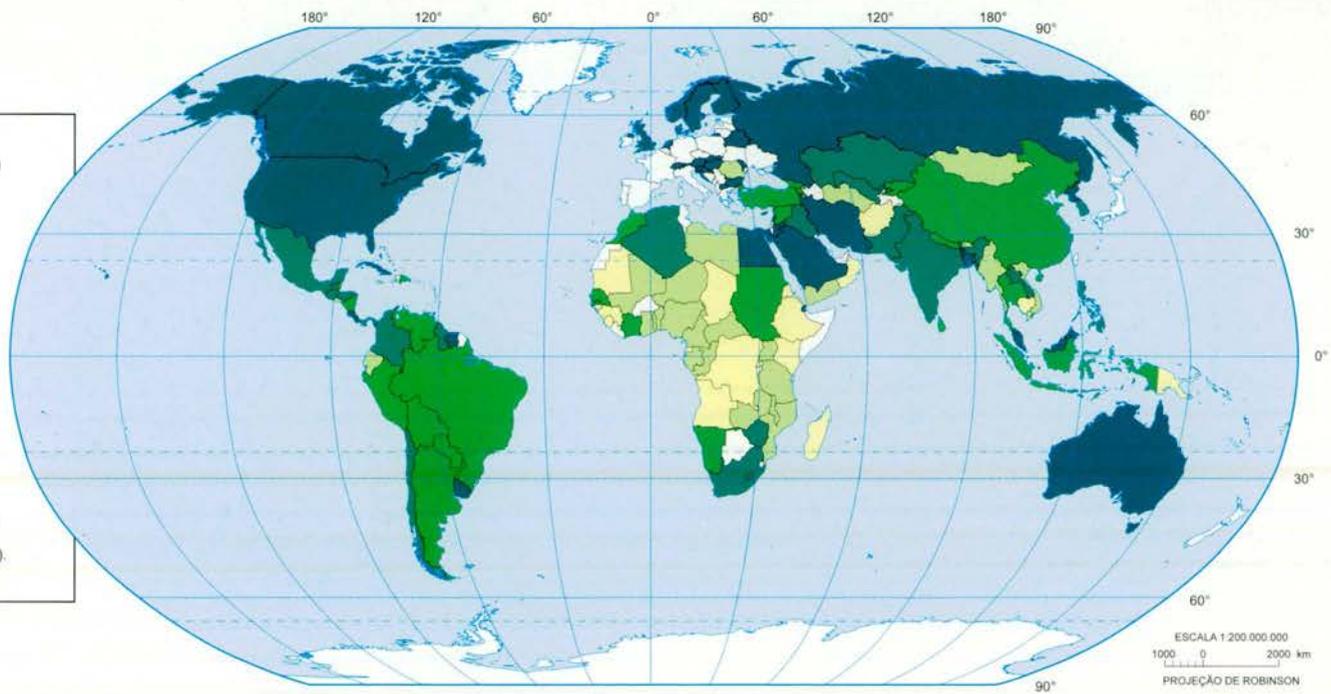


### Acesso a Água Potável

**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).

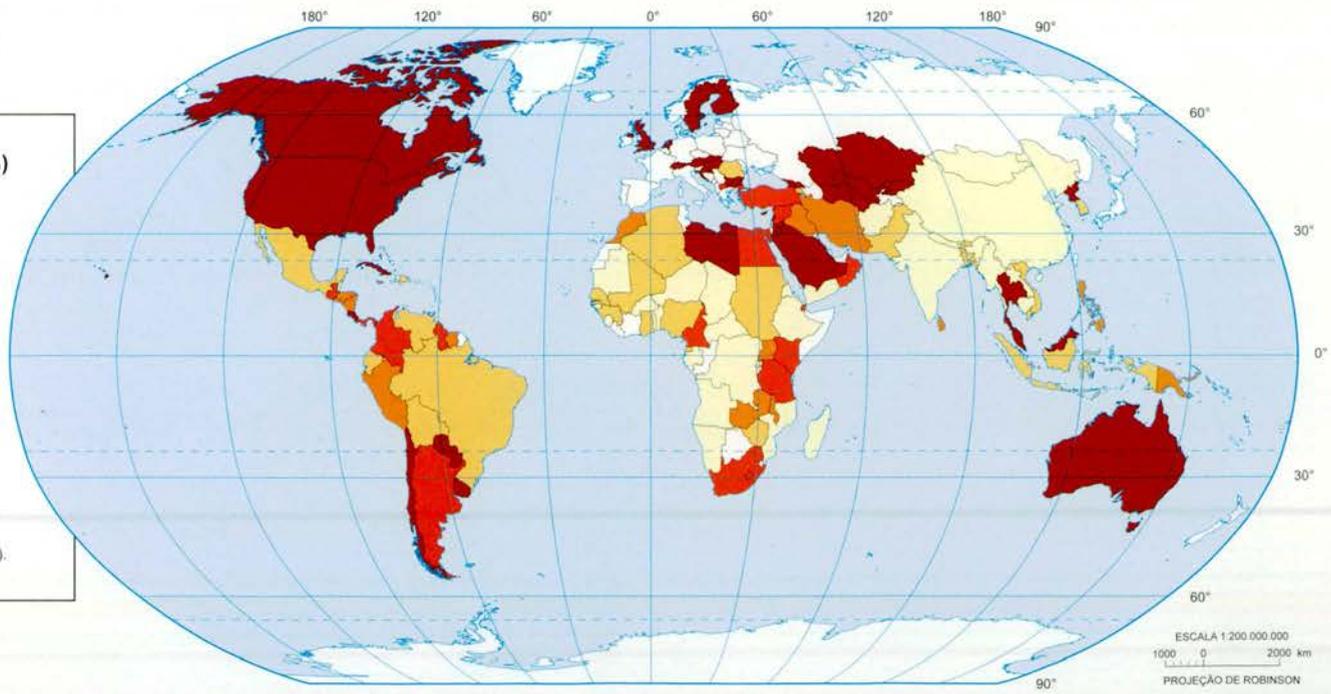


### Acesso a Rede Sanitária

**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).

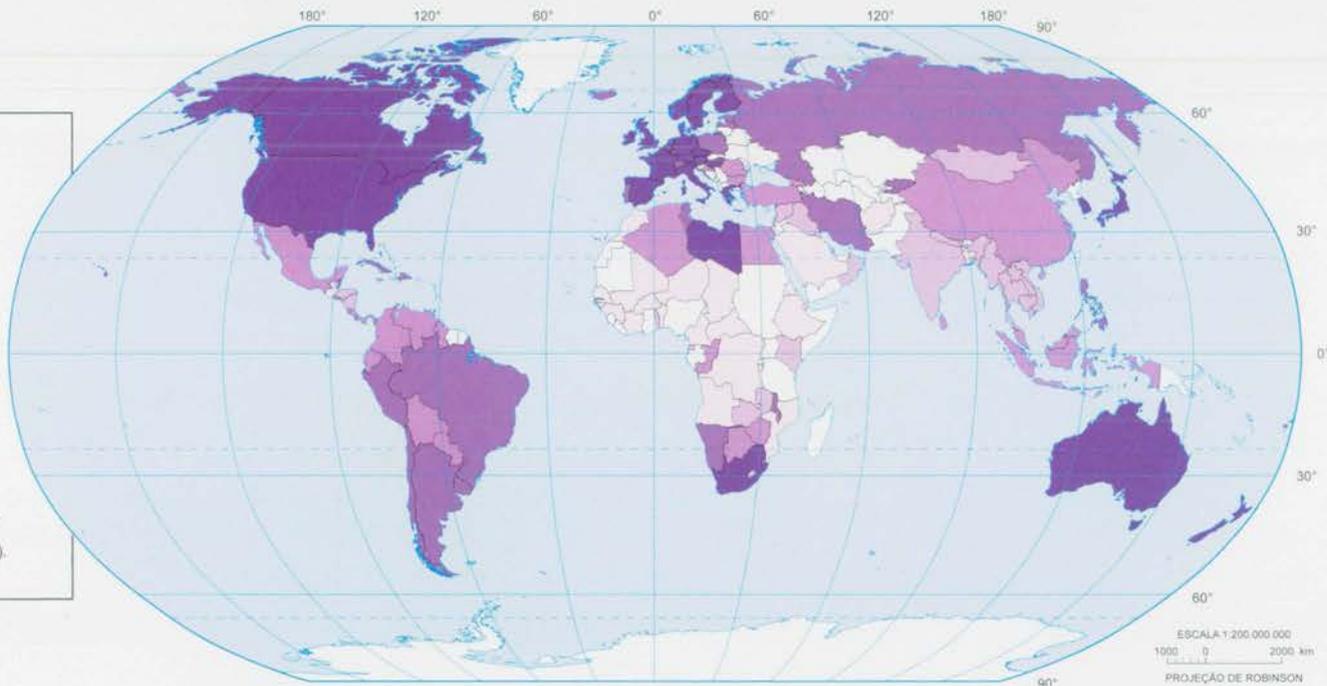


### Taxa de Escolarização

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).

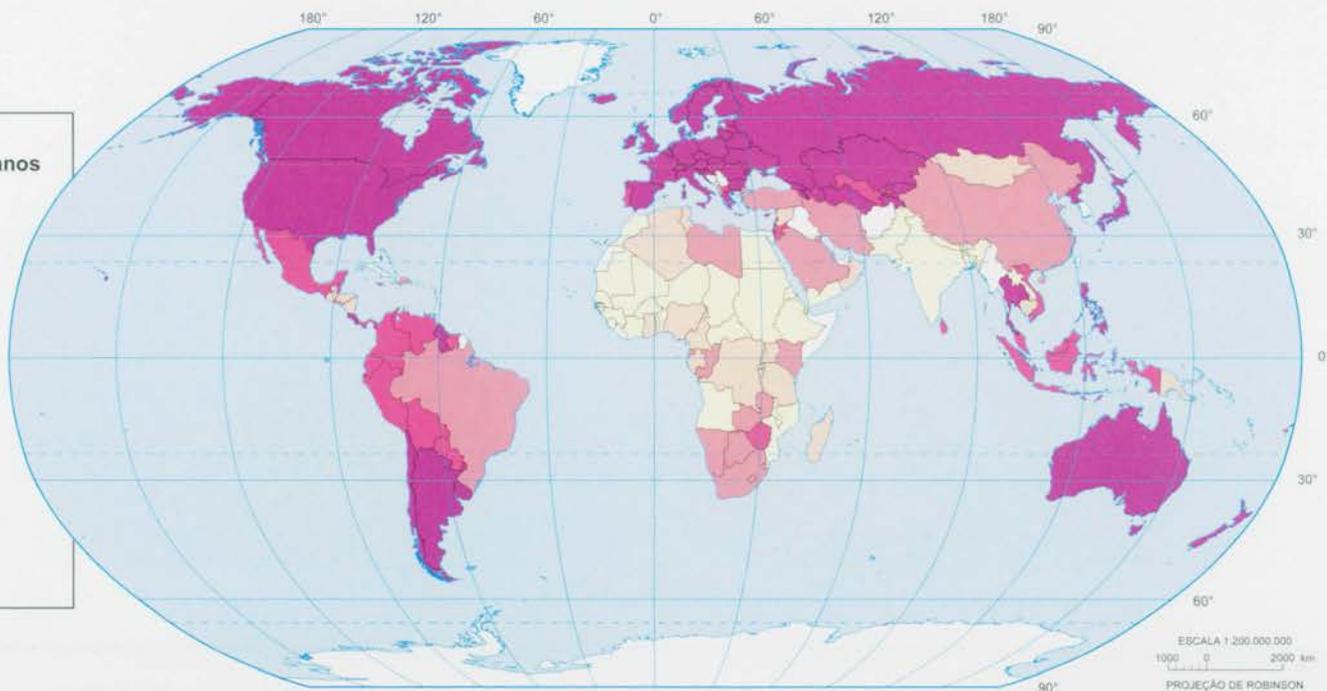


### Taxa de Alfabetização

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.

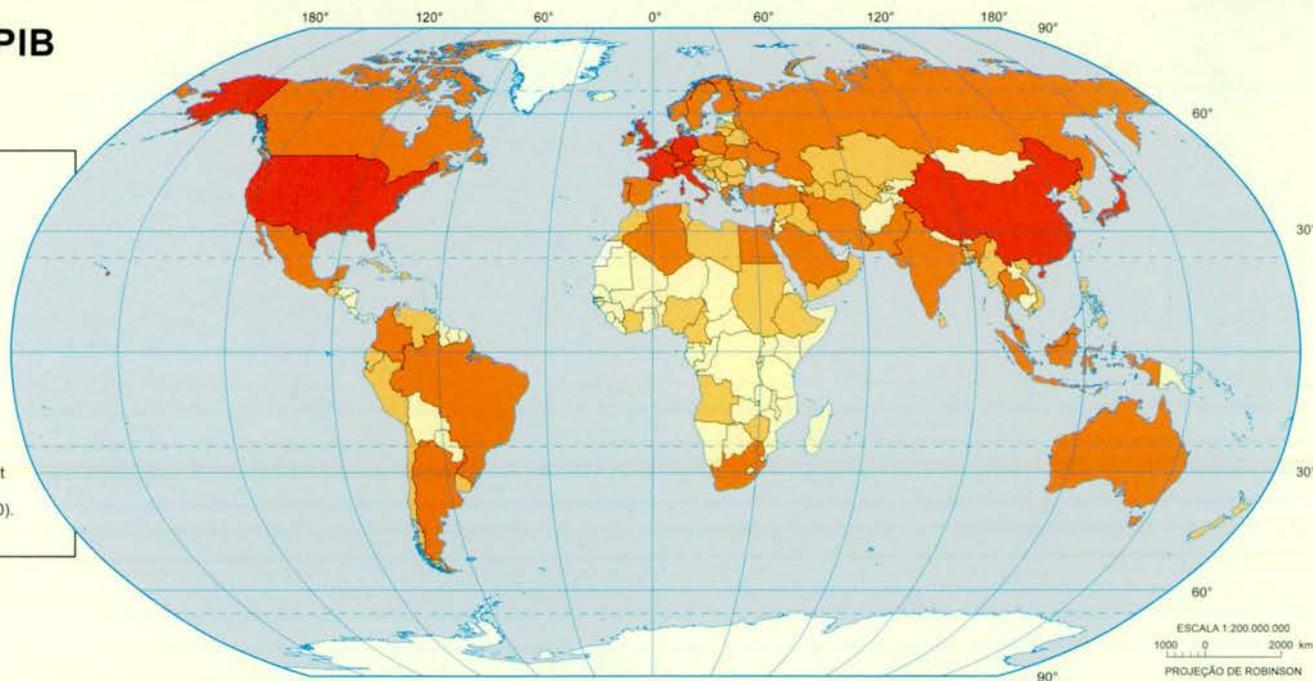


## Produto Interno Bruto - PIB

### 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).

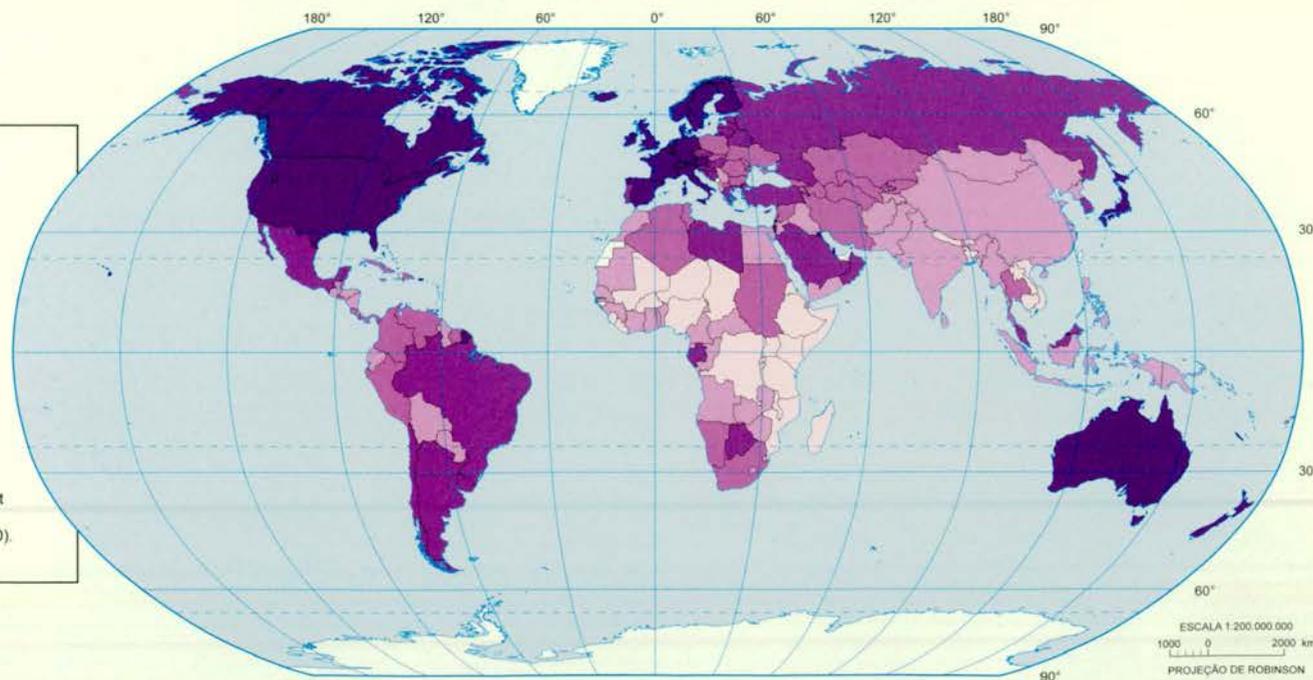


## PIB per capita

### 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).

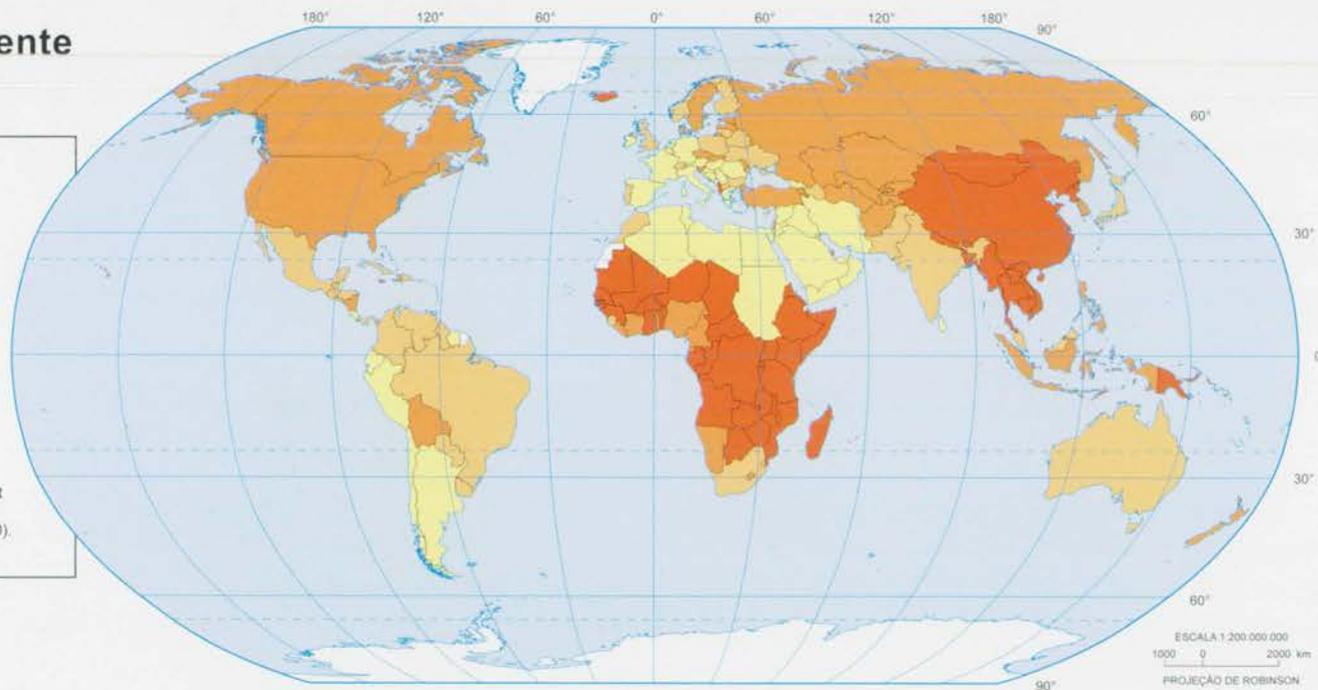


## População Economicamente Ativa - PEA

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).

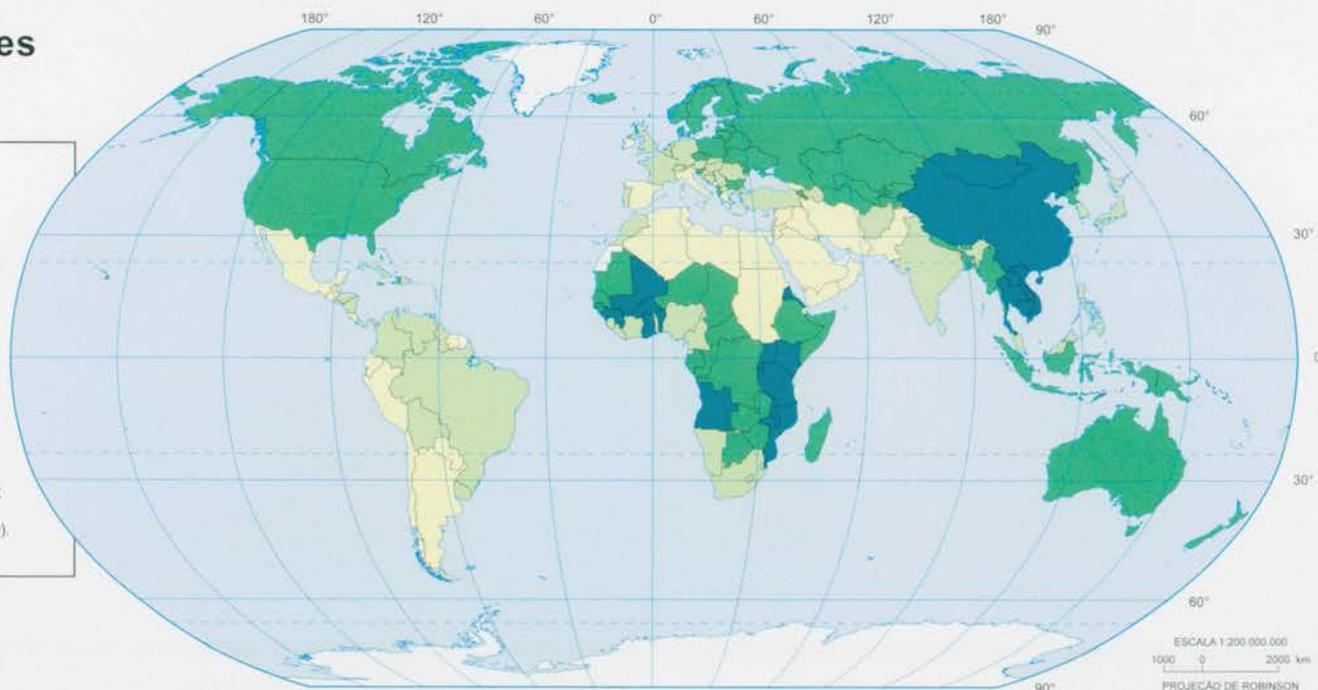


## Participação das Mulheres na PEA

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).

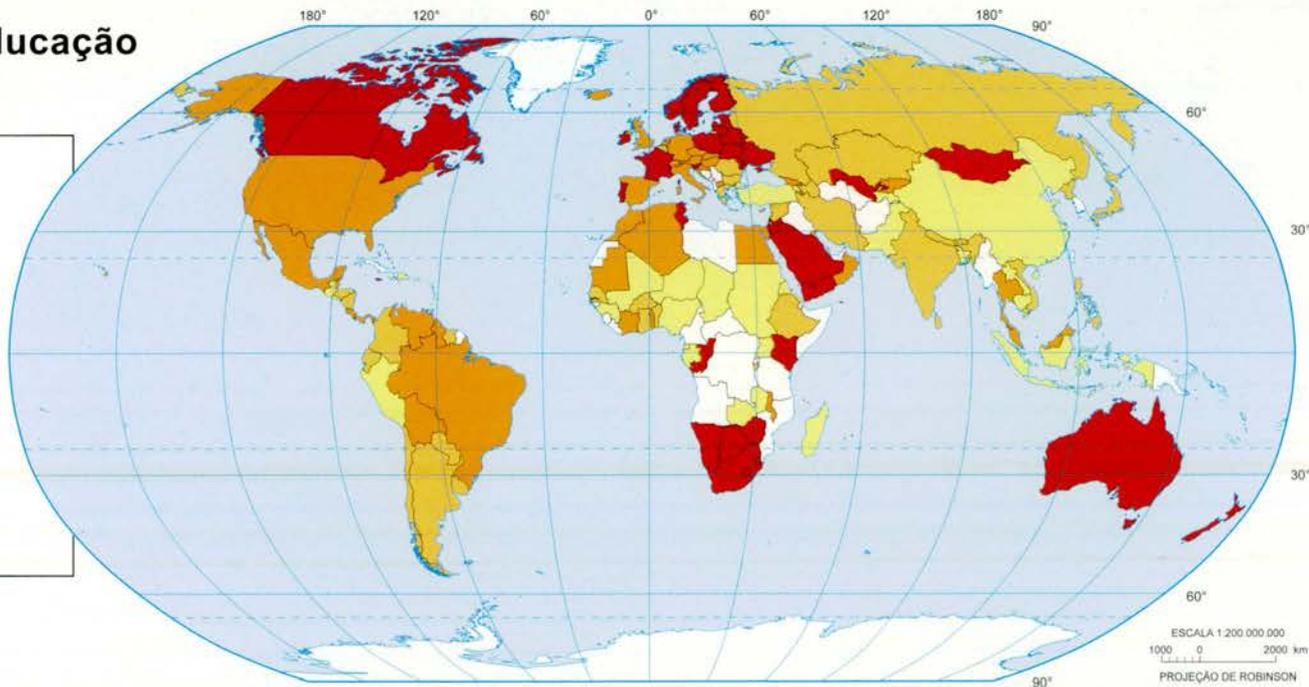


### Gastos Públicos com Educação

Gastos públicos com educação (% do PIB) - 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.

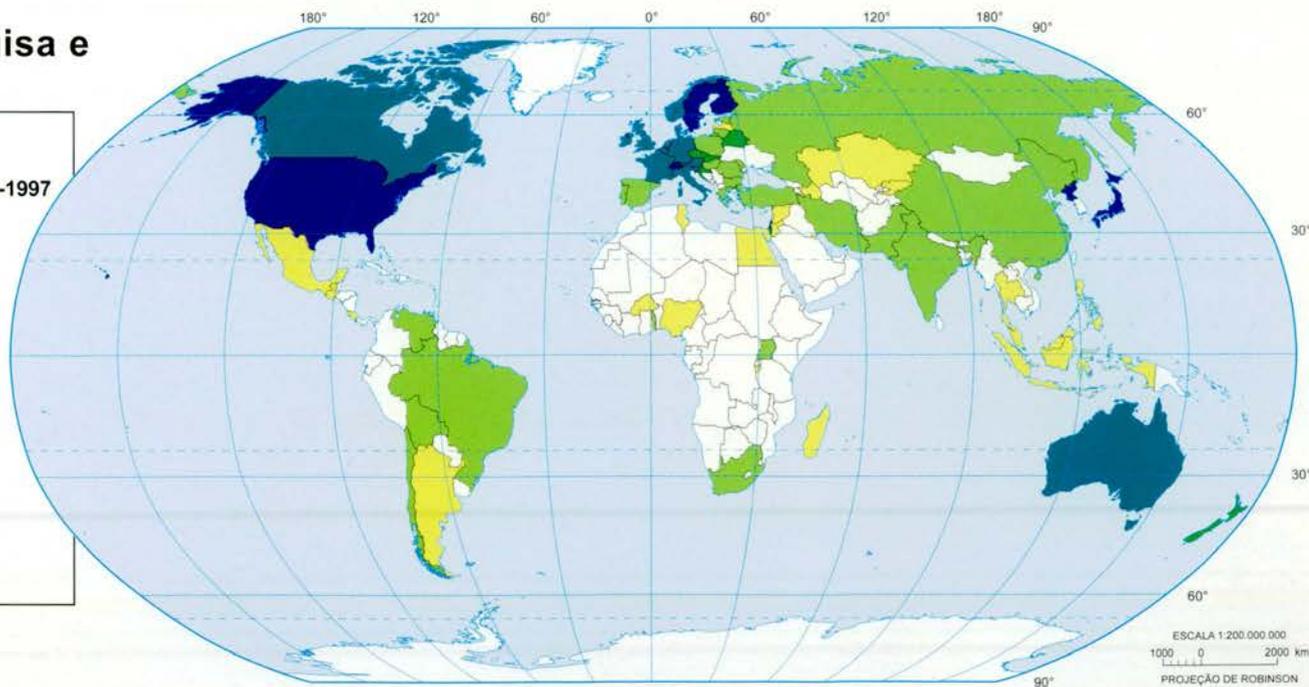


### Investimentos em Pesquisa e Desenvolvimento

Investimentos públicos em pesquisa e desenvolvimento (% do PIB) - 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.

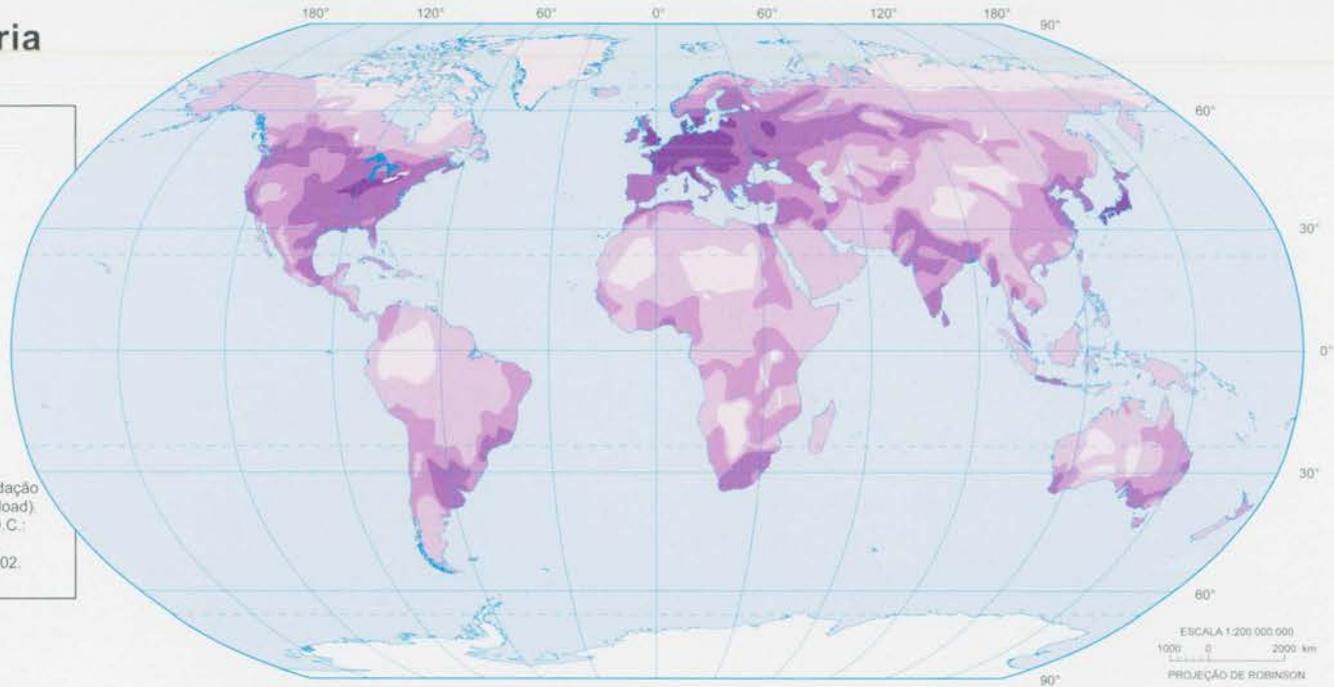


### Densidade Rodoferroviária

Rodovias e ferrovias (km/km<sup>2</sup>) - 1997

- 0 a 1
- 1 a 10
- 10 a 20
- 20 a 40
- 40 a 80
- mais de 80

Fontes: 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/ttd/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<sup>1</sup>) - 2000

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

Nota (1): Um TEU (Twenty-foot equivalent unit) corresponde a um container padrão de 20 pés.

Fontes: Isemar - Institut Supérieur D'Economie 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.

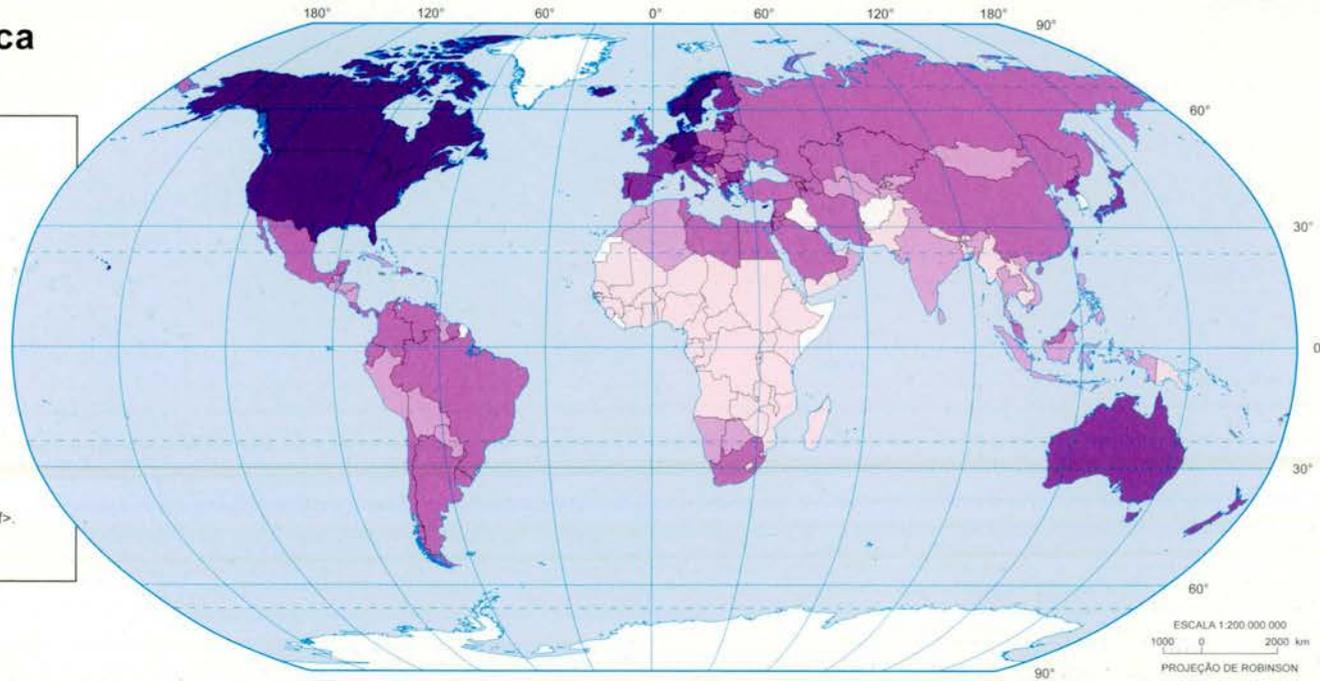


### Acesso a Linha Telefônica

**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](http://www.itu.int/ITU-D/ict/statistics/at_glance/main01.pdf)>. Acesso em: jun. 2002.

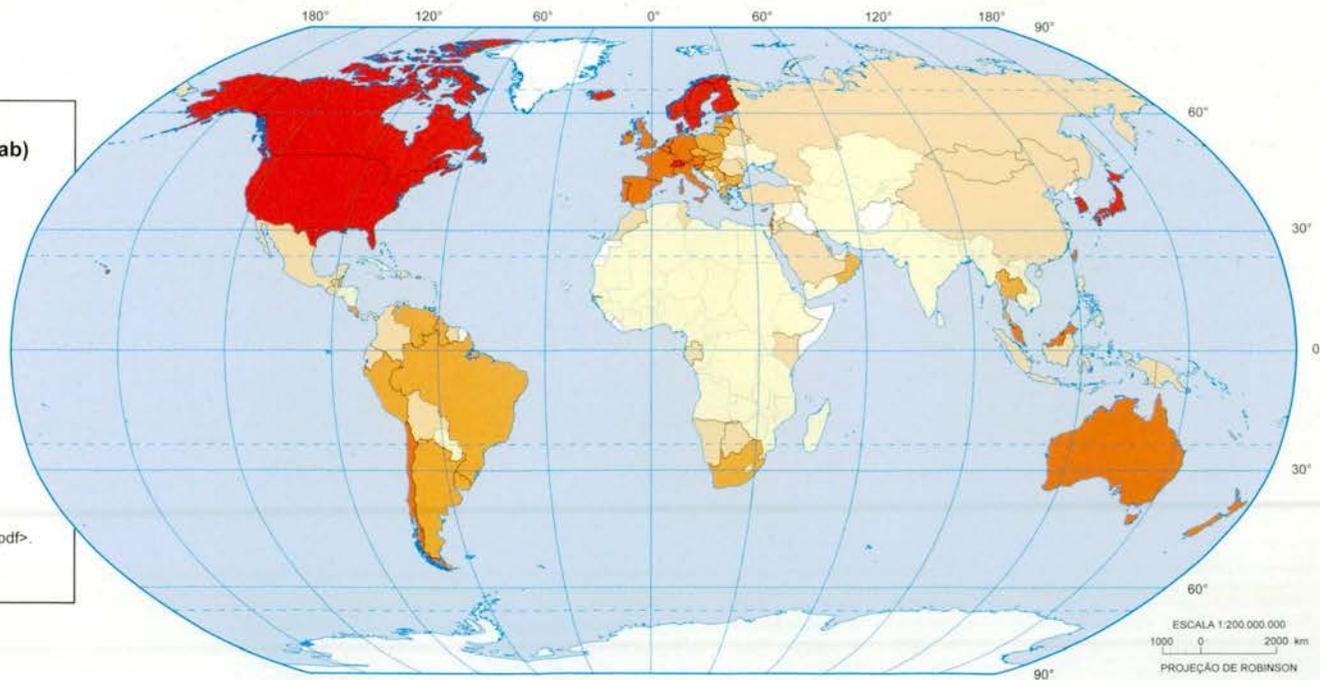


### Acesso a Internet

**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](http://www.itu.int/ITU-D/ict/statistics/at_glance/Internet01.pdf)>. Acesso em: jun. 2002.

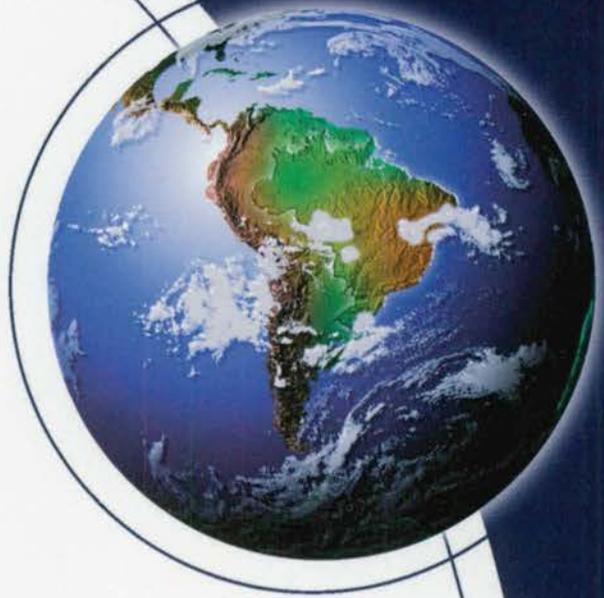


## A Terra à Noite



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.

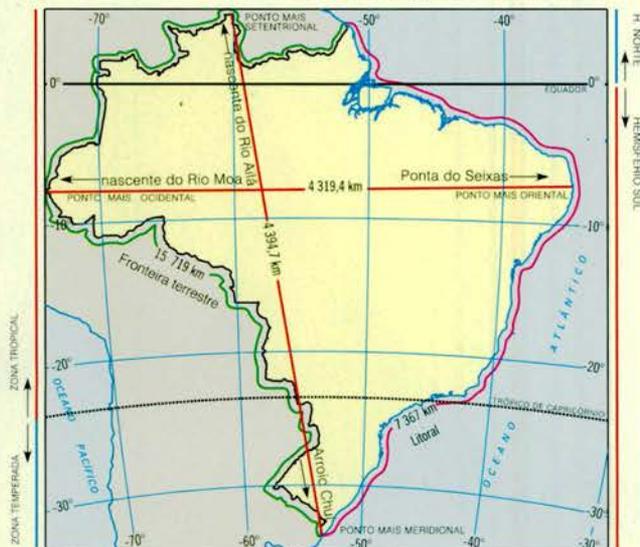




**BRASIL**



**Pontos extremos e fronteiras**



**Fuso horário civil**





**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    | 1 570 745,698 |
| RORAIMA   | BOA VISTA   | RR    | 224 298,953   |
| PARÁ      | BELEM       | PA    | 1 247 689,515 |
| AMAPÁ     | MACAPÁ      | AP    | 142 814,595   |
| TOCANTINS | PALMAS      | TO    | 277 620,514   |

**CENTRO-OESTE** 1 806 371 505

| ESTADO             | CAPITAL      | SIGLA | ÁREA EM km² |
|--------------------|--------------|-------|-------------|
| MATO GROSSO DO SUL | CAMPO GRANDE | MS    | 367 124,962 |
| MATO GROSSO        | CUIABÁ       | MT    | 903 367,908 |
| GOIÁS              | GOIÂNIA      | GO    | 340 096,098 |
| DISTRITO FEDERAL   | BRASÍLIA     | DF    | 5 801,937   |

**SUL** 576 409 569

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



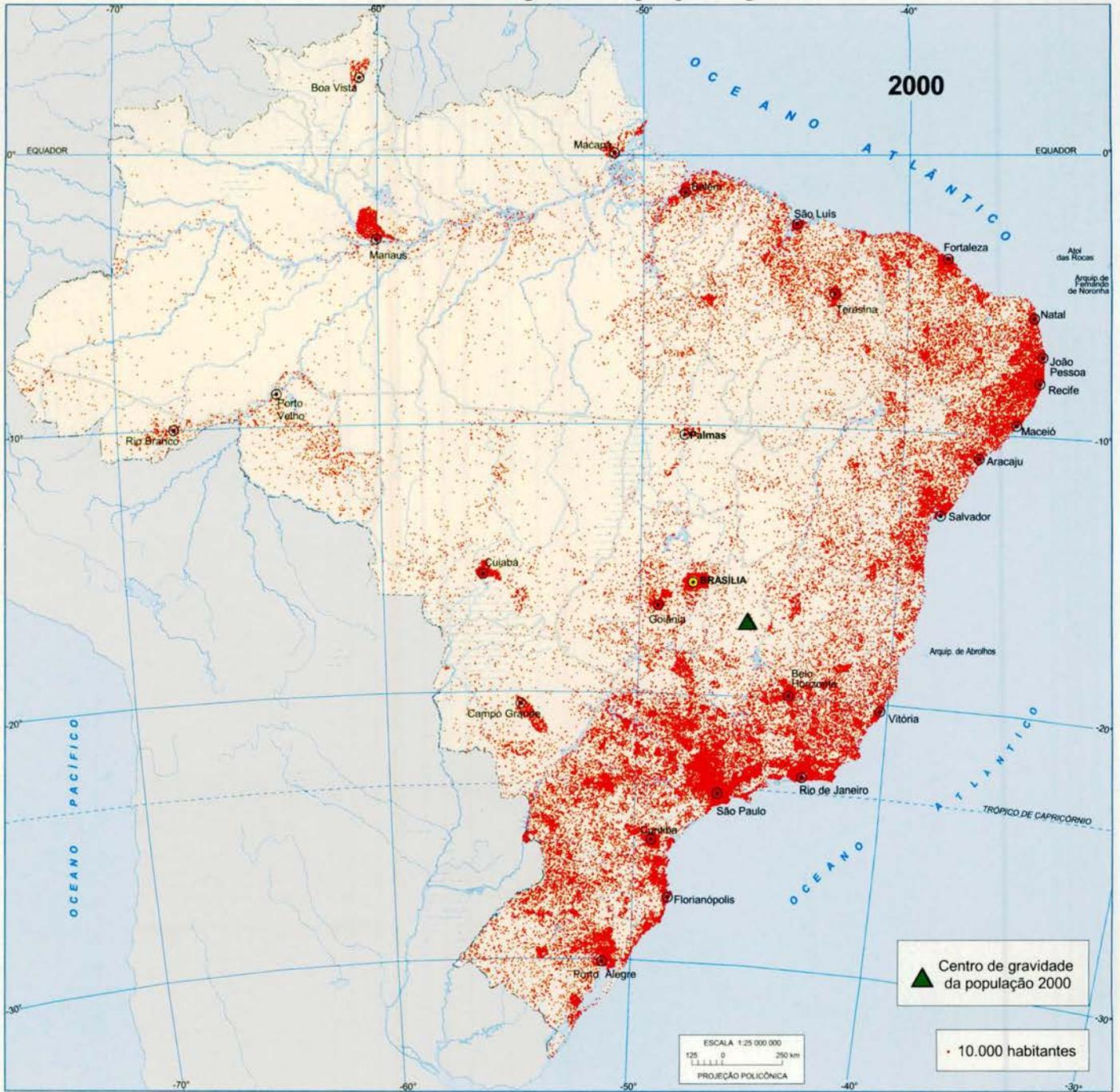
**NORDESTE** 1 554 267 004

| ESTADO              | CAPITAL     | SIGLA | ÁREA EM km² |
|---------------------|-------------|-------|-------------|
| MARANHÃO            | SÃO LUÍS    | MA    | 331 983,293 |
| PIAUÍ               | TEREZINA    | PI    | 251 529,196 |
| CEARÁ               | FORTALEZA   | CE    | 148 621,602 |
| RIO GRANDE DO NORTE | NATAL       | RN    | 52 795,791  |
| PARAÍBA             | JOÃO PESSOA | PB    | 56 439,839  |
| PERNAMBUCO          | RECIFE      | PE    | 98 311,616  |
| ALAGOAS             | MACEIÓ      | AL    | 27 767,661  |
| SERGIPE             | ARACAJU     | SE    | 21 910,348  |
| BAHIA               | SALVADOR    | BA    | 564 692,609 |

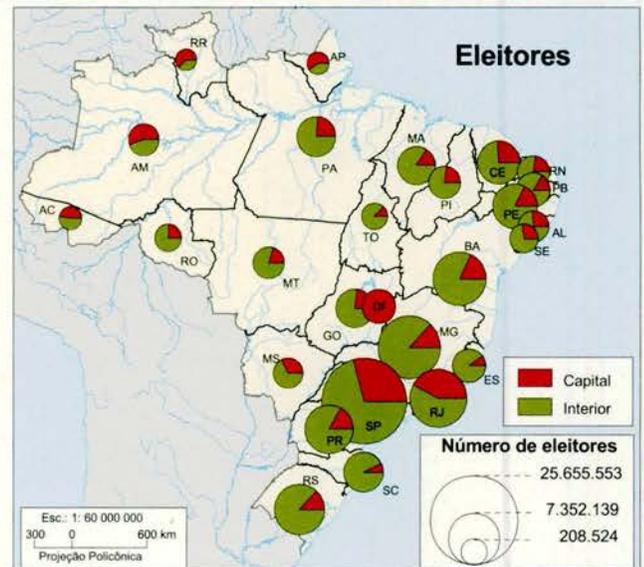
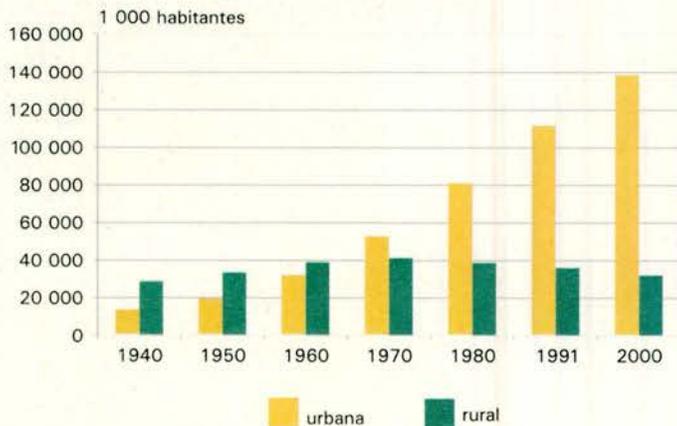
**SUDESTE** 924 511 292

| ESTADO         | CAPITAL        | SIGLA | ÁREA EM km² |
|----------------|----------------|-------|-------------|
| MINAS GERAIS   | BELO HORIZONTE | MG    | 586 528,293 |
| ESPIRITO SANTO | VITÓRIA        | ES    | 46 077,519  |
| RIO DE JANEIRO | RIO DE JANEIRO | RJ    | 43 696,054  |
| SÃO PAULO      | SÃO PAULO      | SP    | 248 209,420 |

# Distribuição da população



Brasil - Evolução da População 1940-2000



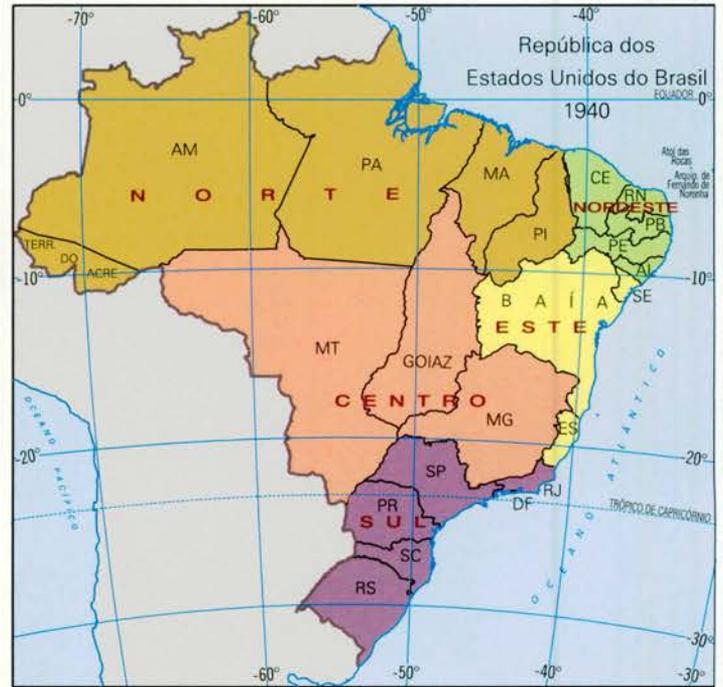
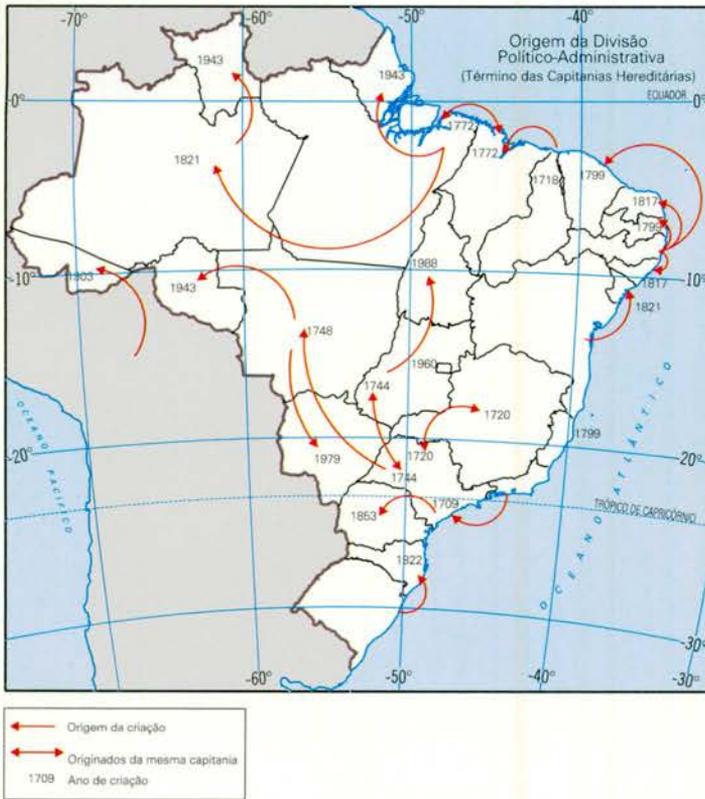
Fontes: Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado; Brasil. Tribunal Superior Eleitoral. Estatística do Eleitorado. Disponível em: <<http://tse.gov.br/eleitorado/index.html>>. Acesso em: set. 2002.



PAÍS



### Evolução da divisão Político-Administrativa (até 1950)







# Esboço Geológico



### Litologias

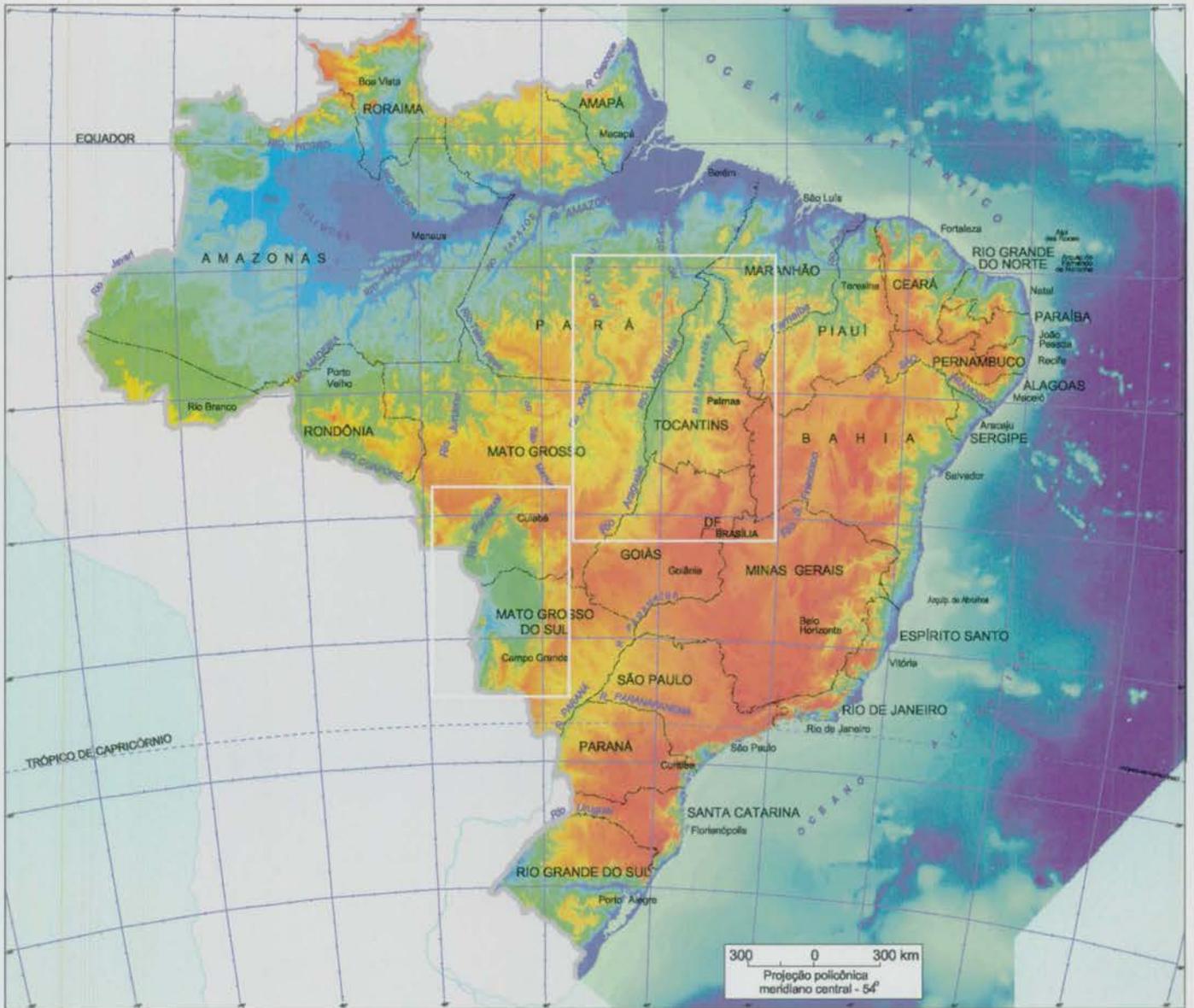
- C3 - Sedimentos relativos a aluviões atuais e terraços mais antigos do Holoceno
- C2 - Sedimentos arenosos do Pleistoceno
- C1 - Sedimentos argilosos e arenosos podendo incluir níveis carbonosos do Terciário
- M1 - Rochas plutônicas, principalmente diques de composição cálcio-alcálicas e corpos circulares de composição alcalina e kimberlítica
- M1 - Sedimentos argilosos, arenosos e cascalhos
- M $\alpha$  - Vulcânicas de composição ácida
- M $\beta$  - 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
- PM4 - Sequências sedimentares grosseiras podendo incluir rochas vulcânicas
- PM3 - Associações de rochas de origem vulcânica e plutônica e composição félsica até máfica (posicionadas no final ou após o tectonismo)
- PM2 - Sequências sedimentares e vulcanossedimentares de grau metamórfico baixo a médio
- PM1 - Rochas gnáissicas de origem magmática e/ou sedimentar, de médio a alto grau metamórfico
- PP3 - Rochas magmáticas
- PP2 - Sequências 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 desenvolvidas durante o tectonismo
- A4 - Arenitos e folhelhos metamorfizados
- A3 - Rochas máfica-ultramáficas metamorfizadas
- A2 - Sequências de rochas verdes
- A1 - Terrenos contendo granitos e sequências de rochas verdes

# Relevo



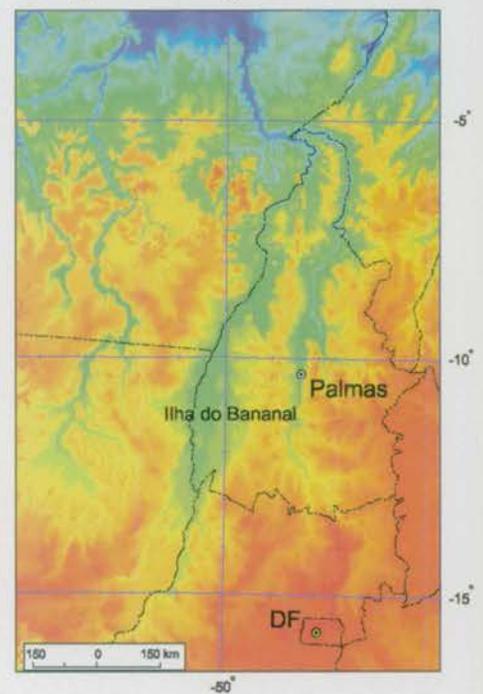
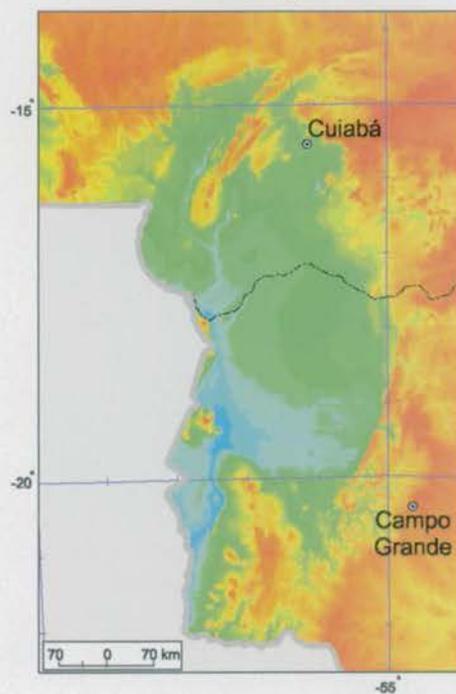
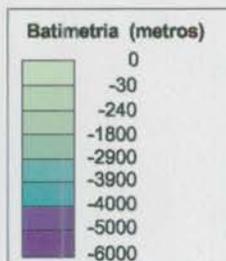
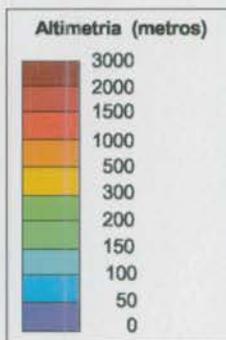
| PLANÍCIES  |                                                              |  |
|------------|--------------------------------------------------------------|--|
|            | Planícies Litorâneas (1)                                     |  |
|            | Planícies Interiores (2)                                     |  |
|            | Planície Amazônica (3)                                       |  |
|            | Pantanal Mato-grossense e do Guaporé (4)                     |  |
| TABULEIROS |                                                              |  |
|            | Tabuleiros Costeiros (5)                                     |  |
|            | Tabuleiros Interiores (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 Parecís (23)                          |  |
|            | Planalto dos Guimarães (24)                                  |  |
|            | Planalto Central Brasileiro (25)                             |  |
|            | Planalto da Borborema (26)                                   |  |
|            | Planalto Sertanejo (27)                                      |  |
|            | Planalto dos Geraizinhos (28)                                |  |
|            | Planalto Centro-Sul Mineiro (29)                             |  |
|            | Planalto Paulista/Paranaense (30)                            |  |
|            | Planalto da Bacia do Paraná (31)                             |  |
|            | Planalto das Araucárias (32)                                 |  |
|            | Planalto Sul-rio-grandense (33)                              |  |
| SERRAS     |                                                              |  |
|            | Serras dos Rios Paraguai/Guaporé (34)                        |  |
|            | 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)                             |  |

# Relevo continental e do fundo oceânico



**Pantanal Mato-grossense**

**Região do Araguaia-Tocantins**

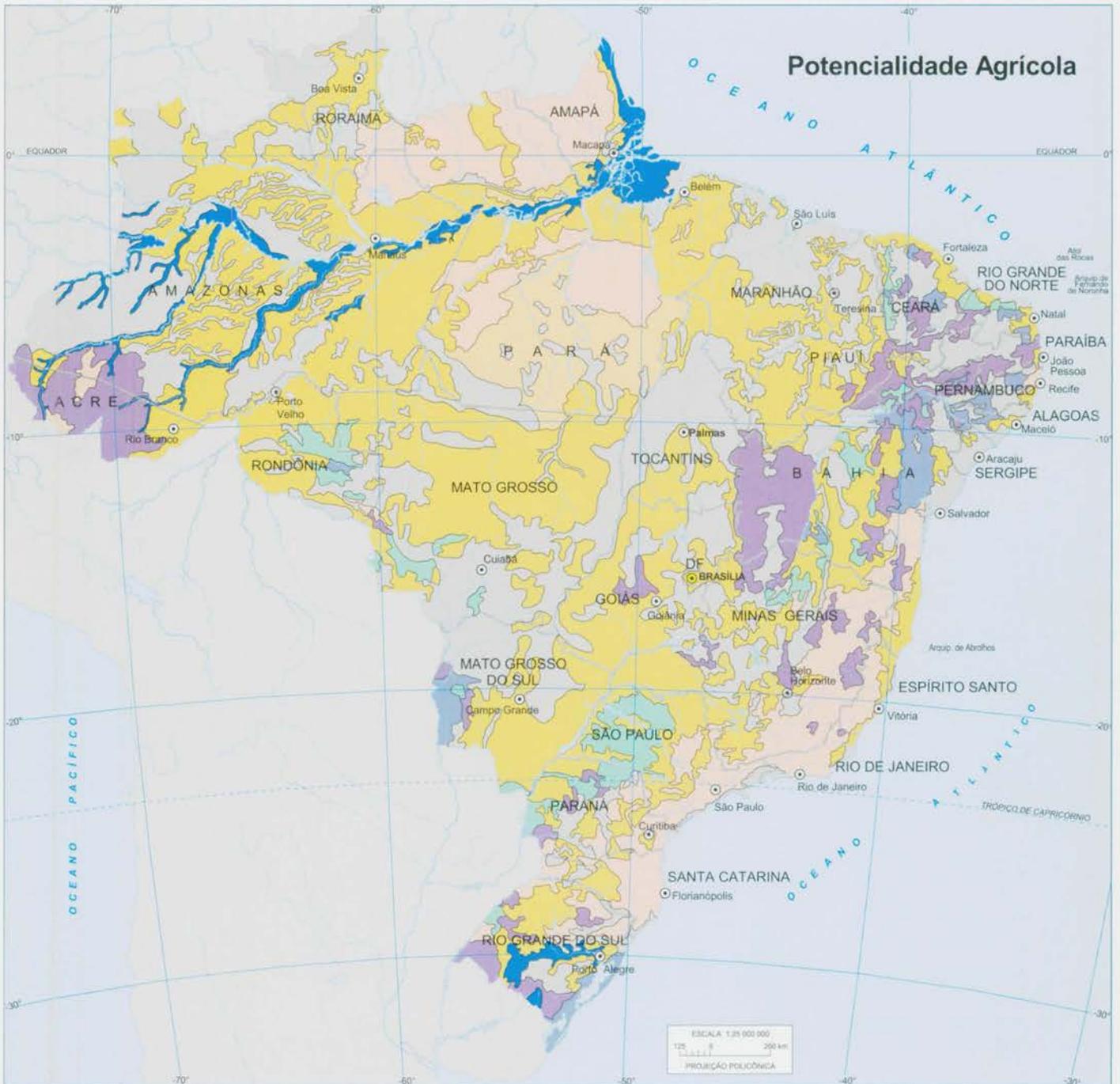


# Clima



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.  
 Nota: Atualizado pela Diretoria de Geociências, Departamento de Recursos Naturais e Estudos Ambientais, em 2002.

# Solos



| Classes de Potencialidade Agrícola Natural <sup>1</sup> | 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). |

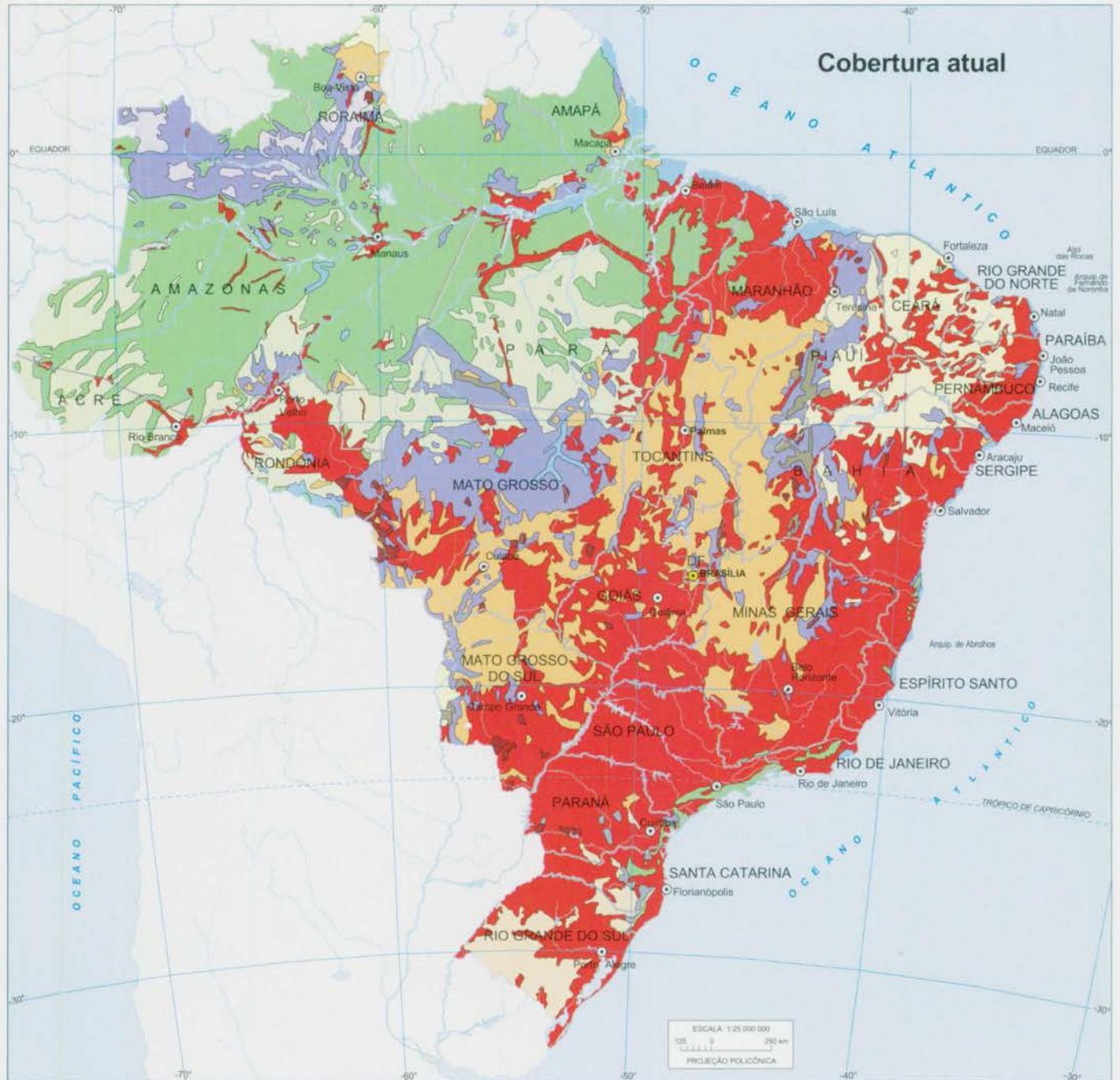
<sup>1</sup> Avaliação referente aos solos que ocupam maior extensão no polígono demarcado.

# Bacias Hidrográficas



| Bacias hidrográficas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>I. Bacia hidrográfica do rio Amazonas</b><br/>Sub-bacias hidrográficas conjugadas do rio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I.1. Içá</li> <li>I.2. Japurá</li> <li>I.3. Negro</li> <li>I.4. Nhamundá</li> <li>I.5. Trombetas</li> <li>I.6. Paru</li> <li>I.7. Jari</li> <li>I.8. Javari</li> <li>I.9. Juruá</li> <li>I.10. Purus</li> <li>I.11. Madeira</li> <li>I.12. Tapajós</li> <li>I.13. Xingu</li> </ul> | <p><b>II. Bacia hidrográfica do rio Tocantins</b><br/>Sub-bacia hidrográfica do rio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>II.1. Tocantins</li> <li>II.2. Araguaia</li> <li>II.3. Pará **</li> <li>II.4. Guamã **</li> </ul> <p><b>III. Bacia hidrográfica do rio Parnaíba</b><br/>Bacia hidrográfica do rio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>III.1. Parnaíba</li> </ul> <p><b>IV. Bacia hidrográfica do rio São Francisco</b><br/>Bacia hidrográfica do rio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IV.1. São Francisco</li> </ul> | <p><b>V. Bacia hidrográfica do rio da Prata</b><br/>Sub-bacia hidrográfica do rio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>V.1. Paraguai</li> <li>V.2. Paraná</li> <li>V.3. Uruguai</li> </ul> <p><b>VI. Bacias costeiras do norte</b><br/>Bacias hidrográficas conjugadas do rio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VI.1. Oiapoque</li> <li>VI.2. Araguari</li> </ul> <p><b>VII. Bacias costeiras do nordeste ocidental</b><br/>Bacia hidrográfica do rio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VII.1. Gurupi *</li> <li>VII.2. Turiacú *</li> <li>VII.3. Mearim *</li> <li>VII.4. Itapecuru *</li> <li>VII.5. Munim *</li> </ul> | <p><b>VIII. Bacias costeiras do nordeste oriental</b><br/>Bacia hidrográfica do rio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VIII.1. Acarajú *</li> <li>VIII.2. Jaguaribe *</li> <li>VIII.3. Apodi *</li> <li>VIII.4. Piranhas-Açu *</li> <li>VIII.5. Potengi *</li> <li>VIII.6. Curimatá *</li> <li>VIII.7. Paraíba *</li> <li>VIII.8. Capibaribe *</li> <li>VIII.9. Una *</li> <li>VIII.10. Coruipe *</li> <li>VIII.11. Vaza-Barris *</li> <li>VIII.12. Itapecuru *</li> <li>VIII.13. Inhambupe *</li> <li>VIII.14. Paraguaçu *</li> <li>VIII.15. Jequiçá *</li> <li>VIII.16. de Contas *</li> <li>VIII.17. Pardo *</li> <li>VIII.18. Jequitinhonha *</li> <li>VIII.19. Itanhém *</li> <li>VIII.20. Mucuri *</li> </ul> | <p><b>IX. Bacias costeiras do sudeste</b><br/>Bacia hidrográfica do rio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IX.1. São Mateus *</li> <li>IX.2. Doce *</li> <li>IX.3. Itapemirim *</li> <li>IX.4. Paraíba do Sul *</li> <li>IX.5. Ribeira do Iguape *</li> <li>IX.6. Macaé *</li> </ul> <p><b>X. Bacias costeiras do sul</b><br/>Bacias hidrográficas conjugadas do rio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>X.1. Itajaí *</li> <li>X.2. Capivari *</li> <li>X.3. Guaíba e do Sistema Lagunar *</li> </ul> <p>* Bacias hidrográficas conjugadas<br/>** Sub-bacias hidrográficas conjugadas</p> |

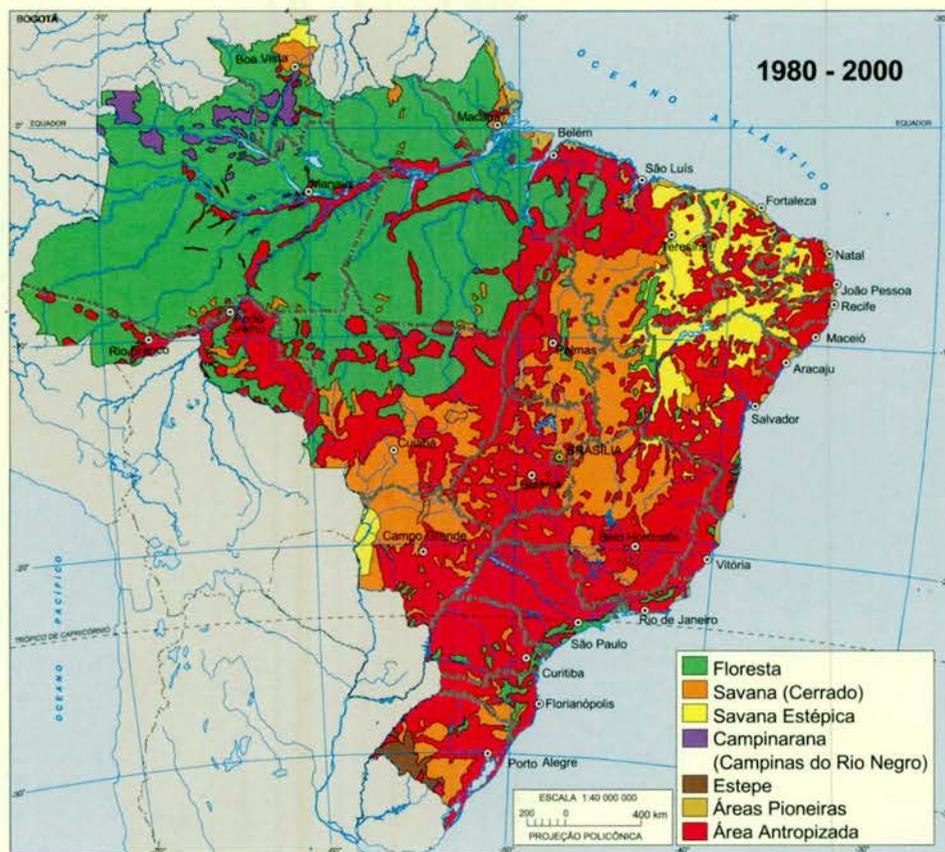
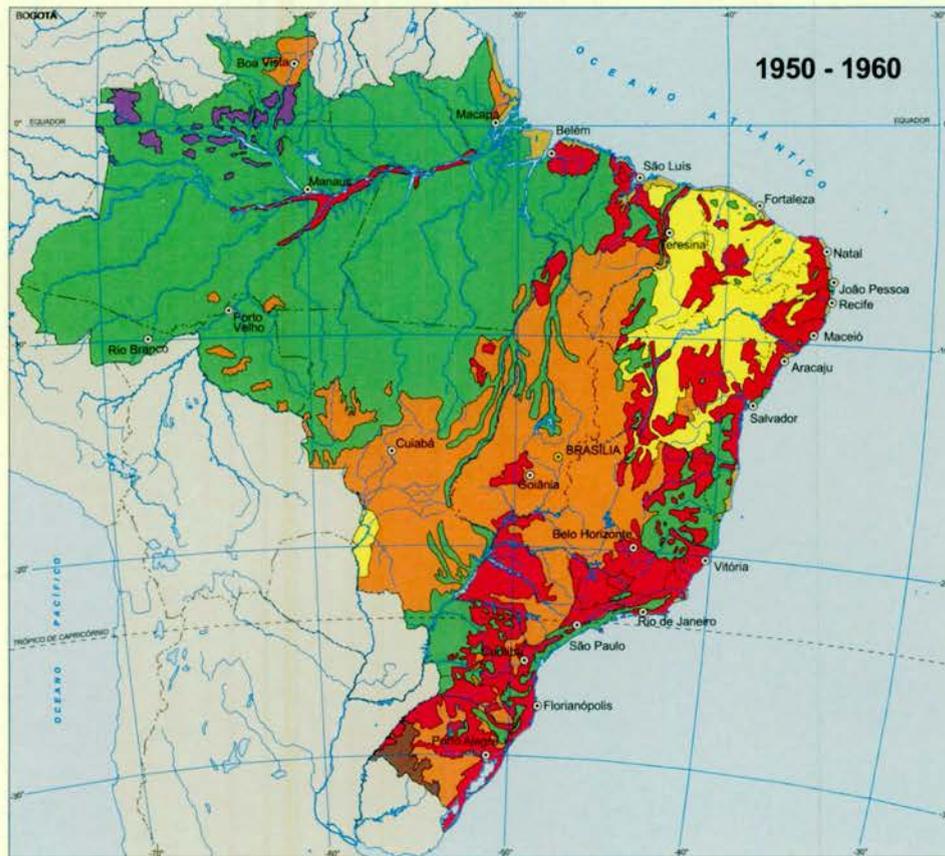
# Vegetação



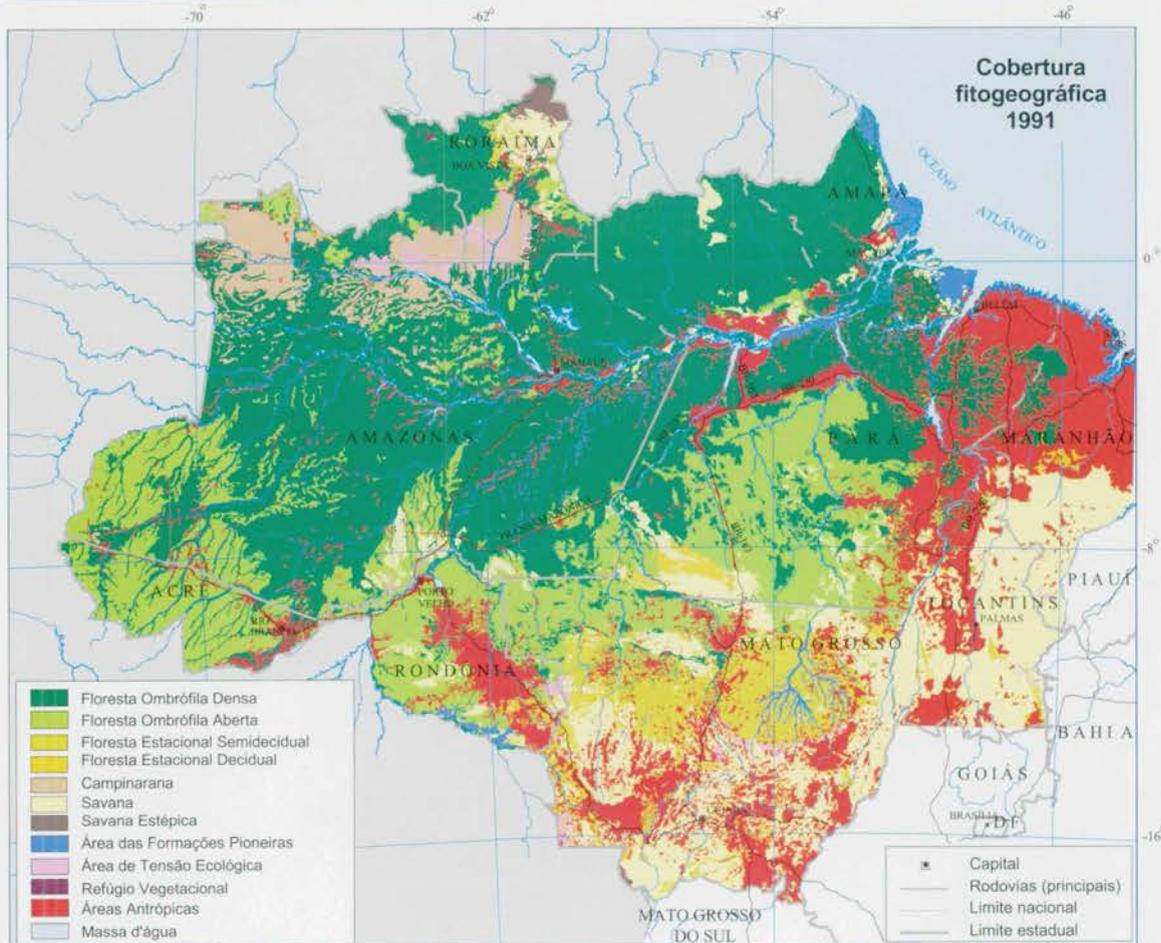
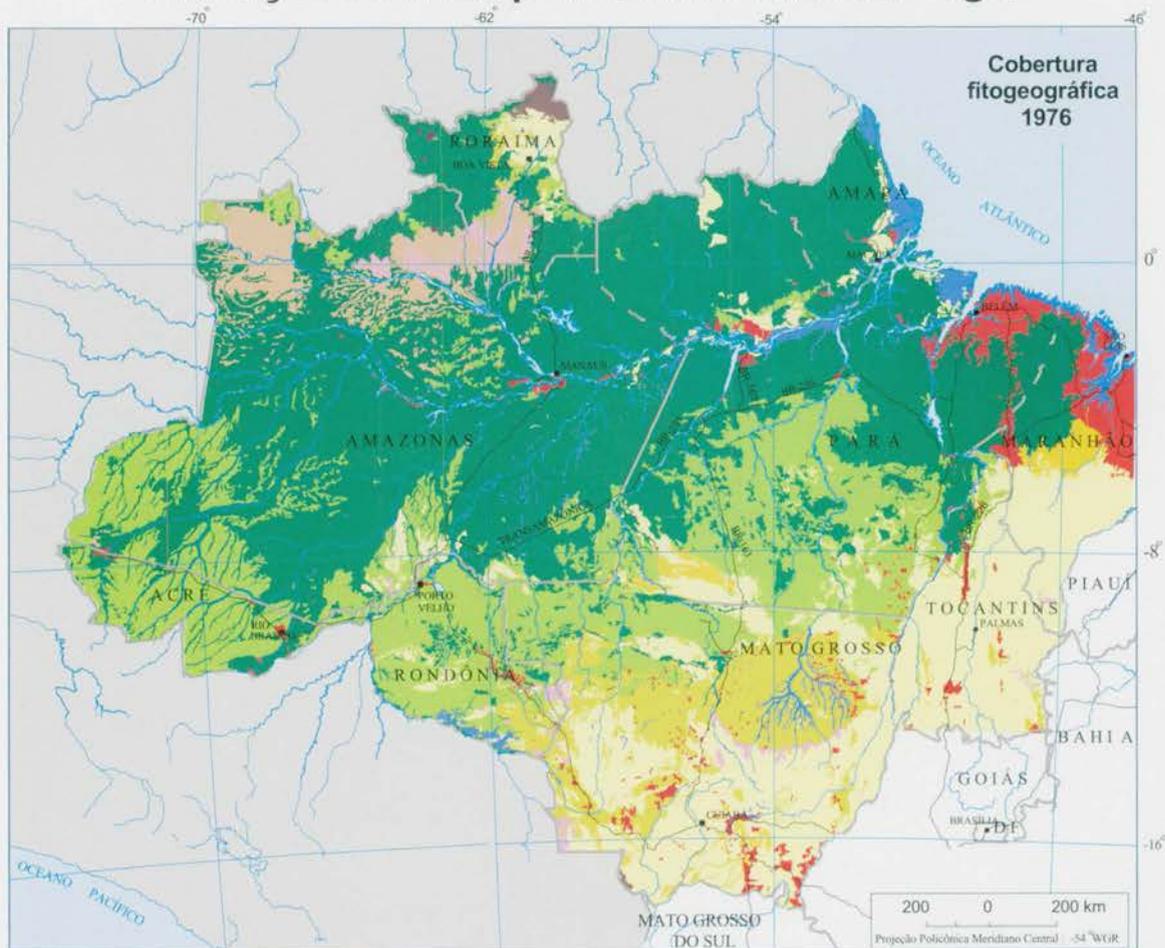
## Regiões fitoecológicas ou tipos de vegetação

- FLORESTA OMBRÓFILA DENSA (Floresta Tropical Pluvial)
- FLORESTA OMBRÓFILA ABERTA (Faciações da Floresta Ombrofíla 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 Espininho da Barra do Rio Guaraí)
- 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

## Retração da vegetação nativa

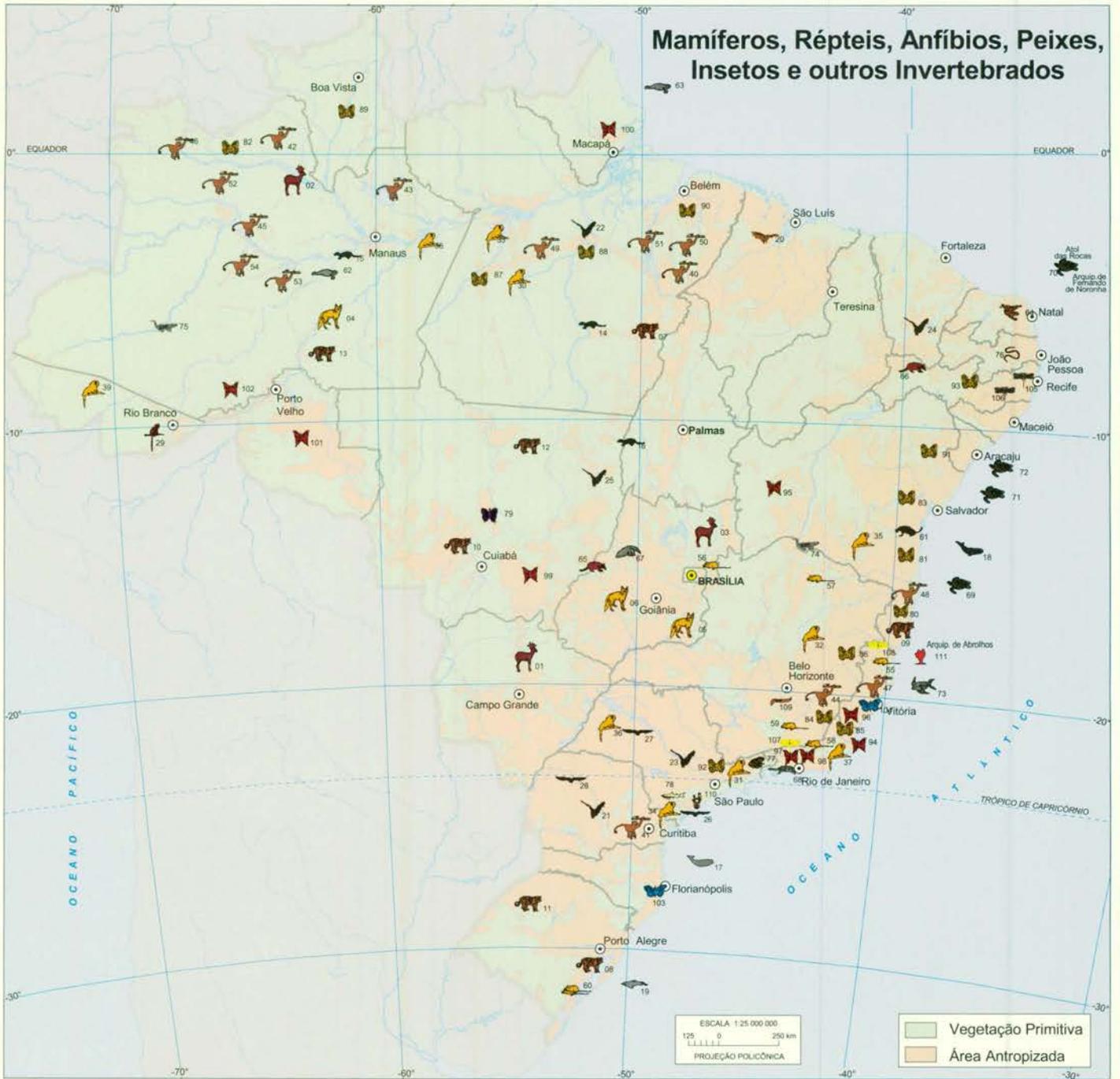


### Evolução do antropismo na Amazônia Legal



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

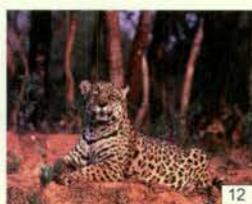
# Fauna ameaçada de extinção - 2000



cervo-do-pantanal



lobo-guará



onça-pintada



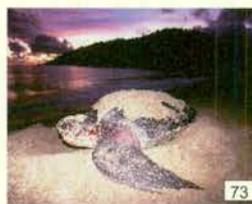
ariranha



mico-leão-da-cara-preta



tamanduá-bandeira



tartaruga-de-couro



jacaré-de-papo-amarelo



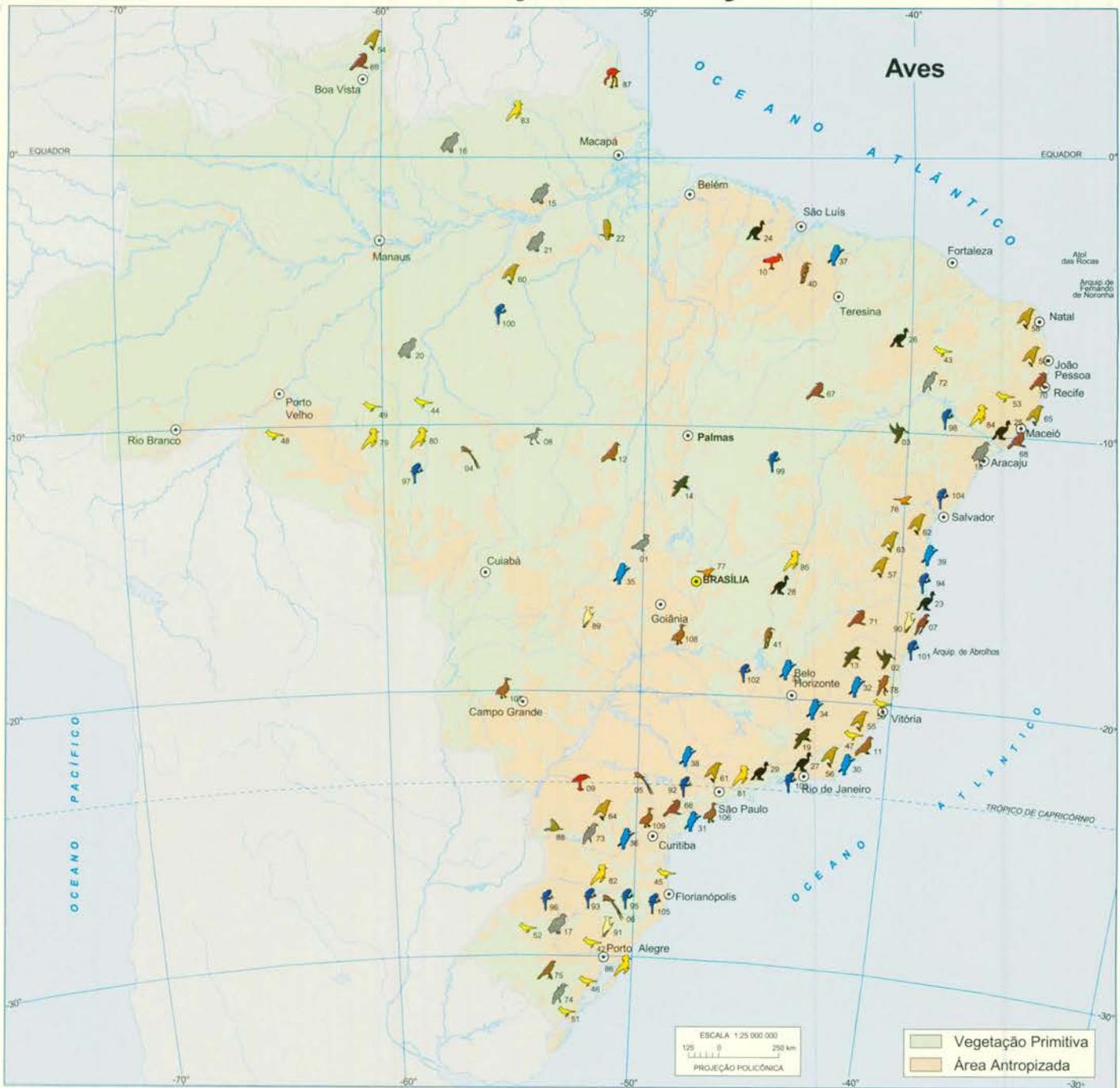
borboleta

LEGENDA

| MAMMALIA<br>ARTIODACTYLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | REPTILIA<br>CHELONIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CERVIDAE</b><br>01 - <i>Blastocerus dichotomus</i> (Illiger, 1815) - cervo-do-pantanal - reg. Centro-Oeste até o Sul do Brasil<br>02 - <i>Odocoileus virginianus</i> (Zimmermann, 1780) - cariacu - norte da Região Amazônica<br>03 - <i>Ozotoceros beccarticus</i> (Linnaeus, 1758) - veado-campeiro - todo Território Nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>CHELIDAE</b><br>68 - <i>Phrynops hagei</i> (Mertens, 1967) - cágado - ES,RJ,MG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CANIDAE</b><br>04 - <i>Atelocynus microtis</i> (Slater, 1883) - cachorro-do-mato-de-orelha-curta - Bacia Amazônica<br>05 - <i>Chrysocyon brachyurus</i> (Illiger, 1815) - lobo-guará, lobo-vermelho - regiões Centro-Oeste, Sul, parte da caatinga do Nordeste, e Sudeste, estendendo-se nesta região, até a zona da mata<br>06 - <i>Spothos vinaticus</i> (Lund, 1842) - cachorro-do-mato-vinagre - Região Amazônica, Brasil Central e, inclusive de MG até SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>CHELONIIDAE</b><br>69 - <i>Caretta caretta</i> (Linnaeus, 1758) - cabeçuda, tartaruga-meio-pente - litoral leste e Nordeste do Brasil; RJ, CE, MA, se reproduzindo principalmente no ES, BA e SE<br>70 - <i>Chelonia mydas</i> (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<br>71 - <i>Eretmochelys imbricata</i> (Linnaeus, 1766) - tartaruga-de-couro - todo o litoral brasileiro, desovando no norte da BA<br>72 - <i>Lepidochelys olivacea</i> (Eschscholtz, 1829) - tartaruga-marinha - costa norte do Brasil, passando por SE até ES                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>FELIDAE</b><br>07 - <i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758) - jaguatirica - todo o Território Nacional<br>08 - <i>Leopardus tigrinus</i> (Schreber, 1775) - gato-do-mato, gato-do-mato-pequeno - todo o Território Nacional<br>09 - <i>Leopardus wiedii</i> (Schinz, 1821) - gato-do-mato-grande, maracajá, gato-do-mato - todo o Território Nacional<br>10 - <i>Oncifelis colocola</i> (Molina, 1810) - gato-palheiro - de MT ao Chile e Patagônia<br>11 - <i>Oncifelis geoffroyi</i> (d'Orbigny & Gervais, 1844) - gato-do-mato - PR, SC, RS<br>12 - <i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758) - onça-pintada, onça-preta, onça-cangucu - todo o Território Nacional<br>13 - <i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771) - suçuarana, onça-parda - todo Território Nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>DERMOCHELYIDAE</b><br>73 - <i>Dermochelys coriacea</i> (Linnaeus, 1758) - tartaruga-de-couro, tartaruga-gigante, tartaruga-de-pele - todo o litoral brasileiro, se concentrando para desovar no litoral do ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>MUSTELIDAE</b><br>14 - <i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818) - lontra - todo o Território Nacional<br>15 - <i>Mastela africana</i> (Demarest, 1818) - doninha-amazônica - Bacia Amazônica<br>16 - <i>Pteronura brasiliensis</i> (Gmelin, 1788) - ariranha - todo o Território Nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>CROCODILIA</b><br><b>CROCODILIDAE</b><br>74 - <i>Caiman latirostris</i> (Daudin, 1802) - jacaré-de-papo-amarelo - bacias dos rios São Francisco, Doce, Paraguai, Paraíba, no baixo Paraná; e do RN ao RS<br>75 - <i>Melanosuchus niger</i> (Spix, 1825) - jacaréçu - Região Amazônica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>BALEANIDAE</b><br>17 - <i>Eubalena australis</i> (Desmoulins, 1822) - baleia-franca, baleia-franca-austral - do ES ao RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>SQUAMATA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>BALEOPTERIDAE</b><br>18 - <i>Megaptera novaeangliae</i> (Borowski, 1871) - jubarte - todo o Território Nacional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>VIPERIDAE</b><br>76 - <i>Lachesis muta rhombata</i> (Wied, 1825) - surucucu, surucucu-pico-de-jaca - PI, CE, RN, PB, PE, AL, SE, BA, MG, ES, RJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PONTOPORIIDAE</b><br>19 - <i>Pontoporia blainvilliei</i> (Gervais & d'Orbigny, 1844) - toninha, boto-cachimbo - do ES ao RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>AMPHIBIA<br/>ANURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>EMBALLONURIDAE</b><br>20 - <i>Saccopteryx gymnura</i> Thomas, 1901 - reg. Nordeste e Amazônia, inclusive PA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>LEPTODACTYLIDAE</b><br>77 - <i>Paratelmatobius gaigeae</i> (Cochran, 1938) - rã - RJ e SP (Serra da Bocaina)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PHYLLOSTOMIDAE</b><br>21 - <i>Chiroderma doriae</i> Thomas, 1981 - GO, MG, RJ, SP e PR<br>22 - <i>Lichonycteris obscura</i> Thomas, 1895 - região do baixo Amazonas<br>23 - <i>Lanchohylla bokermanni</i> Szazima et al., 1978 - reg. Sudeste (SP, RJ)<br>24 - <i>Platyrrhinus recifinus</i> (Thomas, 1901) - PE, CE, ES, RJ, SP<br>25 - <i>Vampyrum spectrum</i> (Linnaeus, 1758) - AM, Brasil Central (MT) e Nordeste do Brasil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>PISCES<br/>SILURIFORMES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>VESPERTILIONIDAE</b><br>26 - <i>Lasiurus eburnus</i> Fazzolari-Corrêa, 1994 - Parque Est. da Ilha do Cardoso (Cananéia, SP)<br>27 - <i>Lasiurus oregonus</i> (Peters, 1870) - SP, SC<br>28 - <i>Myotis ruber</i> (E. Geoffroy, 1806) - MG, RJ, SP, MS, PR e RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>PIMELODIDAE</b><br>78 - <i>Pimelodella cf. kronei</i> (Trajano, 1997) - bagre-cego - SP (Provincia Espeleológica do Alto Rioeira)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CALLIMICONIDAE</b><br>29 - <i>Callimico goeldii</i> (Thomas, 1904) - calimico - AC, AM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>INSECTA<br/>LEPIDOPTERA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CALLITRICHIDAE</b><br>30 - <i>Callithrix argentata leucippe</i> (Thomas, 1922) - sagui - PA<br>31 - <i>Callithrix aurita</i> (E. Geoffroy 1812) - sagui-da-serra-escura - RJ, SP, MG<br>32 - <i>Callithrix flaviceps</i> (Thomas, 1903) - sagui-da-serra - ES, RJ, MG<br>33 - <i>Callithrix humeralifer</i> (E. Geoffroy, 1812) - sagui - AM, PA, MT<br>34 - <i>Leontopithecus caissara</i> Lorini & Persson, 1990 - mico-leão-da-cara-preta - PR, SP<br>35 - <i>Leontopithecus chrysomela</i> (Kuhl, 1820) - mico-leão-da-cara-dourada - BA, MG<br>36 - <i>Leontopithecus chrysopygus</i> (Mikan, 1823) - mico-leão-preto - SP<br>37 - <i>Leontopithecus rosalia</i> (Linnaeus, 1766) - mico-leão-dourado, sagui-piranga, mico-leão-vermelho - RJ<br>38 - <i>Saguinus bicolor</i> (Spix, 1823) - soim-de-coleira - AM, PA<br>39 - <i>Saguinus imperator</i> (Goeldi, 1907) - sagui-bigodeiro - AC, AM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>LYCAENIDAE</b><br>79 - <i>Joiceya praecleara</i> (Talbot, 1928) - MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>CEBIDAE</b><br>40 - <i>Alouatta h. belzebul</i> (Linnaeus, 1766) - guariba - PA, MA, PB, PE, AL, TO<br>41 - <i>Alouatta fusca</i> (E. Geoffroy, 1812) - barbado, guariba - BA, ES, MG, RJ, SP, PR, SC, RS<br>42 - <i>Ateles belzebul</i> E. Geoffroy, 1806 - macaco-aranha - AM, RR, PA<br>43 - <i>Ateles paniscus</i> (Linnaeus, 1758) - macaco-aranha - AC, AM, PA, AP, RR, RO, MT<br>44 - <i>Brachyteles arachnoides</i> (E. Geoffroy, 1806) - muriqui, mono-carvoeiro - BA, ES, RJ, MG, SP<br>45 - <i>Cacajao calvus</i> (L. Geoffroy, 1847) - uacari, uacari-branco - AM<br>46 - <i>Cacajao melanocephalus</i> (Humboldt, 1812) - uacari-preto - AM, RR<br>47 - <i>Callicebus personatus</i> (E. Geoffroy, 1812) - guigó, saúá - BA, ES, RJ, MG, SP, PR<br>48 - <i>Cebus apella xanthosternus</i> (Wied, 1820) - macaco-prego-do-peito-amarelo - sul da BA e norte de MG<br>49 - <i>Chiropotes albinus</i> (L. Geoffroy & Deville, 1848) - cuxiú-de-nariz-branco - AM, RO, PA, MT<br>50 - <i>Chiropotes s. satanas</i> (Hoffmannsegg, 1807) - cuxiú - PA, MA<br>51 - <i>Chiropotes satanas stahicki</i> (Hershkovitz, 1985) - cuxiú - PA<br>52 - <i>Lagothrix lagotricha</i> (Humboldt, 1812) - barrigudo - AM, AC, RR, RO, PA, MT<br>53 - <i>Pithecia albicans</i> (Gray, 1860) - parauacu-branco - AM<br>54 - <i>Saimiri vancouverii</i> Ayres, 1985 - mico-de-cheiro - AM | <b>NYMPHALIDAE</b><br>80 - <i>Dasypteralma vertebralis</i> (Butler, 1869) (*) - ES, BA<br>81 - <i>Eresia erysice</i> (Geyer, 1832) - BA<br>82 - <i>Eutretix hyperia imeriensis</i> (Brow, 1977) - AM<br>83 - <i>Heliconia nattereri</i> (Felder & Felder, 1865) - BA, ES<br>84 - <i>Hyaliris flammetta</i> (Hewitson, 1852) (*) - ES, MG<br>85 - <i>Hyaliris l. leptalina</i> (Felder & Felder, 1865) (*) - RJ<br>86 - <i>Hypoteria fallens</i> (Haensch, 1905) - ES, RJ, MG<br>87 - <i>Hypoteria mulviana</i> (D'Almeida, 1958) - PA<br>88 - <i>Hypothyris mayi</i> D'Almeida, 1945 - PA<br>89 - <i>Mechanitis bipuncta</i> (Forbes, 1948) - RR, AM<br>90 - <i>Mellinae mnasia</i> (Hewitson, 1855) - AC, AP, AM, RO, RR, PA, MA, BA, ES, RJ, SP<br>91 - <i>Napeogenes cyrtanassa xanthone</i> (Bates, 1862) - BA<br>92 - <i>Orobassolis ornamentalis</i> (Stichel, 1906) - MG, SP<br>93 - <i>Scada karschina delicata</i> (Talbot, 1932) - PE |
| <b>CRICETIDAE</b><br>55 - <i>Abravayaomys ruschii</i> Cunha & Cruz, 1979 - ES, MG<br>56 - <i>Juscelinomys candango</i> Moojen, 1965 - DF<br>57 - <i>Kansia tomentosus</i> (Lichtenstein, 1830) - leste da Bolívia à região Sudeste do Brasil<br>58 - <i>Phaenomys ferrugineus</i> (Thomas, 1894) - rato-do-mato-ferrugíneo - RJ<br>59 - <i>Rhagomys rufescens</i> (Thomas, 1886) - rato-do-mato-laranja - RJ, MG<br>60 - <i>Wilfredomys oenax</i> (Thomas, 1928) - rato-do-mato - RS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>PAPILIONIDAE</b><br>94 - <i>Euryides iphtas</i> (Hübner, 1821) (*) - ES, RJ<br>95 - <i>Heraclides (Troilides) himeros baia</i> (Rothschild & Jordan, 1906) - BA, GO<br>96 - <i>Heraclides (Troilides) h. himeros</i> (Höpfler, 1865) - ES, RJ<br>97 - <i>Mimodes lythous harrisianus</i> (Swainson, 1822) - RJ<br>98 - <i>Parides ascanius</i> (Cramer, 1776) - RJ<br>99 - <i>Parides lysander mattogrossensis</i> (Talbot, 1928) - MT<br>100 - <i>Pterourus (Pyrrhosticta) zagreus bedoci</i> (LeCerf, 1925) - AP<br>101 - <i>Pterourus (Pyrrhosticta) zagreus neyi</i> (Niepelt, 1909) - AM, RO<br>102 - <i>Pterourus (Pyrrhosticta) zagreus</i> (Doubleday, 1847) - AC, AM                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ERETHIZONTIDAE</b><br>61 - <i>Chaetomys subspinosus</i> (Olfers, 1818) - ouriço-preto - SE, BA, ES, RJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>PIERIDAE</b><br>103 - <i>Maschoneura methymna</i> (Godart, 1819) - BA, ES, RJ, SP, PR, SC<br>104 - <i>Perrhybris flava</i> Oberthür, 1895 - ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>TRICHECHIDAE</b><br>62 - <i>Trichechus inunguis</i> (Natterer, 1883) - peixe-boi-guarabá - Bacia Amazônica<br>63 - <i>Trichechus manatus</i> Linnaeus, 1758 - peixe-boi-marinho, manati, peixe-boi - litoral norte e nordeste, até SE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>ODONATA</b><br>105 - <i>Leptagrion dardanoi</i> (Santos, 1968) - CE, PE<br>106 - <i>Leptagrion siqueira</i> Santos, 1968 - PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>BRADYPODIDAE</b><br>64 - <i>Bradypus torquatus</i> (Illiger, 1811) - preguiça-de-coleira - do RN ao RJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>PSEUDOSTIGMATIDAE</b><br>107 - <i>Mecistogaster asticta</i> (Selys, 1860) - ES, RJ, MG<br>108 - <i>Mecistogaster pronoti</i> (Sjoestedt, 1918) (*) - ES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>DASYPODIDAE</b><br>65 - <i>Priodontes maximus</i> (Kerr, 1792) - tatu-canastra, tatuacu - todo o Território Nacional<br>66 - <i>Tolypeutes trinitatus</i> (Linnaeus, 1758) - tatu-bola, tatuapara - caatinga nordestina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ONYCHOPHORA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>MYRMECOPHAGIDAE</b><br>67 - <i>Myrmecophaga tridactyla</i> Linnaeus, 1758 - tamanduá-bandeira - todo Território Nac.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>PERIPATIDAE</b><br>109 - <i>Peripatus acacioi</i> Marcus & Marcus, 1955 - peripato - MG (Ouro Preto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>CRUSTACEA<br/>DECAPODA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>AEGLIDAE</b><br>110 - <i>Aegla microphthalma</i> (Bond-Buchup & Buckup, 1994) - aegla - SP (Provincia Espeleológica do Alto Ribeira)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>CNIDARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>MILLEPORIDAE</b><br>111 - <i>Millepora nitida</i> (Verreill, 1868) - coral-de-fogo - BA (Parque Nacional de Abrolhos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (*) Espécies provavelmente extintas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>NOTA</b> : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Fuentes: 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 extinção. Escala 1:5.000.000. Projeção poligônica. Rio de Janeiro: IBGE, 1992. Nowak, R. M.; Paradiso, J. L. Walker's mammals of the world. 4th. ed. London: Johns Hopkins University Press, 1983. v. 1-2. Foto: 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. William Leslie Overall, 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

## 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 margaretae* 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)-curiangio-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)-urutu-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,MT e 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 cyanopsis* (Pelzeln, 1870) -rolinha-do-planalto-MT,GO,SP

## CUCULIDAE

 13 - *Neomorphus geoffroyi dulcis* Sneathlge, 1927-aracuaçu,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 polioaster* (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 - *Harpophalix coronatus* (Vieillot, 1817) -águia-cinzenta -Regiões Campestres, como o Pantanal e o Cerrado (BA ao RS)

 18 - *Leucopernis lacernulata* (Temminck, 1827)-gavião-pombo-PB à SC

 19 - *Leucopernis 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 blumebachii* 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 bronzinga* Hellmayr, 1914 -jacuquassu,jacuçu -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 - *Coringis melanocephalus* (Wied, 1820)-sabiá-pimenta-AL,BA,ES,RJ,SP,PR

 32 - *Cotinga maculata* (Muller, 1776) -crejoá,catigá -BA ao RJ e MG

 33 - *Jodoptera pipra* (Lesson, 1831) -ananá-bezinho -PB à SP e MG

 34 - *Lipaugus lanioides* (Lesson, 1844) -sabiá-da-mata-vingem -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 x. 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* Sneathlge, 1927 -arapaçu-do-são-francisco -MG

## EMBERIZIDAE

 42 - *Amaurospiza moesta* (Hartlaub, 1853) -negrinho-do-mato -MA,MG e do RJ ao RS

 43 - *Carduelis yarellii* Audubon, 1839-pintassilgo-do-nordeste-CE,PE,AL,BA

 44 - *Cantharopus mesoleuca* (Berlioz, 1939) -MT

 45 - *Dacnis nigripes* Pelzeln, 1856 -sai-de-pernas-pretas-ES,RJ,MG,SP,SC

 46 - *Gubernatrix cristata* (Vieillot, 1817) -cardal-amarelo -RS

 47 - *Nemosia rourei* Cabanis, 1870 -saira-apunhalada -ES,RJ

 48 - *Oryzoborus 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) -pichocho,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* Selater & Salvin, 1873 - RR

 55 - *Dysithamnus plumbeus* (Wied, 1831) -BA,MG,ES,RJ

 56 - *Formicivora erythronotos* Hartlaub, 1852 -formigueiro-de-cabeça-negra -RJ

 57 - *Formicivora iberingi* Hellmayr, 1909 -formigueiro-do-nordeste -BA,MG

 58 - *Herpilochmus pectoralis* Selater, 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 - *Symphalornis acutirostris* Bornsheim, 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 paraguayae* Reiser, 1905-bico-virado-da-caatinga-PI,CE,PE,BA,DF,MG

 68 - *Philydor novaesi* Teixeira & Gonzaga, 1983 -AL

 69 - *Poecillus kollari* (Pelzeln, 1856) -RR

 70 - *Synallaxis infusata* Pinto, 1950 -PE,AL

 71 - *Thripophaga macroura* (Wied, 1821) -rabo-amarelo -BA,ES,RJ,MG

## ICTERIDAE

 72 - *Curaeus forbesi* (Selater, 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

## MOTACILIDAE

 75 - *Anthus nattereri* Selater, 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-brasil -MG,DF,GO

## TURDIDAE

 78 - *Cichlopsis l. leucogenys* Cabanis, 1851 -sabiá-castanho -BA,ES

## TYRANNIDAE

 79 - *Alecturus 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* Sneathlge, 1928 -cara-dourada -MG

 86 - *Platyrinchus leucorhynchus* 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 tinunculus* (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,jatú,camutanga -AL ao norte extremo de SP e MG

 95 - *Amazona vinacea* (Kuhl, 1820)-papagaio-de-peito-roxo,papagaio-caboclo-BA,GO,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 pixii* (Wagler, 1832) -ararinha-azul -BA

 100 - *Guaruba guarouba* (Gmelin, 1788) -guaruba,ararajuba -MA ao PA

 101 - *Pyrrhura cruentata* (Wied, 1820) -tinba, fura-mato -BA ao RJ e MG

 102 - *Pyrrhura leucotis* (Kuhl, 1820) -fura-mato,tinba-de-orelha-branca-CE,PE,AL,BA,ES,MG,GO,TO

 103 - *Touit melanota* (Wied, 1820) -apuím-de-cauda-vermelha -BA,ES,RJ,SP

 104 - *Touit surda* (Kuhl, 1820) -apuím-de-cauda-amarela -PB à SP

 105 - *Tricharia malchitacea* (Spix, 1824) -sabiá-cica,aracá-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-carapê -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.



# Unidades de Conservação



**Estações, Áreas e Florestas Nacionais 2002**

**Florestas Nacionais**

- Até 300 000 ha
- De 300 001 a 500 000 ha
- Acima de 500 000 ha

**Áreas de Proteção Ambiental**

- Até 300 000 ha
- De 300 001 a 500 000 ha
- Acima de 500 000 ha

**Estações Ecológicas**

- Até 300 000 ha
- De 300 001 a 500 000 ha
- Acima de 500 000 ha

**Áreas de Relevantes Interesse Ecológico**

- Até 300 000 ha

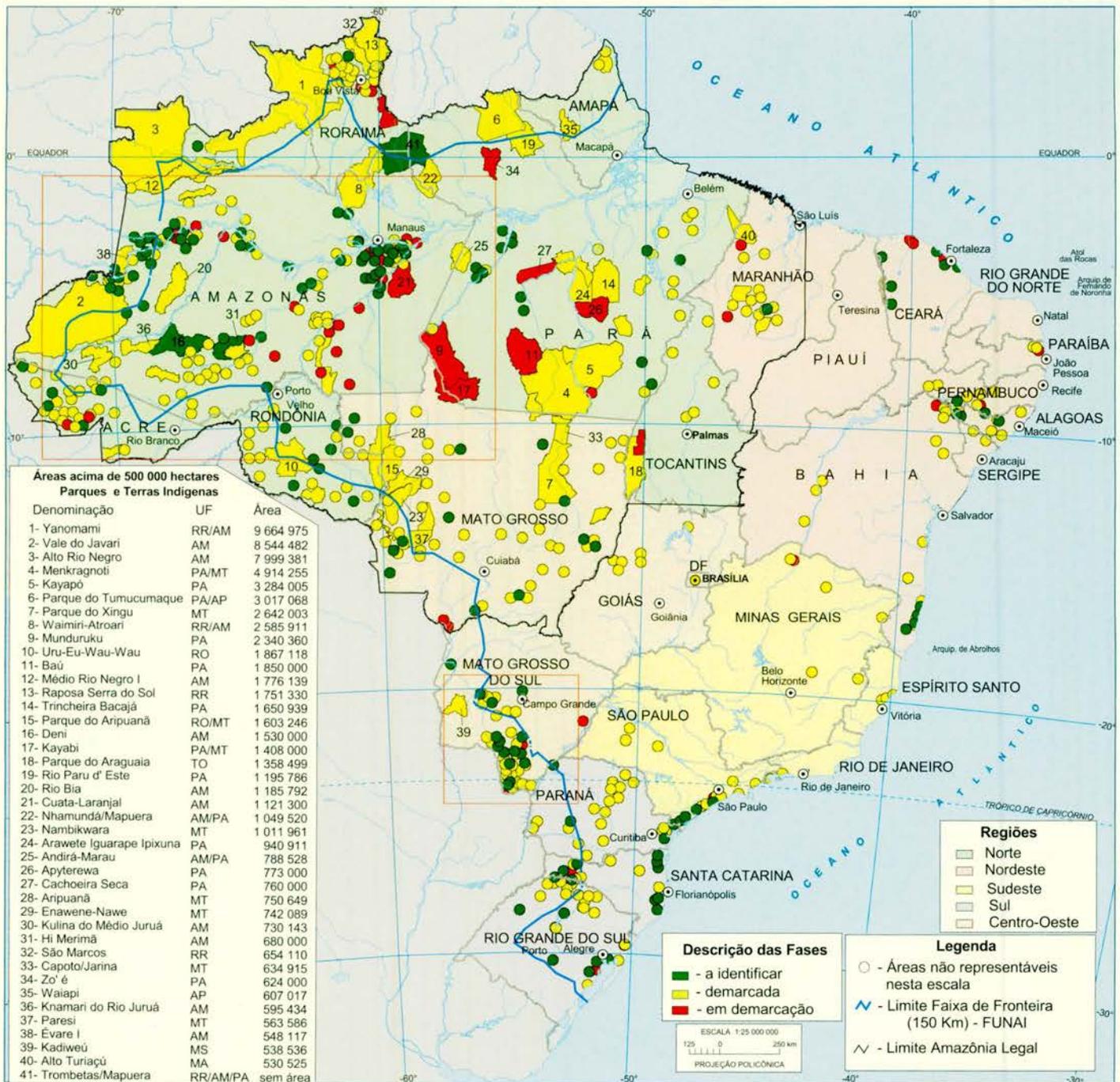
**Regiões**

- Norte
- Nordeste
- Sudeste
- Sul
- Centro-Oeste
- Área Antropizada

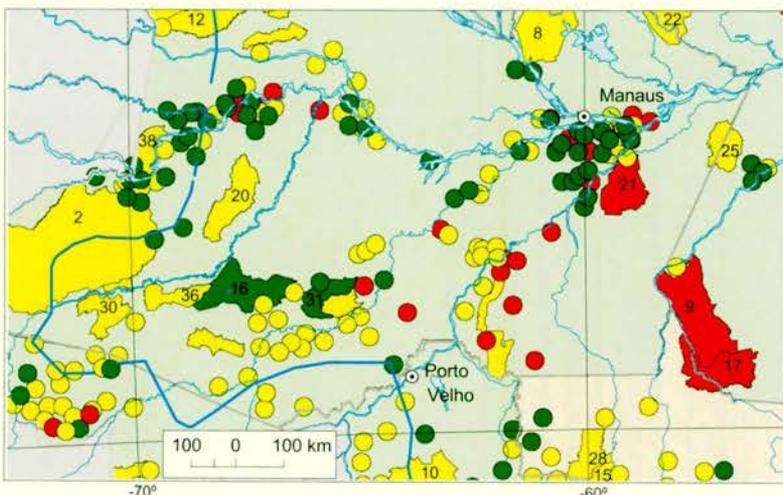
| Florestas Nacionais     |    | Áreas de Proteção Ambiental       |       | Estações Ecológicas           |       | Áreas de Relevante Interesse Ecológico                   |    |
|-------------------------|----|-----------------------------------|-------|-------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|----|
| Denominação             | UF | Denominação                       | UF    | Denominação                   | UF    | Denominação                                              | UF |
| 1. Bom Futuro           | RO | 61. Igarapé Gelado                | PA    | 90. Cuniã                     | RO    | 121. Seringal Nova Esperança                             | AC |
| 2. Jamari               | RO | 62. Serra da Tabatinga            | PA    | 91. Rio Acre                  | AC    | 122. Projeto Dinâmica Biológica de Fragmentos Florestais | AM |
| 3. Macaúã               | AC | 63. Serra do Tabatinga            | PA    | 92. Anavilhanas               | AM    | 123. Javari Burity                                       | AM |
| 4. Santa Rosa do Purus  | AC | 64. Delta do Parnaíba             | PA    | 93. Jutai - Solimões          | AM    | 124. Vale dos Dinossauros                                | PB |
| 5. São Francisco        | AC | 65. Serra da Ibiapaba             | AP    | 94. Juami - Japurá            | AM    | 125. Manguezais da foz do Rio Mamanguape                 | PB |
| 6. Purus                | AM | 66. Chapada do Araripe            | CE    | 95. Maracá                    | RR    | 126. Cororobó                                            | BA |
| 7. Amazonas             | AM | 67. Jericoacoara                  | CE    | 96. Caracará                  | RR    | 127. Floresta da Cicuta                                  | RJ |
| 8. Tefé                 | AM | 68. Barra do Rio Mamanguape       | CE    | 97. Niquiã                    | RR    | 128. Ilhas Cagarras                                      | RJ |
| 9. Mapiá - Inauini      | AM | 69. Fernando de Noronha           | RN    | 98. Jani                      | RR    | 129. Mata de Cosmópolis                                  | SP |
| 10. Pari - Cachoeira I  | AM | 70. Costa dos Corais              | RN    | 99. Marabá - Jipioca          | AP/PA | 130. Mata de Santa Genebra                               | SP |
| 11. Pari - Cachoeira II | AM | 71. Piaçabuçu                     | BA    | 100. Serra Geral do Tocantins | TO/BA | 131. Ilhas Queimada Grande e Queimada Pequena            | SP |
| 12. Cubatê              | AM | 72. Caverna do Peruaçu            | MG    | 101. Uruçul - Una             | PI    | 132. Ilha Ameixal                                        | SP |
| 13. Uruçu               | AM | 73. Carste da Lagoa Santa         | MG    | 102. Aiuaíba                  | CE    | 133. Pé-de-Gigante                                       | SP |
| 14. Xié                 | AM | 74. Morro da Pedreira             | MG    | 103. Castanhão                | CE    | 134. Vassununga                                          | SP |
| 15. Içana - Aiari       | AM | 75. Serra da Mantiqueira          | ES    | 104. Seridó                   | RN    | 135. Serra das Abelhas e Rio da Prata                    | SC |
| 16. Cuiari              | AM | 76. Cairuçu                       | RJ    | 105. Tapacurá (UFPE)          | PE    | 136. Pontal dos Latinos e Pontal dos Santiagos           | RS |
| 17. Içana               | AM | 77. Guapi - Mirim                 | RJ    | 106. Murici                   | AL    | 137. Capetinga - Taquara                                 | DF |
| 18. Piraiaçuara         | AM | 78. Petrópolis                    | RJ    | 107. Pau Brasil (CEPLAC)      | BA    |                                                          |    |
| 19. Tarucá I            | AM | 79. Bacia do Rio São João         | SP    | 108. Raso da Catarina         | MG    |                                                          |    |
| 20. Tarucá II           | AM | 80. Mico - Leão - Dourado         | PR    | 109. Pirapitinga              | RJ    |                                                          |    |
| 21. Humaitá             | AM | 81. Cananéia-Iguaçu-Peruibe       | SP    | 110. Tamoiós                  | SP    |                                                          |    |
| 22. Pau - Rosa          | AM | 82. Guaraqueçaba                  | PR    | 111. Tupiniquins              | SP    |                                                          |    |
| 23. Roraima             | RR | 83. Ilha de Várzeas do Rio Paraná | PR/MS | 112. Tupinambás               | SP    |                                                          |    |
| 24. Caxiuanã            | PA | 84. Anhatomirim                   | SC    | 113. Mico - Leão - Preto      | SP    |                                                          |    |
| 25. Tapajós             | PA | 85. Baleia Franca                 | SC    | 114. Guaraqueçaba             | PR    |                                                          |    |
| 26. Tapirapé - Aquiri   | PA | 86. Ibirapuitã                    | SC    | 115. Carijós                  | SC    |                                                          |    |
| 27. Saracá - Taquara    | PA | 87. Meandros do Araguaia          | RS    | 116. Aracuri - Esmeralda      | RS    |                                                          |    |
| 28. Itacaiunas          | PA | 88. Nascentes do Rio Vermelho     | RS    | 117. Taim                     | RS    |                                                          |    |
|                         |    | 89. Bacia do Rio Descoberto       | RS    | 118. Taiamã                   | MT    |                                                          |    |
|                         |    | 90. Bacia do Rio São Bartolomeu   | DF    | 119. Iquê                     | MT    |                                                          |    |
|                         |    | 91. Planalto Central              | GO    | 120. Serra das Araras         | MT    |                                                          |    |

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.

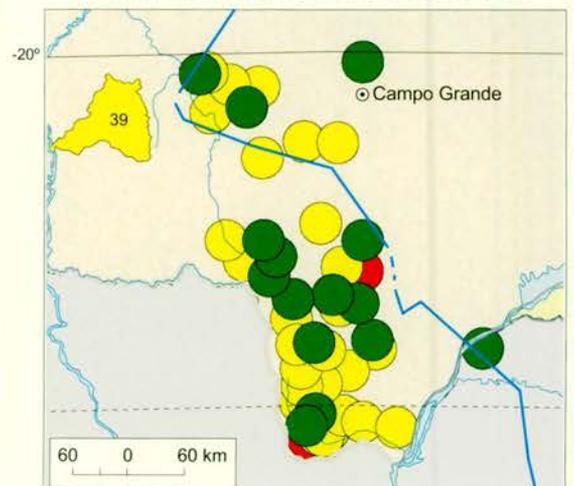
# Parques e Terras Indígenas



Rondônia/Amazonas/Acre/Roraima/Pará/Mato Grosso



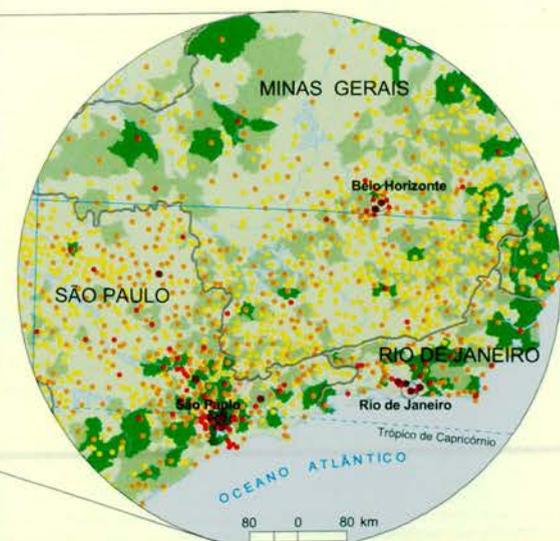
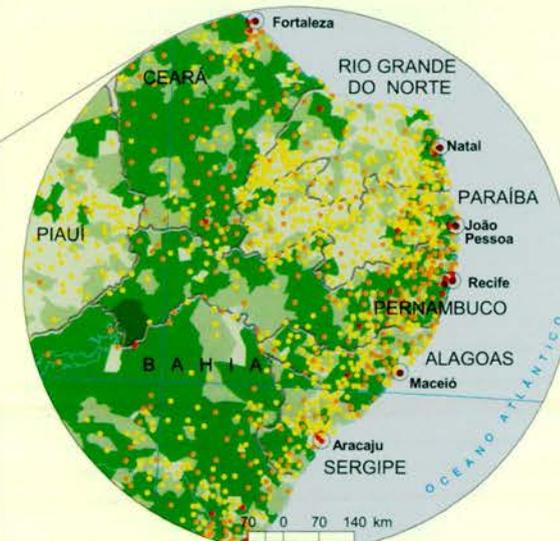
Mato Grosso do Sul/Paraná/São Paulo



# Densidade demográfica



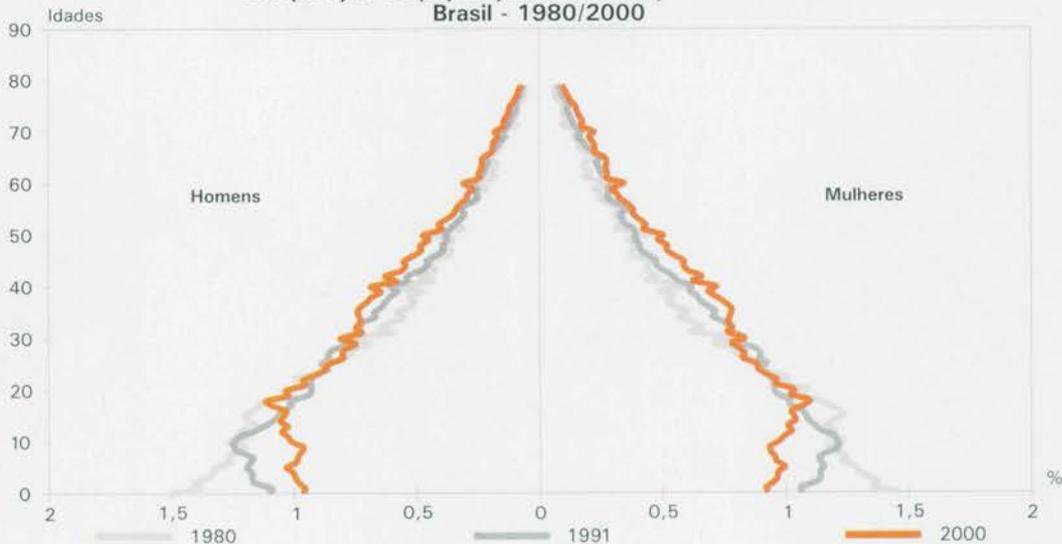
Fontes: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Geografia.



### Idade da população

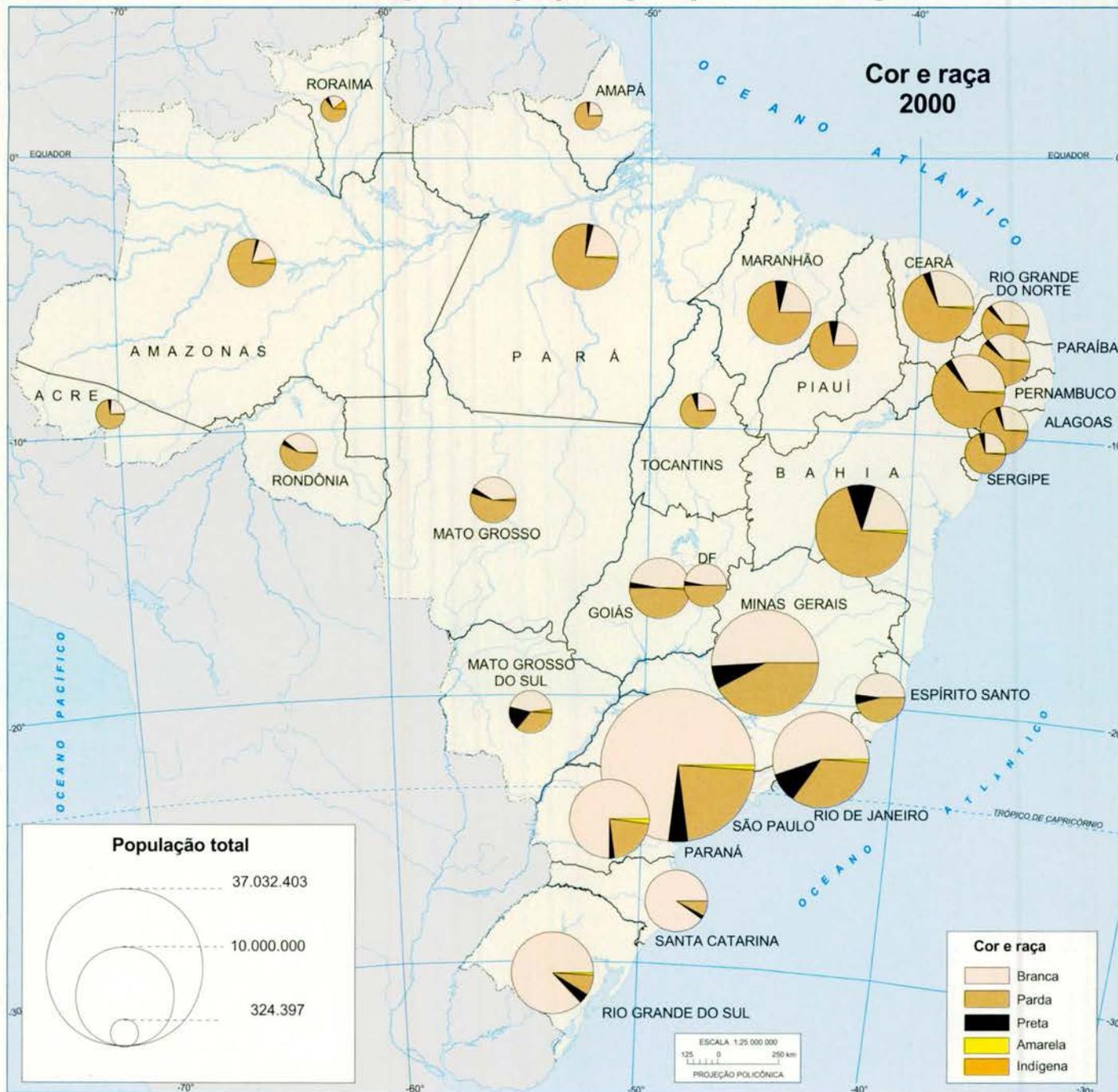


Composição da população residente, por sexo e idade  
Brasil - 1980/2000

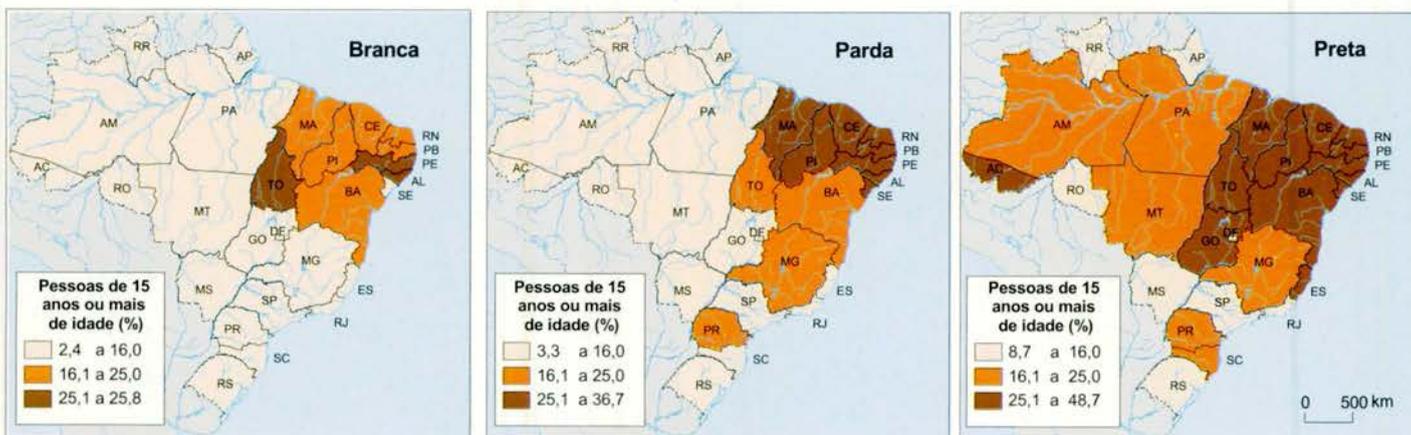


Fontes: IBGE, Censo Demográfico 1980/1991; Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios; resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

### Distribuição da população por cor e raça

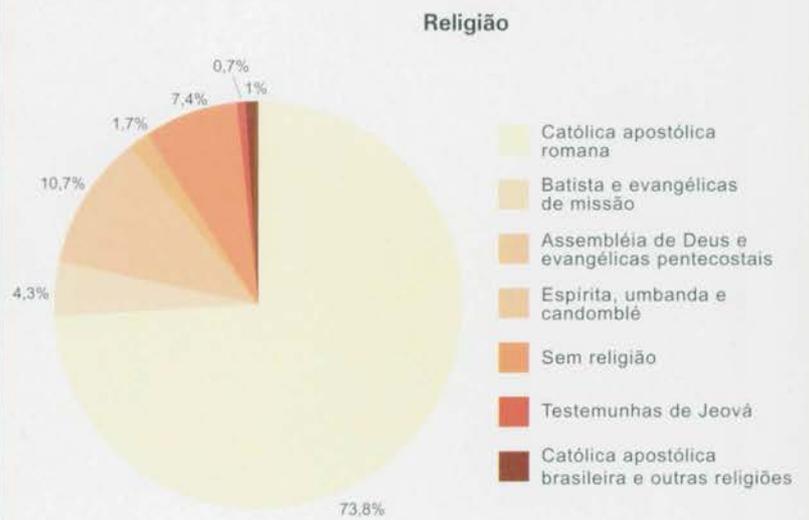
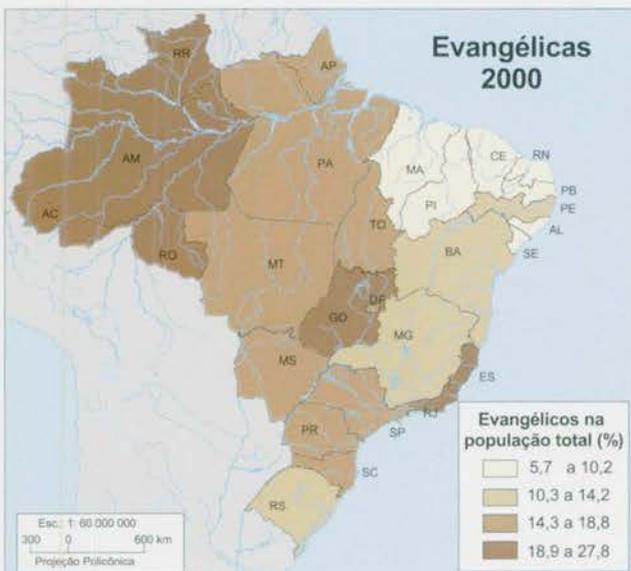


### Analfabetismo por cor e raça - 1999



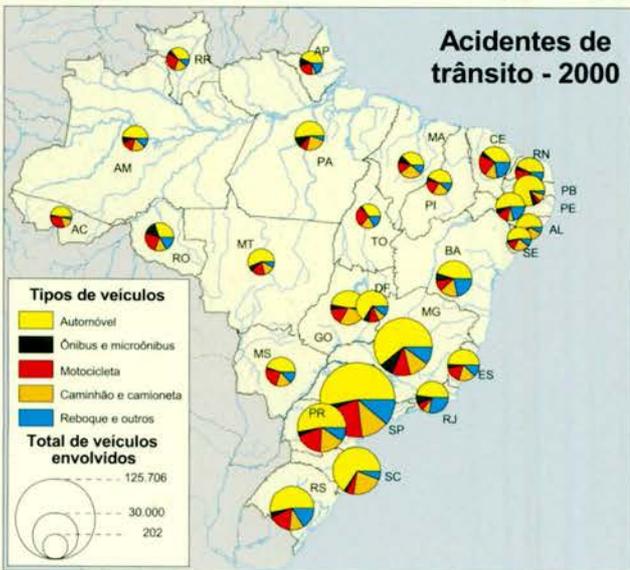
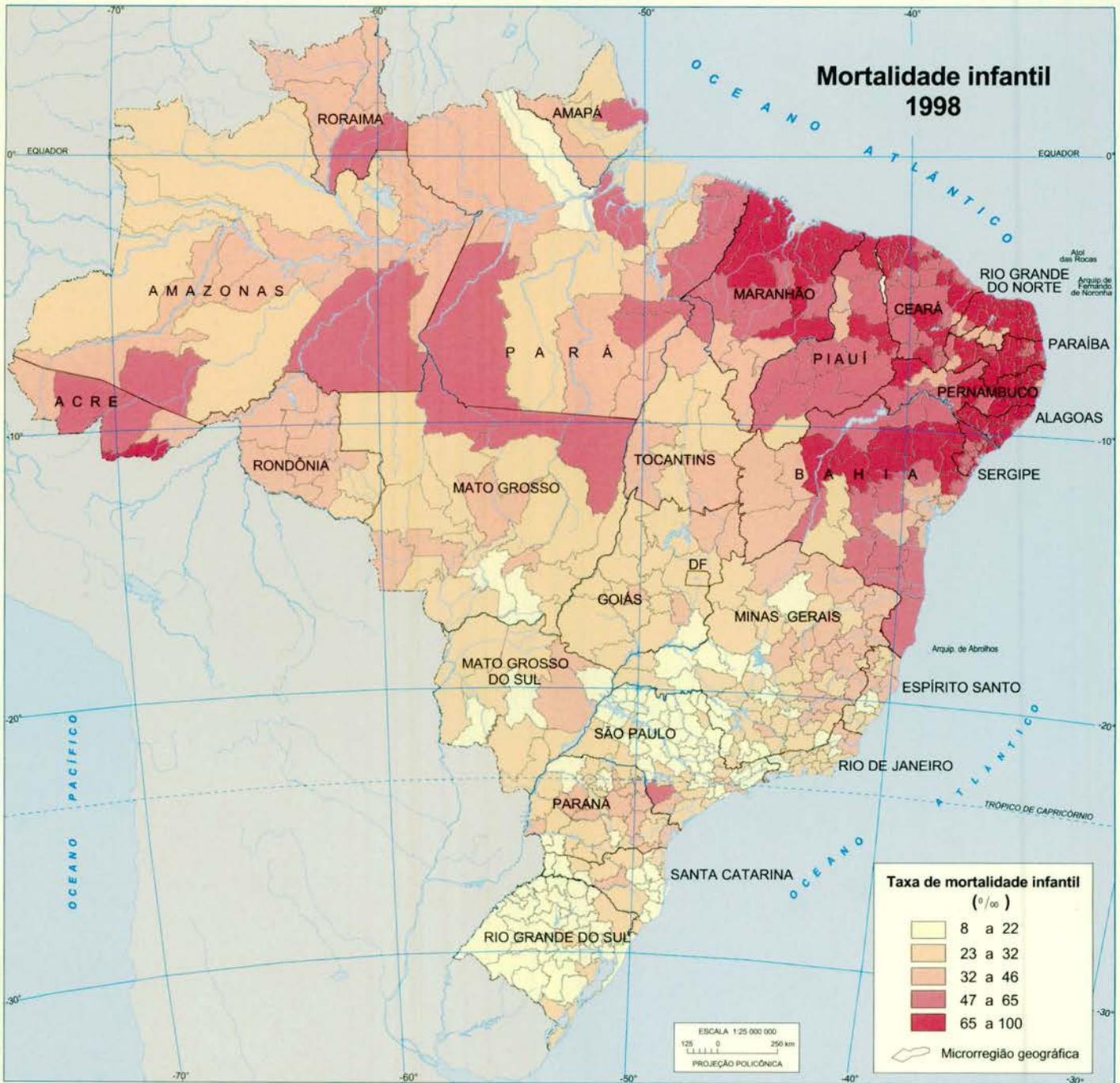
Fontes: Tabulação avançada do censo demográfico 2000: resultados preliminares da amostra. Rio de Janeiro: IBGE, 2002; Pesquisa nacional por amostra de domicílios 1999: Brasil, grandes regiões, unidades da federação e regiões metropolitanas. Síntese de indicadores 1999: Brasil e grandes regiões. Rio de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

# Religião

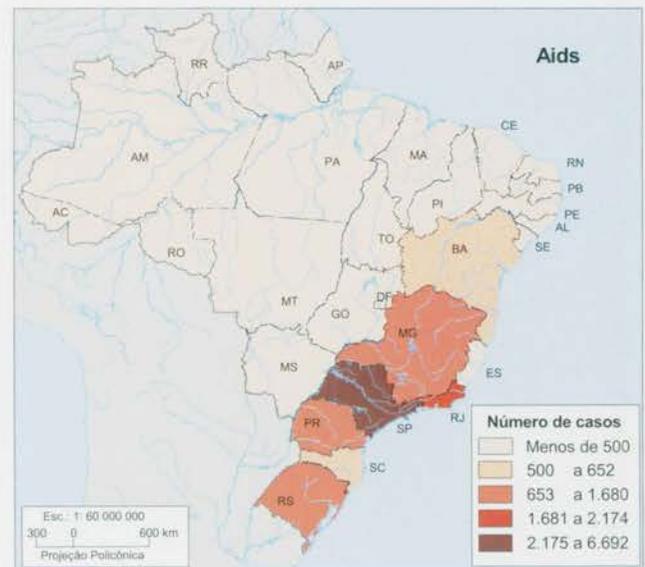
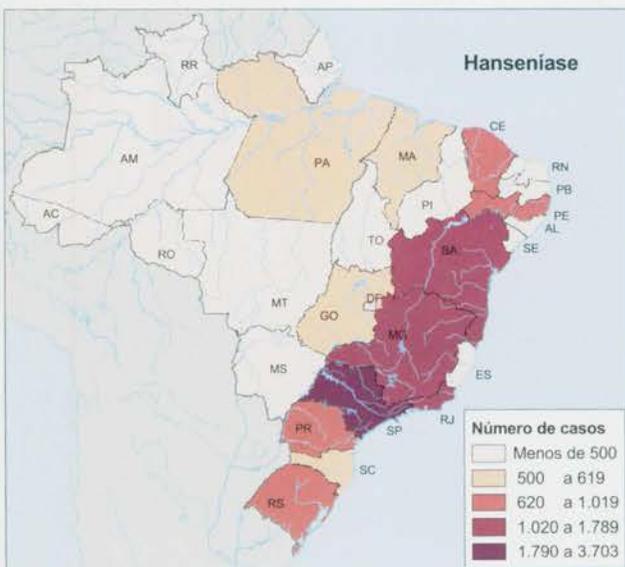
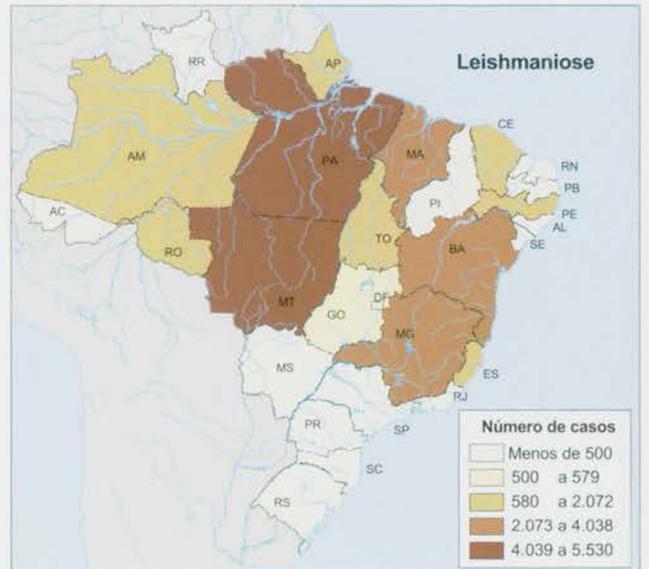
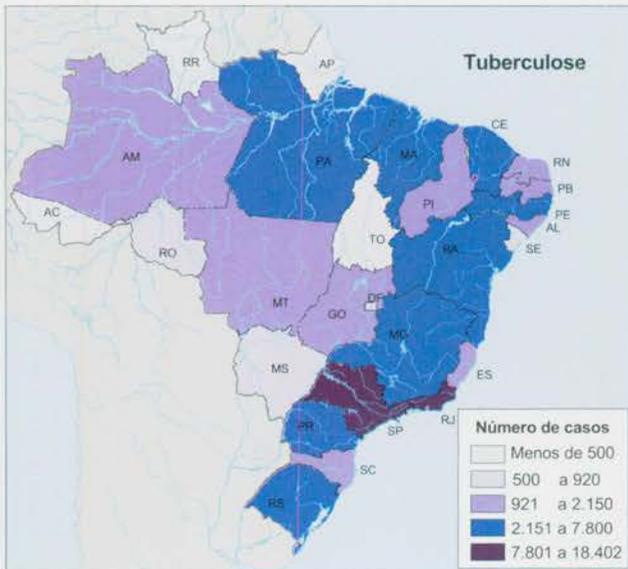
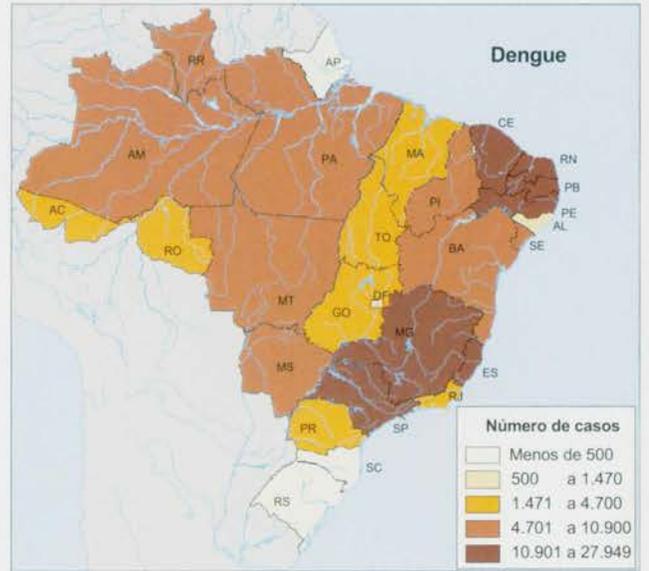
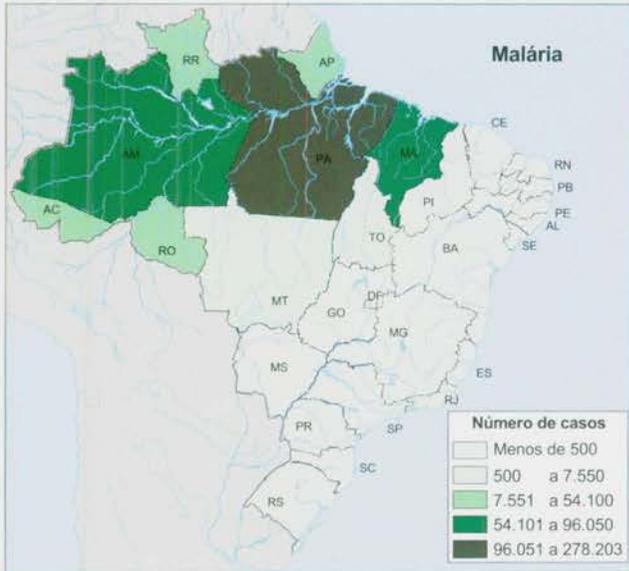


Fonte: Tabulação avançada do censo demográfico 2000: resultados preliminares da amostra. Rio de Janeiro: IBGE, 2002.

# Mortalidade



Endemias - 2000



### Alfabetização

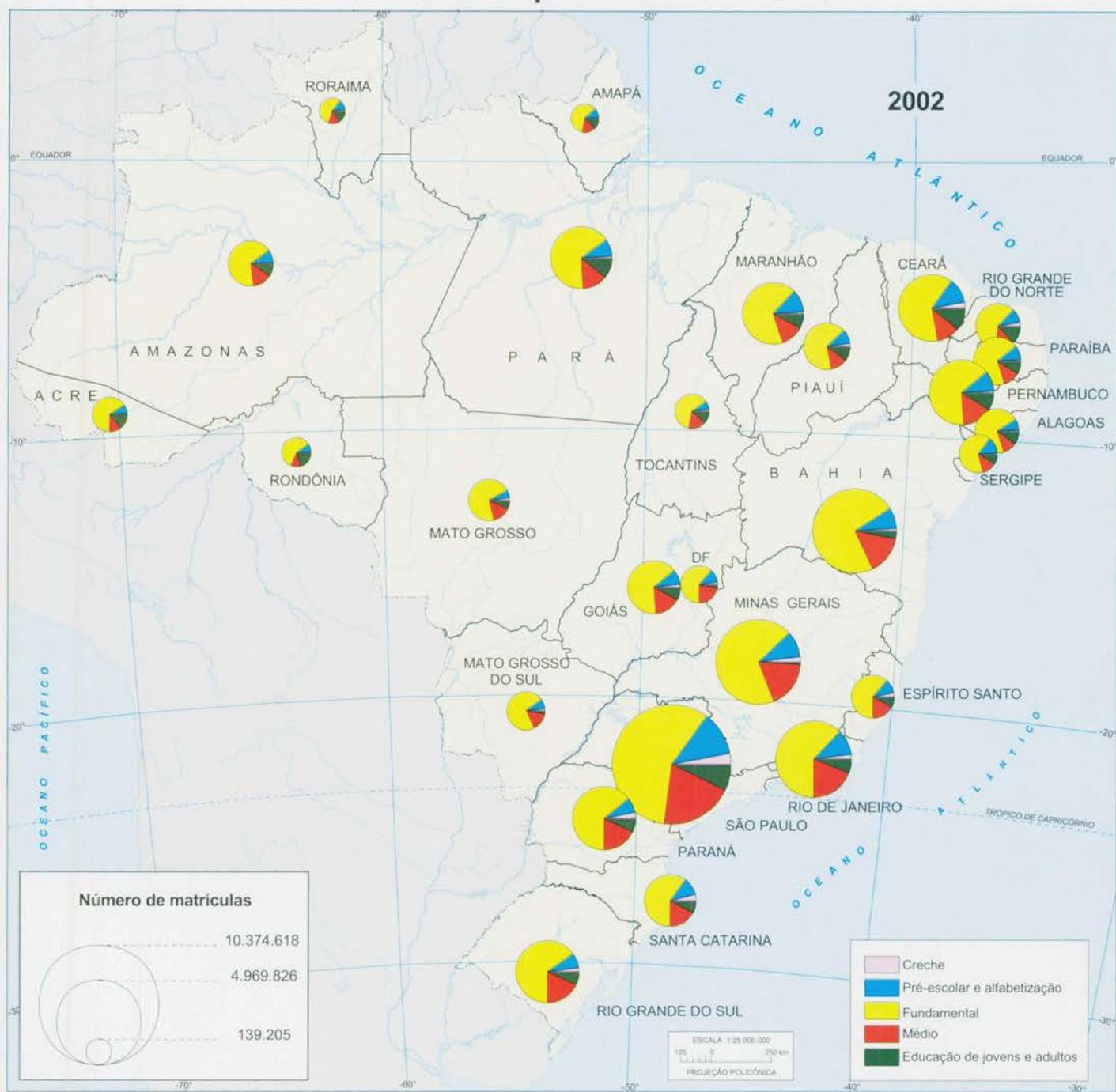


### Alfabetização por cor ou raça - 2000

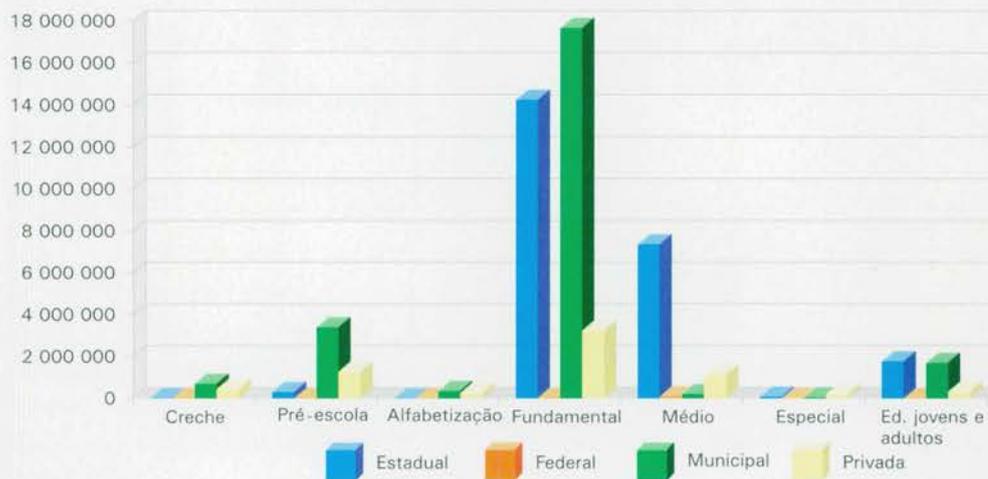


Fonte: Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

### Matrículas por série de ensino

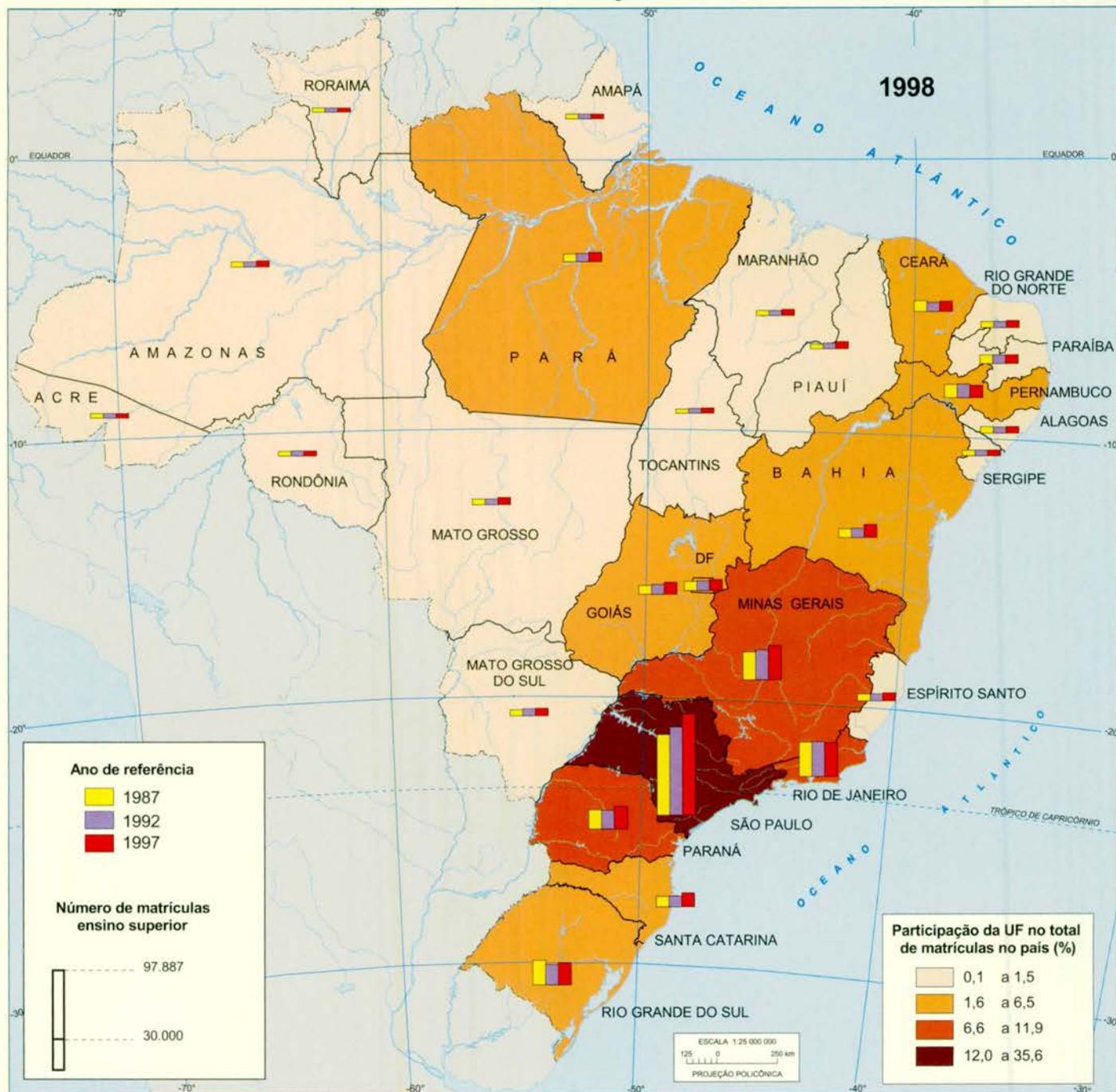


### Matrículas por dependência administrativa

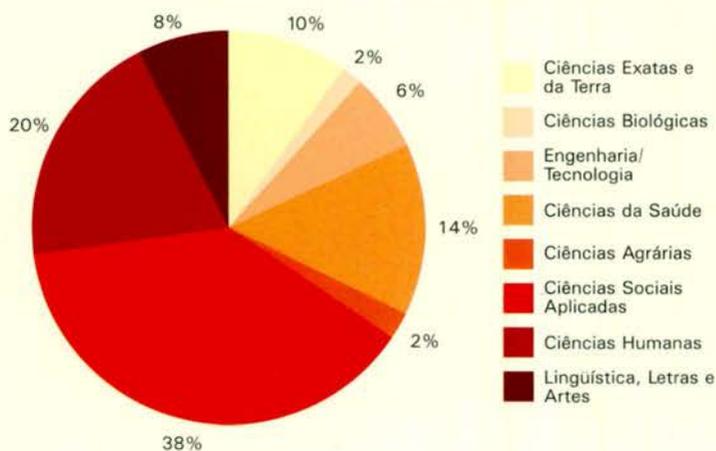


Fonte: Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais. Censo escolar: resultados preliminares 2002. Disponível em: <<http://www.inep.gov.br/censo/Escolar/resultados/2002/preliminares.htm>> Acesso em: set. 2002.

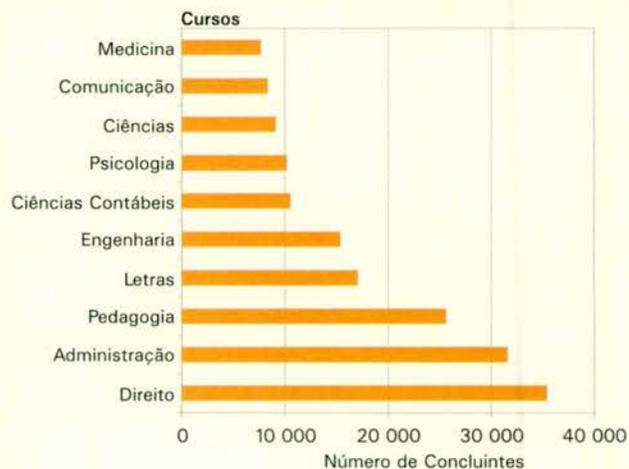
# Ensino superior



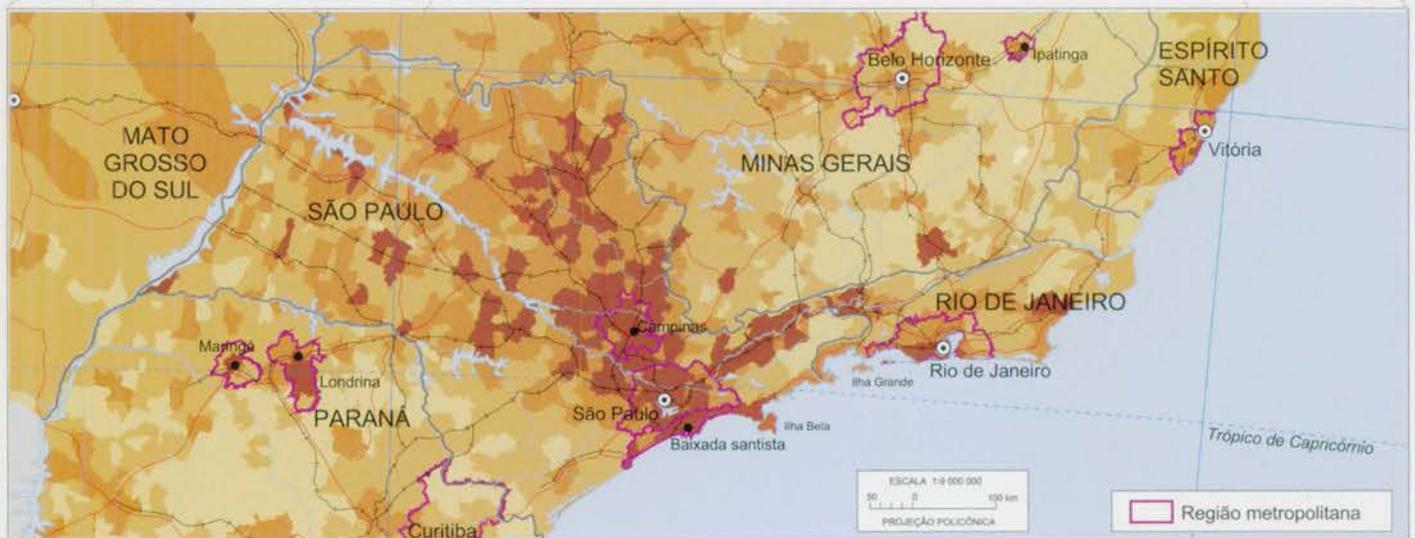
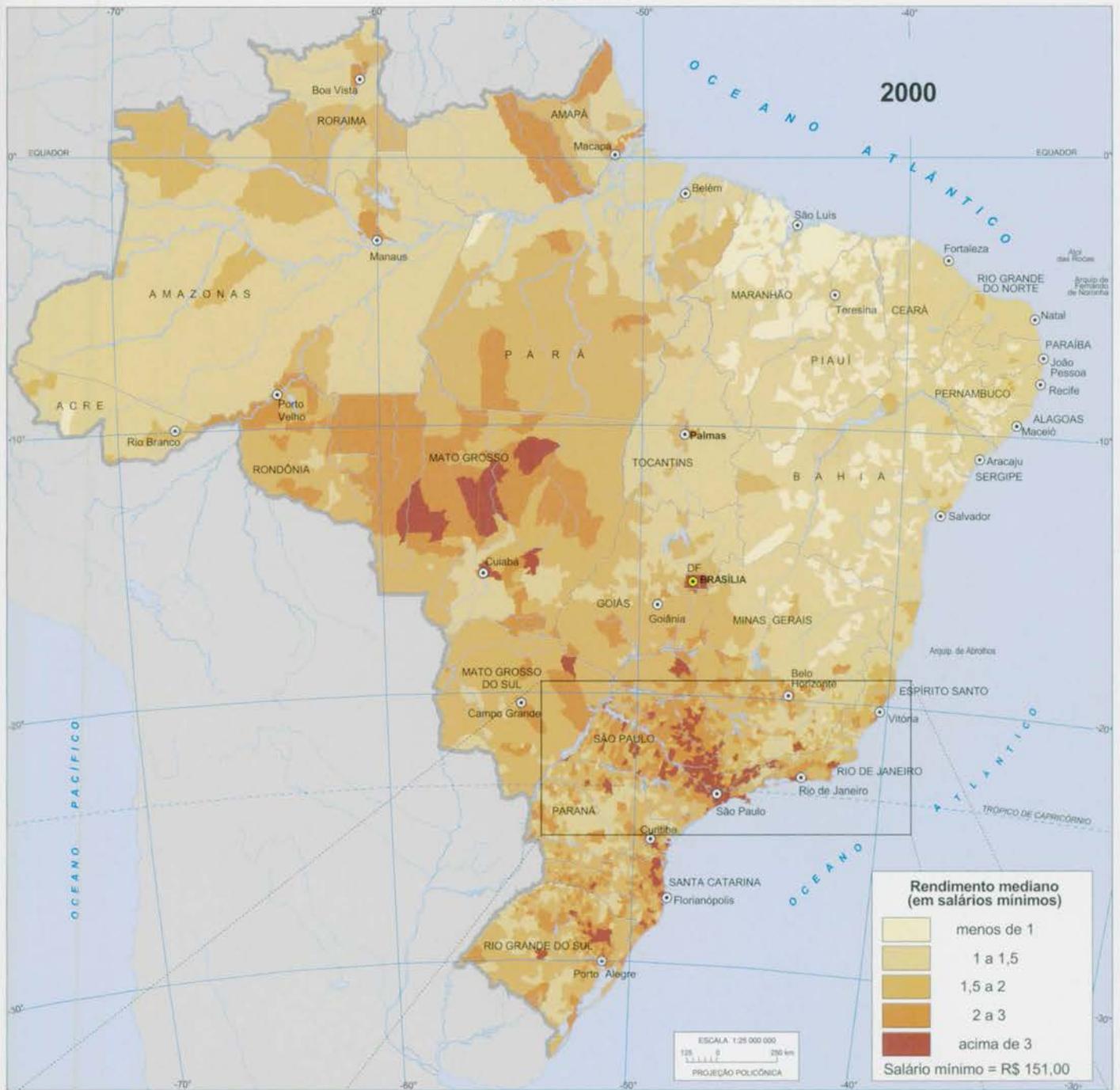
Concluintes por Área do Conhecimento - 1997



Número de concluintes em 1997 nos 10 maiores cursos

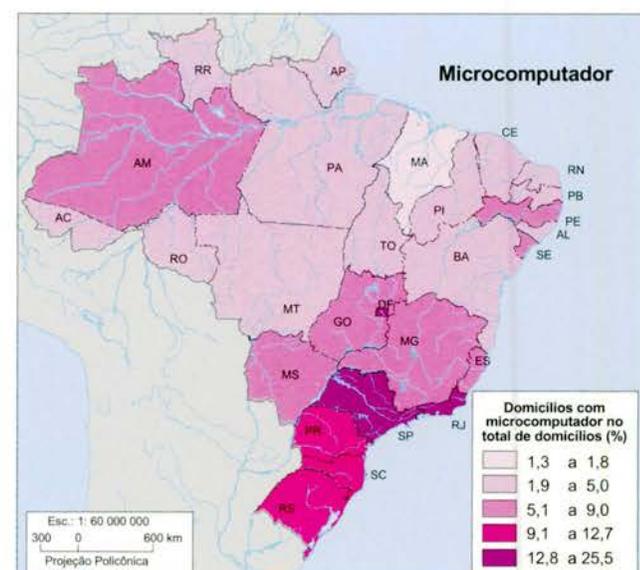
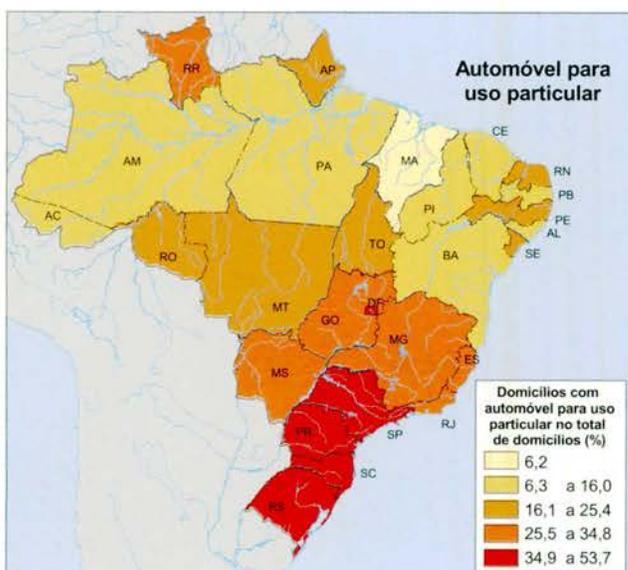
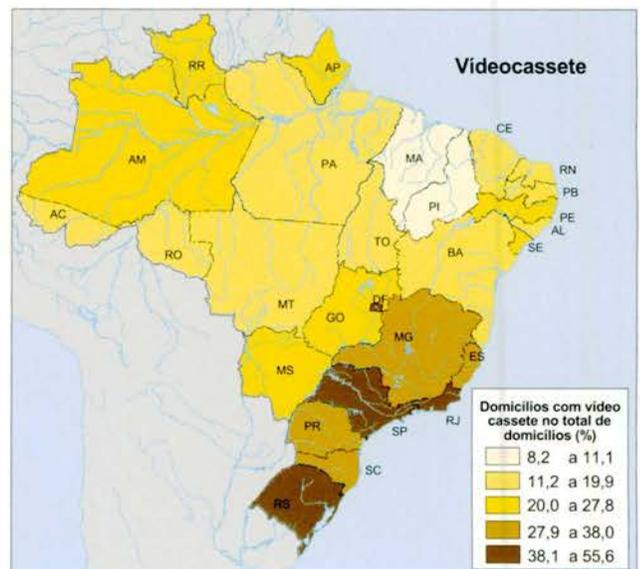
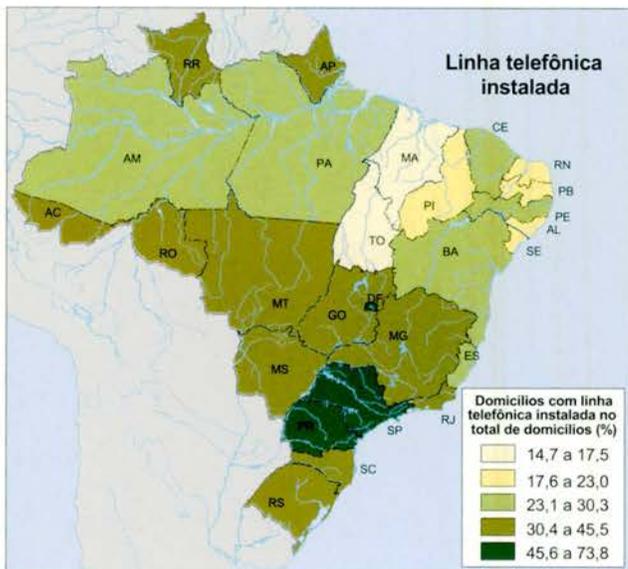
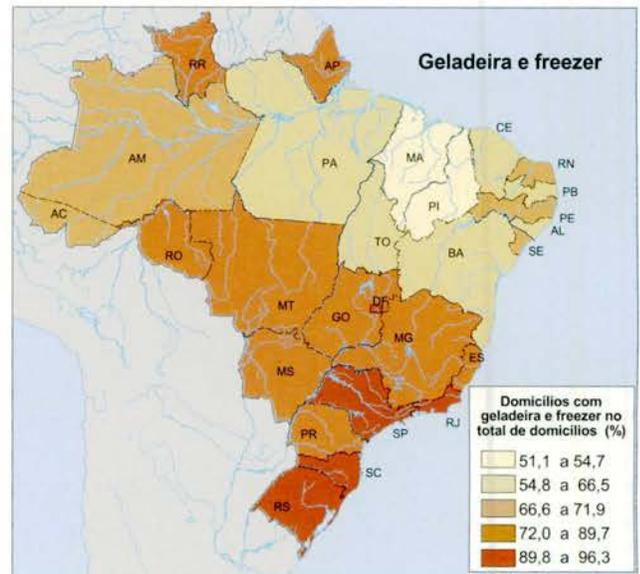
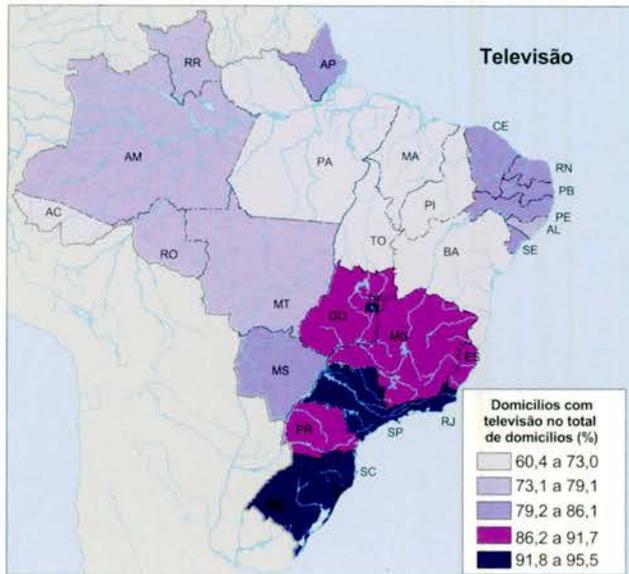


# Rendimento

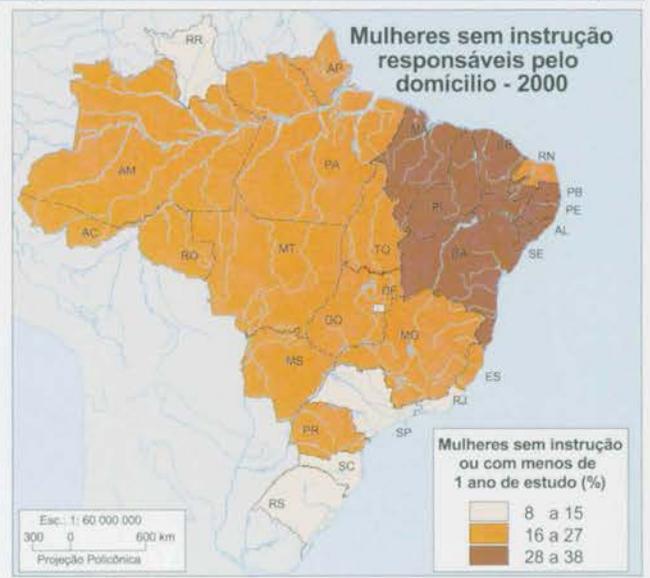
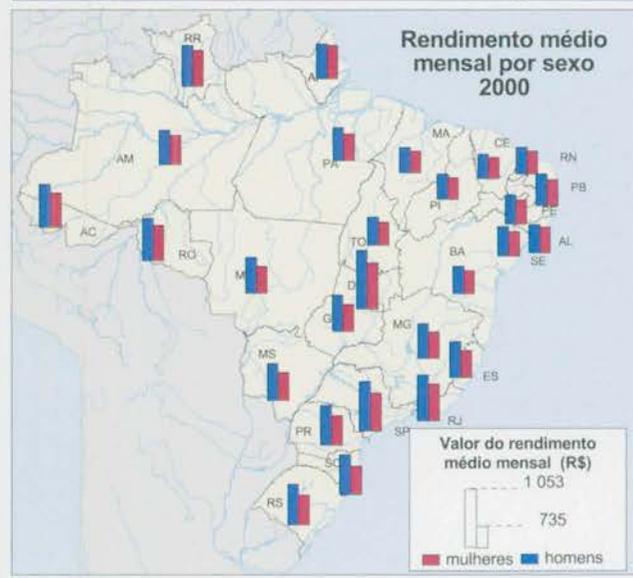
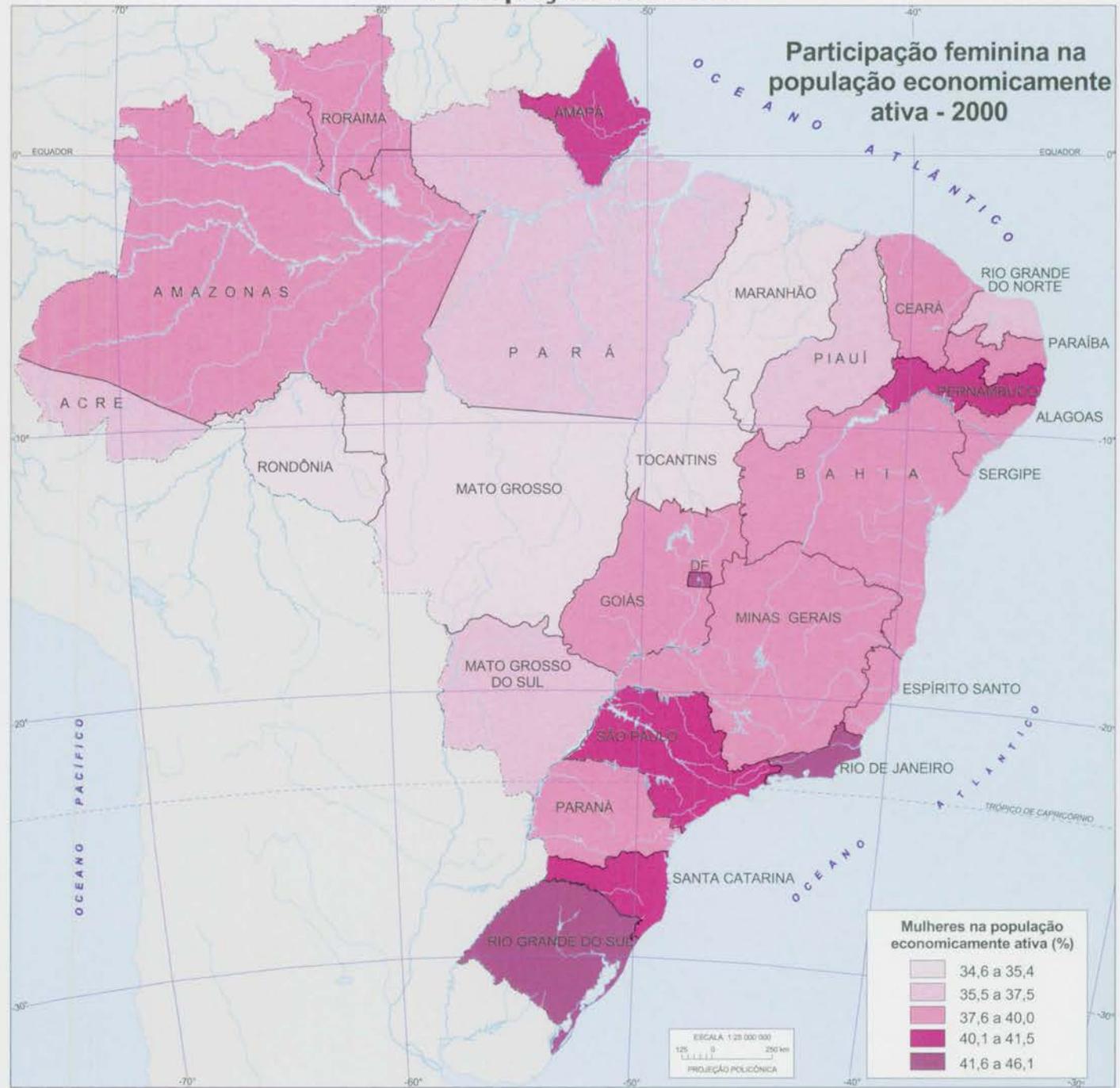


Fonte: Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

### Bens duráveis e serviços - 2000



### Participação feminina

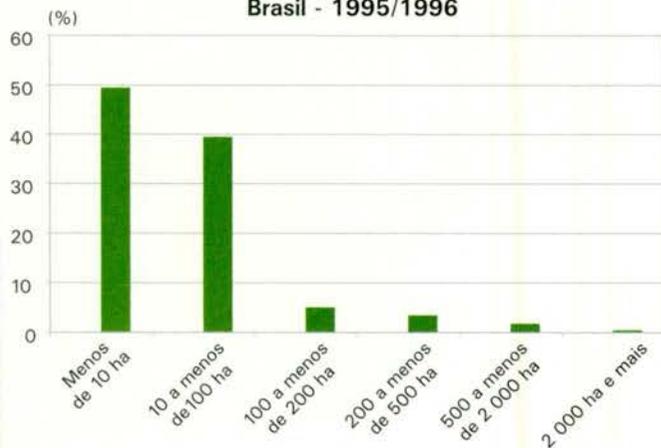


Fonte: Tabulação avançada do censo demográfico 2000: resultados preliminares da amostra. Rio de Janeiro: IBGE, 2002

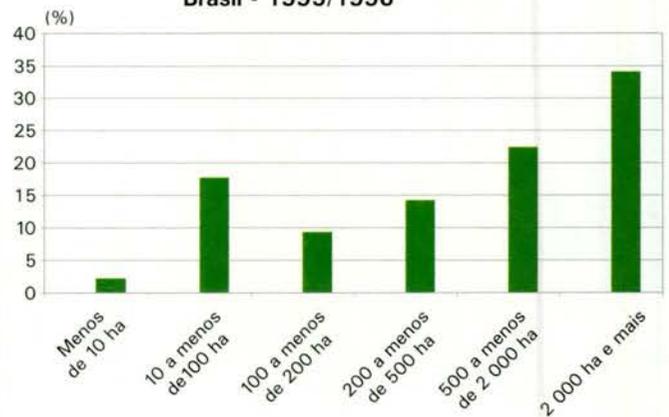
# Concentração da terra



**Número de estabelecimentos rurais  
Brasil - 1995/1996**



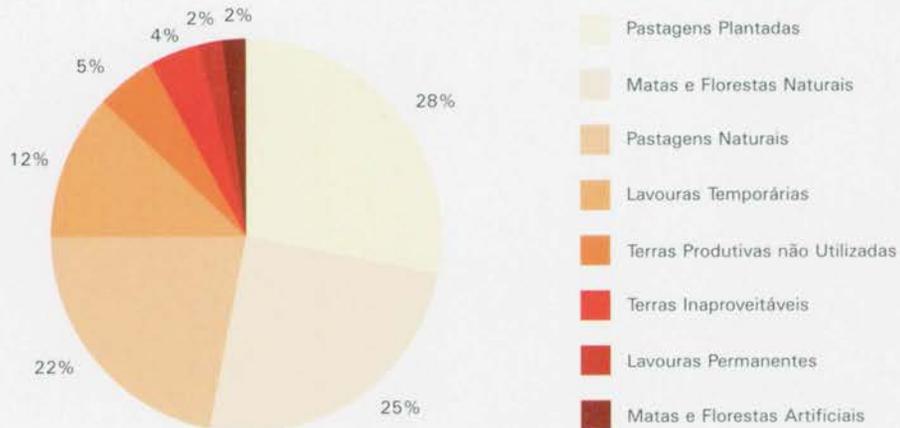
**Área dos estabelecimentos rurais  
Brasil - 1995/1996**



# Ocupação da terra pela agropecuária

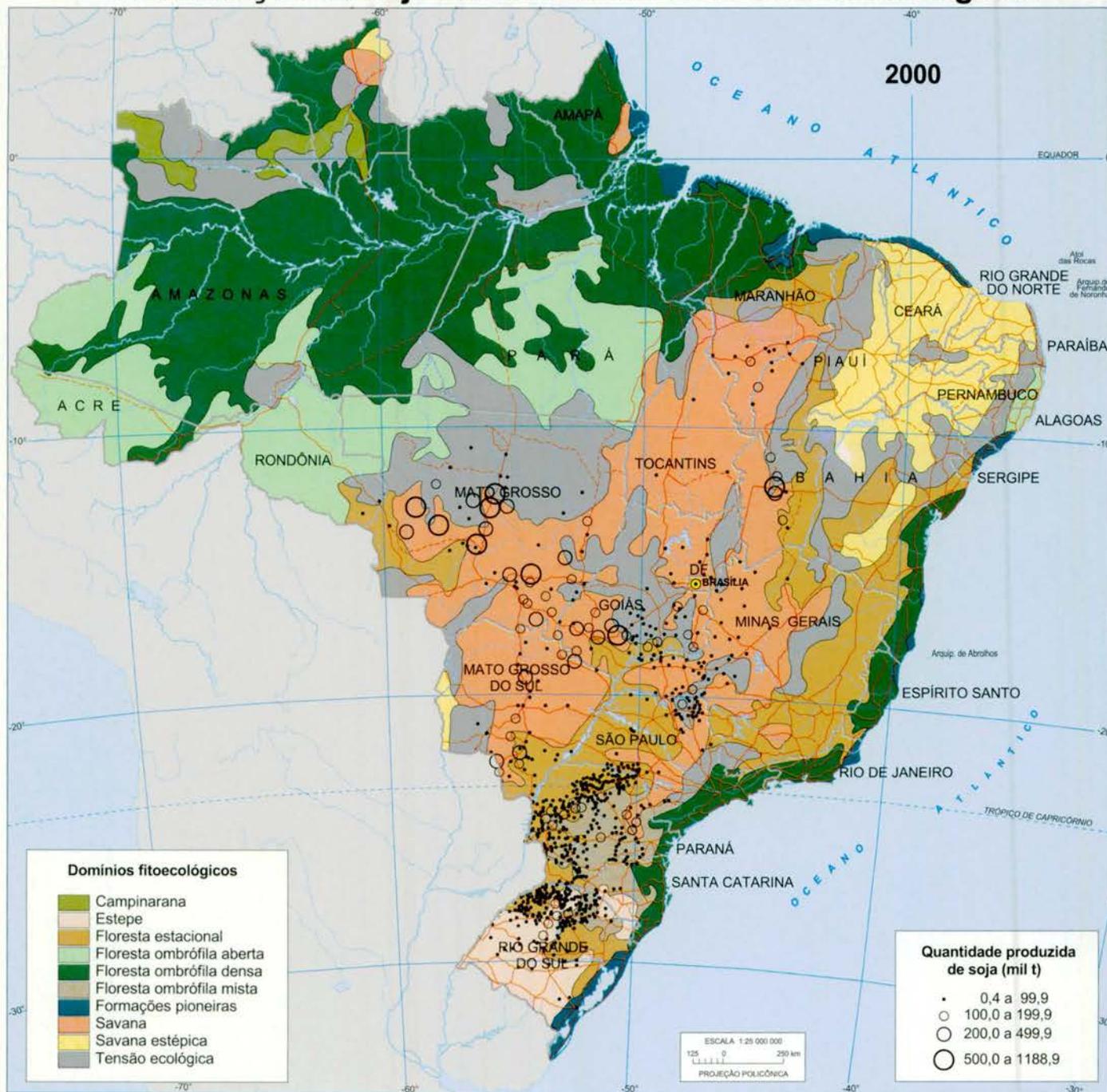


Uso da terra  
Brasil - 1995/1996



Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 1995-1996.

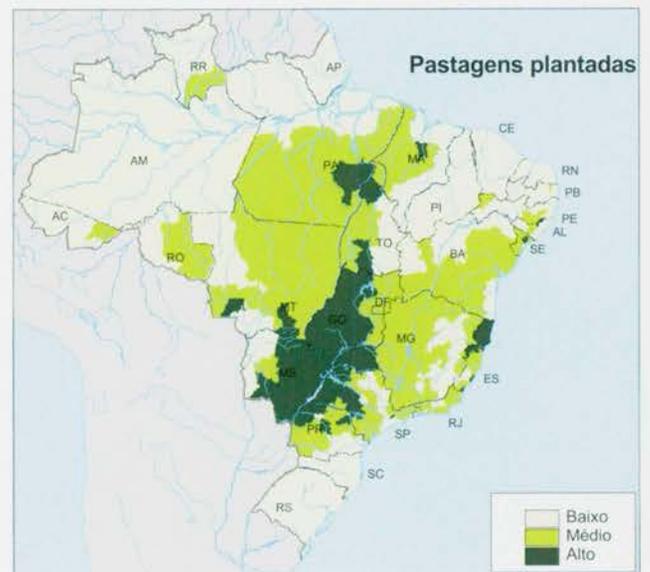
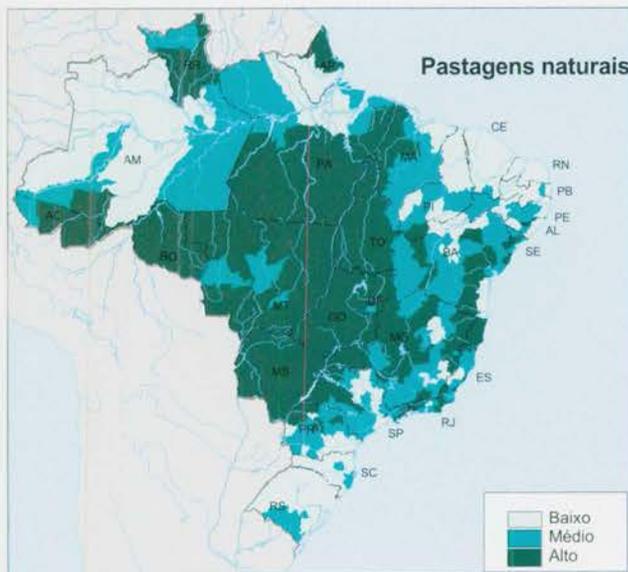
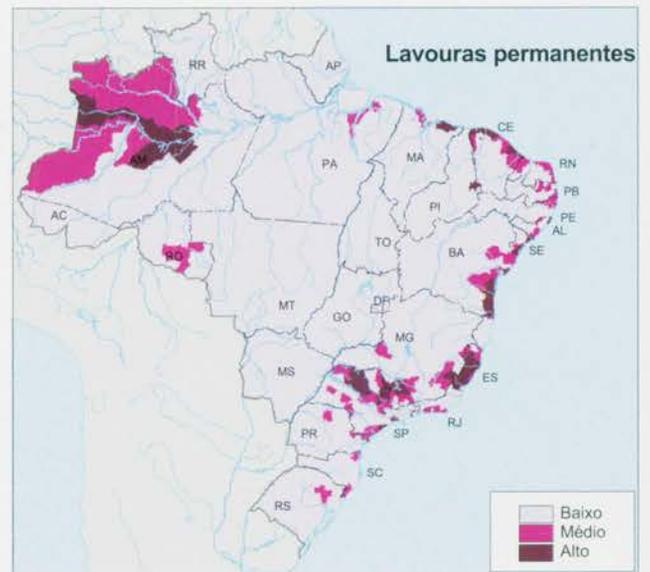
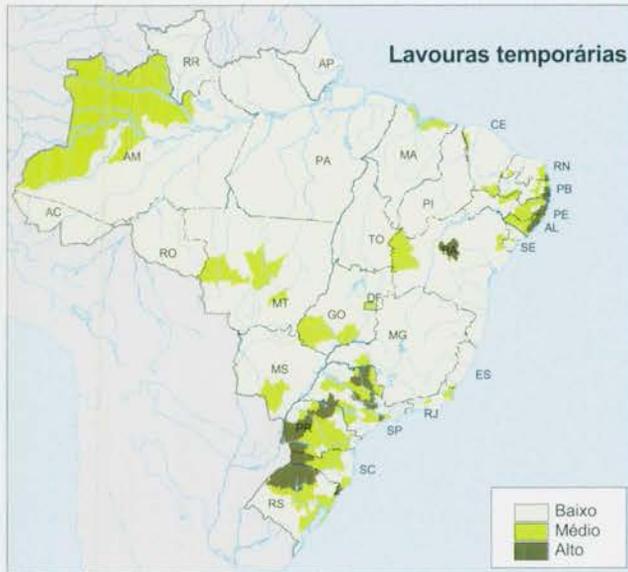
### Distribuição da soja em diferentes domínios fitoecológicos



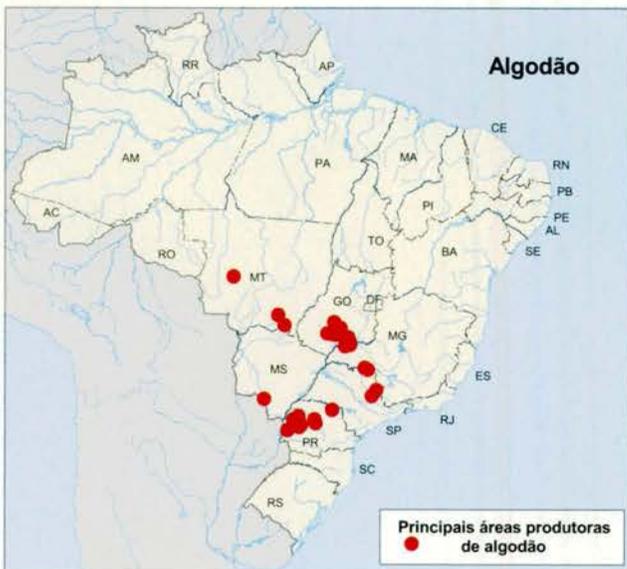
Quantidade produzida de soja  
Brasil - 1975 - 2000



# Uso da terra 1995-1996



# Produtos agrícolas 1995-1996

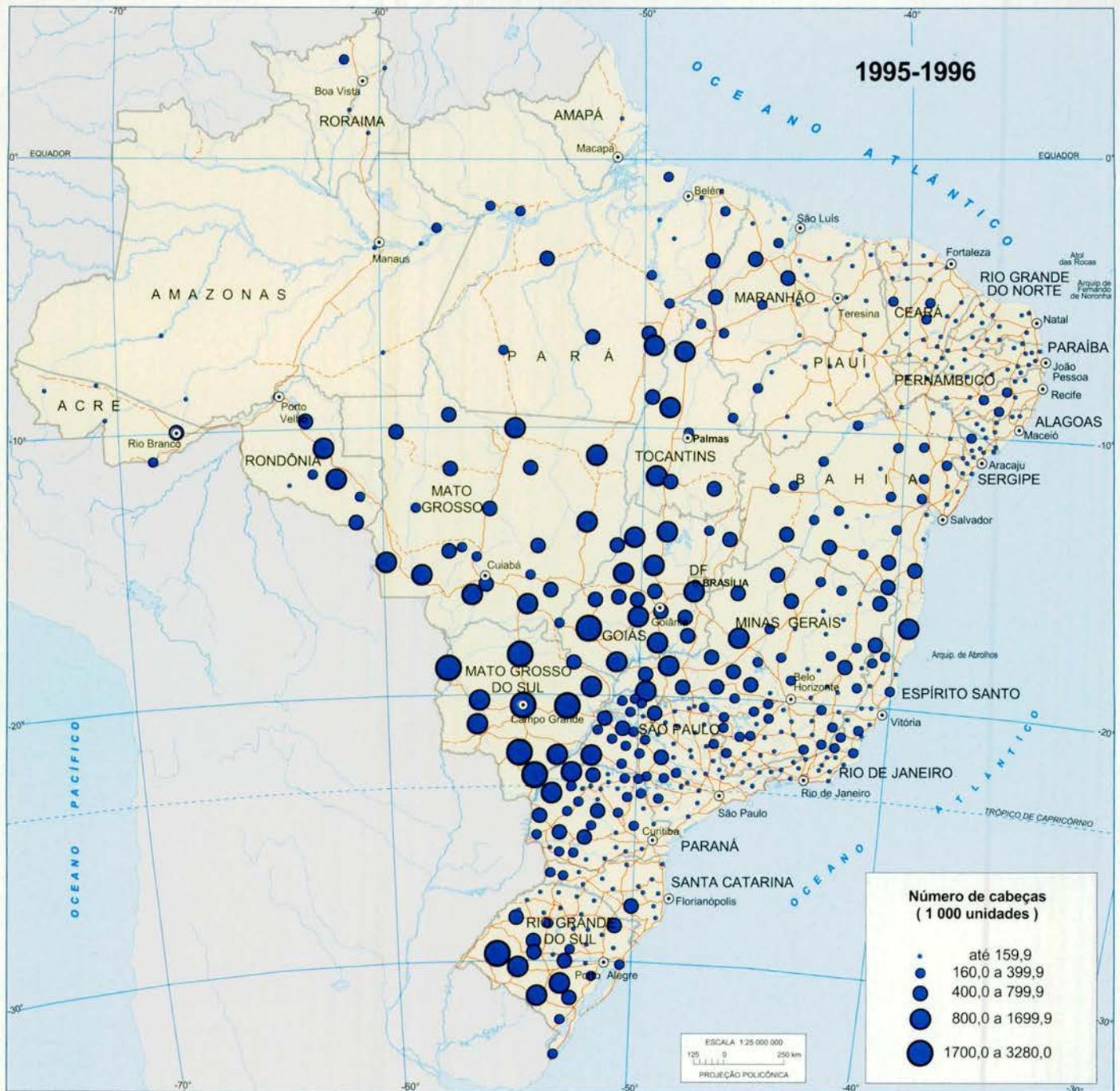


# Café

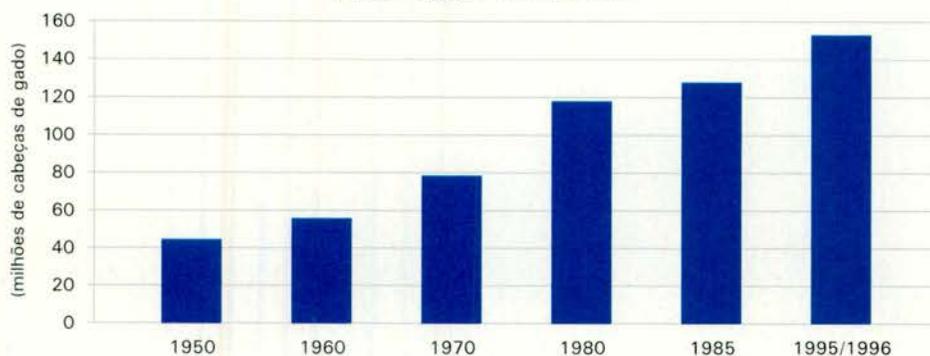


Fontes: IBGE, Censo Agropecuário 1995-1996; Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Produção Agrícola Municipal 1995-2000.

# Rebanho bovino

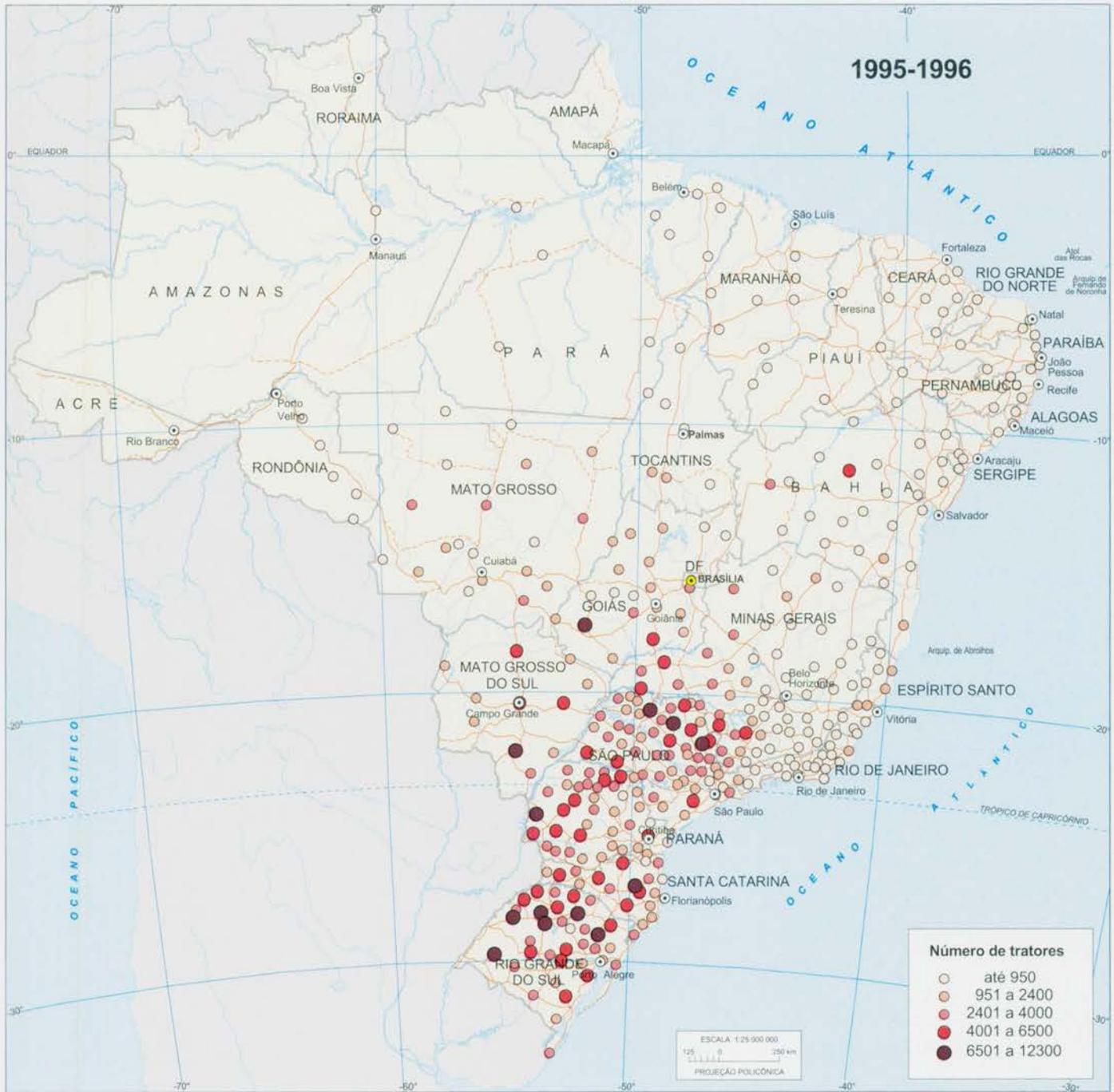


**Evolução do rebanho bovino  
Brasil - 1950 - 1995/1996**

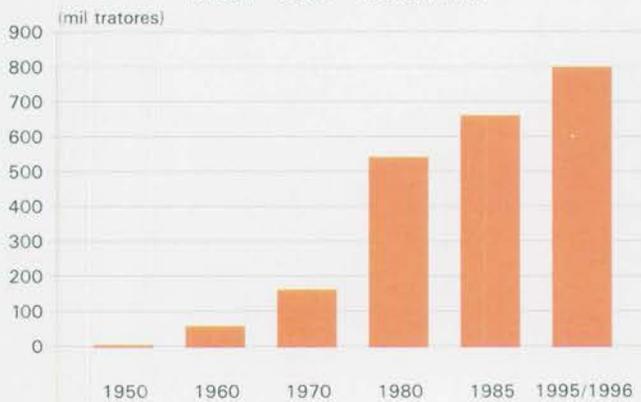


Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 1995-1996.

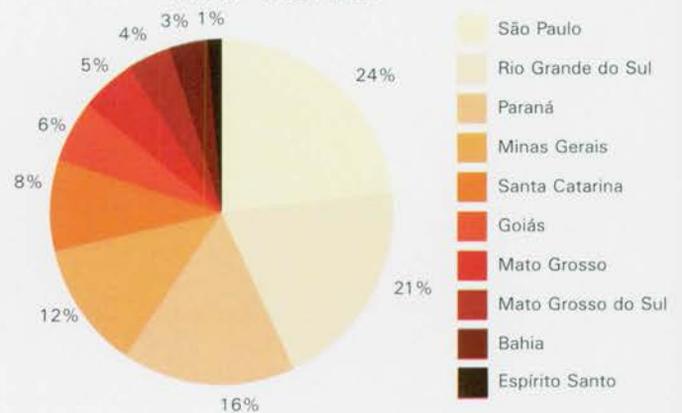
# Mecanização



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

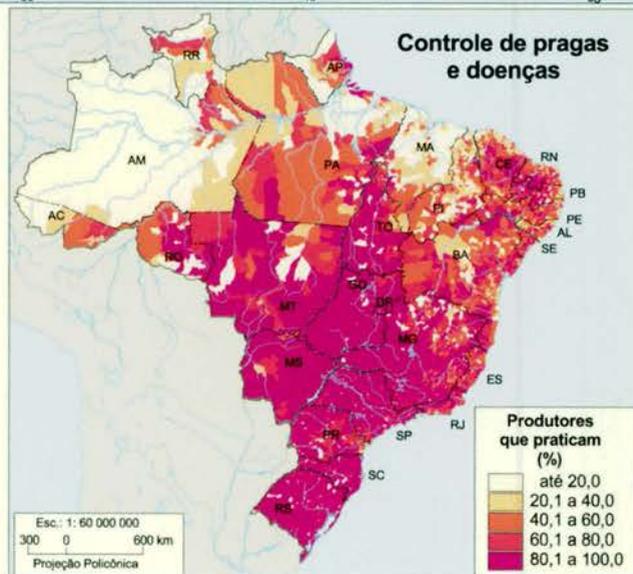
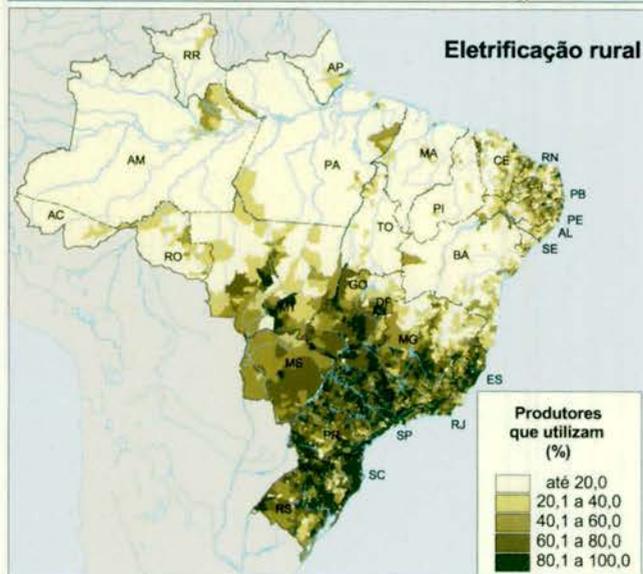


**Tratores por Unidades da Federação  
Brasil - 1995-1996**

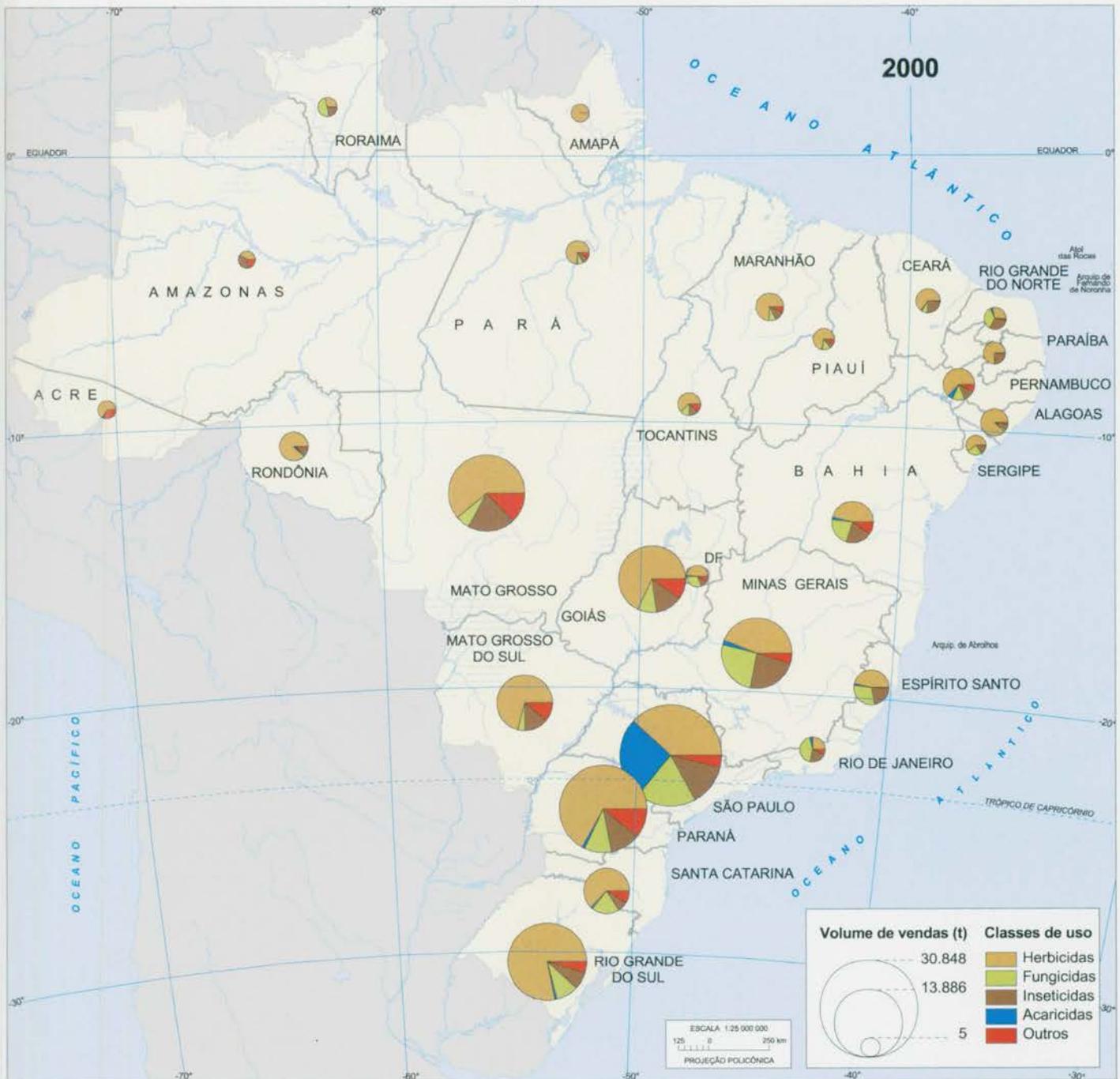


Fonte: IBGE, Censo Agropecuário 1995-1996.

# Modernização da agricultura 1995-1996

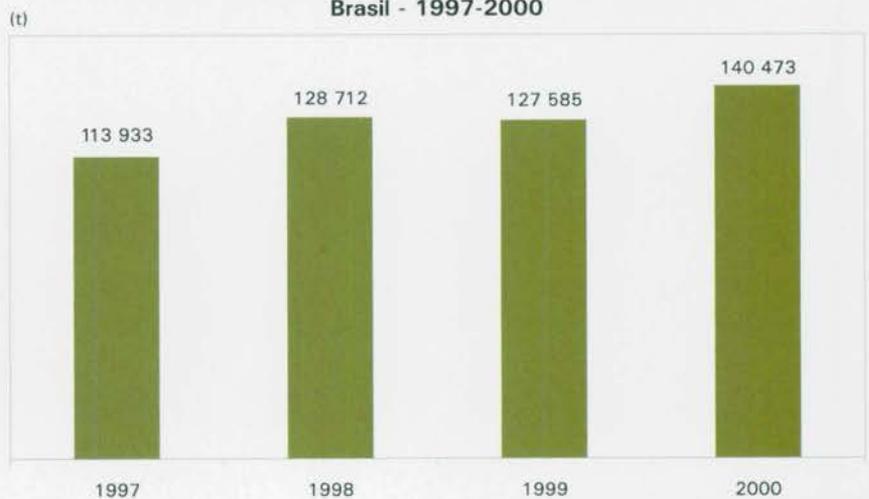


# Agrotóxicos



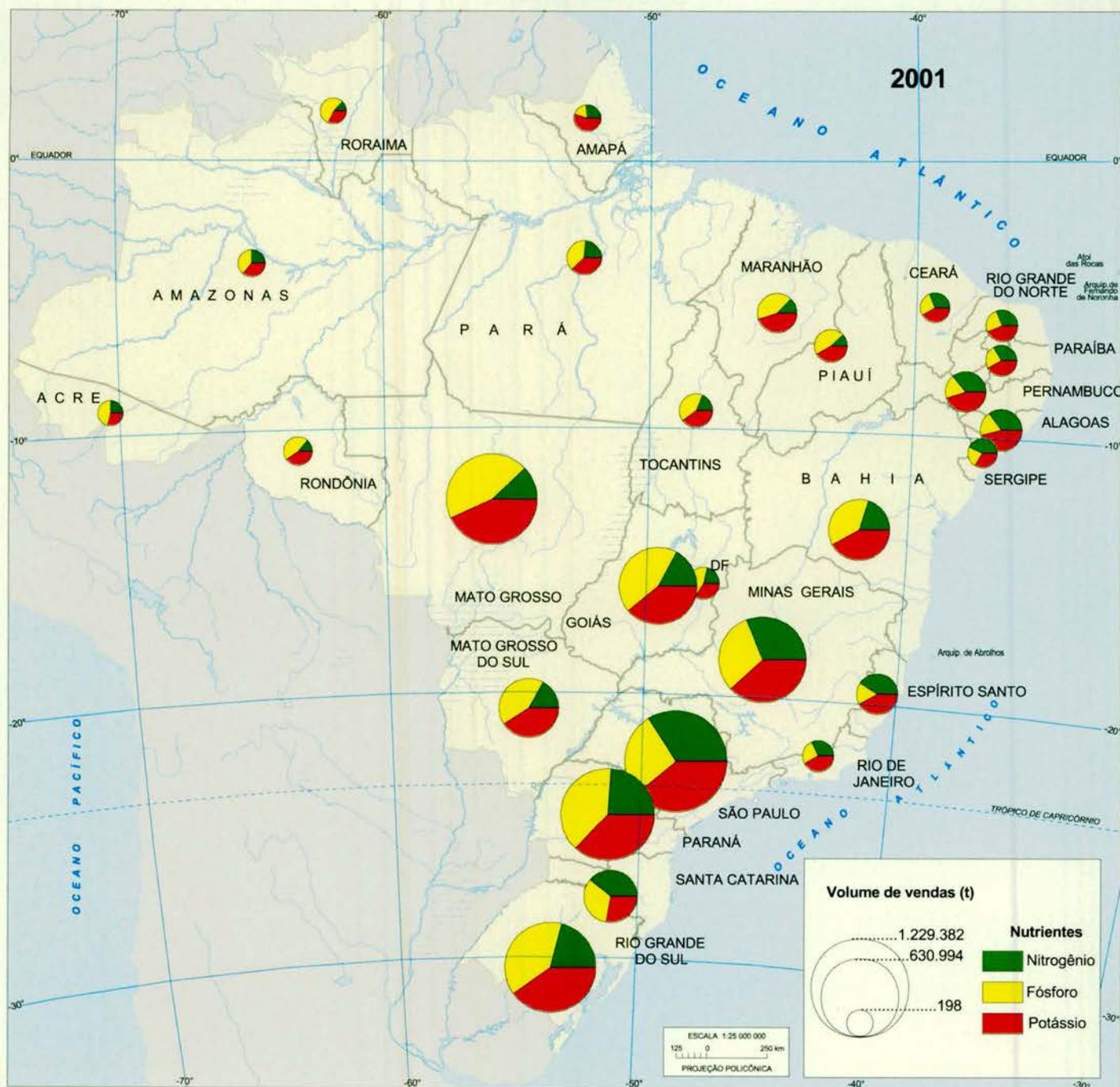
Fonte: Sindicato Nacional da Indústria de Produtos para Defesa Agrícola. Venda de defensivos agrícolas por unidades da federação 1997/2000. Disponível em: <<http://www.sindag.com.br/index.php3>>. Acesso em: nov. 2001.

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

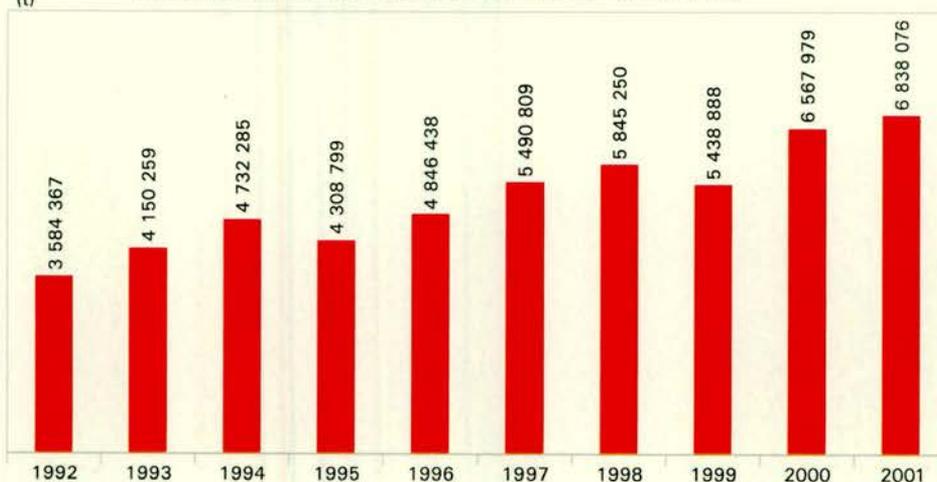


Aplicação de agrotóxicos em área com horticultura

# Fertilizantes



(t) **Volume de vendas de fertilizantes - Brasil - 1992-2001**



# Assentamentos rurais

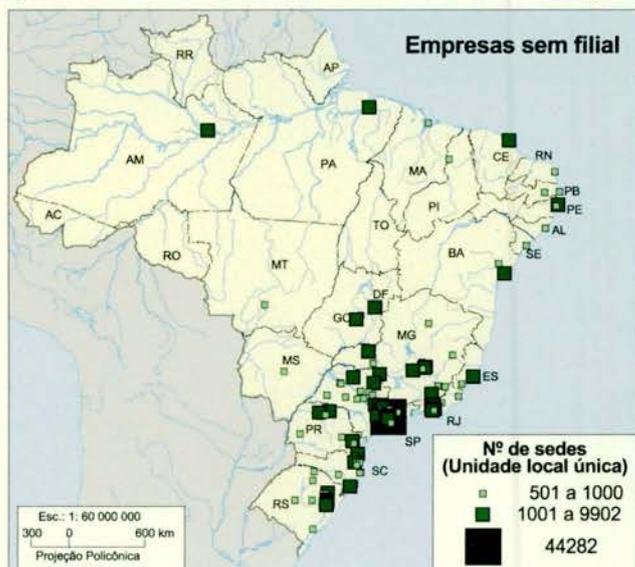
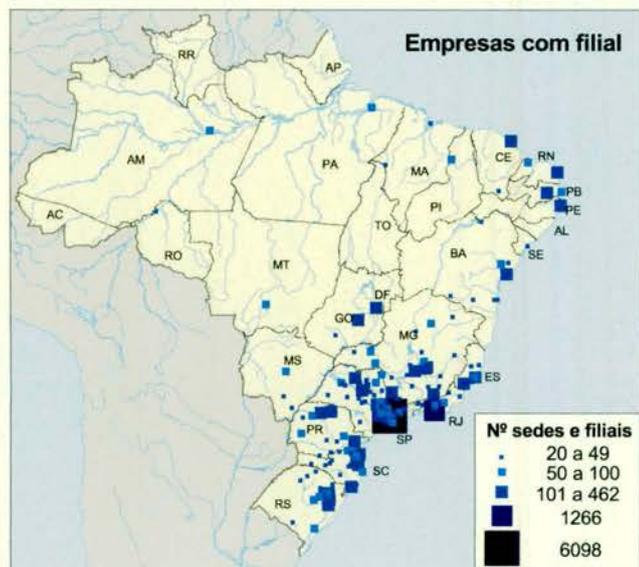


Assentamentos rurais - 1985 - 1999

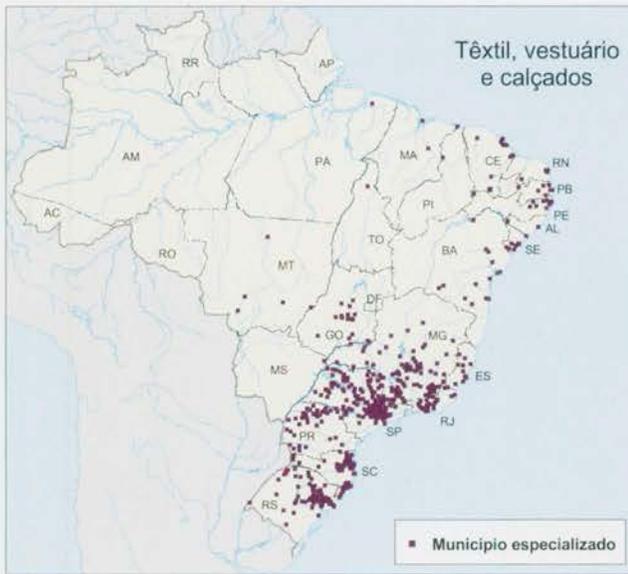


Fonte: Ministério do Desenvolvimento Agrário, Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA, Assentamentos rurais 1985-1999.

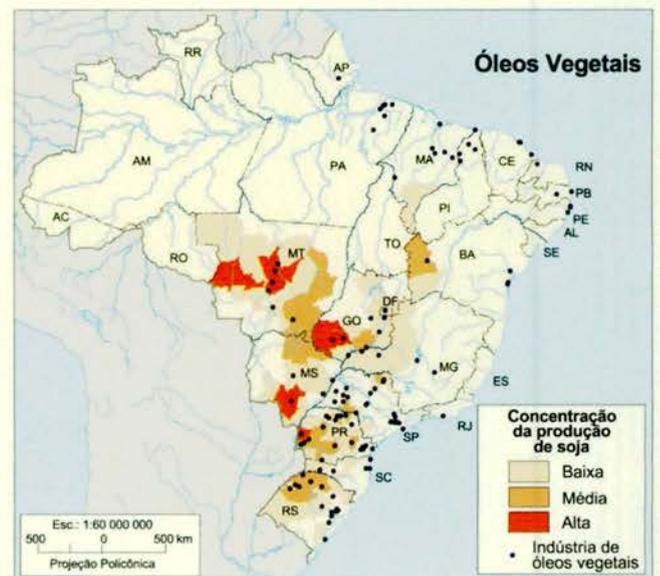
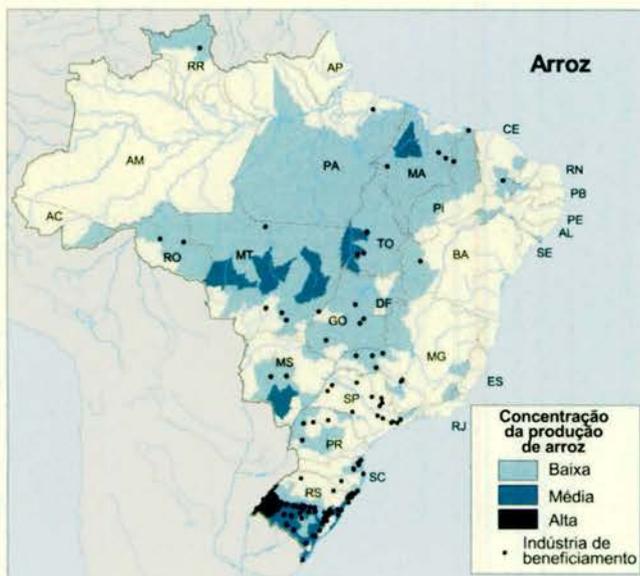
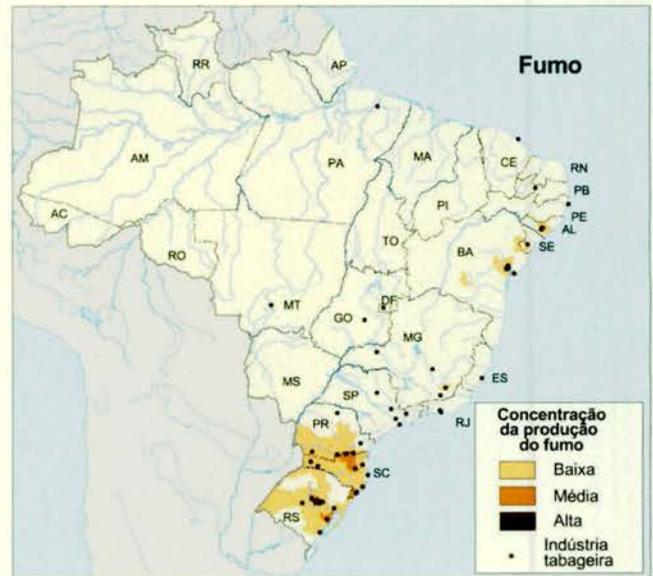
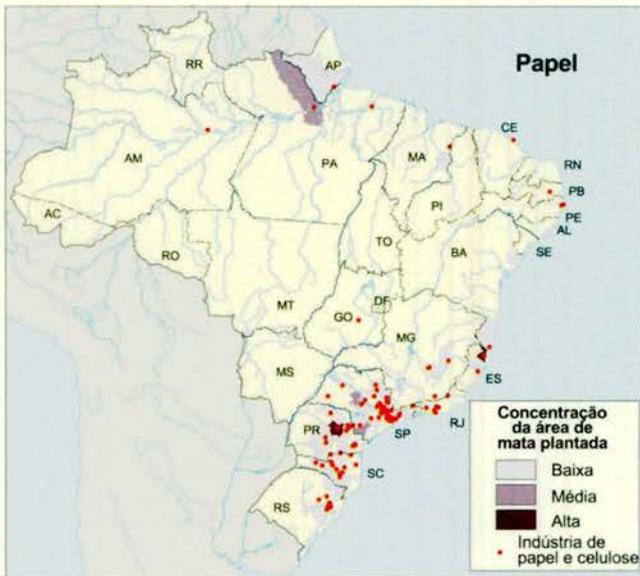
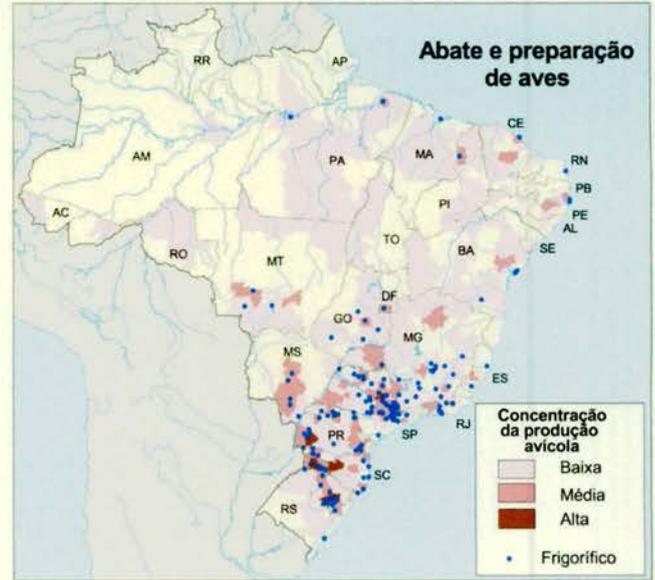
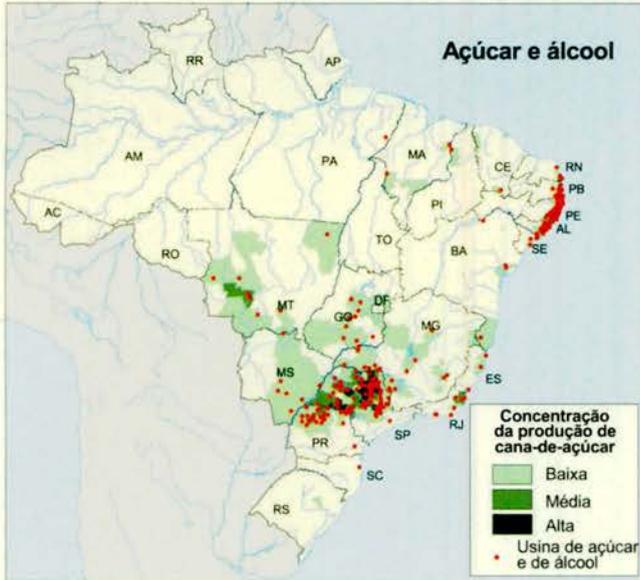
# Distribuição espacial da indústria - 1999



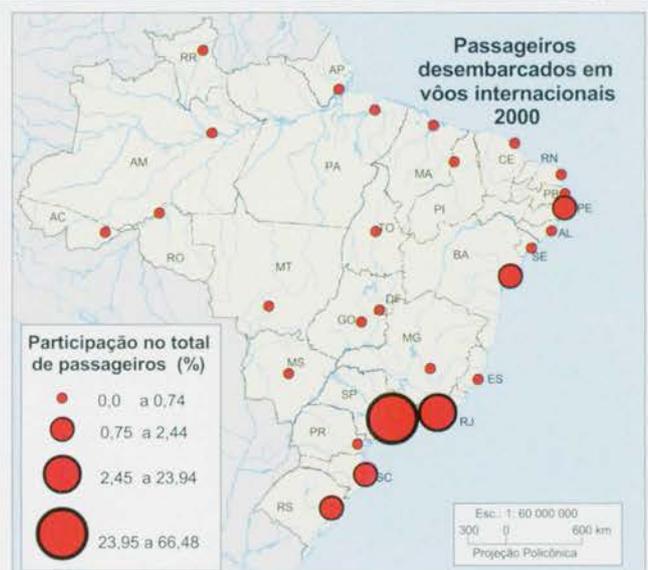
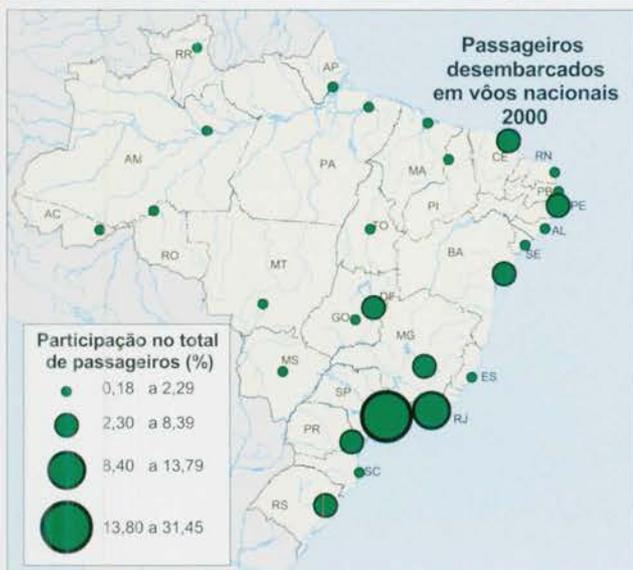
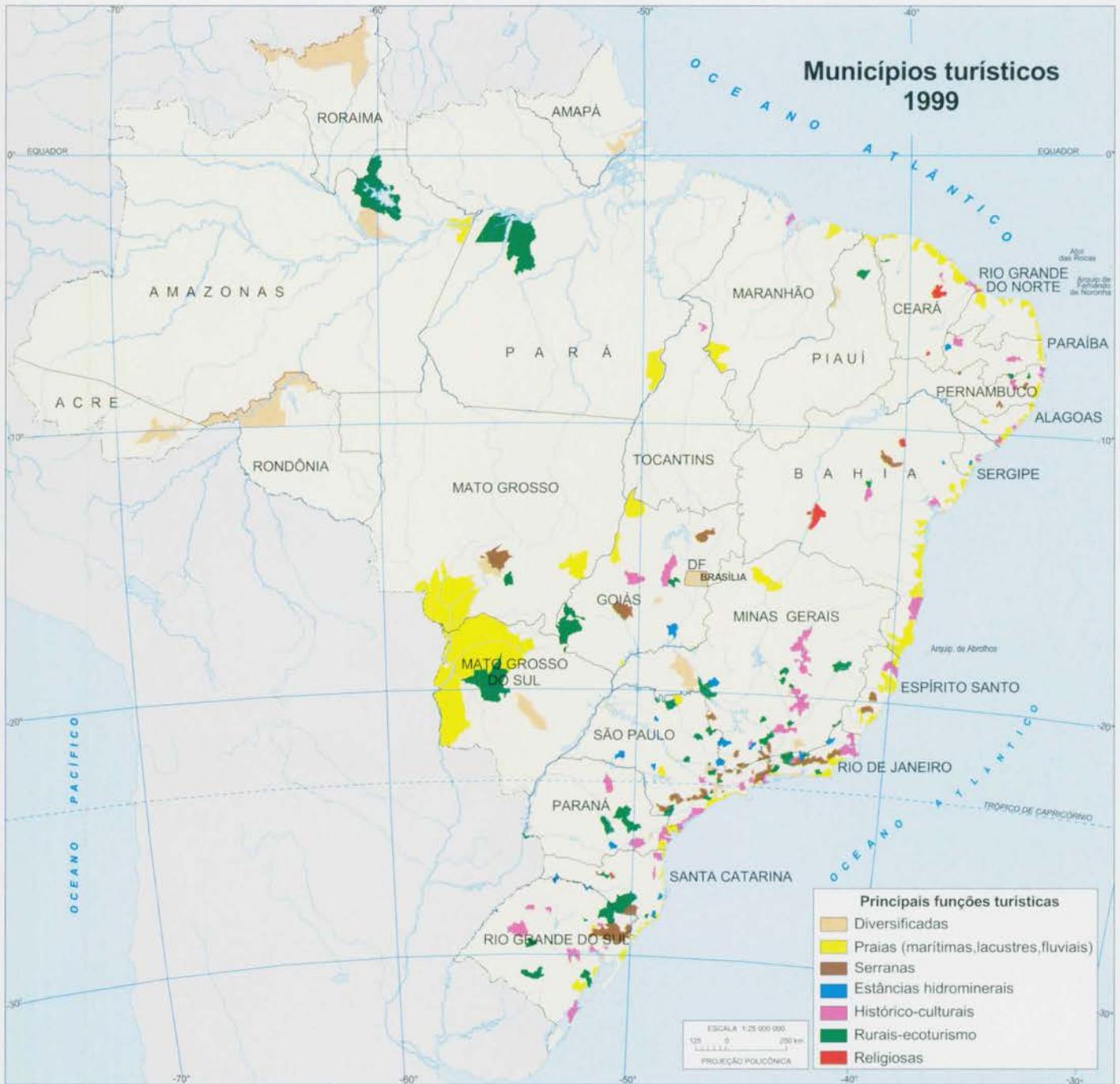
# Principais setores industriais - 1999



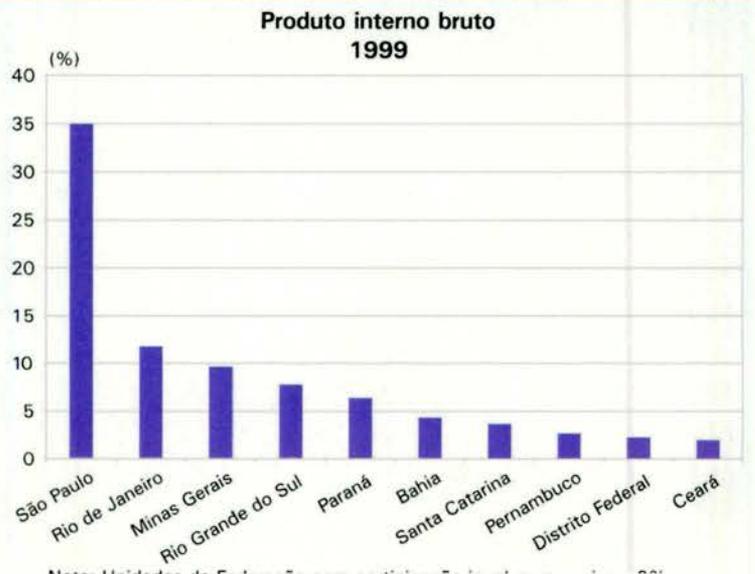
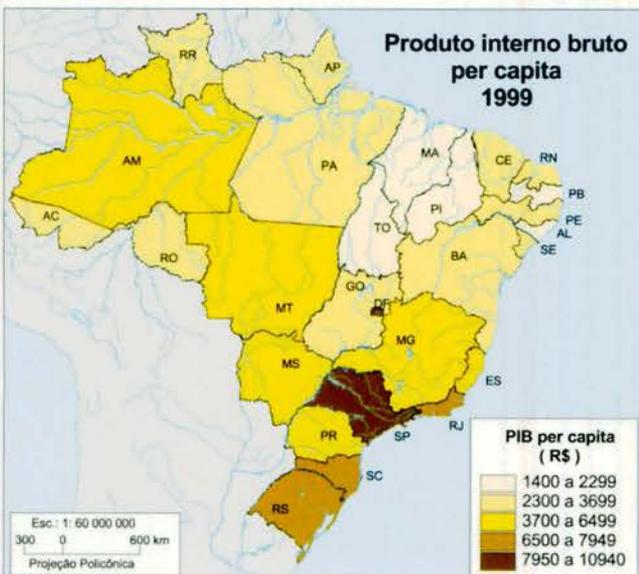
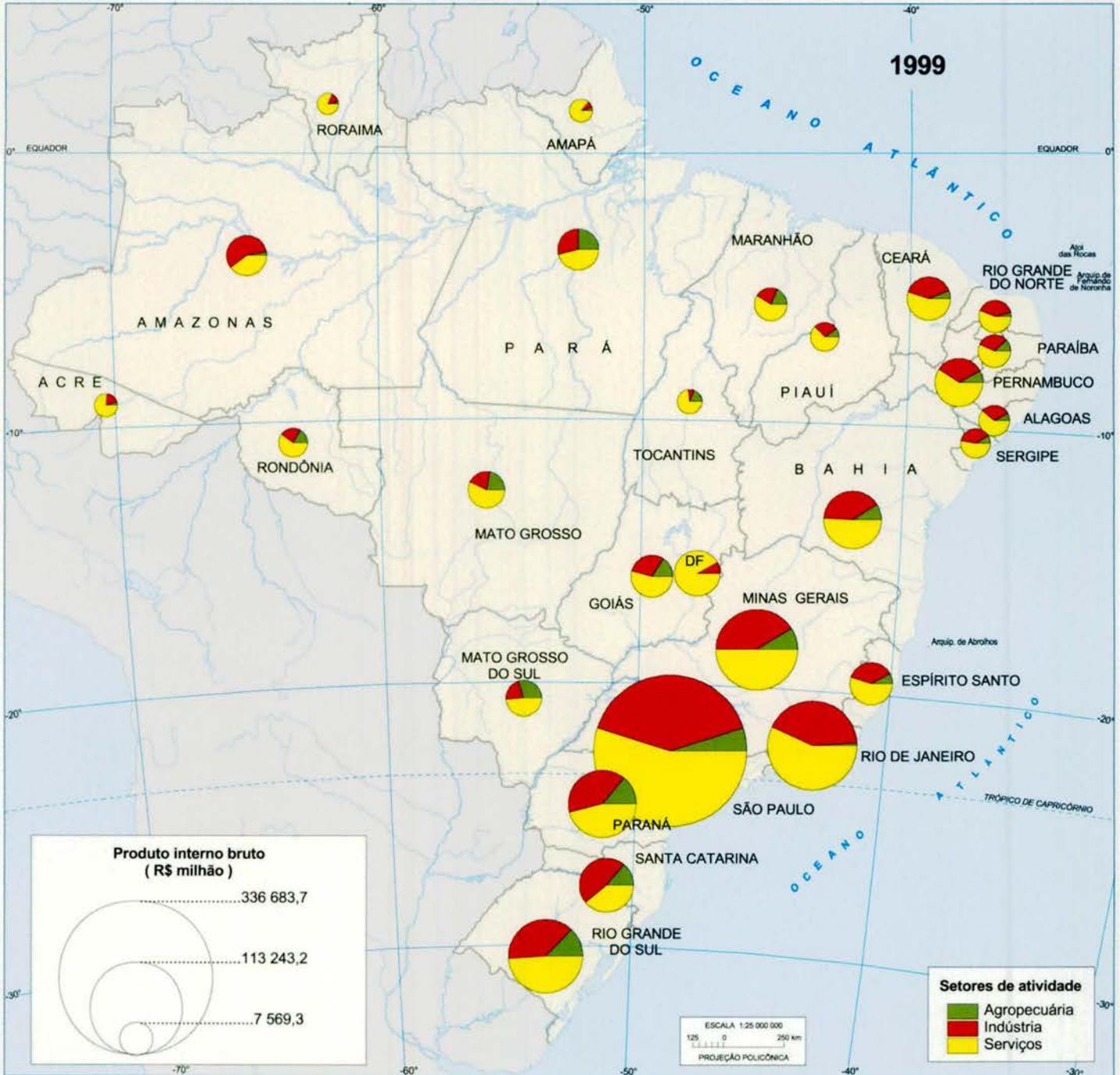
# Agroindústria - 1999



# Turismo



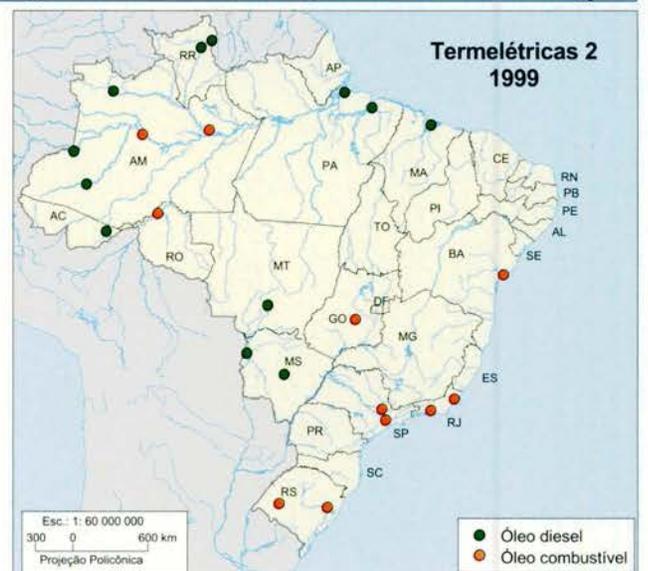
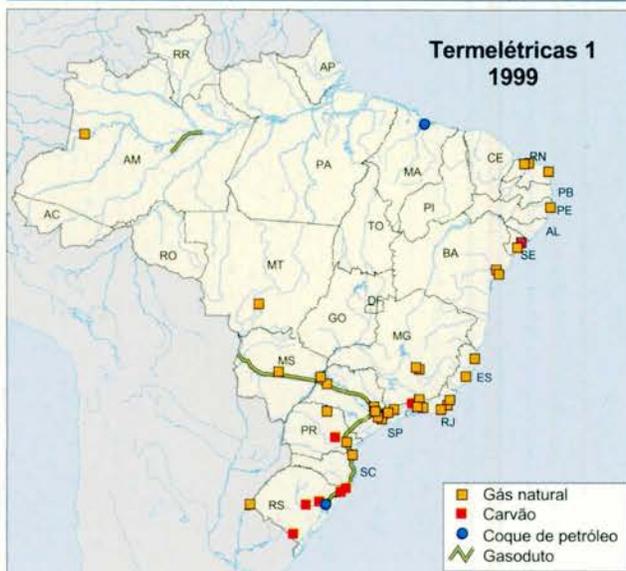
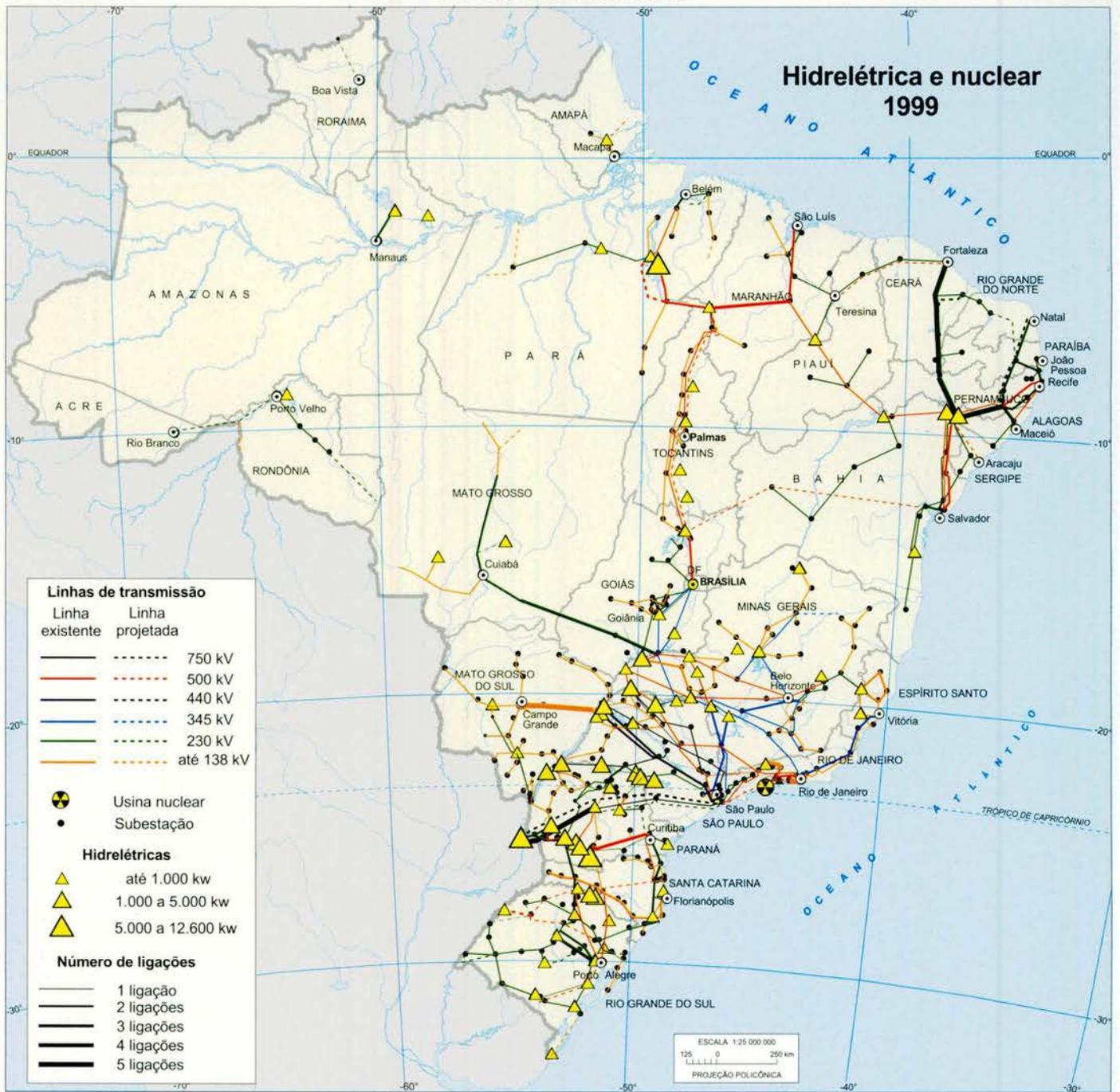
# Produto interno bruto



## Evolução das redes ferroviária e rodoviária



# Sistema elétrico

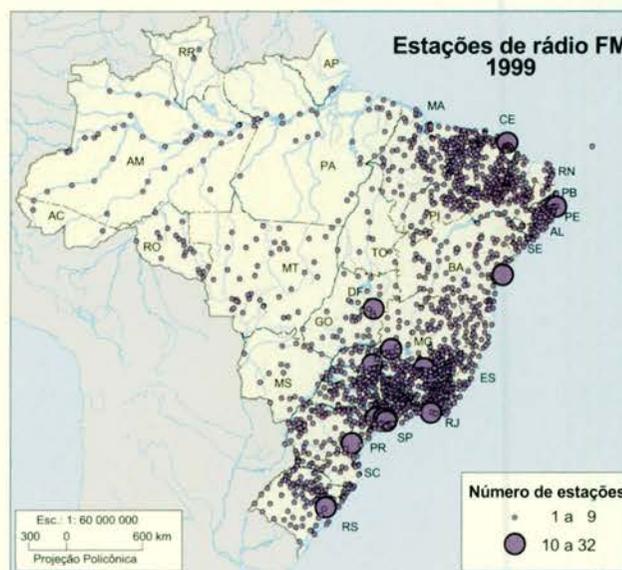
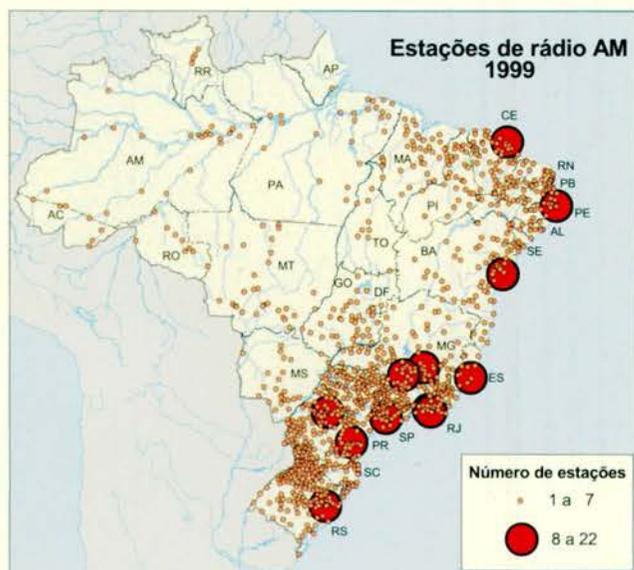
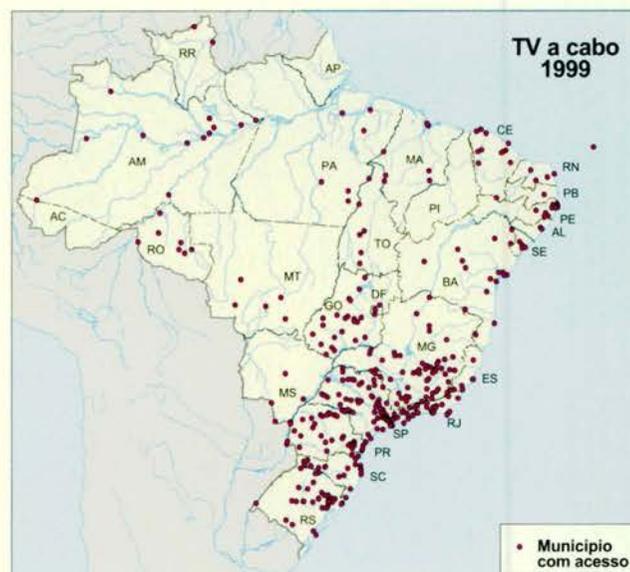
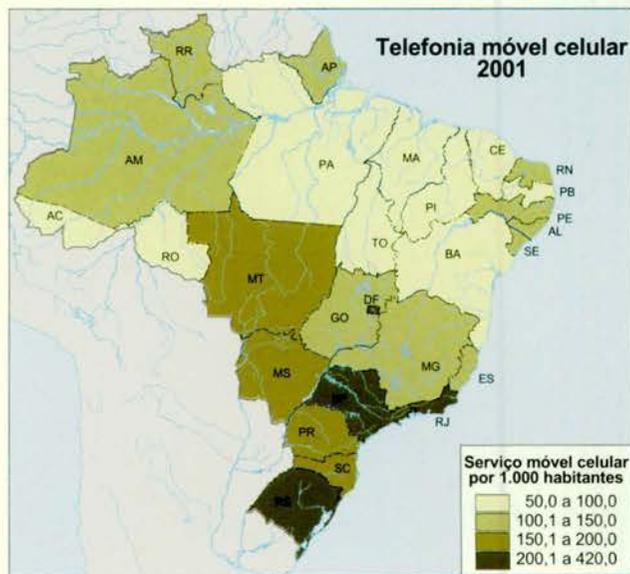
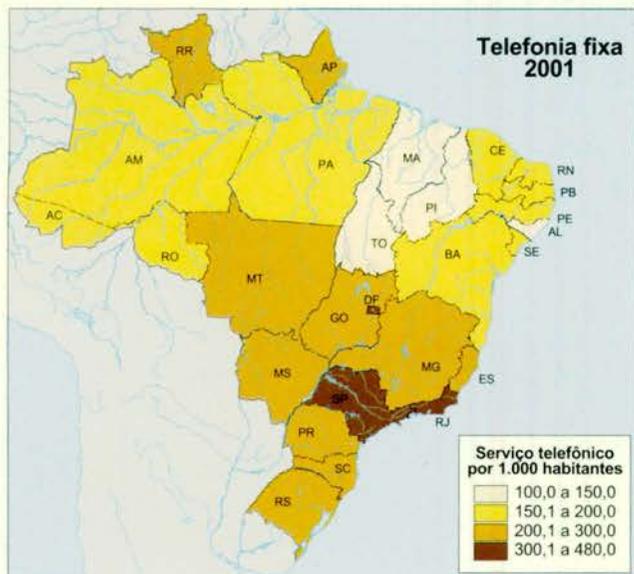


# Redes de transporte

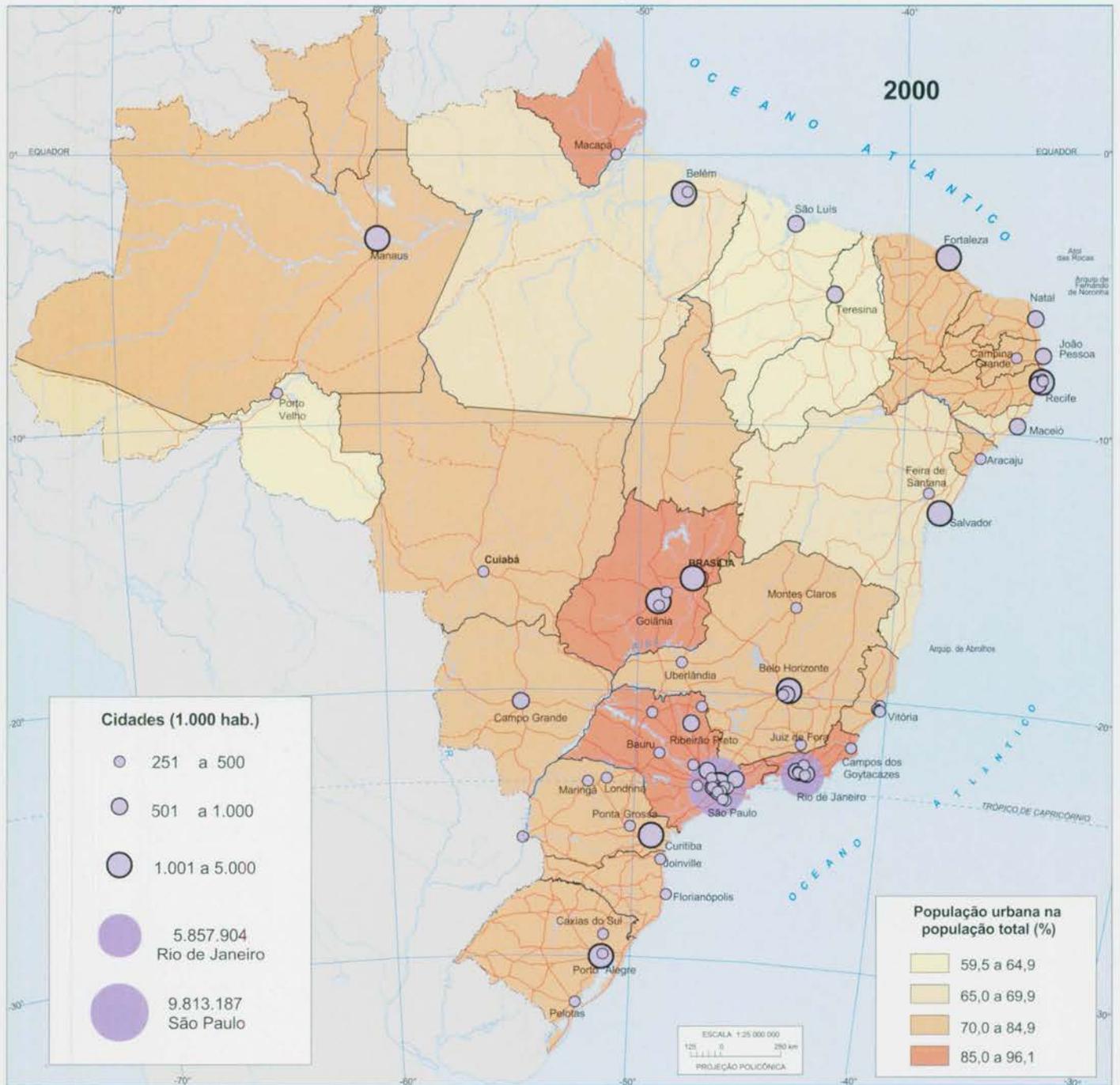


Fontes: IBGE, Diretoria de Geociências, Departamento de Cartografia; Brasil, Comando da Aeronáutica, Departamento de Aviação Civil, Infra-estrutura aeronáutica, Rio de Janeiro, 2000. Disponível em: <<http://www.dac.gov.br/legislacao/legislacao.asp>>. Acesso em: maio 2000.

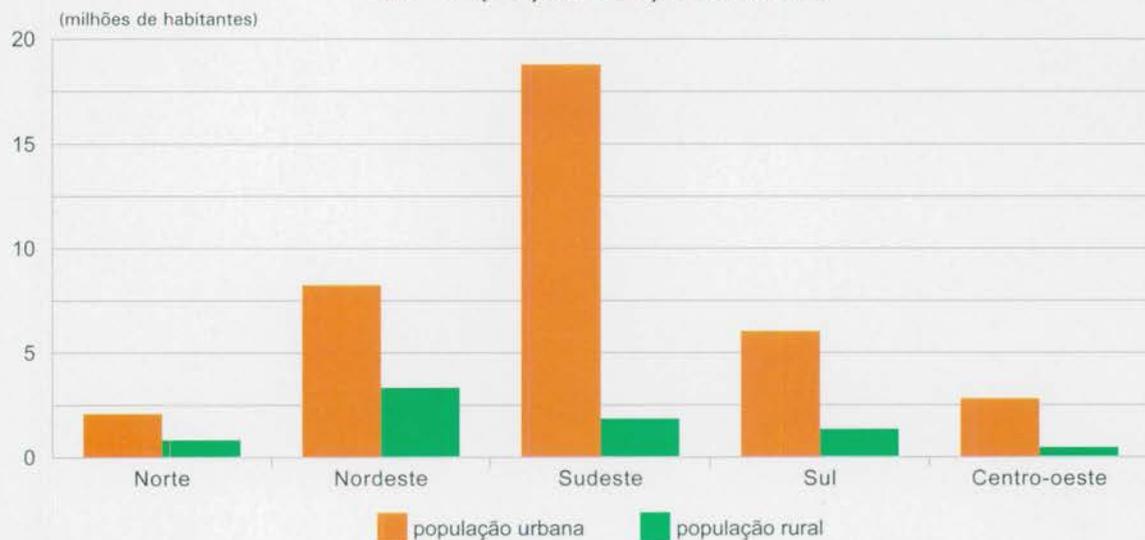
# Meios de comunicação



# Urbanização

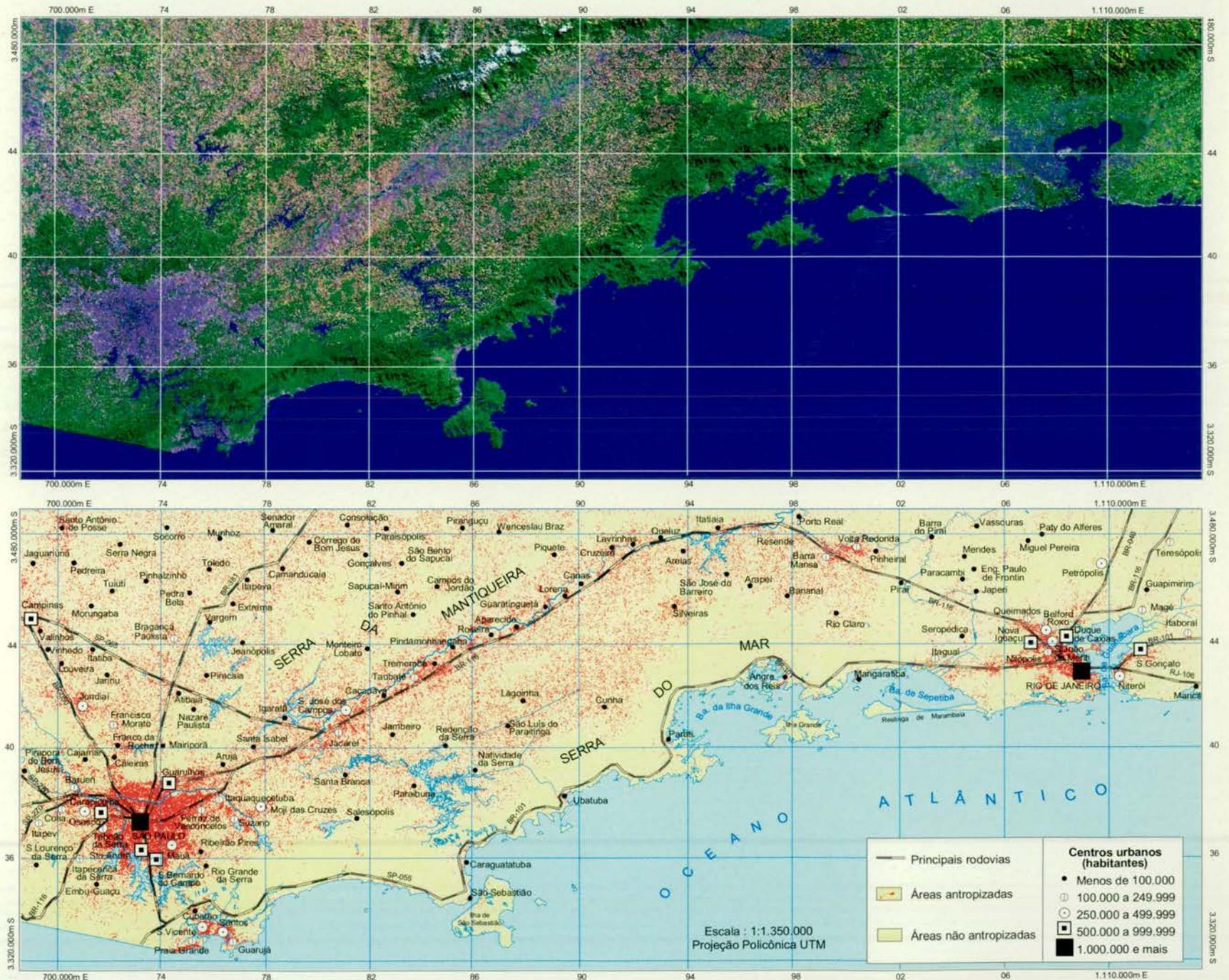


Brasil - População - Situação do domicílio



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

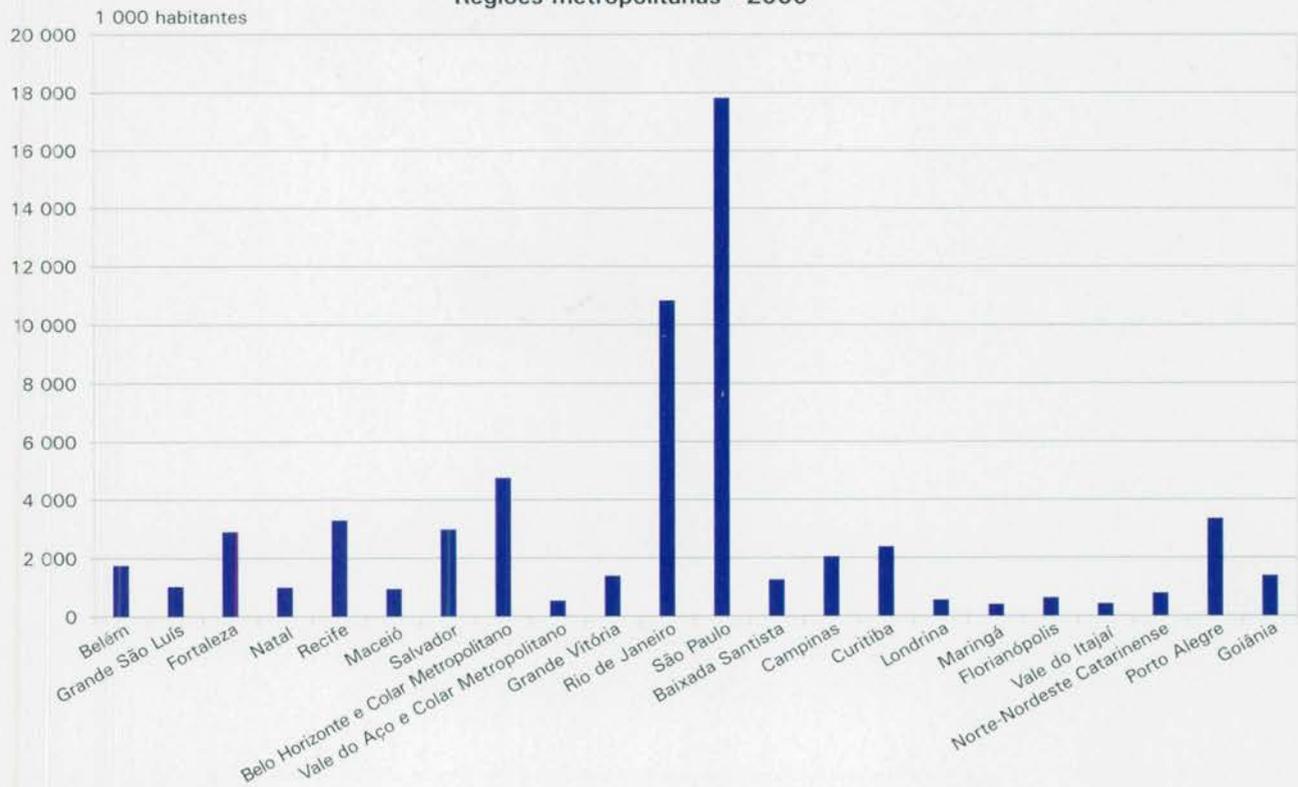


Fontes: ENGESAT Imagens de Satélite; Cenas do LANDSAT-5, sensor Thematic Mapper, bandas 5, 4 e 3-RGB, datas de passagem 24.07.1994 e 29.07.1997; Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-Rom encartado.

# Regiões Metropolitanas 2000

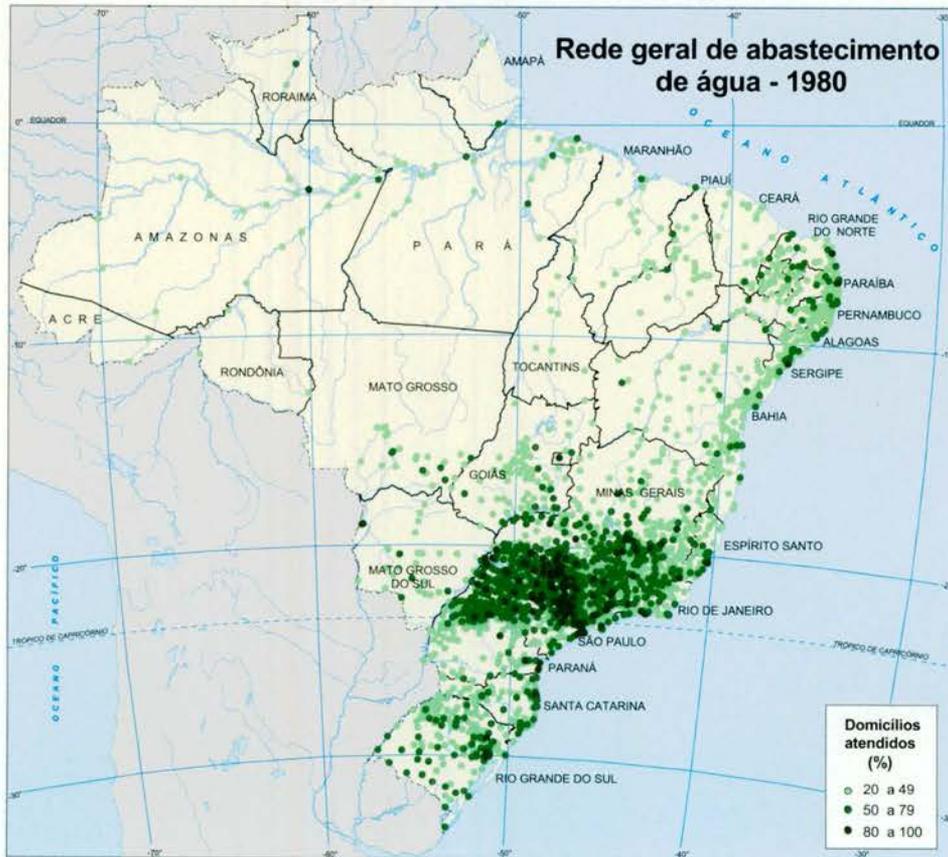


Regiões metropolitanas - 2000

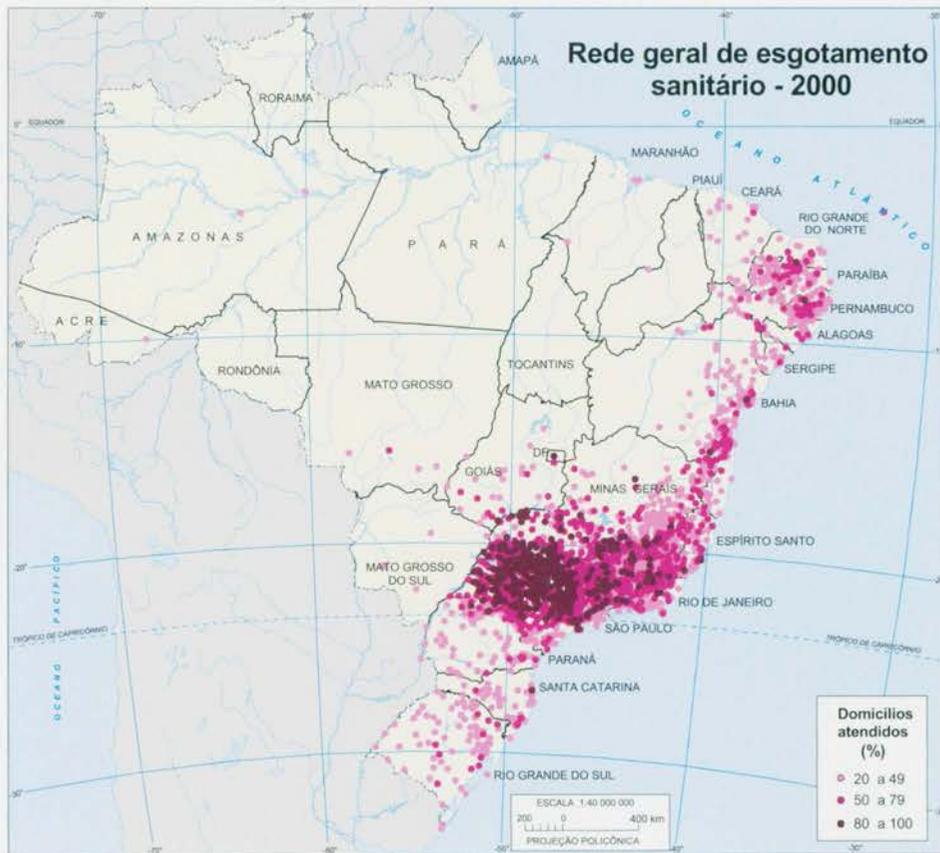
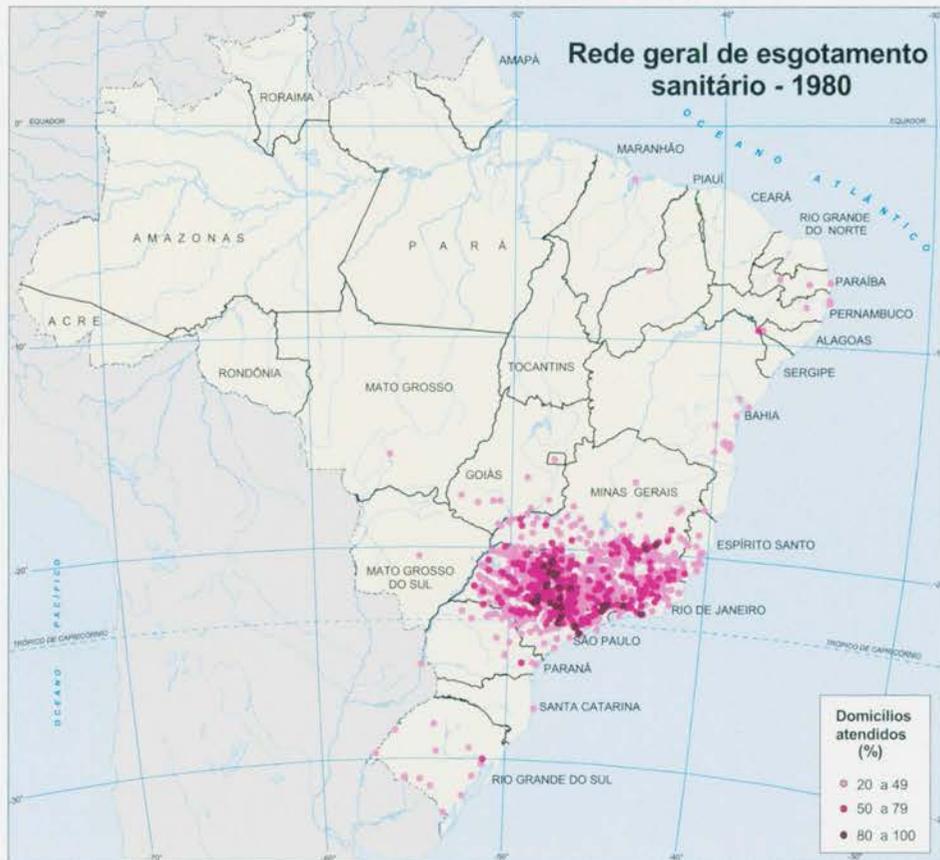


Fonte: Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

### Acesso ao serviço de água

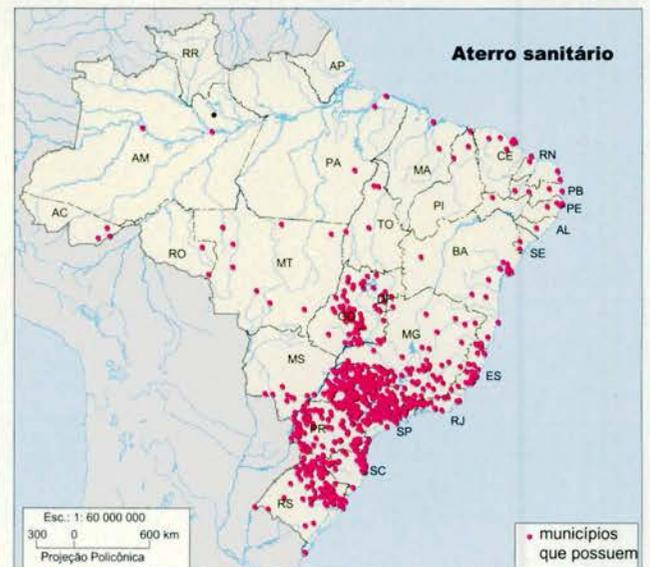


### Acesso ao serviço de esgoto

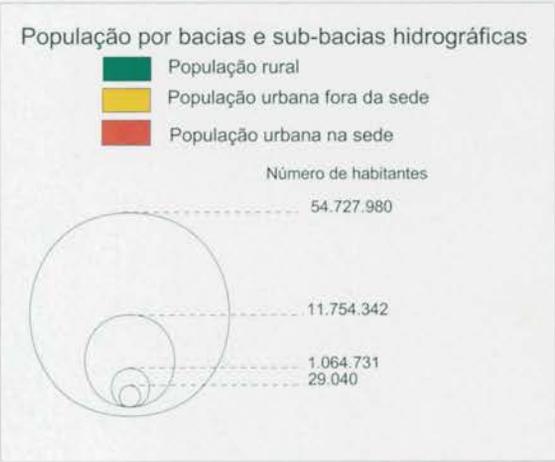
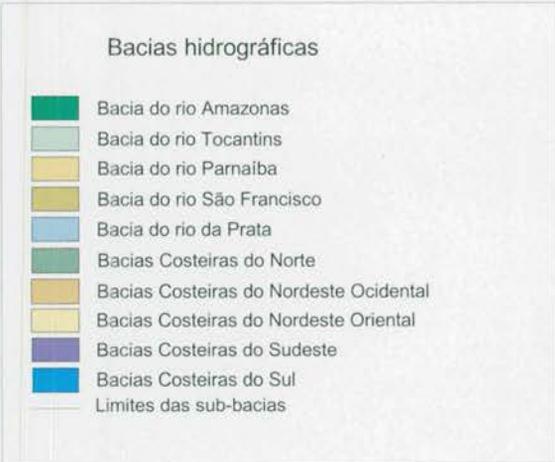
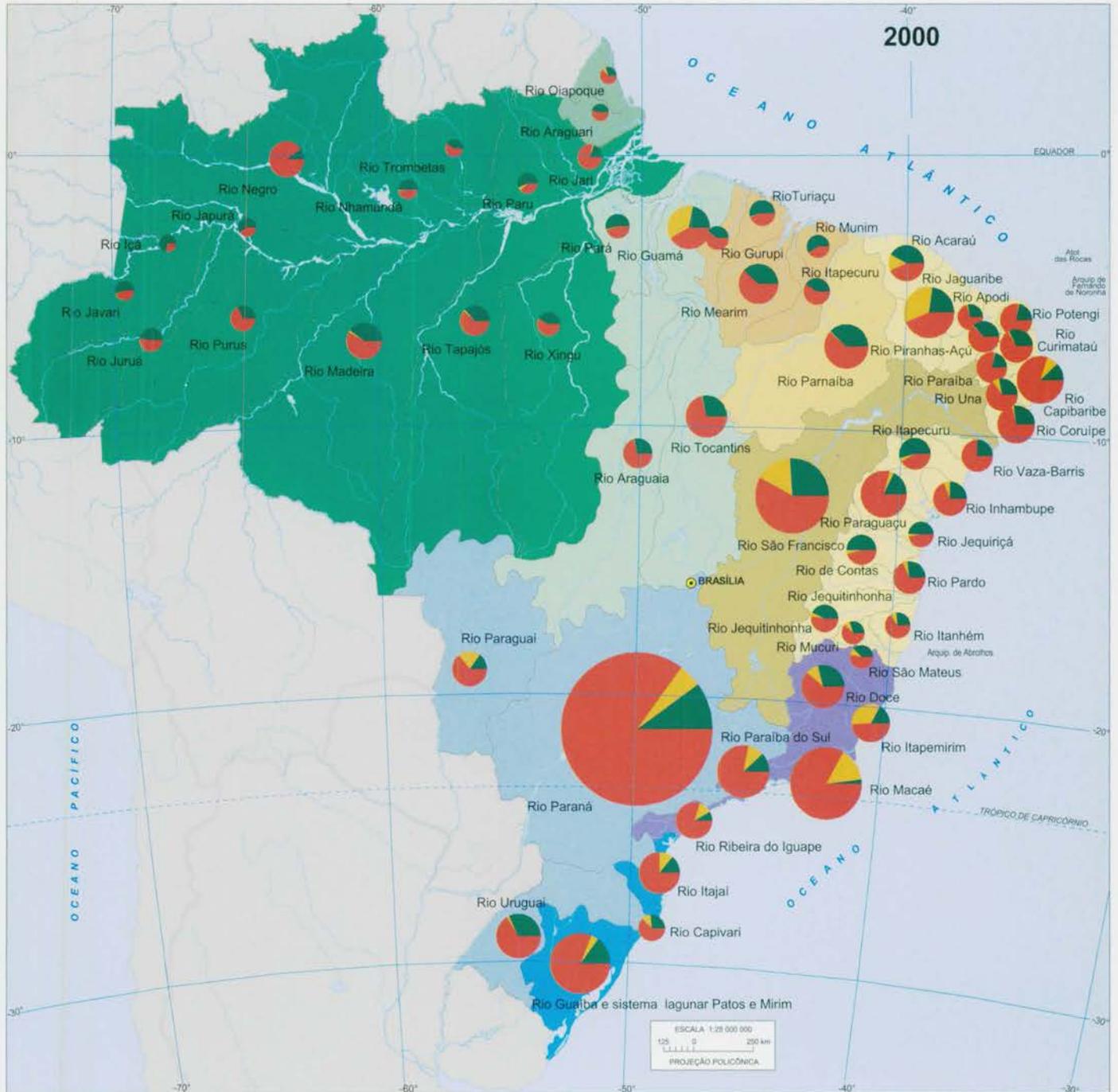


# Lixo

## Limpeza urbana e coleta de lixo 2000

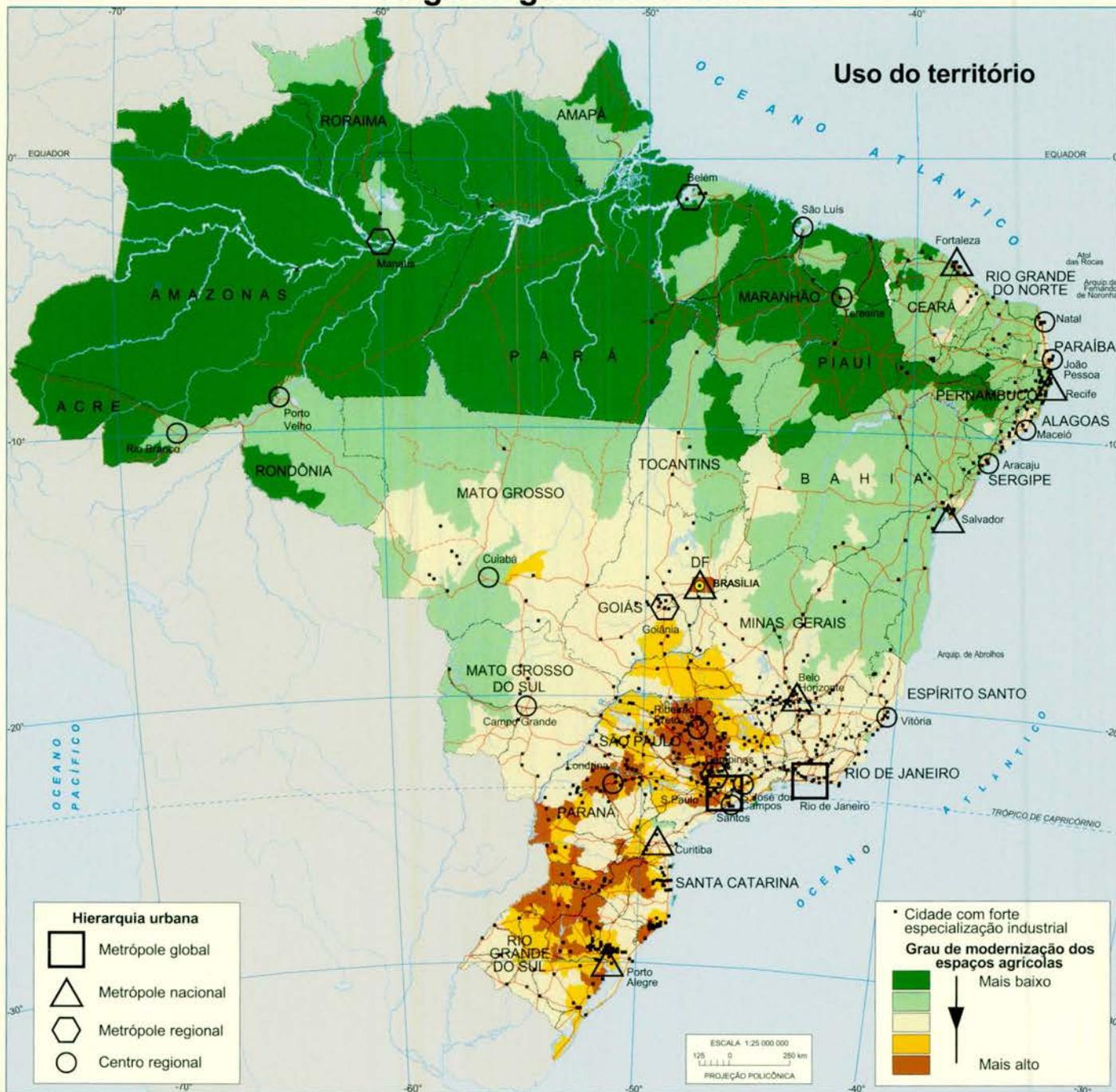


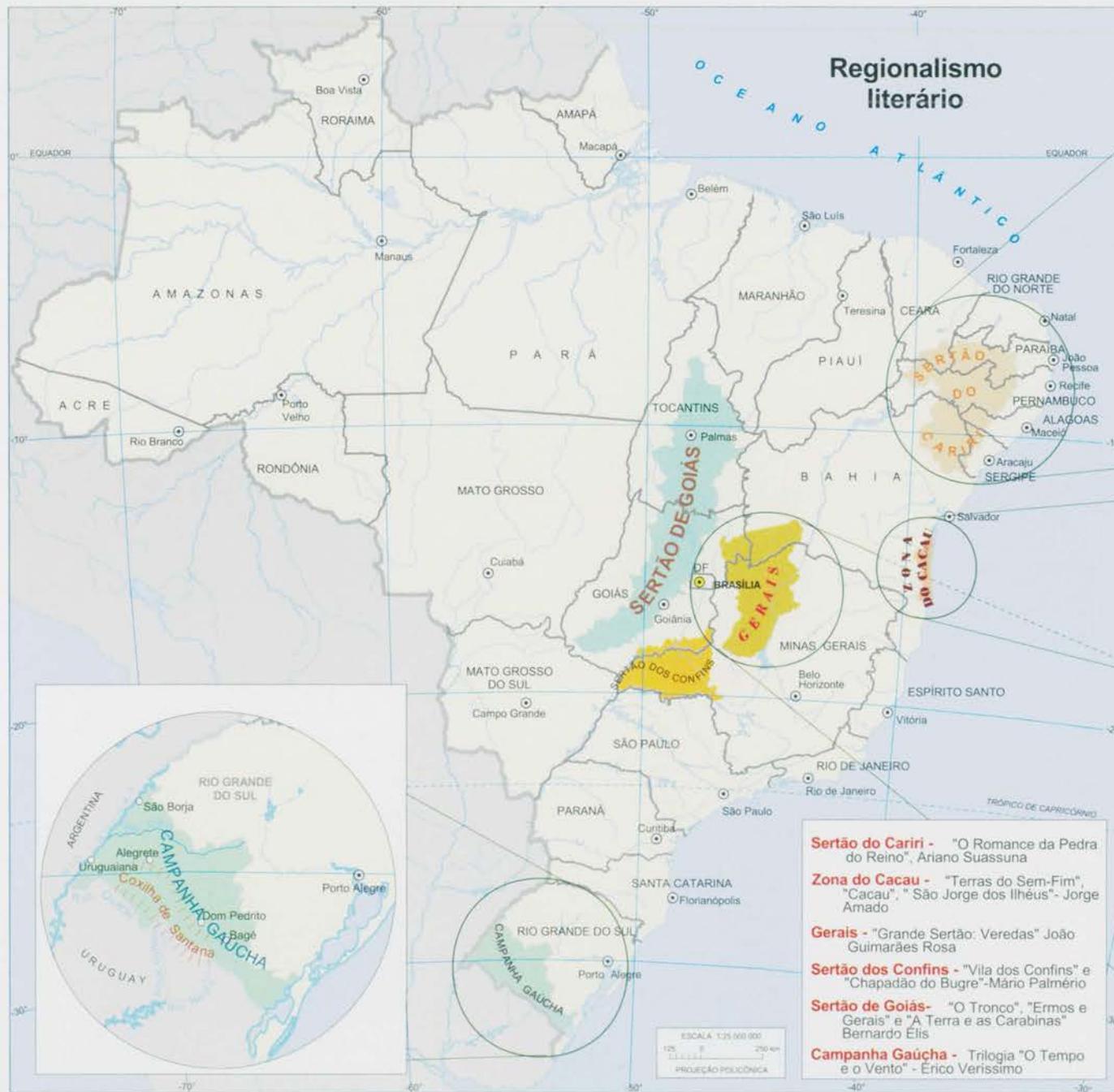
# Região natural



Fontes: Atlas nacional do Brasil. 3 ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2000. p. 61. Escalas variam; Censo demográfico 2000. Características da população e dos domicílios: resultados do universo. Rio de Janeiro: IBGE, 2001. 1 CD-ROM encartado.

# Regiões geoeconômicas



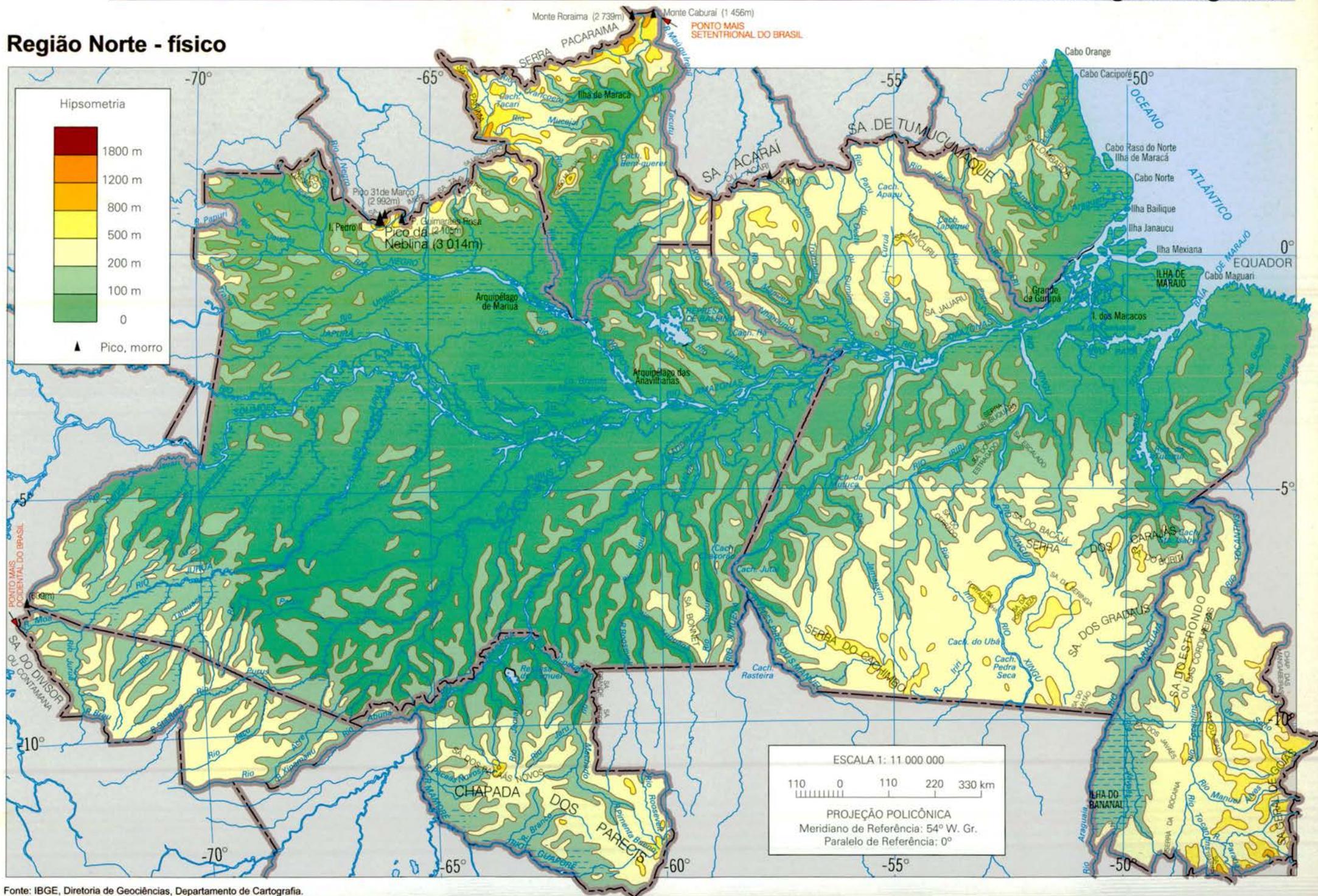


- Sertão do Cariri** - "O Romance da Pedra do Reino", Ariano Suassuna
- Zona do Cacaú** - "Terras do Sem-Fim", "Cacaú", "São Jorge dos Ilhéus"- Jorge Amado
- Gerais** - "Grande Sertão: Veredas" João Guimarães Rosa
- Sertão dos Confinis** - "Vila dos Confinis" e "Chapadão do Bugre"-Mário Palmério
- Sertão de Goiás** - "O Tronco", "Ermos e Gerais" e "A Terra e as Carabinas" Bernardo Elis
- Campanha Gaúcha** - Trilogia "O Tempo e o Vento" - Erico Verissimo

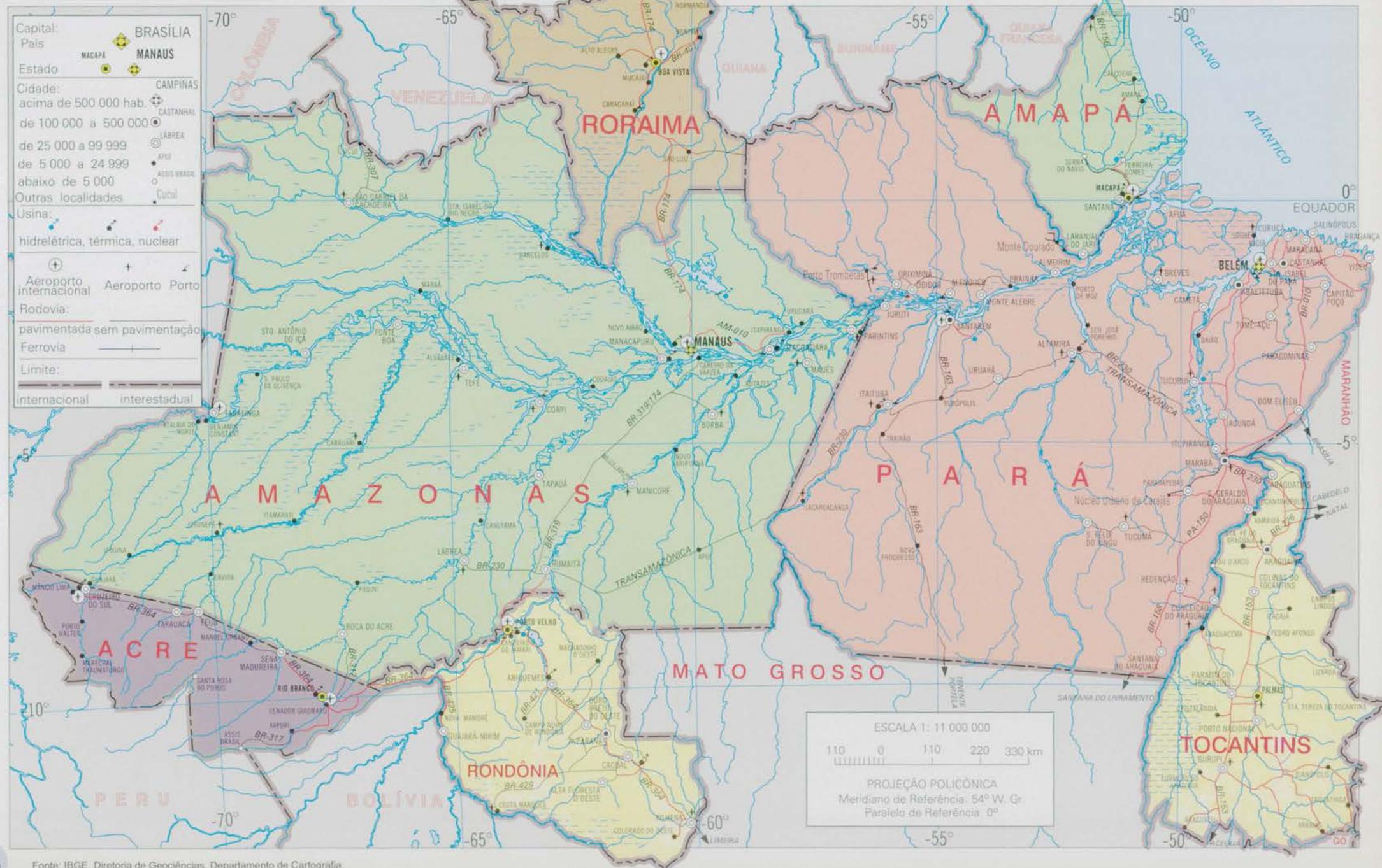
ESCALA 1:25 000 000  
 125 250 500 km  
 PROJEÇÃO PSEUDOCILÍNDRICA

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

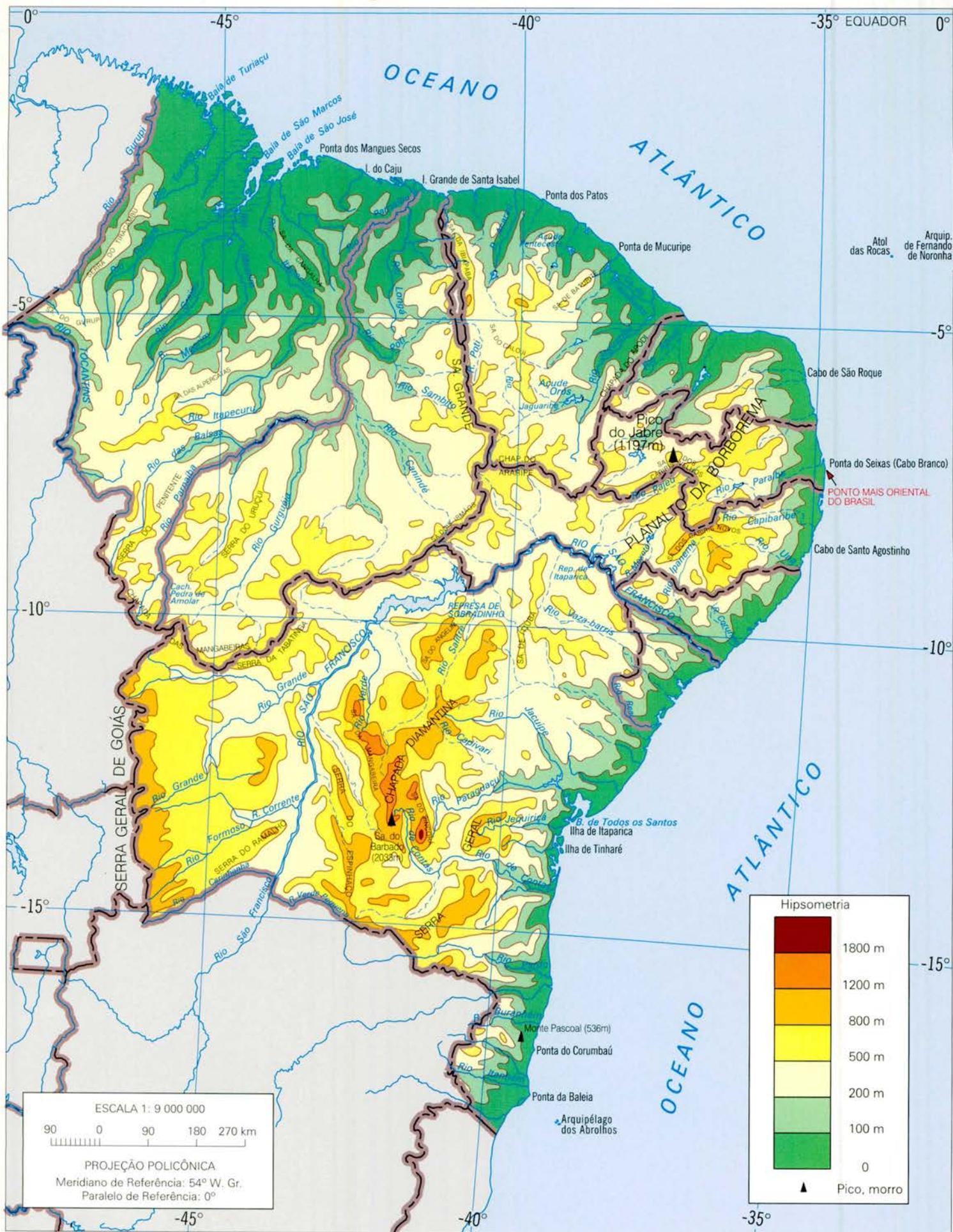
Região Norte - físico



Região Norte - político

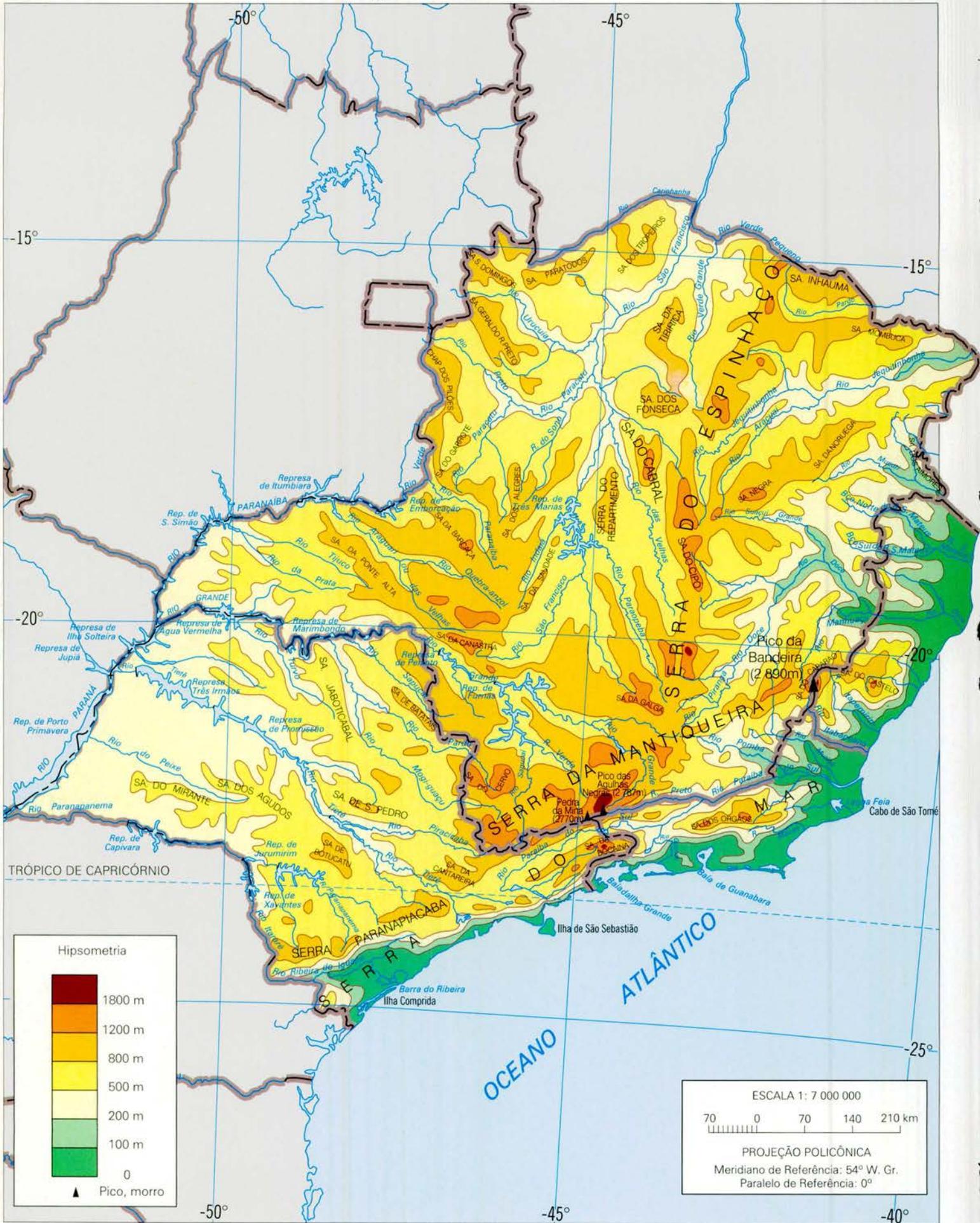


Região Nordeste - físico





Região Sudeste - físico

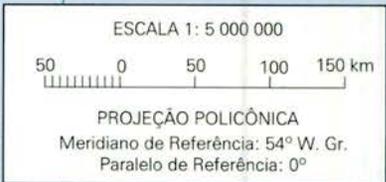
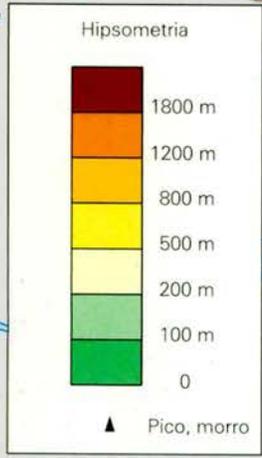
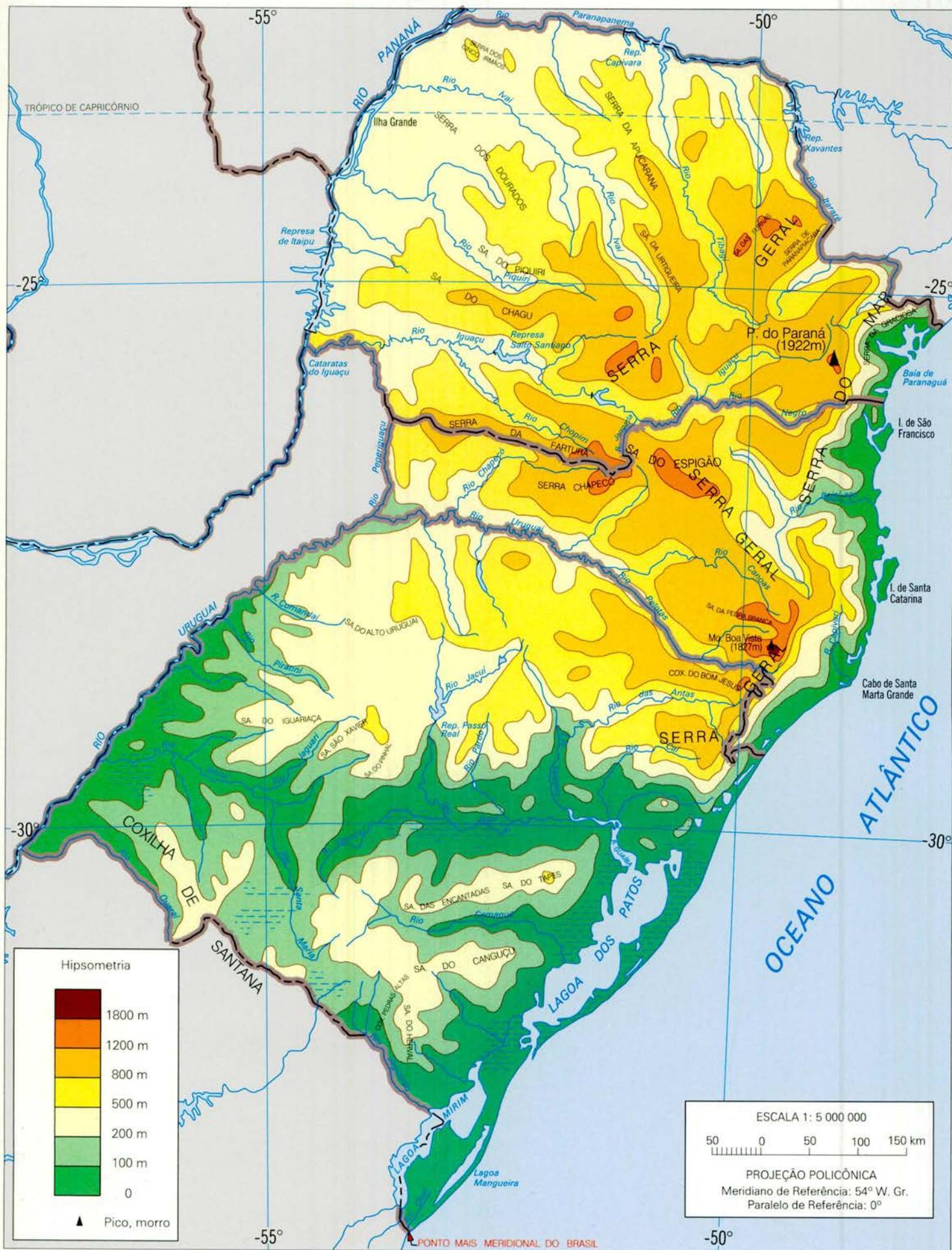


Região Sudeste - político



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

Região Sul - físico



### Região Sul - político



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



Região Centro-Oeste (político)





# AS BANDEIRAS DOS PAÍSES

**Afganistão**  
Capital: Kabul  
Língua: pachto e dari  
Área: 652 090 km<sup>2</sup>  
População: 23 897 000



**África do Sul**  
Capital: Pretória  
Língua: africaner e inglês  
Área: 1 221 037 km<sup>2</sup>  
População: 45 026 000



**Albânia**  
Capital: Tirana  
Língua: albanês  
Área: 28 748 km<sup>2</sup>  
População: 3 166 000



**Alemanha**  
Capital: Berlim  
Língua: alemão  
Área: 356 733 km<sup>2</sup>  
População: 82 476 000



**Andorra**  
Capital: Andorra  
Língua: catalão  
Área: 453 km<sup>2</sup>  
População: 71 000



**Angola**  
Capital: Luanda  
Língua: português  
Área: 1 246 700 km<sup>2</sup>  
População: 13 625 000



**Antígua & Barbuda**  
Capital: Saint John's  
Língua: inglês  
Área: 440 km<sup>2</sup>  
População: 73 000



**Arábia Saudita**  
Capital: Riad  
Língua: árabe  
Área: 2 149 690 km<sup>2</sup>  
População: 24 217 000



**Argélia**  
Capital: Argel  
Língua: árabe  
Área: 2 381 741 km<sup>2</sup>  
População: 31 800 000



**Argentina**  
Capital: Buenos Aires  
Língua: espanhol  
Área: 2 766 889 km<sup>2</sup>  
População: 38 428 000



**Arménia**  
Capital: Ierevan  
Língua: arménio  
Área: 29 800 km<sup>2</sup>  
População: 3 061 000



**Austrália**  
Capital: Camberra  
Língua: inglês  
Área: 7 713 364 km<sup>2</sup>  
População: 19 731 000



**Áustria**  
Capital: Viena  
Língua: alemão  
Área: 83 853 km<sup>2</sup>  
População: 8 116 000



**Azerbaijão**  
Capital: Baku  
Língua: azerbaijano  
Área: 86 600 km<sup>2</sup>  
População: 8 370 000



**Bahamas**  
Capital: Nassau  
Língua: inglês  
Área: 13 878 km<sup>2</sup>  
População: 314 000



**Bangladesh**  
Capital: Dacca  
Língua: bengali  
Área: 143 998 km<sup>2</sup>  
População: 146 736 000



**Barbados**  
Capital: Bridgetown  
Língua: inglês  
Área: 430 km<sup>2</sup>  
População: 270 000



**Barein**  
Capital: Manama  
Língua: árabe  
Área: 678 km<sup>2</sup>  
População: 724 000



**Bélgica**  
Capital: Bruxelas  
Língua: francês, alemão e holandês  
Área: 30 519 km<sup>2</sup>  
População: 10 318 000



**Belize**  
Capital: Belmopan  
Língua: inglês  
Área: 22 965 km<sup>2</sup>  
População: 256 000



**Benin**  
Capital: Porto Novo  
Língua: francês  
Área: 112 622 km<sup>2</sup>  
População: 6 736 000



**Bielorrússia**  
Capital: Minsk  
Língua: bielo-russo e russo  
Área: 207 600 km<sup>2</sup>  
População: 9 895 000



**Bolívia**  
Capital: La Paz  
Língua: espanhol, quíchua e aimará  
Área: 1 098 581 km<sup>2</sup>  
População: 8 808 000



**Bósnia & Herzegovina**  
Capital: Sarajevo  
Língua: bósnio  
Área: 51 129 km<sup>2</sup>  
População: 4 161 000



**Botsuana**  
Capital: Gaborone  
Língua: inglês  
Área: 581 730 km<sup>2</sup>  
População: 1 785 000



**Brasil**  
Capital: Brasília  
Língua: português  
Área: 8 514 876 km<sup>2</sup>  
População: 169 799 000



**Brunei**  
Capital: Bandar Seri Begawan  
Língua: malaio  
Área: 5 765 km<sup>2</sup>  
População: 358 000



**Bulgária**  
Capital: Sófia  
Língua: búlgaro  
Área: 110 912 km<sup>2</sup>  
População: 7 897 000



**Burkina Fasso**  
Capital: Ouagadougou  
Língua: francês  
Área: 274 200 km<sup>2</sup>  
População: 13 002 000



**Burundi**  
Capital: Bujumbura  
Língua: francês e quirundi  
Área: 27 834 km<sup>2</sup>  
População: 6 825 000



**Butão**  
Capital: Timphu  
Língua: zoncá  
Área: 47 000 km<sup>2</sup>  
População: 2 257 000



**Cabo Verde**  
Capital: Praia  
Língua: português  
Área: 4 033 km<sup>2</sup>  
População: 463 000



**Camarões**  
Capital: Laundé  
Língua: francês e inglês  
Área: 475 442 km<sup>2</sup>  
População: 16 018 000



**Camboja**  
Capital: Phnom Penh  
Língua: khmer  
Área: 181 035 km<sup>2</sup>  
População: 14 144 000



# AS BANDEIRAS DOS PAÍSES

## Canadá

Capital: Ottawa  
Língua: inglês e francês  
Área: 9 976 139 km<sup>2</sup>  
População: 31 510 000



## Catar

Capital: Doha  
Língua: árabe  
Área: 11 000 km<sup>2</sup>  
População: 610 000



## Cazaquistão

Capital: Astana  
Língua: cazaque  
Área: 2 717 300 km<sup>2</sup>  
População: 15 433 000



## Chade

Capital: Ndjamena  
Língua: árabe e francês  
Área: 1 284 000 km<sup>2</sup>  
População: 8 598 000



## Chile

Capital: Santiago  
Língua: espanhol  
Área: 756 945 km<sup>2</sup>  
População: 15 805 000



## China

Capital: Beijing (Pequim)  
Língua: mandarim  
Área: 9 596 961 km<sup>2</sup>  
População: 1 311 709 000



## Chipre

Capital: Nicósia  
Língua: grego e turco  
Área: 9 251 km<sup>2</sup>  
População: 802 000



## Cingapura

Capital: Cidade de Cingapura  
Língua: malaio, mandarim, tamil e inglês  
Área: 618 km<sup>2</sup>  
População: 4 253 000



## Colômbia

Capital: Bogotá  
Língua: espanhol  
Área: 1 138 914 km<sup>2</sup>  
População: 44 222 000



## Comores

Capital: Moroni  
Língua: árabe, francês e comorense  
Área: 2 235 km<sup>2</sup>  
População: 768 000



## Congo

Capital: Brazzaville  
Língua: francês  
Área: 342 000 km<sup>2</sup>  
População: 3 724 000



## Coreia do Norte

Capital: Pyongyang  
Língua: coreano  
Área: 120 538 km<sup>2</sup>  
População: 22 664 000



## Coreia do Sul

Capital: Seul  
Língua: coreano  
Área: 99 016 km<sup>2</sup>  
População: 47 700 000



## Costa do Marfim

Capital: Abidjan  
Língua: francês  
Área: 322 463 km<sup>2</sup>  
População: 16 631 000



## Costa Rica

Capital: São José  
Língua: espanhol  
Área: 51 100 km<sup>2</sup>  
População: 4 173 000



## Croácia

Capital: Zagreb  
Língua: croata  
Área: 56 538 km<sup>2</sup>  
População: 4 428 000



## Cuba

Capital: Havana  
Língua: espanhol  
Área: 110 861 km<sup>2</sup>  
População: 11 300 000



## Dinamarca

Capital: Copenhague  
Língua: dinamarquês  
Área: 43 077 km<sup>2</sup>  
População: 5 364 000



## Djibuti

Capital: Djibuti  
Língua: árabe e francês  
Área: 23 200 km<sup>2</sup>  
População: 703 000



## Dominica

Capital: Roseau  
Língua: inglês  
Área: 751 km<sup>2</sup>  
População: 79 000



## Egito

Capital: Cairo  
Língua: árabe  
Área: 1 001 449 km<sup>2</sup>  
População: 71 931 000



## El Salvador

Capital: São Salvador  
Língua: espanhol  
Área: 21 041 km<sup>2</sup>  
População: 6 515 000



## Emirados Árabes Unidos

Capital: Abu Dhabi  
Língua: árabe  
Área: 83 600 km<sup>2</sup>  
População: 2 995 000



## Equador

Capital: Quito  
Língua: espanhol  
Área: 283 561 km<sup>2</sup>  
População: 13 003 000



## Eritreia

Capital: Asmara  
Língua: árabe e tigrina  
Área: 117 600 km<sup>2</sup>  
População: 4 141 000



## Eslováquia

Capital: Bratislava  
Língua: eslovaco  
Área: 49 035 km<sup>2</sup>  
População: 5 402 000



## Eslovênia

Capital: Liubliana  
Língua: esloveno  
Área: 20 251 km<sup>2</sup>  
População: 1 984 000



## Espanha

Capital: Madrid  
Língua: espanhol  
Área: 504 782 km<sup>2</sup>  
População: 41 060 000



## Estados Unidos

Capital: Washington D.C.  
Língua: inglês  
Área: 9 363 520 km<sup>2</sup>  
População: 294 043 000



## Estônia

Capital: Tallinn  
Língua: estoniano  
Área: 45 100 km<sup>2</sup>  
População: 1 323 000



## Etiópia

Capital: Adis-Abeba  
Língua: amárico  
Área: 1 104 300 km<sup>2</sup>  
População: 70 678 000



## Fiji

Capital: Suva  
Língua: fijano e inglês  
Área: 18 274 km<sup>2</sup>  
População: 839 000



## Filipinas

Capital: Manila  
Língua: filipino e inglês  
Área: 300 000 km<sup>2</sup>  
População: 79 999 000



## Finlândia

Capital: Helsinque  
Língua: finlandês e sueco  
Área: 338 145 km<sup>2</sup>  
População: 5 207 000



# AS BANDEIRAS DOS PAÍSES

**França**  
Capital: Paris  
Língua: francês  
Área: 551 500 km<sup>2</sup>  
População: 60 144 000



**Gabão**  
Capital: Libreville  
Língua: francês  
Área: 267 667 km<sup>2</sup>  
População: 1 329 000



**Gâmbia**  
Capital: Banjul  
Língua: inglês  
Área: 11 295 km<sup>2</sup>  
População: 1 426 000



**Gana**  
Capital: Acra  
Língua: inglês  
Área: 238 533 km<sup>2</sup>  
População: 20 922 000



**Geórgia**  
Capital: Tbilisi  
Língua: georgiano  
Área: 69 700 km<sup>2</sup>  
População: 5 126 000



**Granada**  
Capital: St. George's  
Língua: inglês  
Área: 344 km<sup>2</sup>  
População: 80 000



**Grécia**  
Capital: Atenas  
Língua: grego  
Área: 131 990 km<sup>2</sup>  
População: 10 976 000



**Guatemala**  
Capital: Cidade da Guatemala  
Língua: espanhol  
Área: 108 889 km<sup>2</sup>  
População: 12 347 000



**Guiana**  
Capital: Georgetown  
Língua: inglês  
Área: 214 969 km<sup>2</sup>  
População: 765 000



**Guiné**  
Capital: Conacri  
Língua: francês  
Área: 245 857 km<sup>2</sup>  
População: 8 480 000



**Guiné-Bissau**  
Capital: Bissau  
Língua: português  
Área: 36 125 km<sup>2</sup>  
População: 1 493 000



**Guiné Equatorial**  
Capital: Malabo  
Língua: espanhol e francês  
Área: 28 051 km<sup>2</sup>  
População: 494 000



**Haiti**  
Capital: Porto Príncipe  
Língua: francês e crioulo  
Área: 27 750 km<sup>2</sup>  
População: 8 326 000



**Holanda**  
Capital: Amsterdã  
Língua: holandês  
Área: 40 844 km<sup>2</sup>  
População: 16 149 000



**Honduras**  
Capital: Tegucigalpa  
Língua: espanhol  
Área: 112 088 km<sup>2</sup>  
População: 6 941 000



**Hungria**  
Capital: Budapeste  
Língua: húngaro  
Área: 93 032 km<sup>2</sup>  
População: 9 877 000



**Iêmen**  
Capital: Sana  
Língua: árabe  
Área: 527 968 km<sup>2</sup>  
População: 20 010 000



**Ilhas Marshall**  
Capital: Dalap-Uliga-Darrit  
Língua: inglês e marshallês  
Área: 181 km<sup>2</sup>  
População: 53 000



**Ilhas Solomão**  
Capital: Honiara  
Língua: inglês  
Área: 28 896 km<sup>2</sup>  
População: 477 000



**Índia**  
Capital: Nova Délhi  
Língua: hindi e inglês  
Área: 3 287 590 km<sup>2</sup>  
População: 1 065 462 000



**Indonésia**  
Capital: Jacarta  
Língua: indonésio  
Área: 1 904 569 km<sup>2</sup>  
População: 219 883 000



**Irã**  
Capital: Teerã  
Língua: persa  
Área: 1 648 000 km<sup>2</sup>  
População: 68 920 000



**Iraque**  
Capital: Bagdá  
Língua: árabe  
Área: 438 317 km<sup>2</sup>  
População: 25 175 000



**Irlanda**  
Capital: Dublin  
Língua: irlandês e inglês  
Área: 70 284 km<sup>2</sup>  
População: 3 956 000



**Islândia**  
Capital: Reykjavik  
Língua: islandês  
Área: 103 000 km<sup>2</sup>  
População: 290 000



**Israel**  
Capital: Tel Aviv  
Língua: hebraico e árabe  
Área: 22 145 km<sup>2</sup>  
População: 6 433 000



**Itália**  
Capital: Roma  
Língua: italiano  
Área: 301 268 km<sup>2</sup>  
População: 57 423 000



**Iugoslávia (Sérvia e Montenegro)**  
Capital: Belgrado  
Língua: sérvio  
Área: 102 173 km<sup>2</sup>  
População: 10 527 000



**Jamaica**  
Capital: Kingston  
Língua: inglês  
Área: 10 990 km<sup>2</sup>  
População: 2 651 000



**Japão**  
Capital: Tóquio  
Língua: japonês  
Área: 377 801 km<sup>2</sup>  
População: 127 654 000



**Jordânia**  
Capital: Amã  
Língua: árabe  
Área: 89 342 km<sup>2</sup>  
População: 5 473 000



**Kiribati**  
Capital: Bairiki  
Língua: kiribati  
Área: 726 km<sup>2</sup>  
População: 88 000



**Kuwait**  
Capital: Cidade do Kuwait  
Língua: árabe  
Área: 17 818 km<sup>2</sup>  
População: 2 521 000



**Laos**  
Capital: Vietiane  
Língua: laosiano  
Área: 236 800 km<sup>2</sup>  
População: 5 657 000



# AS BANDEIRAS DOS PAÍSES

## Lesoto

Capital: Maseru  
Língua: inglês e sessoto  
Área: 30 355 km<sup>2</sup>  
População: 1 802 000



## Letónia

Capital: Riga  
Língua: letão  
Área: 64 500 km<sup>2</sup>  
População: 2 307 000



## Líbano

Capital: Beirute  
Língua: árabe  
Área: 10 400 km<sup>2</sup>  
População: 3 653 000



## Libéria

Capital: Monróvia  
Língua: inglês  
Área: 111 369 km<sup>2</sup>  
População: 3 367 000



## Líbia

Capital: Trípole  
Língua: árabe  
Área: 1 759 540 km<sup>2</sup>  
População: 5 551 000



## Liechtenstein

Capital: Vaduz  
Língua: alemão  
Área: 160 km<sup>2</sup>  
População: 34 000



## Lituânia

Capital: Vilnius  
Língua: lituano  
Área: 65 200 km<sup>2</sup>  
População: 3 444 000



## Luxemburgo

Capital: Luxemburgo  
Língua: luxemburguês  
Área: 2 586 km<sup>2</sup>  
População: 453 000



## Macedónia

Capital: Skopje  
Língua: macedónio  
Área: 25 713 km<sup>2</sup>  
População: 2 056 000



## Madagáscar

Capital: Antananarivo  
Língua: francês e malgaxe  
Área: 587 041 km<sup>2</sup>  
População: 17 404 000



## Malásia

Capital: Kuala Lumpur  
Língua: malaio  
Área: 329 749 km<sup>2</sup>  
População: 24 425 000



## Malauí

Capital: Lilongue  
Língua: inglês e chicheua  
Área: 118 484 km<sup>2</sup>  
População: 12 105 000



## Maldivas

Capital: Male  
Língua: maldivense  
Área: 298 km<sup>2</sup>  
População: 318 000



## Mali

Capital: Bamaco  
Língua: francês  
Área: 1 240 192 km<sup>2</sup>  
População: 13 007 000



## Malta

Capital: Valeta  
Língua: maltês e inglês  
Área: 316 km<sup>2</sup>  
População: 394 000



## Marrocos

Capital: Rabat  
Língua: árabe  
Área: 446 550 km<sup>2</sup>  
População: 30 566 000



## Maurício

Capital: Port Louis  
Língua: inglês  
Área: 2 040 km<sup>2</sup>  
População: 1 221 000



## Mauritânia

Capital: Nuakchott  
Língua: árabe  
Área: 1 025 520 km<sup>2</sup>  
População: 2 893 000



## México

Capital: Cidade do México  
Língua: espanhol  
Área: 1 958 201 km<sup>2</sup>  
População: 103 457 000



## Mianmar

Capital: Rangoon  
Língua: birmanês  
Área: 676 578 km<sup>2</sup>  
População: 49 485 000



## Micronésia

Capital: Palikir  
Língua: inglês e línguas regionais  
Área: 702 km<sup>2</sup>  
População: 109 000



## Moçambique

Capital: Maputo  
Língua: português  
Área: 801 590 km<sup>2</sup>  
População: 18 863 000



## Moldávia

Capital: Chisinau  
Língua: romeno  
Área: 33 700 km<sup>2</sup>  
População: 4 267 000



## Mónaco

Capital: Cidade de Mônaco  
Língua: francês  
Área: 2 km<sup>2</sup>  
População: 34 000



## Mongólia

Capital: Ulan Bator  
Língua: mongol  
Área: 1 566 500 km<sup>2</sup>  
População: 2 594 000



## Namíbia

Capital: Windhoek  
Língua: inglês  
Área: 824 292 km<sup>2</sup>  
População: 1 987 000



## Nauru

Capital: Yaren  
Língua: nauruense e inglês  
Área: 21 km<sup>2</sup>  
População: 13 000



## Nepal

Capital: Katmandu  
Língua: nepali  
Área: 140 797 km<sup>2</sup>  
População: 25 164 000



## Nicarágua

Capital: Manágua  
Língua: espanhol  
Área: 130 000 km<sup>2</sup>  
População: 5 466 000



## Niger

Capital: Niamei  
Língua: francês  
Área: 1 267 000 km<sup>2</sup>  
População: 11 972 000



## Nigéria

Capital: Abuja  
Língua: inglês  
Área: 923 768 km<sup>2</sup>  
População: 124 009 000



## Noruega

Capital: Oslo  
Língua: norueguês  
Área: 323 895 km<sup>2</sup>  
População: 4 533 000



## Nova Zelândia

Capital: Wellington  
Língua: inglês e maori  
Área: 270 986 km<sup>2</sup>  
População: 3 875 000

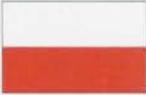


## Omã

Capital: Mascate  
Língua: árabe  
Área: 212 457 km<sup>2</sup>  
População: 2 851 000



# AS BANDEIRAS DOS PAÍSES

|                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                              |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Palau</b><br/>Capital: Koror<br/>Língua: inglês e palauense<br/>Área: 459 km<sup>2</sup><br/>População: 20 000</p>                                      |    | <p><b>Rússia (Federação Russa)</b><br/>Capital: Moscovo<br/>Língua: russo<br/>Área: 17 075 400 km<sup>2</sup><br/>População: 143 246 000</p> |    |
| <p><b>Panamá</b><br/>Capital: Cidade do Panamá<br/>Língua: espanhol<br/>Área: 75 517 km<sup>2</sup><br/>População: 3 120 000</p>                              |    | <p><b>Samoa</b><br/>Capital: Ápia<br/>Língua: samoano e inglês<br/>Área: 2 831 km<sup>2</sup><br/>População: 178 000</p>                     |    |
| <p><b>Papua Nova Guiné</b><br/>Capital: Port Moresby<br/>Língua: Inglês, inglês dialetal e motu<br/>Área: 462 840 km<sup>2</sup><br/>População: 5 711 000</p> |    | <p><b>San Marino</b><br/>Capital: San Marino<br/>Língua: italiano<br/>Área: 61 km<sup>2</sup><br/>População: 28 000</p>                      |    |
| <p><b>Paquistão</b><br/>Capital: Islamabad<br/>Língua: urdu<br/>Área: 796 095 km<sup>2</sup><br/>População: 153 578 000</p>                                   |    | <p><b>Santa Lúcia</b><br/>Capital: Castries<br/>Língua: inglês<br/>Área: 622 km<sup>2</sup><br/>População: 149 000</p>                       |    |
| <p><b>Paraguai</b><br/>Capital: Assunção<br/>Língua: espanhol e guarani<br/>Área: 406 752 km<sup>2</sup><br/>População: 5 878 000</p>                         |    | <p><b>São Cristóvão &amp; Névis</b><br/>Capital: Basseterre<br/>Língua: inglês<br/>Área: 261 km<sup>2</sup><br/>População: 42 000</p>        |    |
| <p><b>Peru</b><br/>Capital: Lima<br/>Língua: espanhol, quíchuá e aimará<br/>Área: 1 285 216 km<sup>2</sup><br/>População: 27 167 000</p>                      |    | <p><b>São Tomé &amp; Príncipe</b><br/>Capital: São Tomé<br/>Língua: português<br/>Área: 964 km<sup>2</sup><br/>População: 161 000</p>        |    |
| <p><b>Polónia</b><br/>Capital: Varsóvia<br/>Língua: polonês<br/>Área: 323 250 km<sup>2</sup><br/>População: 38 587 000</p>                                    |   | <p><b>São Vicente &amp; Granadinas</b><br/>Capital: Kingstown<br/>Língua: inglês<br/>Área: 388 km<sup>2</sup><br/>População: 120 000</p>     |   |
| <p><b>Portugal</b><br/>Capital: Lisboa<br/>Língua: português<br/>Área: 92 389 km<sup>2</sup><br/>População: 10 062 000</p>                                    |  | <p><b>Seichelles</b><br/>Capital: Vitória<br/>Língua: crioulo<br/>Área: 455 km<sup>2</sup><br/>População: 81 000</p>                         |  |
| <p><b>Quênia</b><br/>Capital: Nairóbi<br/>Língua: suaíle<br/>Área: 580 367 km<sup>2</sup><br/>População: 30 669 000</p>                                       |  | <p><b>Senegal</b><br/>Capital: Dacar<br/>Língua: francês<br/>Área: 196 722 km<sup>2</sup><br/>População: 10 095 000</p>                      |  |
| <p><b>Quirguistão</b><br/>Capital: Bishkek<br/>Língua: quirguiz<br/>Área: 198 500 km<sup>2</sup><br/>População: 5 138 000</p>                                 |  | <p><b>Serra Leoa</b><br/>Capital: Freetown<br/>Língua: inglês<br/>Área: 71 740 km<sup>2</sup><br/>População: 4 971 000</p>                   |  |
| <p><b>Reino Unido</b><br/>Capital: Londres<br/>Língua: inglês<br/>Área: 244 100 km<sup>2</sup><br/>População: 59 251 000</p>                                  |  | <p><b>Síria</b><br/>Capital: Damasco<br/>Língua: árabe<br/>Área: 185 180 km<sup>2</sup><br/>População: 17 800 000</p>                        |  |
| <p><b>República Centro Africana</b><br/>Capital: Bangui<br/>Língua: francês<br/>Área: 622 984 km<sup>2</sup><br/>População: 3 865 000</p>                     |  | <p><b>Somália</b><br/>Capital: Mogadíscio<br/>Língua: árabe e somali<br/>Área: 637 657 km<sup>2</sup><br/>População: 9 890 000</p>           |  |
| <p><b>República Democrática do Congo</b><br/>Capital: Kinshasa<br/>Língua: francês<br/>Área: 2 344 858 km<sup>2</sup><br/>População: 52 771 000</p>           |  | <p><b>Sri Lanka (Ceilão)</b><br/>Capital: Colombo<br/>Língua: sinhala e tâmil<br/>Área: 65 610 km<sup>2</sup><br/>População: 19 065 000</p>  |  |
| <p><b>República Dominicana</b><br/>Capital: São Domingo<br/>Língua: espanhol<br/>Área: 48 734 km<sup>2</sup><br/>População: 8 745 000</p>                     |  | <p><b>Suazilândia</b><br/>Capital: Mbabane<br/>Língua: inglês e sssuati<br/>Área: 17 364 km<sup>2</sup><br/>População: 1 077 000</p>         |  |
| <p><b>República Tcheca</b><br/>Capital: Praga<br/>Língua: tcheco<br/>Área: 78 864 km<sup>2</sup><br/>População: 10 236 000</p>                                |  | <p><b>Sudão</b><br/>Capital: Cartum<br/>Língua: árabe<br/>Área: 2 505 813 km<sup>2</sup><br/>População: 33 610 000</p>                       |  |
| <p><b>Roménia</b><br/>Capital: Bucareste<br/>Língua: romeno<br/>Área: 237 500 km<sup>2</sup><br/>População: 22 334 000</p>                                    |  | <p><b>Suécia</b><br/>Capital: Estocolmo<br/>Língua: sueco<br/>Área: 449 964 km<sup>2</sup><br/>População: 8 876 000</p>                      |  |
| <p><b>Ruanda</b><br/>Capital: Kigali<br/>Língua: francês, quíniaruanda e inglês<br/>Área: 26 338 km<sup>2</sup><br/>População: 8 387 000</p>                  |  | <p><b>Suíça</b><br/>Capital: Berna<br/>Língua: alemão, francês e italiano<br/>Área: 41 293 km<sup>2</sup><br/>População: 7 170 000</p>       |  |

# AS BANDEIRAS DOS PAÍSES

## Suriname

Capital: Paramaribo  
Língua: holandês  
Área: 163 265 km<sup>2</sup>  
População: 436 000



## Tadjiquistão

Capital: Duchambe  
Língua: tadjique  
Área: 143 100 km<sup>2</sup>  
População: 6 245 000



## Tailândia

Capital: Bangcoc  
Língua: tai  
Área: 513 115 km<sup>2</sup>  
População: 62 833 000



## Taiwan (Formosa)

Capital: Taipé  
Língua: mandarim  
Área: 35 980 km<sup>2</sup>  
População: 22 548 000



## Tanzânia

Capital: Dodoma  
Língua: suaile e inglês  
Área: 945 087 km<sup>2</sup>  
População: 36 977 000



## Timor Leste

Capital: Díli  
Língua: português e tétum  
Área: 14 874 km<sup>2</sup>  
População: 737 000



## Togo

Capital: Lomé  
Língua: francês  
Área: 56 785 km<sup>2</sup>  
População: 4 909 000



## Tonga

Capital: Nukualofa  
Língua: tonganês e inglês  
Área: 747 km<sup>2</sup>  
População: 104 000



## Trinidad & Tobago

Capital: Port of Spain  
Língua: inglês  
Área: 5 130 km<sup>2</sup>  
População: 1 303 000



## Tunísia

Capital: Túnis  
Língua: árabe  
Área: 163 610 km<sup>2</sup>  
População: 9 832 000



## Turcomenistão

Capital: Ashkhabad  
Língua: turcomano  
Área: 488 100 km<sup>2</sup>  
População: 4 867 000



## Turquia

Capital: Ankara  
Língua: turco  
Área: 779 452 km<sup>2</sup>  
População: 71 325 000



## Tuvalu

Capital: Fongafale  
Língua: inglês e tuvaluano  
Área: 26 km<sup>2</sup>  
População: 11 000



## Ucrânia

Capital: Kiev  
Língua: ucraniano  
Área: 603 700 km<sup>2</sup>  
População: 48 523 000



## Uganda

Capital: Campala  
Língua: inglês  
Área: 235 880 km<sup>2</sup>  
População: 25 827 000



## Uruguai

Capital: Montevidéu  
Língua: espanhol  
Área: 177 414 km<sup>2</sup>  
População: 3 415 000



## Uzbequistão

Capital: Tashkent  
Língua: uzbeque  
Área: 447 400 km<sup>2</sup>  
População: 26 093 000



## Vanuatu

Capital: Porto-Vila  
Língua: bislama, francês e inglês  
Área: 12 189 km<sup>2</sup>  
População: 212 000



## Vaticano

Capital: Cidade do Vaticano  
Língua: italiano e latim  
Área: 0,5 km<sup>2</sup>  
População: sem informação



## Venezuela

Capital: Caracas  
Língua: espanhol  
Área: 912 050 km<sup>2</sup>  
População: 25 699 000



## Vietnã

Capital: Hanói  
Língua: vietnamita  
Área: 331 689 km<sup>2</sup>  
População: 81 377 000



## Zâmbia

Capital: Lusaca  
Língua: inglês  
Área: 752 614 km<sup>2</sup>  
População: 10 812 000



## Zimbábue

Capital: Harare  
Língua: inglês  
Área: 390 759 km<sup>2</sup>  
População: 12 891 000



# AS BANDEIRAS DOS ESTADOS DO BRASIL

## ACRE

Capital: Rio Branco  
Área: 152.581,4 km<sup>2</sup>  
População: 557 882



## ALAGOAS

Capital: Maceió  
Área: 27.767,7 km<sup>2</sup>  
População: 2 827 856



## AMAPÁ

Capital: Macapá  
Área: 142.814,6 km<sup>2</sup>  
População: 477 032



## AMAZONAS

Capital: Manaus  
Área: 1.570.745,7 km<sup>2</sup>  
População: 2 817 252



## BAHIA

Capital: Salvador  
Área: 564.692,7 km<sup>2</sup>  
População: 13 085 769



## CEARÁ

Capital: Fortaleza  
Área: 148.825,6 km<sup>2</sup>  
População: 7 431 597



## ESPÍRITO SANTO

Capital: Vitória  
Área: 46.077,5 km<sup>2</sup>  
População: 3 097 498



## GOIÁS

Capital: Goiânia  
Área: 340.086,7 km<sup>2</sup>  
População: 5 004 197



## MARANHÃO

Capital: São Luís  
Área: 331.983,3 km<sup>2</sup>  
População: 5 657 552



## MATO GROSSO

Capital: Cuiabá  
Área: 903.357,9 km<sup>2</sup>  
População: 2 505 245



## MATO GROSSO DO SUL

Capital: Campo Grande  
Área: 357.125,0 km<sup>2</sup>  
População: 2 078 070



## MINAS GERAIS

Capital: Belo Horizonte  
Área: 586.528,3 km<sup>2</sup>  
População: 17 905 134



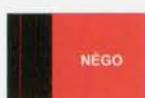
## PARÁ

Capital: Belém  
Área: 1.247.689,5 km<sup>2</sup>  
População: 6 195 965



## PARAÍBA

Capital: João Pessoa  
Área: 56.439,8 km<sup>2</sup>  
População: 3 444 794



## PARANÁ

Capital: Curitiba  
Área: 199.314,9 km<sup>2</sup>  
População: 9 564 643



## PERNAMBUCO

Capital: Recife  
Área: 98.311,6 km<sup>2</sup>  
População: 7 929 154



## PIAUI

Capital: Teresina  
Área: 251.529,2 km<sup>2</sup>  
População: 2 843 428



## RIO DE JANEIRO

Capital: Rio de Janeiro  
Área: 43.696,1 km<sup>2</sup>  
População: 14 392 106



## RIO GRANDE DO NORTE

Capital: Natal  
Área: 52.796,8 km<sup>2</sup>  
População: 2 777 509



## RIO GRANDE DO SUL

Capital: Porto Alegre  
Área: 281.748,5 km<sup>2</sup>  
População: 10 187 842



## RONDÔNIA

Capital: Porto Velho  
Área: 237.576,2 km<sup>2</sup>  
População: 1 380 952



## RORAIMA

Capital: Boa Vista  
Área: 224.299,0 km<sup>2</sup>  
População: 324 397



## SANTA CATARINA

Capital: Florianópolis  
Área: 95.346,2 km<sup>2</sup>  
População: 5 357 864



## SÃO PAULO

Capital: São Paulo  
Área: 248.209,4 km<sup>2</sup>  
População: 37 035 456



## SERGIPE

Capital: Aracaju  
Área: 21.910,3 km<sup>2</sup>  
População: 1 784 829



## TOCANTINS

Capital: Palmas  
Área: 277.620,9 km<sup>2</sup>  
População: 1 157 690



## DISTRITO FEDERAL

Área: 5.801,9 km<sup>2</sup>  
População: 2 051 146



# 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](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 geográfico 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 n.º 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](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](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](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](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](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](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/evolucao/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](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](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).
- MAP resources premier international collection. Lambertville, NJ: Map Resources, [2002]. 2 CD-ROM.
- 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=NDOxNTA4NSY3PWVjYxPSomNjU9aW5mbw==>>. 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.

# BIBLIOGRAFIA

- NOÇÕES básicas de cartografia. Rio de Janeiro: IBGE, 1999. [2 v.] (Manuais técnicos em geociências, n. 8).  
\_\_\_\_\_. Disponível em: <[http://www.ibge.gov.br/home/geografia/decar/manual\\_nocoas/indice.htm](http://www.ibge.gov.br/home/geografia/decar/manual_nocoas/indice.htm)>. Acesso em: set. 2002.
- NOWAK, R. M.; PARADISO, J. L. *Walker's: mammals 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 environment 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](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](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 Gram Zero: revista de ciência e informação*, Rio de Janeiro, v. 1 n. 3, jun. 2000. Disponível em: <00/F\_1\_aut.htm" [http://www.dgz.org.br/jun 00/F\\_1\\_aut.htm](http://www.dgz.org.br/jun 00/F_1_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](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 a 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 refeições, 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 confinamento 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", reconstituiu o processo de fixação das fronteiras brasileiras ao sul do território e de povoamento desta região, através da história 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<sup>2</sup>).

**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 termelétricas 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 (endereço) 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 socioeconômica 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 subafluentes) 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 frequência 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 frequência 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 frequenta 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 líquida, 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 cacauífera 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.adm. - capital administrativa  
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. - istmo  
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 Baréin  
Barb Barbados  
Bél Bélgica  
Belz Belize  
Ben Benim  
Bie Bielorrússia  
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 Coreia do Norte  
Cor.S Coreia 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  
Fal Ilhas Falkland [Malvinas]  
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

# ÍNDICE GEOGRÁFICO

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

## Índice Geográfico - Mundo

Abadan (Irã) ... 55  
 Abeché (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  
 Adapazarı (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  
 AFGANISTÃO (Or.Méd) ... 38, 53, 55  
 ÁFRICA ... 39, 50, 51  
 ÁFRICA DO SUL (Áfr) ... 38, 51  
 Ágadez (Nig) ... 51  
 Agra (Índ) ... 53  
 Agulhas Negras, p. (Bra, RJ) ... 46  
 Ahaggar, mt. (Arg) ... 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 (Iêmen) ... 55  
 Al Qamishli (Síri) ... 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, ig. (Rep.D.Co e Ug) ... 50  
 Albuquerque (EUA) ... 43  
 Aidan, rio (Rús) ... 52, 61, 62  
 ALEMANHA (Eur) ... 38, 49  
 Aleppo (Síri) ... 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, pln. (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, pln.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  
 Aneгада, 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  
 Antígua, i. (Am.C) ... 44  
 Antilhas (Caribe), mar das (Am.C) ... 44, 62  
 Antilhas Holandesas (Am.C, Hol) ... 45  
 Antofagasta (Chil) ... 47  
 Antuérpia (Béi) ... 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), ig. (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  
 Askja, 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  
Azuro, 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, l. da (Hond) ... 44  
Baía Blanca (Arg) ... 47  
Baikal, lg. (Rús) ... 52, 61, 62  
Bairiki, **cap.** (Kir) ... 59  
Baker Lake (Can) ... 43  
Bakhtaran (Irã) ... 55  
Baku, **cap.** (Aze) ... 49  
Balabac, estr. (Fil e Malá) ... 56  
Balcãs, cad. (Bul e Ser.Mont) ... 48, 62  
Balears, is. (Esp) ... 48  
Bali, l. (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, l. do (Bra, TO e MT) ... 46  
Banda Aceh (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 (Lia) ... 51  
Bangcoc, **cap.** (Tail) ... 57  
Bangka, l. (Indon) ... 57  
BANGLADESH (Ásia) ... 38, 53  
Bangui, **cap.** (Rep.C.Afr) ... 51  
Banja Luka (Bó.Her) ... 49  
Banjarmasin (Indon) ... 57  
Banjul, **cap.** (Gã) ... 51  
Banks, estr. de (Can) ... 42  
Banks, is. (Can) ... 42, 61  
Baotou (Chin) ... 53  
BARBADOS, l. (Am.C) ... 44, 45  
Barbuda, l. (Am.C) ... 44  
Barcelona (Esp) ... 49  
BAREIN, l. (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.** (Liba) ... 55  
Belaya Gora (Rús) ... 53  
Belcher, l. (Can) ... 42  
Belém (Bra, PA) ... 47  
Belém (Or.Méd) ... 55  
Belfast (R.Un) ... 49  
BÉLGICA (Eur) ... 38, 49  
Belgrado, **cap.** (Ser.Mont.) ... 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  
Berhaia, estr. (Indon) ... 56  
Bebung, 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  
Blafra, g. de (Oc.Atl, Áfr) ... 50  
Białystok (Pol) ... 49  
Bié, plt. de (Ang) ... 50  
BIELORÚSSIA (Eur) ... 38, 49  
Bilauktaung, cad. (Tail e Mia) ... 56  
Bilbao (Esp) ... 49  
Bilma (Nig) ... 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  
Bismarck, arq. (Pap.N.G) ... 58  
Bissau, **cap.** (Gui.Bi) ... 51  
Blanca, ba. (Arg) ... 46  
Blanca, p. (EUA) ... 42  
Blanquilla, l. (Ven) ... 44, 45  
Blantyre (Malu) ... 51  
Bloemfontein, **cap.lud.** (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, l. (Am.C, Hol) ... 44, 45  
Bonn (Ale) ... 49  
Boothia, g. de (Can) ... 42  
Boothia, pen. (Can) ... 42  
Bora Bora, l. (Oc.Pac, Oce, Fra) ... 58, 59  
Borborema, plt. da (Bra, PB) ... 46  
Bordeaux (Fra) ... 49  
Borneo, l. (Sud.Asi) ... 56, 57, 62  
Bosforo, 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.** (Esq) ... 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.** (Bé) ... 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, l. (Indon) ... 56  
Buru, mar de (Indon) ... 56  
BURUNDI (Áfr) ... 38, 51  
BUTÃO (Ásia) ... 38, 53  
Butte (EUA) ... 43  
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  
Caïena, **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  
Canarões, arq. de (Cub) ... 44  
Canavieiras (Bra, BA) ... 47  
Canberra, **cap.** (Austr) ... 59  
Cândia [Creta] (Grc) ... 49  
Canéia (Grc) ... 49  
Cano (Nigé) ... 51  
Caolac (Sen) ... 51  
Caracarái (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, l. (Baha) ... 44, 45  
CATAR (Or.Méd) ... 38, 55  
Cáucaso, cad. (Rús) ... 48, 62  
Caxias do Sul (Bra, RS) ... 47  
Cayambe, v. (Eq) ... 66  
Cayman, l. (Cay) ... 44, 45  
CAYMAN, is. (Am.C, R.Un) ... 45  
Cayo Romano, l. (Cub) ... 44  
Cayos Miskitos, l. (Nic) ... 44  
CEILÃO [Sri Lanka], l. (Ásia) ... 38, 52, 53, 62  
Célebes [Sulawesi], l. (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

# ÍNDICE GEOGRÁFICO

- Cerberus, mt. (Ala, EUA) ... 66  
Cerro las Minas, v. (Hond) ... 44  
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  
Citlaltépetl, 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  
Cocamba (Per) ... 47  
Cochabamba (Bol) ... 47  
Cochin (Índ) ... 53  
Coco, rio (Hond e Nic) ... 44  
Cod, c. (EUA) ... 42  
Coiba, I. de (Pan) ... 44  
Colihaique (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, pit. 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 Rivadavia (Arg) ... 47  
COMORES, is. (Oc.Índ, Áfr) ... 38, 50, 51  
Comunismo, p. (Taj) ... 52  
Conaci, cap. (Gui) ... 51  
Concepción (Chil) ... 47  
Concepción (Par) ... 47  
CÓNGO (Áfr) ... 38, 51  
Congo, bc. do (Áfr) ... 50  
Congo, rio (Áfr) ... 50, 62  
Constantina (Arg) ... 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  
Cuango, rio (Áfr) ... 50  
CUBA, I. (Am.C) ... 38, 44, 45  
Cubango, rio (Ang, Nam e Bots) ... 50  
Cuchumatanes, sa. dos (Guat) ... 44  
Cúcuta (Col) ... 47  
Cuenca (Eq) ... 47  
Cuiabá, cap. (Bra, MT) ... 47  
Culico, mt. (Guat) ... 44  
Culiacán (Méx) ... 43  
Cumaná (Ven) ... 47  
Cumasi (Gan) ... 51  
Cumberland, pit. 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. (Bng) ... 53  
Dai, rio (Sué) ... 48  
Daiandzadagad (Mong) ... 53  
Dallas (EUA) ... 43  
Damasco, cap. (Sir) ... 55  
Dampier, estr. (Indon) ... 56  
Danúbio, rio (Eur) ... 48, 62  
Dar Es Salaam, (Tan) ... 51  
Dartur, pit. de (Sud e Cha) ... 50  
Darlén, 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 (Sir) ... 55  
Debrecen (Hung) ... 49  
Deca, pit. do (Índ) ... 52  
Delagoa, ba. (Moc) ... 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  
Dhauligiri, 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  
Dniester, rio (Uc e Mol) ... 48  
Direadua (Et) ... 51  
Diyarbakir (Tur) ... 55  
Djado, pit. de (Áfr) ... 50  
DJIBUTI (Áfr) ... 38, 51  
Djibuti, cap. (Dji) ... 51  
Dnepropetrovsk (Uc) ... 49  
Dnieper, rio (Eur) ... 48  
Dodoma, cap. (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 (Lia) ... 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. (Nig) ... 50  
Erie, lg. (Can e EUA) ... 42  
ERITREIA (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, pit. 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  
Fin Flon (Can) ... 43  
Flint, I. (Oc.Pac, Kir) ... 58  
Florença (It) ... 49  
Flores (Guat) ... 45  
Flores, I. (Indon) ... 56, 57  
Florinópolis, 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 McMurray (Can) ... 43  
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  
Furmeaux, I. (Austr) ... 58  
Fuxin (Chin) ... 53  
Fuzhou (Chin) ... 53  
GABÃO (Áfr) ... 38, 51

# ÍNDICE GEOGRÁFICO

- 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  
GÂMBIA (Áfr) ... 38, 51  
Gâmbia, rio (Áfr) ... 50  
GANA (Áfr) ... 38, 51  
Ganges, pln. do (Índ e Bngl) ... 52  
Ganges, rio (Índ e Bngl) ... 52, 62  
Gao (Mal) ... 51  
Garone, rio (Fra) ... 48  
Gates Ocidentais, mts. (Índ) ... 52  
Gates Orientais, mts. (Índ) ... 52  
Gaza (Or.Méd) ... 55  
Gaziantep (Tur) ... 55  
Gdansk (Pol) ... 49  
Gelasa, estr. (Índon) ... 56  
Genebra (Suí) ... 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. (Esq) ... 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  
Glittertind, 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 (Índon) ... 57  
Goteborg (Sué) ... 49  
Grã Bretanha, i. da (R.Un) ... 48  
Gracias a Dios, 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 Baía Australiana, ba. (Austr) ... 58  
Grande Barreira Coralínea, bar.cor. (Austr) ... 58  
Grande Canal, ca. (Oc.Índ, Índon 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. (Índon) ... 56, 57  
Grandes Lagos, lg. (EUA e Can) ... 42, 61, 62  
Grandes Lagos, pit. 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  
Guantánamo (Cub) ... 45  
Guantánamo, 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, pit. 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  
Hadrarnaut, pit. (Iém) ... 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. (Índon) ... 56, 57  
Halmahera, mar de (Índon) ... 56  
Hamadan (Irã) ... 55  
Hamah (Sir) ... 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  
Havaí, cad.sub. do (EUA) ... 62  
Havaí, 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  
Helsinki, **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  
Hoiguín (Cub) ... 45  
Homs (Sir) ... 55  
HONDURAS (Am.C) ... 38, 45  
Honduras, g. de (Oc.Atl, Am.C) ... 44  
Hong Kong (Chin) ... 53  
Honiara, **cap.** (Saló) ... 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  
Iablonyy, mts. (Rús) ... 52  
Iaudé, **cap.** (Cam) ... 51  
Ibadá (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  
Igarca (Rús) ... 53  
Ilhéus (Bra, Ba) ... 47  
Illampu, 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  
Ipo (Malá) ... 57  
Iquique (Chil) ... 47  
Iquitos (Per) ... 47  
IRÃ (Or.Méd) ... 38, 55  
Irã, des. do (Irã) ... 54  
Irã, pit. do (Irã) ... 54  
Iran, cad. (Índon e Malá) ... 56  
IRAQUE (Or.Méd) ... 38, 55  
Irazú, v. (Cost.R) ... 44, 66  
Irbil (Iraq) ... 55  
Irian Ocidental (Índon) ... 57  
Irkutsk (Rús) ... 53  
IRLANDA (Eur) ... 38, 49  
Irlanda, i. da (Eur) ... 48  
Irlanda, mar da (Eur) ... 48  
Irtys, rio (Rús e Cas) ... 52, 61  
Isabela, i. (Gal) ... 47  
Isabela, 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  
Izabal, lg. (Guat) ... 44  
Izvesk (Rús) ... 49  
Izmir (Tur) ... 55  
Izu, fs. de (Oc.Pac, Jap) ... 52  
Jacareacanga (Bra, PA) ... 47  
Jacarta, **cap.** (Índon) ... 57  
Jacksonville (EUA) ... 43  
Jaipur (Índ) ... 53  
Jamaica, estr. da (Oc.Atl, Jam e Hai) ... 44  
JAMAICA, i. (Am.C) ... 38, 44, 45  
Jambi (Índon) ... 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. (Índon) ... 56, 57, 62  
Java, mar de (Índon) ... 56  
Jayapura (Índon) ... 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 (Índon) ... 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  
Jurua, rio (Bra e Per) ... 46  
Kabul, **cap.** (Afg) ... 53  
Kai, is. (Índon) ... 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 Índon) ... 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 (Índon) ... 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  
Kays (Mal) ... 51  
Kazan (Rús) ... 49  
Kelang (Malá) ... 57  
Kerguelas, is. (Ant, Fra) ... 60, 62  
Kerinci, mt. (Índon) ... 56  
Kermadec, fs. (Oc.Pac, Oce) ... 58, 62  
Kerman (Irã) ... 55  
Kermanshah (Irã) ... 55

# ÍNDICE GEOGRÁFICO

- Kersan, rio (Irã e Iraq) ... 54  
 Key West, I. (EUA) ... 43  
 Khabarovsk (Rús) ... 53  
 Kharkov (Uc) ... 49  
 Khatanga (Rús) ... 53  
 Kiev, **cap.** (Uc) ... 49  
 Kilauua, 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  
 Kiriritimat, I. (Oc.Pac, Oce, Kir) ... 58  
 Kirkuk (Iraq) ... 55  
 Kirov (Rús) ... 49  
 Kisangani (Rep.D.Co) ... 51  
 Kitue (Zam) ... 51  
 Klushu, I. (Jap) ... 52  
 Kivu, Ig. (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. (Tur e Irã) ... 54  
 Korocho (Cost.M) ... 51  
 Korla (Chin) ... 53  
 Koror, **cap.** (Pal) ... 59  
 Kosciusko, mt. (Austr) ... 58, 62  
 Kota Baharu (Malá) ... 57  
 Kota Kinabalu (Malá) ... 57  
 Koufra, oás. de (Lia) ... 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.** (Kuwait) ... 55  
 La Ceiba (Hond) ... 45  
 La Coruña (Esp) ... 49  
 La Palma (Pan) ... 45  
 La Paz (Méx) ... 43  
 La Paz, **cap. adm.** (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  
 Labrador City (Can) ... 43  
 Ladoga, Ig. (Rús) ... 48  
 Lagos (Nigé) ... 51  
 Lansing (EUA) ... 43  
 Lanzhou (Chin) ... 53  
 Laoag (Fil) ... 57  
 LAOS (Sud.Asi) ... 38, 57  
 Laos, pít. 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  
 Laurenclano, pít. (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  
 Lenisse, rio (Rús) ... 52, 61, 62  
 León (Méx) ... 43  
 León (Nic) ... 45  
 LESOTO (Áfr) ... 38, 51  
 Lethbridge (Can) ... 43  
 Leticia (Col) ... 47  
 LETÔNIA (Eur) ... 38, 49  
 Libagon (Fil) ... 57  
 LÍBANO (Or.Méd) ... 38, 55  
 LIBÉRIA (Áfr) ... 38, 51  
 LÍBIA (Áfr) ... 38, 51  
 Libia, des. da (Lia) ... 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  
 Macepá, **cap.** (Bra, AP) ... 47  
 Macau (Chin) ... 53  
 MACEDÓNIA (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  
 Madraça, 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  
 Máliaca, estr. de (Indon e Malá) ... 39, 56  
 Málaga (Esp) ... 49  
 Malala, 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, Ig. (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  
 Maquera, 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, Ig. 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  
 MARRÓCOS (Áfr) ... 38, 51  
 Marseilha (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, pít. (Bra, Reg.Su) ... 46  
 Merka (Som) ... 51  
 Mersin (Tur) ... 55  
 Meso-Atlântica, cad.sub. (Oc.Atl) ... 62  
 Mesopotâmia, pít. da (Iraq) ... 54  
 Mexicali (Méx) ... 43  
 MÉXICO (Am.N) ... 38, 43  
 México, g. do (Am.N) ... 42, 62  
 México, pít. do (Méx) ... 42  
 Miami (EUA) ... 43  
 MIANMA (Ásia) ... 38, 53  
 Mianyang (Chin) ... 53  
 Michigan, Ig. (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  
 Minaryonka, p. (Chin) ... 52  
 Mirim, Ia. (Bra, RS) ... 46  
 Mirny, bci. (Ant. Rús) ... 60  
 Mirny (Rús) ... 53  
 Mississippi, dl. do (EUA) ... 42  
 Mississippi, rio (EUA) ... 42, 62  
 Missouri, rio (EUA) ... 42  
 Misti, mt. (Per) ... 66  
 Misurata (Lia) ... 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  
 Molodetznaia, bci. (Ant. Rús) ... 60  
 Molucas, is. (Indon) ... 56, 57  
 Molucas, mar das (Indon) ... 56  
 Mombassa (Quê) ... 51  
 Mona, ca. da (Am.C) ... 44  
 MÓNACO (Eur) ... 49  
 Mônaco, **cap.** (Mona) ... 49  
 MONGÓLIA (Ásia) ... 38, 53  
 Mongólia, pít. da (Mong) ... 52  
 Monróvia, **cap.** (Lib) ... 51  
 Montego Bay (Jam) ... 45  
 Monterey (EUA) ... 43  
 Monteria (Col) ... 47  
 Monterrey (Méx) ... 43  
 Montes Claros (Bra, MG) ... 47

# ÍNDICE GEOGRÁFICO

- Montevideu, **cap.** (Ur) ... 47  
Montgomery (EUA) ... 43  
Montpellier (Fra) ... 49  
Montreal (Can) ... 43  
Montserrat, *i.* (Am.C, R.Un) ... 44, 45  
Moosonee (Can) ... 43  
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  
Mushinga, *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  
Nabl Shuayb, *mt.* (Iém) ... 54  
Nabulus (Or.Méd) ... 55  
Nacuru (Quê) ... 51  
Nagpur (Índ) ... 53  
Nairóbi, **cap.** (Quê) ... 51  
Najaf (Iraq) ... 55  
Nakhon Ratchasima (Tail) ... 57  
Nakhon Sawan (Tail) ... 57  
Nam Dinh (Viet) ... 57  
NAMÍBIA (Áfr) ... 38, 51  
Namibia, *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  
Nebínia, *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  
Niamel, **cap.** (Nig) ... 51  
Nias, *i.* (Indon) ... 56  
Niassa, *lg.* (Áfr) ... 50  
NICARÁGUA (Am.C) ... 38, 45  
Nicarágua, *lg.* (Nic) ... 44  
Nicobar, *is.* (Índ) ... 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  
Nipígon, *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  
North Bay (Can) ... 43  
NORUEGA (Eur) ... 38, 49, 61  
Noruega, *mar da* (Eur) ... 48, 61  
Novaakchott, **cap.** (Maur) ... 51  
Nova Caledónia, *arq.* (Oce, Fra) ... 38, 58, 59, 62  
Nova Déli, **cap.** (Índ) ... 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 Zembia, *is.* (Rús) ... 48, 52, 61, 62  
Novas Hébridas, *is.* (Van) ... 58  
Novi Sad (Ser.Mont) ... 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  
Occidental, *cord.* (Am.S) ... 46  
Odense (Din) ... 49  
Oder, *rio* (Ale) ... 48  
Odessa (Uc) ... 49  
Ogbomoshó (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  
OMÁ (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 (Arg) ... 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.* (Índ 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  
Paranáguá (Bra, PR) ... 47  
Parecís, *chap. dos* (Bra, MT e RO) ... 46  
Parepare (Indon) ... 57  
Paricutín, *v.* (Méx) ... 66  
Paríma, *sa.* (Bra, RR) ... 46  
Paris, **cap.** (Fra) ... 49  
Parnaíba (Bra, PI) ... 47  
Parnaso, *mt.* (Grc) ... 48  
Parru (Estn) ... 49  
Passo de Calais [Dover], *estr.* (R.Un e Fra) ... 39  
Passo Fundo (Bra, RS) ... 47  
Pasto (Col) ... 47  
Patagónia, *reg.* (Arg) ... 46  
Patos, *la. dos* (Bra, RS) ... 46  
Patras (Grc) ... 49  
Pátuca, *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 Ináguia, *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-Kamchatskiy (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.** (Ser.Mont) ... 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  
POLÓNIA (Eur) ... 38, 49  
Ponta Delgada, **cap.** (Aç) ... 49  
Ponta Grossa (Bra, PR) ... 47  
Pontianak (Indon) ... 57  
Pónticos, *mts.* (Tur) ... 54  
Poplar Bluff (EUA) ... 43  
Popocatepetl, *v.* (Méx) ... 42, 66  
Port Hedland (Austr) ... 59  
Port Moresby, **cap.** (Pap.N.G) ... 59  
Port of Spain, **cap.** (Trin) ... 45  
Port Radium (Can) ... 43  
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  
Prince Albert (Can) ... 43  
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, (Ser.Mont) ... 49  
Pskov (Rús) ... 49  
Puebla (Méx) ... 43  
Puerto Ayacucho (Ven) ... 47  
Puerto Barrios (Guat) ... 45  
Puerto Cabezas (Nic) ... 45  
Puerto Cortés (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, *pit.* (Chil e Bol) ... 46  
Pune (Índ) ... 53  
Puno (Per) ... 47

# ÍNDICE GEOGRÁFICO

- Punta Arenas (Chil) ... 47  
 Punta Spring, bcl. (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  
 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.** (Ruá) ... 51  
 Quillmanjaro, mt. (Tan) ... 50, 62, 66  
 QUIRGUISTÃO (Ásia) ... 38, 53  
 Quito, **cap.** (Eq) ... 47  
 Rabat, **cap.** (Mar) ... 51  
 Rainha Carlota, l. (Can) ... 42  
 Rainha Elizabeth, is. (Can) ... 42  
 Rainier, mt. (EUA) ... 42  
 Raleigh (EUA) ... 43  
 Rangoon, **cap.** (Mia) ... 53  
 Rankin Inlet (Can) ... 43  
 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 (EUA) ... 43  
 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, l. (Áfr, Fra) ... 62  
 Rey (Irã) ... 55  
 Rey, l. 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  
 Roanoke (EUA) ... 43  
 Rochosas, mts. (EUA e Can) ... 42, 61, 62  
 Ródano, rio (Fra e Sul) ... 48  
 Rodes (Grc) ... 49  
 Rodes, l. (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, bcl. (Ant. R.Un) ... 60  
 Rotterdã (Hol) ... 49  
 RUANDA (Áfr) ... 38, 51  
 Ruapehu, v. (Nov.Zel) ... 58  
 Rudnyy (Cas) ... 53  
 Rum Cay, l. (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, l. (Rús) ... 52  
 Sacramento (EUA) ... 43  
 Safi (Mar) ... 51  
 Saian, mts. (Rús e Mong) ... 52  
 Saihut (Iêrn) ... 55  
 Saint Croix, l. (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, l. (Oc.Pac, Oce) ... 56, 57  
 Sajama, mt. (Bol) ... 46  
 Sakakawea, ig. (EUA) ... 42  
 Sakurajima, l. (Jap) ... 66  
 Salado, rio (Arg) ... 46  
 Salalah (Omã) ... 55  
 Salém (EUA) ... 43  
 Saigado, ig. (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 (Aus) ... 49  
 Samar, l. (Fil) ... 56, 57  
 Samarinda (Indon) ... 57  
 Samarra (Iraq) ... 55  
 Sambas (Indon) ... 57  
 SAMOA, is. (Oc.Pac, Oce) ... 38, 58, 59  
 Samsun (Tur) ... 55  
 San Agustín, 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, bcl. (Ant. Arg) ... 60  
 San Martin, l. (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, l. (Baha) ... 44, 45  
 Sana, **cap.** (Iêrn) ... 55  
 Sanae, bcl. (Ant. Áfr.S) ... 60  
 Sancti Spiritus (Cub) ... 45  
 Sandakan (Malá) ... 57  
 Sangar (Rús) ... 53  
 Santa Catarina, l. de (Bra, SC) ... 46  
 Santa Clara (Cub) ... 45  
 Santa Cruz de la Sierra (Bol) ... 47  
 Santa Cruz, l. (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, l. de (Chil) ... 46  
 SANTA LÚCIA, l. (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, l. (Am.C) ... 44  
 São Cristóvão, l. (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, l. (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, l. de (Bra, SP) ... 46  
 SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE (Áfr) ... 38, 51  
 São Tomé, **cap.** (S.Tom) ... 51  
 São Tomé, l. (Oc.Atl, S.Tom) ... 50  
 SÃO VICENTE E GRANADINAS (Am.C) ... 45  
 São Vicente, l. (Am.C) ... 44  
 Sapporo (Jap) ... 53  
 Saragoza (Esp) ... 49  
 Sarajevo, **cap.** (Bó-Her) ... 49  
 Saratov (Rús) ... 49  
 Sardenha, l. (It) ... 48, 49  
 Sarmática, pln. (Rús) ... 48  
 Saskatchewan, rio (Can) ... 42  
 Saskatoon (Can) ... 43  
 Sault Saint Marie (Can) ... 43  
 Savannah (EUA) ... 43  
 Savannakhet (Lao) ... 57  
 Sawu, mar de (Indon) ... 56  
 Schwaner, cad. (Indon) ... 56  
 Scott, bcl. (Ant. Nov.Zel) ... 60  
 Seattle (EUA) ... 43  
 Sebha (Lia) ... 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, l. (Oc.Pac, Oce) ... 57, 58  
 Seram, l. (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  
 Sheridan (EUA) ... 43  
 Shetland, is. (R.Un) ... 48, 49  
 Shikoku, l. (Jap) ... 52  
 Shiraz (Irã) ... 55  
 Shishaldin, v. (Ala, EUA) ... 66  
 Shreveport (EUA) ... 43  
 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  
 Sibirut, l. (Indon) ... 56  
 Sibiu (Malá) ... 57  
 Sicília, l. (It) ... 48, 49  
 Signy, bcl. (Ant. R.Un) ... 60  
 Simeulue, l. (Indon) ... 56  
 Simferopol (Uc) ... 49  
 Sinai, mt. (Eg) ... 54  
 Sinal, 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, l. (Oc.Índ, Áfr, Iêrn) ... 50, 51, 54, 55  
 Sófia, **cap.** (Bul) ... 49  
 Sokode (Tog) ... 51  
 Sollmões, 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  
 Soufrière, v. (S.Vic) ... 66  
 Spanish Town (Jam) ... 45  
 Spile, bcl. (Ant. EUA) ... 60  
 Split (Cro) ... 49  
 Spokane (EUA) ... 43  
 Springfield (EUA) ... 43  
 SRI LANKA [Ceilão], l. (Ásia) ... 38, 52, 53, 62  
 Stanley, **cap.** (Fal) ... 47  
 Stann Creek (Belz) ... 45  
 Stanovoi, mts. (Rús) ... 52  
 Stavanger (Nor) ... 49  
 Stewart, l. (Oc.Pac, Oce) ... 58  
 Stuttgart (Ale) ... 49  
 SUAZILÂNDIA (Áfr) ... 38, 51  
 Sucre, **cap.leg.** (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, l. (Indon) ... 56  
 Sulawesi [Celebes], l. (Indon) ... 56, 57  
 Sulu, mar de (Fil e Malá) ... 56  
 Sumatra, l. (Indon) ... 56, 57, 62  
 Sumba, l. (Indon) ... 56, 57  
 Sumbawa, l. (Indon) ... 56, 57  
 Sunderland (R.Un) ... 49  
 Superior, ig. (Can) ... 42  
 Sur (Omã) ... 55  
 Surabaya (Indon) ... 57  
 Surakarta (Indon) ... 57

# ÍNDICE GEOGRÁFICO

- Surat (Índ) ... 53  
Surat Thani (Tail) ... 57  
SURINAME (Am.S) ... 38, 47  
Suva, **cap.** (Fij) ... 59  
Svalbard, arq. (Nor) ... 61  
Sverdlovsk (Rús) ... 53  
Swift Current (Can) ... 43  
Sydney (Austr) ... 59  
Sydney (Can) ... 43  
Syowa, bci. (Ant. Jap) ... 60  
Szeged (Hung) ... 49  
Tabriz (Irã) ... 55  
Tabueraan, i. (Kir) ... 58  
Tabuk (Ar.Sau) ... 55  
Tacna (Per) ... 47  
Tademait, plt. de (Argl) ... 50  
TADJUISTÃO (Ásia) ... 38, 53  
Tahiti, i. (Oc.Pac, Oce, Fra) ... 58, 59  
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 (Iêrn) ... 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, ig. (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 (Índ 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, ig. (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, ig. (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 (Hal) ... 44  
Toulouse (Fra) ... 49  
Trabzon (Tur) ... 55  
Trail (Can) ... 43  
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  
Tripole, **cap.** (Lia) ... 51  
Trois-Rivières (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  
Tuisa (EUA) ... 43  
Tumaco (Col) ... 47  
Tunguska, rio (Rús) ... 52  
Tunis, **cap.** (Tun) ... 51  
TUNÍSIA (Áfr) ... 38, 51  
TURCOMENISTÃO (Ásia) ... 38, 53  
Turim (It) ... 49  
Turkana, ig. (Quê e Et) ... 50  
Turks e Caicos, is. (Am.C, R.Un) ... 45  
Turks, is. (Baha, R.Un) ... 44, 45  
Turneffe, is. (Belz) ... 44  
TÚRQUIA (Eur e Or.Méd) ... 38, 49, 55  
Turquino, p. (Cub) ... 44  
TUVALU, is. (Oce) ... 59  
Tuz, ig. (Tur) ... 54  
Ubangi, rio (Áfr) ... 50  
Uberaba (Bra, MG) ... 47  
Uberlândia (Bra, MG) ... 47  
Ucaliali, 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  
Ulfiga, **cap.** (Mars) ... 59  
Ungava, ba. (Can) ... 42  
Uppsala (Suê) ... 49  
Urals, mts. (Rús) ... 48, 52, 61, 62  
Urmia (Irã) ... 55  
URUGUAI (Am.S) ... 38, 47  
Uruguai, rio (Bra e Ur) ... 46  
Uruguiana (Bra, RS) ... 47  
Urumqi (Chin) ... 53  
Usak (Tur) ... 55  
Ushuaia (Arg) ... 47  
Ust-Olenek (Rús) ... 53  
UZBEQUISTÃO (Ásia) ... 38, 53  
Vaai, 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, ig. (Tur) ... 54  
Vancouver (Can) ... 43  
Vancouver (EUA) ... 43  
Vancouver, i. (Can) ... 42, 43  
VANUATU, i. (Oce) ... 38, 59  
Varanasi [Benares] (Índ) ... 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  
Verkholanski, 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  
Vistula, 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, ig. (Áfr) ... 50, 62  
Vitória, mt. (Pap.N.G) ... 58  
Volga, plt. do (Rús) ... 48  
Volga, rio (Rús) ... 48, 61, 62  
Voigograd (Rús) ... 49  
Voločanka (Rús) ... 53  
Vologda (Rús) ... 49  
Volta, ig. (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  
Wichita (EUA) ... 43  
Windhoek, **cap.** (Nam) ... 51  
Windward, pass. de (Oc.Atl, Am.C, Cub e Hal) ... 44  
Winnipeg (Can) ... 43  
Winnipeg, ig. (Can) ... 42, 61, 62  
Wrangel, i. (Rús) ... 61  
Wroclaw (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 (Iêrn) ... 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 (Iêrn) ... 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  
ZAMBIA (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 (Nig) ... 51  
Zonguldak (Tur) ... 55  
Zurique (Suí) ... 49

# ÍNDICE GEOGRÁFICO

## Índice Geográfico – Brasil

- Abaeté (MG) ... 167  
Abaetetuba (PA) ... 163  
Abrolhos, arq. dos (BA) ... 96, 164  
Abunã, rio (Boi, AC e RO) ... 162  
Açailândia (MA) ... 165  
Acarajá (Acaraj), sa. (PA) ... 96, 162  
Acarauá (CE) ... 97, 165  
Acarauá, rio (CE) ... 164  
Acarajá (Acaraj), 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  
Águdos, sa. dos (SP) ... 166  
Águas Negras, p. das (RJ) ... 96, 166  
Ailã, rio (RR) ... 96  
Aimorés, sa. dos (MG, ES e BA) ... 166  
ALAGOAS, est. (Reg. Ne) ... 97, 99, 165  
Alagoaninhas (BA) ... 165  
Alegre (ES) ... 167  
Alegres, sa. dos (MG) ... 166  
Alegrete (RS) ... 169  
Alenquer (PA) ... 163  
Almas, rio das (GO) ... 170  
Almeirim (PA) ... 163  
Almanara (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  
Amambai (MS) ... 171  
Amambai, rio (MS) ... 170  
Amambai, sa. de (MS) ... 170  
Amapá (AP) ... 163  
AMAPÁ, est. (Reg. No) ... 97, 99, 163  
Amajari, 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  
Aplacás (MT) ... 171  
Aplacás, rio (MT) ... 170  
Aplacás, 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  
Araçá, cap. (SE) ... 97, 165  
Araçati (CE) ... 165  
Araçatuba (SP) ... 167  
Araçá (BA) ... 165  
Araçuz (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  
Aripuanã (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, pln. (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, ig. (AM) ... 162  
Bagé (RS) ... 97, 169  
BAHIA, est. (Reg. Ne) ... 97, 99, 165  
Baião (PA) ... 163  
Baillique, l. (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, l. 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  
Barçaça, 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  
Beia 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  
Bocaina, 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, pln. 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  
Brasileiro, pln. (Bra) ... 96  
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  
Bumado (BA) ... 165  
Burusque (SC) ... 169  
Buranhém, rio (BA) ... 164  
Buriú, sa. do (PA) ... 96, 162  
Buritituba (MG) ... 167  
Butiá (RS) ... 169  
Cabo de Santo Agostinho (PE) ... 165  
Cabo Frio (RJ) ... 167  
Cabral, sa. do (MG) ... 166  
Cabrobó (PE) ... 97, 165  
Caburá, 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  
Cachoeira de Itapemirim (ES) ... 97, 167  
Caciporé, c. (AP) ... 162  
Caciporé, rio (AP) ... 162  
Cacoal (RO) ... 163  
Caçu (GO) ... 171  
Caetité (BA) ... 165  
Cai, rio (RS) ... 168  
Caiabás, 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, l. do (MA) ... 164  
Calçoene (AP) ... 97, 163  
Caldas Novas (GO) ... 171  
Calozi, sa. do (CE) ... 164  
Camaçari (BA) ... 97, 165  
Camamu (BA) ... 165  
Camaquã (MS) ... 171  
Camaquã (RS) ... 169  
Camaquã, rio (RS) ... 168  
Cambê (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  
Capivár, rep. de (SP e PR) ... 166, 168  
Capivár, rio (BA) ... 164  
Capivár, rio (RS) ... 168  
Caracará (RR) ... 97, 163  
Carajás, sa. dos (PA) ... 96, 162  
Carapicuíba (SP) ... 99  
Caratinga (MG) ... 167  
Caruaru (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

# ÍNDICE GEOGRÁFICO

- Cassilândia (MS) ... 171  
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, *plta.* (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  
Chapeçó (SC) ... 97, 169  
Chapeçó, *rio* (SC) ... 168  
Chapeçó, *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  
Comandai, *rio* (RS) ... 168  
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 Procopio (PR) ... 169  
Coromandel (MG) ... 167  
Coronel Vivida (PR) ... 169  
Corrente, *rio* (BA) ... 164  
Corumbá (MS) ... 97, 171  
Corumbá, *rio* (GO) ... 170  
Corumbá, *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  
Cuminá [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  
Fatura, *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  
Florianópolis (SC) ... 97, 169  
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  
Girú (RS) ... 169  
Goianésia (GO) ... 171  
Goianá, *cap.* (GO) ... 97, 171  
Goiás (GO) ... 171  
GOIÁS, *est.* (Reg. Co) ... 97, 99, 171  
Goiatuba (GO) ... 97, 171  
Goiocorê (PR) ... 169  
Governador Valadares (MG) ... 97, 167  
Graciosa, *sa. da* (PR) ... 168  
Gradaús, *sa. dos* (PA) ... 162  
Grajau (MA) ... 165  
Grajau, *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  
Guandú, *rio* (RJ) ... 166  
Guanhães (MG) ... 167  
Guaporé (RS) ... 169  
Guaporé, *rio* (MT, RO e Bol) ... 96, 162, 170  
Guarabira (PB) ... 97  
Guaraniçá (PR) ... 169  
Guarantã do Norte (MT) ... 171  
Guarapari (ES) ... 167  
Guarapuava (PR) ... 169  
Guaratinguetá (SP) ... 167  
Guarutuba (PR) ... 169  
Guarulhos (SP) ... 99, 167  
Guianás, *plta. 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  
Iguariçá, *sa. do* (RS) ... 168  
Iguatemi, *rio* (MS) ... 170  
Iguatu (CE) ... 97, 165  
Ijuí (RS) ... 97, 169  
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  
Indaia, *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  
Iring [Maú], *rio* (RR) ... 162  
Irlini, *rio* (MT e PA) ... 162, 170  
Itabapoana, *rio* (ES e RJ) ... 166  
Itaberaba (BA) ... 165  
Itaberá (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  
Itapeçerica 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  
Itaquai, *rio* (AM) ... 162  
Itaquaquecetuba (SP) ... 99  
Itaqui (RS) ... 169  
Itararé (SP) ... 167

# ÍNDICE GEOGRÁFICO

- Itararé, rio (SP e PR) ... 166, 168*  
*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) ... 97, 163*  
*Jacarezinho (PR) ... 169*  
*Jaciara (MT) ... 171*  
*Jacobina (BA) ... 97, 165*  
*Jacui, rio (RS) ... 168*  
*Jacupe, rio (BA) ... 96, 164*  
*Jacundã (PA) ... 163*  
*Jaguairô (RS) ... 169*  
*Jaguarião, rio (RS e Ur) ... 168*  
*Jaguari (RS) ... 169*  
*Jaguari, rio (RS) ... 168*  
*Jaguariava (PR) ... 169*  
*Jaguaripe, rio (CE) ... 164*  
*Jaicós (PI) ... 165*  
*Jamannim, rio (PA) ... 162*  
*Jamari, rio (RO) ... 162*  
*Janaúba (MG) ... 167*  
*Janaúca, l. (PA) ... 162*  
*Jandiataba, 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*  
*Jatú (SP) ... 167*  
*Jauaperi, rio (RR) ... 162*  
*Jauru, 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*  
*Jequiê (BA) ... 97, 165*  
*Jequiriçá, rio (BA) ... 164*  
*Jequitinhonha (MG) ... 167*  
*Jequitinhonha, rio (MG) ... 96, 166*  
*Ji-Paraná (RO) ... 97, 163*  
*Jiparanã [Machado], rio (RO) ... 162*  
*Joaçaba (SC) ... 169*  
*Joáima (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*  
*Juina (MT) ... 97, 171*  
*Julz de Fora (MG) ... 97, 167*  
*Júlio de Castilhos (RS) ... 169*  
*Jundiá (SP) ... 167*  
*Juplã, 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*  
*Linhães (ES) ... 97, 167*  
*Livramento do Brumado (BA) ... 165*  
*Lizards (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*  
*Macaço, sa. do (AM) ... 162*  
*Macacos, l. 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 [Jiparanã], rio (RO) ... 162*  
*Medeira, 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*  
*Mangureira, la. (RS) ... 168*  
*Mangues Secos, pta. dos (MA) ... 164*  
*Manhuaçu (MG) ... 167*  
*Manhuaçu, rio (MG) ... 166*  
*Manicoré (AM) ... 97, 163*  
*Marissal-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, l. 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, l. 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*  
*Mariília (SP) ... 167*  
*Marimbondo, rep. de (SP e MG) ... 166*  
*Maringá (PR) ... 97, 169*  
*Mariúá, arq. de (AM) ... 162*  
*Matão, sa. do (PA) ... 162*  
*Matelândia (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*  
*Mela Ponte, rio (GO) ... 170*  
*Meridional, pnt. (Reg. Su) ... 96*  
*Mexiana, l. (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*  
*Mombaca (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*  
*Mucajai (RR) ... 163*  
*Mucajai, rio (RR) ... 162*  
*Mucajai, sa. do (RR) ... 162*  
*Mucuri, rio (MG) ... 166*  
*Mucuripe, pta. de (CE) ... 164*  
*Mundo Novo (MS) ... 171*  
*Muriae (MG) ... 167*  
*Muriae, rio (RJ) ... 166*  
*Mutuca, cach. da (PA) ... 162*  
*Nanuque (MG) ... 167*  
*Natal, cap. (RN) ... 97, 165*  
*Naviraí (MS) ... 171*  
*Nebiina, 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) ... 97, 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*  
*Oilinda (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*  
*Panamá (RS) ... 169*  
*Pantanal, pin. (MS e MT) ... 96, 170*  
*Papagaló, 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*  
*Paraguaçu, 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*  
*Paranaíba (MT) ... 171*  
*Parapanema, 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*  
*Pardu, rio (RS) ... 168*  
*Parecis, 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 [Cumina], rio (PA) ... 162*  
*Paru, rio (PA) ... 162*  
*Pascoal, mt. (BA) ... 96, 164*  
*Passo Fundo (RS) ... 97, 169*

# ÍNDICE GEOGRÁFICO

- Passo Real, rep. (RS) ... 168  
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, *l.* (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  
Peruibe (SP) ... 167  
Petroliana (PE) ... 97, 165  
Petrópolis (RJ) ... 167  
PIAUI, *est.* (Reg. Ne) ... 97, 165  
Picos (PI) ... 97, 165  
Pilões, *chap. dos* (MG) ... 166  
Pimenta Bueno, *rio* (RO) ... 162  
Pindaré, *rio* (MA) ... 164  
Pínhal, *sa. do* (RS) ... 168  
Pinheiro (MA) ... 165  
Pinheiro Machado (RS) ... 169  
Piorini, *ig.* (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  
Potí, *rio* (CE e PI) ... 164  
Pouso Alegre (MG) ... 167  
Praia Grande (SP) ... 99  
Praiaha (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) ... 97, 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) ... 97, 167  
São Jerônimo, *sa. de* (MT) ... 170  
São João d'Alcântara (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 Guimard (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) ... 97, 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, Bol e Per) ... 96, 162  
Sombrio (SC) ... 169

# ÍNDICE GEOGRÁFICO

- Sono, rio do (MG) ... 166  
Sono, rio do (TO) ... 162  
Sonora (MS) ... 171  
Sorocaba (SP) ... 97, 167  
Sorriso (MT) ... 97, 171  
Soure (PA) ... 163  
Sousa (PB) ... 165  
Suaçuí Grande, rio (MG) ... 166  
Sucurul, rio (MS) ... 170  
SUDESTE, reg. (Bra) ... 166, 167  
Sulá-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  
Tacarí, cach. (RR) ... 162  
Tacutu, rio (RR e GO) ... 162  
Taguatinga (TO) ... 163  
Talió (SC) ... 169  
Taliobeiras (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  
Telixeira de Freitas (BA) ... 97, 165  
Telémaco 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  
Tiangúá (CE) ... 165  
Tibaji, rio (PR) ... 168  
Tietê, rio (SP) ... 166  
Tijucu, rio (MG) ... 166  
Timbaúba (PE) ... 165  
Timbó (SC) ... 169  
Timon (MA) ... 165  
Tinharé, l. de (BA) ... 164  
Tiracambu, sa. do (MA) ... 164  
Tiririca, sa. da (MG) ... 166  
Toçantinópolis (TO) ... 97, 163  
Toçantins [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  
Tropéiros, 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  
Uneluxí, rio (AM) ... 162  
União da Vitória (PR) ... 169  
Unini, rio (AM) ... 162  
Urariçoeira, 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  
Uruçuí, rio (MG) ... 166  
Urucuzelro, 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  
Veadelros, 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) ... 163  
Xanxerê (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  
Xipamaná, 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 Cafezeiro

## **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 Crus Chagas  
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 Crus Chagas  
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 <sup>1</sup>  
José Luiz Sor  
Lucia Maria Teixeira  
Trento Natali Filho

<sup>1</sup> Diretoria de Informática

### Departamento de Geografia

Maria Helena Palmer Lima  
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  
Rosângela 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

Celso José Monteiro Filho  
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  
Rogério de Oliveira Rosa  
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**

Isabel de Fátima Teixeira Silva

## 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

## Assessoria 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 pre-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 Sodrê

### Ilustrações

Luiz Agner

### Tratamento de Imagens

Lícia Rubinstein  
Marcos Balster Fiore Correia  
Mauro Emílio Araújo

### Fotografias

Haroldo Palo Junior  
Luiz Cláudio Marigo

RODAR NO SEU COMPUTADOR

### Ouro Preto

Museu de Inconfidência

Mapa Político

Zoom: 1x, 3x, 5x, 7x

Escala aproximada: 45 0 90m

### Atlas Geográfico Escolar

IBGE

ATLAS geográfico escolar

O IBGE lança o Atlas Geográfico Escolar - uma publicação de grande relevância para compreender o Brasil e sua evolução no mundo. O Atlas aborda vários aspectos da realidade brasileira e do mundo real: seu caráter:

- diversidade ambiental e cultural
- características demográficas
- espaço econômico
- infraestrutura
- história das regiões
- regionalização
- desenvolvimento socioeconômico
- estrutura da população
- recursos naturais
- redes de transportes e
- infra-estrutura econômica, científica e social

Conte com um total de 130 páginas contendo 255 mapas e imagens, sendo atualizadas sobre cartografia e a formação da continuação.

### A FORMAÇÃO DOS CONTINENTES

**Período Cenozóico - Quaternário - Holoceno**

- Extinção de 95 % da Megafauna Pré-histórica que dominou a América do Sul durante o Cenozóico
- Etapa de maior desenvolvimento cultural do homem moderno
- Fauna e flora atuais

SABIA MAIS

### A FORMAÇÃO DOS CONTINENTES

Se a denominada Ásia, há centenas de milhões de anos, todos os continentes formavam um só bloco, a Pangéia (do grego, pan = todo e gês = terra). Ao longo de milhões de anos, com o movimento das placas tectônicas a Pangéia dividiu-se sucessivamente em duas partes: Gondwana e Laurásia. Daí para frente, as partes foram fragmentadas, até assumir a forma atual.

LURÁSIA

GONDWANA

SABIA MAIS

### AEROFOTOGRAMETRIA

Linhas de vôo

Foto 01

Foto 02

Foto 03

Foto 04

Foto 05

Foto 06

Foto 07

Foto 08

Foto 09

Foto 10

Foto 11

Foto 12

Foto 13

Foto 14

Foto 15

Foto 16

Foto 17

Foto 18

Foto 19

Foto 20

Foto 21

Foto 22

Foto 23

Foto 24

Foto 25

Foto 26

Foto 27

Foto 28

Foto 29

Foto 30

Foto 31

Foto 32

Foto 33

Foto 34

Foto 35

Foto 36

Foto 37

Foto 38

Foto 39

Foto 40

Foto 41

Foto 42

Foto 43

Foto 44

Foto 45

Foto 46

Foto 47

Foto 48

Foto 49

Foto 50

Foto 51

Foto 52

Foto 53

Foto 54

Foto 55

Foto 56

Foto 57

Foto 58

Foto 59

Foto 60

Foto 61

Foto 62

Foto 63

Foto 64

Foto 65

Foto 66

Foto 67

Foto 68

Foto 69

Foto 70

Foto 71

Foto 72

Foto 73

Foto 74

Foto 75

Foto 76

Foto 77

Foto 78

Foto 79

Foto 80

Foto 81

Foto 82

Foto 83

Foto 84

Foto 85

Foto 86

Foto 87

Foto 88

Foto 89

Foto 90

Foto 91

Foto 92

Foto 93

Foto 94

Foto 95

Foto 96

Foto 97

Foto 98

Foto 99

Foto 100

Foto 101

Foto 102

Foto 103

Foto 104

Foto 105

Foto 106

Foto 107

Foto 108

Foto 109

Foto 110

Foto 111

Foto 112

Foto 113

Foto 114

Foto 115

Foto 116

Foto 117

Foto 118

Foto 119

Foto 120

Foto 121

Foto 122

Foto 123

Foto 124

Foto 125

Foto 126

Foto 127

Foto 128

Foto 129

Foto 130

Foto 131

Foto 132

Foto 133

Foto 134

Foto 135

Foto 136

Foto 137

Foto 138

Foto 139

Foto 140

Foto 141

Foto 142

Foto 143

Foto 144

Foto 145

Foto 146

Foto 147

Foto 148

Foto 149

Foto 150

Foto 151

Foto 152

Foto 153

Foto 154

Foto 155

Foto 156

Foto 157

Foto 158

Foto 159

Foto 160

Foto 161

Foto 162

Foto 163

Foto 164

Foto 165

Foto 166

Foto 167

Foto 168

Foto 169

Foto 170

Foto 171

Foto 172

Foto 173

Foto 174

Foto 175

Foto 176

Foto 177

Foto 178

Foto 179

Foto 180

Foto 181

Foto 182

Foto 183

Foto 184

Foto 185

Foto 186

Foto 187

Foto 188

Foto 189

Foto 190

Foto 191

Foto 192

Foto 193

Foto 194

Foto 195

Foto 196

Foto 197

Foto 198

Foto 199

Foto 200

Foto 201

Foto 202

Foto 203

Foto 204

Foto 205

Foto 206

Foto 207

Foto 208

Foto 209

Foto 210

Foto 211

Foto 212

Foto 213

Foto 214

Foto 215

Foto 216

Foto 217

Foto 218

Foto 219

Foto 220

Foto 221

Foto 222

Foto 223

Foto 224

Foto 225

Foto 226

Foto 227

Foto 228

Foto 229

Foto 230

Foto 231

Foto 232

Foto 233

Foto 234

Foto 235

Foto 236

Foto 237

Foto 238

Foto 239

Foto 240

Foto 241

Foto 242

Foto 243

Foto 244

Foto 245

Foto 246

Foto 247

Foto 248

Foto 249

Foto 250

Foto 251

Foto 252

Foto 253

Foto 254

Foto 255

Foto 256

Foto 257

Foto 258

Foto 259

Foto 260

Foto 261

Foto 262

Foto 263

Foto 264

Foto 265

Foto 266

Foto 267

Foto 268

Foto 269

Foto 270

Foto 271

Foto 272

Foto 273

Foto 274

Foto 275

Foto 276

Foto 277

Foto 278

Foto 279

Foto 280

Foto 281

Foto 282

Foto 283

Foto 284

Foto 285

Foto 286

Foto 287

Foto 288

Foto 289

Foto 290

Foto 291

Foto 292

Foto 293

Foto 294

Foto 295

Foto 296

Foto 297

Foto 298

Foto 299

Foto 300

Foto 301

Foto 302

Foto 303

Foto 304

Foto 305

Foto 306

Foto 307

Foto 308

Foto 309

Foto 310

Foto 311

Foto 312

Foto 313

Foto 314

Foto 315

Foto 316

Foto 317

Foto 318

Foto 319

Foto 320

Foto 321

Foto 322

Foto 323

Foto 324

Foto 325

Foto 326

Foto 327

Foto 328

Foto 329

Foto 330

Foto 331

Foto 332

Foto 333

Foto 334

Foto 335

Foto 336

Foto 337

Foto 338

Foto 339

Foto 340

Foto 341

Foto 342

Foto 343

Foto 344

Foto 345

Foto 346

Foto 347

Foto 348

Foto 349

Foto 350

Foto 351

Foto 352

Foto 353

Foto 354

Foto 355

Foto 356

Foto 357

Foto 358

Foto 359

Foto 360

Foto 361

Foto 362

Foto 363

Foto 364

Foto 365

Foto 366

Foto 367

Foto 368

Foto 369

Foto 370

Foto 371

Foto 372

Foto 373

Foto 374

Foto 375

Foto 376

Foto 377

Foto 378

Foto 379

Foto 380

Foto 381

Foto 382

Foto 383

Foto 384

Foto 385

Foto 386

Foto 387

Foto 388

Foto 389

Foto 390

Foto 391

Foto 392

Foto 393

Foto 394

Foto 395

Foto 396

Foto 397

Foto 398

Foto 399

Foto 400

Foto 401

Foto 402

Foto 403

Foto 404

Foto 405

Foto 406

Foto 407

Foto 408

Foto 409

Foto 410

Foto 411

Foto 412

Foto 413

Foto 414

Foto 415

Foto 416

Foto 417

Foto 418

Foto 419

Foto 420

Foto 421

Foto 422

Foto 423

Foto 424

Foto 425

Foto 426

Foto 427

Foto 428

Foto 429

Foto 430

Foto 431

Foto 432

Foto 433

Foto 434

Foto 435

Foto 436

Foto 437

Foto 438

Foto 439

Foto 440

Foto 441

Foto 442

Foto 443

Foto 444

Foto 445

Foto 446

Foto 447

Foto 448

Foto 449

Foto 450

Foto 451

Foto 452

Foto 453

Foto 454

Foto 455

Foto 456

Foto 457

Foto 458

Foto 459

Foto 460

Foto 461

Foto 462

Foto 463

Foto 464

Foto 465

Foto 466

Foto 467

Foto 468

Foto 469

Foto 470

Foto 471

Foto 472

Foto 473

Foto 474

Foto 475

Foto 476

Foto 477

Foto 478

Foto 479

Foto 480

Foto 481

Foto 482

Foto 483

Foto 484

Foto 485

Foto 486

Foto 487

Foto 488

Foto 489

Foto 490

Foto 491

Foto 492

Foto 493

Foto 494

Foto 495

Foto 496

Foto 497

Foto 498

Foto 499

Foto 500

Foto 501

Foto 502

Foto 503

Foto 504

Foto 505

Foto 506

Foto 507

Foto 508

Foto 509

Foto 510

Foto 511

Foto 512

Foto 513

Foto 514

Foto 515

Foto 516

Foto 517

Foto 518

Foto 519

Foto 520

Foto 521

Foto 522

Foto 523

Foto 524

Foto 525

Foto 526

Foto 527

Foto 528

Foto 529

Foto 530

Foto 531

Foto 532

Foto 533

Foto 534

Foto 535

Foto 536

Foto 537

Foto 538

Foto 539

Foto 540

Foto 541

Foto 542

Foto 543

Foto 544

Foto 545

Foto 546

Foto 547

Foto 548

Foto 549

Foto 550

Foto 551

Foto 552

Foto 553

Foto 554

Foto 555

Foto 556

Foto 557

Foto 558

Foto 559

Foto 560

Foto 561

Foto 562

Foto 563

Foto 564

Foto 565

Foto 566

Foto 567

Foto 568

Foto 569

Foto 570

Foto 571

Foto 572

Foto 573

Foto 574

Foto 575

Foto 576

Foto 577

Foto 578

Foto 579

Foto 580

Foto 581

Foto 582

Foto 583

Foto 584

Foto 585

Foto 586

Foto 587

Foto 588

Foto 589

Foto 590

Foto 591

Foto 592

Foto 593

Foto 594

Foto 595

Foto 596

Foto 597

Foto 598

Foto 599

Foto 600

Foto 601

Foto 602

Foto 603

Foto 604

Foto 605

Foto 606

Foto 607

Foto 608

Foto 609

Foto 610

Foto 611

Foto 612

Foto 613

Foto 614

Foto 615

Foto 616

Foto 617

Foto 618

Foto 619

Foto 620

Foto 621

Foto 622

Foto 623

Foto 624

Foto 625

Foto 626

Foto 627

Foto 628

Foto 629

Foto 630

Foto 631

Foto 632

Foto 633

Foto 634

Foto 635

Foto 636

Foto 637

Foto 638

Foto 639

Foto 640

Foto 641

Foto 642

Foto 643

Foto 644

Foto 645

Foto 646

Foto 647

Foto 648

Foto 649

Foto 650

Foto 651

Foto 652

Foto 653

Foto 654

Foto 655

Foto 656

Foto 657

Foto 658

Foto 659

Foto 660

Foto 661

Foto 662

Foto 663

Foto 664

Foto 665

Foto 666

Foto 667

Foto 668

Foto 669

Foto 670

Foto 671

Foto 672

Foto 673

Foto 674

Foto 675

Foto 676

Foto 677

Foto 678

Foto 679

Foto 680

Foto 681

Foto 682

Foto 683

Foto 684

Foto 685

Foto 686

Foto 687

Foto 688

Foto 689

Foto 690

Foto 691

Foto 692

Foto 693

Foto 694

Foto 695

Foto 696

Foto 697

Foto 698

Foto 699

Foto 700

Foto 701

Foto 702

Foto 703

Foto 704

Foto 705

Foto 706

Foto 707

Foto 708

Foto 709

Foto 710

Foto 711

Foto 712

Foto 713

Foto 714

Foto 715

Foto 716

Foto 717

Foto 718

Foto 719

Foto 720

Foto 721

Foto 722

Foto 723

Foto 724

Foto 725

Foto 726

Foto 727

Foto 728

Foto 729

Foto 730

Foto 731

Foto 732

Foto 733

Foto 734

Foto 735

Foto 736

Foto 737

Foto 738

Foto 739

Foto 740

Foto 741

Foto 742

Foto 743

Foto 744

Foto 745

Foto 746

Foto 747

Foto 748

Foto 749

Foto 750

Foto 751

Foto 752

Foto 753

Foto 754

Foto 755

Foto 756

Foto 757

Foto 758

Foto 759

Foto 760

Foto 761

Foto 762

Foto 763

Foto 764

Foto 765

Foto 766

Foto 767

Foto 768

Foto 769

Foto 770

Foto 771

Foto 772

Foto 773

Foto 774

Foto 775

Foto 776

Foto 777

Foto 778

Foto 779

Foto 780

Foto 781

Foto 782

Foto 783

Foto 784

Foto 785

Foto 786

Foto 787

Foto 788

Foto 789

Foto 790

Foto 791

Foto 792

Foto 793

Foto 794

Foto 795

Foto 796

Foto 797

Foto 798

Foto 799

Foto 800

Foto 801

Foto 802

Foto 803

Foto 804

Foto 805

Foto 806

Foto 807

Foto 808

Foto 809

Foto 810

Foto 811

Foto 812

Foto 813

Foto 814

Foto 815

Foto 816

Foto 817

Foto 818

Foto 819

Foto 820

Foto 821

Foto 822

Foto 823

Foto 824

Foto 825

Foto 826

Foto 827

Foto 828

Foto 829

Foto 830

Foto 831

Foto 832

Foto 833

Foto 834

Foto 835

Foto 836

Foto 837

Foto 838

Foto 839

Foto 840

Foto 841

Foto 842

Foto 843

Foto 844

Foto 845

Foto 846

Foto 847

Foto 848

Foto 849

Foto 850

Foto 851

Foto 852

Foto 853

Foto 854

Foto 855

Foto 856

Foto 857

Foto 858

Foto 859

Foto 860

Foto 861

Foto 862

Foto 863

Foto 864

Foto 865

Foto 866

Foto 867

Foto 868

Foto 869

Foto 870

Foto 871

Foto 872

Foto 873

Foto 874

Foto 875

Foto 876

Foto 877

Foto 878

Foto 879

Foto 880

Foto 881

Foto 882

Foto 883

Foto 884

Foto 885

Foto 886

Foto 887

Foto 888

Foto 889

Foto 890

Foto 891

Foto 892

Foto 893

Foto 894

Foto 895

Foto 896

Foto 897

Foto 898

Foto 899

Foto 900

Foto 901

Foto 902

Foto 903

Foto 904

Foto 905

Foto 906

Foto 907

Foto 908

Foto 909

Foto 910

Foto 911

Foto 912

Foto 913

Foto 914

Foto 915

Foto 916

Foto 917

Foto 918

Foto 919

Foto 920

Foto 921

Foto 922

Foto 923

Foto 924

Foto 925

Foto 926

Foto 927

Foto 928

Foto 929

Foto 930

Foto 931

Foto 932

Foto 933

Foto 934

Foto 935

Foto 936

Foto 937

Foto 938

Foto 939

Foto 940

Foto 941

Foto 942

Foto 943

Foto 944

Foto 945

Foto 946

Foto 947

Foto 948

Foto 949

Foto 950

Foto 951

Foto 952

Foto 953

Foto 954

Foto 955

Foto 956

Foto 957

Foto 958

Foto 959

Foto 960

Foto 961

Foto 962

Foto 963

Foto 964

Foto 965

Foto 966

Foto 967

Foto 968

Foto 969

Foto 970

Foto 971

Foto 972

Foto 973

Foto 974

Foto 975

Foto 976

Foto 977

Foto 978

Foto 979

Foto 980

Foto 981

Foto 982

Foto 983

Foto 984

Foto 985

Foto 986

Foto 987

Foto 988

Foto 989

Foto 990

Foto 991

Foto 992

Foto 993

Foto 994

Foto 995

Foto 996

Foto 997

Foto 998

Foto 999

Foto 1000

VER DE NOVO

UM MUNDO DE INTERAÇÃO E INFORMAÇÃO

# ATLAS

geográfico

escolar

MULTIMÍDIA

O **Atlas Geográfico Escolar** do **IBGE** ganhou uma versão multimídia, dinâmica e atraente, que possibilita maior interatividade, assim como a utilização de outros recursos digitais.

O usuário pode navegar orientado por um menu principal, localizando a informação de seu interesse:

**A Terra:** possibilita um passeio pelo espaço, mostrando a Teoria do Big Bang, informações sobre a Via Láctea, o Sistema Solar e o Planeta Terra, além de aspectos que envolvem a formação dos continentes.

**Cartografia:** explica os principais conceitos e definições, história da cartografia, técnicas mais utilizadas e outras informações importantes dessa área do conhecimento.

**Mapas:** apresenta mapas do Brasil e do mundo, com temas variados como a divisão política atual, características da população, recursos naturais, desigualdades socioeconômicas, entre outros. No mapa político do Brasil, o usuário acessa imagens de cidades brasileiras e flashes de vídeo que retratam a população das capitais, ressaltando as principais características investigadas pelo Censo Demográfico 2000.

**Explorando os mapas:** disponibiliza um aplicativo que permite navegar pelos mapas, conhecendo sua referência geográfica, e visualizar bases geográficas provindas de outras fontes.

**Atlas Geográfico Escolar:** em formato PDF que possibilita a consulta à internet.

O **Atlas** também está disponível na Internet, no site do **IBGE** ([www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)).

Conheça o **Atlas Geográfico Escolar Multimídia** e embarque nessa excursão pelo Brasil e mundo afora.

# ARQUIVOS DISPONÍVEIS NA INTERNET

As bandeiras dos países do mundo e das unidades da federação do Brasil também estão no site IBGE teen.

Acesse [www.ibge.gov.br/ibgeteen/atlasescolar](http://www.ibge.gov.br/ibgeteen/atlasescolar) e escolha as bandeiras que quiser para copiar, recortar, colar, imprimir ou usar de acordo com a sua criatividade.

Além das bandeiras, no IBGE teen você encontra:

- mapas do Brasil, das regiões e das unidades da federação;
- informações estatísticas sobre o país e sua população;
- agenda de datas comemorativas atualizada;
- link especial sobre a bandeira do Brasil;
- e muitos gráficos, estatísticas e textos que vão incrementar suas pesquisas escolares.





# ATLAS

geográfico  
*escolar*

ISBN 85-240



9 788524 03