



centro de estudos da metrópole

# Base Cartográfica Digital Georreferenciada Multipolígono Único do Brasil

2020

## Centro de Estudos da Metrópole / CEM

Acervo cartográfico georreferenciado

Série Brasil - Territoriais

Arquivo: **CEMbrBRAa20**

Formato: ShapeFile

Tipo: polígono (área)

Data: 2020

Projeção cartográfica: LatLong - SIRGAS 2000

Tema: **Brasil** (polígono único)

Base cartográfica: arquivo IBGE *BRMUE250GC\_SIR* de edições sucessivas (2013 a 2019)

Fonte de dados: Censo IBGE 2010 e outras informações fornecidas pelo próprio Instituto, como PIB municipal, divisões regionais, regiões metropolitanas, ano de fundação, biomas, bacias hidrográficas, etc., em sua maioria disponibilizados em [ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio](http://ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio). Censo Agropecuário 2017 (dados preliminares).

Descrição: Brasil em multipolígono único. Estão incluídas as ilhas marítimas a partir de 0,1 km<sup>2</sup>.

Metodologia: originário do arquivo *CEMbrESTa20*, por *merge* ou agregação de todos os polígonos.



**Atributos** (colunas do banco de dados):

AREA_KM2	Área em km <sup>2</sup> calculada pelo software
AREA_OF_19	Área em km <sup>2</sup> oficial em 2019 (1)
NOME	Nome em maiúsculas e sem caracteres especiais
NOME_AC	Nome em minúsculas e com caracteres especiais
GR_REGIAO	Total de Macrorregiões IBGE
ESTADO	Total de Unidades da Federação
RG_GEO_INT	Total de Regiões Geográficas Intermediárias (IBGE 2017)
RG_GEO_IME	Total de Regiões Geográficas Imediatas (IBGE 2017)
RME	Total de Regiões Metropolitanas (RM, AU ou RIDE) (2)
RME_CEM	Total de Regiões Metropolitanas conforme estudo CEM
MUNICIPIO	Total de municípios (última alteração: 2012-13)
POP_2010	População residente (habitantes) - Censo IBGE 2010 (3)
DENS_DEMO	Densidade demográfica (habitantes por km <sup>2</sup> )
POP_URB	População urbana
PERC_URB	Percentual da população urbana
POP_RUR	População rural
PERC_RUR	Percentual da população rural
POP_2000	População (Censo IBGE 2000)
POP_1991	População (Censo IBGE 1991)
POP_1980	População (Censo IBGE 1980)
POP_1970	População (Censo IBGE 1970)
POP_1960	População (Censo IBGE 1960)
POP_19_ESTIM	Estimativa da população para 2019 (IBGE) (4)
IDH_2010	Índice de Desenvolvimento Humano 2010 (5)
IDH_2000	Índice de Desenvolvimento Humano 2000 (5)

IDH_1991	Índice de Desenvolvimento Humano 1991 (5)
PIB_2010	Produto Interno Bruto em 2010 (em mil reais) (6)
PIB_PER_CAP	PIB_2010 dividido pela população (em mil reais)
ESTAB_QTD	Total de estabelecimentos rurais (7)
ESTAB_HA	Área total em ha dos estabelecimentos rurais (7)
EST_HA_MED	Área média em ha dos estabelecimentos rurais
PESS_QTD	Total de pessoas ocupadas nos estabelecimentos rurais (7)
PESS_PERC	Percentual das pessoas ocupadas nos estabelecimentos rurais
TRATORES	Total de tratores (7)
LAVOU_HA	Área total em ha das lavouras (permanentes e temporárias) (7)
PASTA_HA	Área total das pastagens (naturais e plantadas) (7)
MATAS_HA	Área total das matas (naturais e plantadas) (7)
BOVINOS	Total de bovinos (7)
SUINOS	Total de suínos (7)
AVES_MIL	Total de aves (em milhares) (7)
LEIT_MIL_L	Produção de leite de vaca (em mil litros) (7)
OVO_MIL_DZ	Produção de ovos de galinha (em mil dúzias) (7)

(1) arquivo *AR\_BR\_RG\_UF\_RGINT\_RGIM\_MES\_MIC\_MUN\_2019.xls*; disponível em [www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/estrutura-territorial](http://www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/estrutura-territorial)

(2) arquivo *IBGE Composicao\_RMs\_RIDEs\_AglomUrbanas\_2019\_12\_31.xls*; disponível em [www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/estrutura-territorial](http://www.ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio/estrutura-territorial)

(3) soma da população dos municípios (arquivo CEMbrMUNa20)

(4) arquivo *IBGE estimativa\_dou\_2019.xls*

(5) conforme Atlas do Desenvolvimento Humano do Brasil (Pnud, IPEA, Fundação João Pinheiro)

(6) arquivo *base\_2005\_2010.xls*; disponível em [www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/contas-nacionais/9088-produto-interno-bruto-dos-municipios](http://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/contas-nacionais/9088-produto-interno-bruto-dos-municipios)

(7) tabelas *IBGE Confronto dos resultados dos dados estruturais dos Censos Agropecuários – 1975/2017* (por Estado)



centro de estudos da metrópole

**Diretor**

*Eduardo Marques*

**Equipe de Transferência de Tecnologia – Centro de Estudos da Metrópole**

*Mariana Giannotti*

*Daniel Waldvogel Thomé da Silva*

*José Donizete Cazzolato*

*Edgard Fusaro*

*Élton Alex Silva*

**Conselho Diretor do CEM**

*Adrián Gurza Lavalle*

*Bianca Freire-Medeiros*

*Charles Kirschbaum*

*Eduardo Marques*

*Gabriela Lotta*

*Jonathan Phillips*

*Marcos Nobre*

*Mariana Giannotti*

*Marta Arretche*

*Renata Mirândola Bichir*

*Úrsula Peres*

*Vera Schattan Coelho*