

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

# Revista Brasileira de Geografia

volume 60 número 1-2 janeiro/dezembro 2006

## Clássicos da Geografia

Edição comemorativa

ISSN 0034-723X

R. bras. Geogr., Rio de Janeiro, v. 60, n. 1-2, p. 1-426, jan./dez. 2006

## Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

© IBGE. 2008

### Revista Brasileira de Geografia, ISSN 0034-723X

Destina-se a divulgar artigos inéditos de natureza teórica ou empírica ligados à Geografia e campos afins do saber científico, privilegiando a dimensão espacial da realidade brasileira, com a contribuição de técnicos do IBGE e de outras instituições nacionais e estrangeiras.

### Os originais para publicação devem ser endereçados para: Revista Brasileira de Geografia.

Av. Brasil 15671 - prédio 3B - 2º andar - Parada de Lucas  
- 21241-051 - Rio de Janeiro, RJ- Brasil  
Tél: ( 0xx21) 2142 0123 ramal 8724

A revista não se responsabiliza pelos conceitos emitidos em artigos assinados

### Editor Responsável

Maria Luisa Gomes Castello Branco

### Co-Editor

Vera Maria d'Ávila Cavalcanti Bezerra

### Conselho editorial

Bertha Becker - Geógrafa

Denizar Blitzkow - Matemático

Aldo Paviane - Geógrafo

Jorge Soares Marques - Geógrafo

Marcello Martinelli - Geógrafo

### Projeto gráfico e diagramação

Sebastião Monsorens - Gerência de Editoração - CDDI

### Impressão

Gráfica Digital, Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI/IBGE, em 2008

### Capa

Coordenação de *Marketing/CDDI*

Renato J. Aguiar

### Foto da Capa

Fotocomposição de imagens: artigo 11, páginas 296 e 299;  
artigo 06, fig. 10 (Foto Arte – Araçatuba, 1959).

---

Revista brasileira de geografia/IBGE. - vol. 1, n.1 (jan./mar.1939)- . - Rio de Janeiro: IBGE, 1939

Trimestral.

Inserto : Atlas de relações internacionais, no período de jan./mar. 1967 - out./dez. 1976

Sumários e índices acumulados de autor e assunto publicados no v. 47 (1939) e v. 50(1984-1988)

Número especial v. 50 (1988): t. 1. Clássicos da geografia, t. 2. Reflexões sobre geografia.

ISSN 0034-723X = Revista brasileira de geografia.

1. Geografia - Periódicos. I. IBGE.

IBGE.CDDI. Divisão de Biblioteca e Acervos Especiais CDU 91 (05)  
RJ- IBGE/88-23 (rev.98) PERIÓDICO

---

Impresso no Brasil/Printed in Brazil

# Sumário

<b>Nota do editor</b> .....	5
<b>Artigos</b>	
<b>Determinação da Altitude do Pico da Bandeira na Serra do Caparaó</b> .....	7
<i>Alfrio H. de Matos</i>	
MATOS, Alfrio H. de. Determinação da altitude do Pico da Bandeira na Serra do Caparaó. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 5, n. 4, p. 31-38, out./dez. 1943	
<b>Princípios Gerais de Cartografia</b> .....	19
<i>Alfrio H. de Matos</i>	
MATOS, Alfrio H. de. Princípios gerais de Cartografia. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 7, n. 4, p. 77-86, out./dez. 1945	
<b>Geografia e Cartografia</b> .....	39
<i>Christovam Leite de Castro</i>	
CASTRO, Christovam Leite de. Geografia e Cartografia. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 7, n. 3, p. 129-131, jul./set.1945	
<b>O Problema das “Frentes Pioneiras” no Estado do Paraná</b> .....	33
<i>Lysia Maria Cavalcanti Bernardes</i>	
BERNARDES, <i>Lysia Maria Cavalcanti</i> . O problema das “frentes pioneiras” no Estado do Paraná. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 15, n. 3, p. 3-52, jul./set. 1953	
<b>A Zonas Pioneiras do Brasil</b> .....	87
<i>Leo Waibel</i>	
WAIBEL, Leo H. As zonas pioneiras do Brasil. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 17, n. 4, p. 3-36, out./dez. 1955	
<b>Carcterísticas Gerais da Agricultura Brasileira no Século XX</b> .....	123
<i>Nilo Bernardes</i>	
BERNARDES, Nilo. Características gerais da agricultura brasileira no Século XX. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 23, n. 2, p. 103-160, abr./jun. 1961	

<b>Circulação Atmosférica do Brasil .....</b>	<b>181</b>
<i>Edmon Nimer</i>	
NIMER, Edmon. Circulação atmosférica do Brasil (contribuição ao estudo da climatologia do Brasil). <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 28, n. 3, p. 48-66, jul./set. 1966	
<b>Esbôço Preliminar da Divisão do Brasil nas Chamadas “Regiões Homogêneas” .....</b>	<b>201</b>
<i>Pedro Pinchas Geiger</i>	
GEIGER, Pedro Pinchas. Esbôço preliminar da divisão do Brasil nas chamadas “regiões homogêneas”. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 29, n. 2, p. 59-64, abr./jun.1967	
<b>Crescimento Nacional e a Nova Rede Urbana: o exemplo do Brasil.....</b>	<b>207</b>
<i>Milton Santos</i>	
SANTOS, Milton. Crescimento nacional e a nova rede urbana: o exemplo do Brasil. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 29, n. 4, p. 78-92, out./dez.1967	
<b>Contribuição ao Estudo do Papel Dirigente das Metrôpoles Brasileira .....</b>	<b>223</b>
<i>Roberto Lobato Corrêa</i>	
CORRÊA, Roberto Lobato. Contribuição ao estudo do papel dirigente das metrôpoles brasileiras. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 30, n. 2, p. 56-87, abr./jun. 1968	
<b>Áreas de Pesquisa para Determinação de Áreas Metropolitanas .....</b>	<b>255</b>
<i>Grupo de Trabalho do DEGEO - IBG</i>	
GRUPO DE TRABALHO DO DEGEO. Áreas de pesquisa para determinação de áreas metropolitanas. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 31, n. 4, p. 53-128, out./dez 1969	
<b>Pólos de Desenvolvimento no Brasil: uma metodologia quantitativa e uma exemplificação empírica .....</b>	<b>331</b>
<i>Speridião Faissol</i>	
FAISSOL, Speridião. Pólos de desenvolvimento no Brasil: uma metodologia quantitativa e uma exemplificação empírica. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 34, n. 2, p. 52-80, abr./jun. 1972	
<b>Contribuição ao Estudo de Aglomerações Urbanas no Brasil .....</b>	<b>361</b>
<i>Fany Rachel Davidovich &amp; Olga Maria Buarque de Lima</i>	
DAVIDOVICH, Fany Rachel; LIMA, Olga Maria Buarque de. Contribuição ao estudo de aglomerações urbanas no Brasil. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 37, n. 1, p. 50-84, jan./mar. 1975	
<b>Fronteira e Urbanização Repensadas .....</b>	<b>397</b>
<i>Bertha Koiffman Becker</i>	
BECKER, Bertha Koiffman. Fronteira e urbanização repensadas. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 47, n. 3/4, p. 357-371, jul./dez. 1985	
<b>A Devastação da Floresta Amazônica.....</b>	<b>413</b>
<i>Orlando Valverde</i>	
VALVERDE, Orlando. A devastação da Floresta Amazônica. <i>Revista Brasileira de Geografia</i> , ano 52, n. 3, p. 11-24, jul./set. 1990	

## Nota do editor

O lançamento desta edição comemorativa da *Revista Brasileira de Geografia* faz parte das homenagens ao 70º aniversário de criação do Conselho Nacional de Geografia, reunindo, em um único exemplar, artigos e comentários clássicos do pensamento geográfico e ciências afins, publicados pela *Revista* ao longo de sua existência.

Os dois primeiros artigos, “Determinação da altitude do Pico da Bandeira na Serra do Caparaó” e “Princípios Gerais de Cartografia”, por Alfrío H. de Matos, de caráter bastante didático, tratam da importância do trabalho de campo na elaboração de mapas, cartas e determinação de altitudes, na década de 1940, quando tanto a Cartografia quanto a Geodésia iniciavam sua produção técnica no IBGE.

No comentário “Geografia e Cartografia”, Christovam Leite de Castro ressalta que o território, objeto de pesquisa das duas ciências, é tratado de forma diversa: a Geografia pesquisando e interpretando e a Cartografia medindo e representando.

Os estudos sobre clima do Brasil, fundamentais nas questões atuais do pensamento geográfico, especialmente quanto aos problemas decorrentes do aquecimento global, estão representados no comentário de Edmon Nimer, “Circulação Atmosférica do Brasil”.

O avanço na ocupação do território brasileiro é representado pelos clássicos “O problema das ‘frentes pioneiras’ no Estado do Paraná”, de Lysia Maria Cavalcanti Bernardes, e “As zonas pioneiras do Brasil”, por Leo H. Waibel, que constituíram referência para inúmeras pesquisas posteriores sobre esta temática. Abordagens mais recentes sobre o tema são apresentadas nos artigos “Fronteira e urbanização repensadas”, por Bertha Koiffman Becker, e “Devastação da Floresta Amazônica”, por Orlando Valverde.

No clássico estudo “Características gerais da agricultura brasileira em meados do Século XX”, Nilo Bernardes aborda as principais questões que constituem o cerne das pesquisas em Geografia Agrária: a estrutura de propriedade da terra e regime de exploração fundiária, fatores de formação das instituições agrárias, uso da terra e problemas para o desenvolvimento agropecuário.

Os estudos sobre divisão regional, um dos objetos de pesquisa da área da Geografia desde a criação do Conselho Nacional de Geografia, estão representados no artigo de Pedro Pinchas Geiger, “Esboço Preliminar da Divisão do Brasil nas chamadas ‘Regiões Homogêneas’”.

As pesquisas urbanas, que ganharam importância a partir de meados do Século XX, estão representadas em cinco artigos marcantes do pensamento geográfico escritos a partir de então: “Crescimento nacional e nova rede urbana: o exemplo do Brasil”, por Milton Santos; “Contribuição ao estudo do papel dirigente das metrópoles brasileiras”, por Roberto Lobato Corrêa; “Área de pesquisas para determinação de áreas metropolitanas”, pelo Grupo de Áreas Metropolitanas (Marília Velloso Galvão, Speridião Faissol, Olga Maria Buarque de Lima e Elisa Maria José Mendes de Almeida); “Pólos de Desenvolvimento no Brasil: uma metodologia quantitativa e uma exemplificação empírica”, por Speridião Faissol, e “Contribuição ao estudo de aglomerações urbanas no Brasil”, por Fany Rachel Davidovich e Olga Maria Buarque de Lima.

Estes estudos, representando diferentes correntes desenvolvidas ao longo do tempo, constituem base para pesquisas contemporâneas com vistas à compreensão da atual organização do território brasileiro.