



centro de estudos da metrópole

# Base Cartográfica Digital Georreferenciada das Grandes Regiões do Brasil - Estudo CEM

2020

## Centro de Estudos da Metrópole / CEM

Acervo cartográfico georreferenciado

Série Brasil - Territoriais

Arquivo: **CEMbrGRIa20**

Formato: ShapeFile	Tipo: polígono (área)	Data: 2020
Projeção cartográfica: LatLong - SIRGAS 2000		

Tema: **Grandes Regiões (Macrorregiões) conforme Estudo CEM \***

\* CAZZOLATO, José Donizete. *Censo 2020 - novas Macrorregiões, 50 anos depois*. In Confins - Revista Franco-Brasileira de Geografia. Número 46. São Paulo: 2020. Disponível em <https://journals.openedition.org/confins/31037>

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 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: Grandes Regiões (ou Macrorregiões) brasileiras segundo estudo CEM \*, totalizando 5 polígonos. Estão incluídas as ilhas marítimas a partir de 0,1 km<sup>2</sup>, agrupadas à respectiva Região.

Metodologia: originário do arquivo *CEMbrESTa20*, por *merge* (agregação).



**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)
GEOCODIGO	Geocódigo IBGE
SIGLA	Sigla IBGE
NOME	Nome em maiúsculas e sem caracteres especiais
NOME_AC	Nome em minúsculas e com caracteres especiais
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
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 regional da população urbana
POP_RUR	População rural
PERC_RUR	Percentual regional 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_EST	Estimativa da população para 2019 (IBGE) (4)
AREA_P_BR	Percentual nacional da extensão da Região
POP_P_BR	Percentual nacional da população da Região
MUN_P_BR	Percentual nacional do número de municípios da Região
PIB_2010	Produto Interno Bruto em 2010 (em mil reais) (5)
PIB_PER_CAP	PIB_2010 dividido pela população da Região (em mil reais)
ESTAB_QTD	Total de estabelecimentos rurais (6)
ESTAB_HA	Área total em ha dos estabelecimentos rurais (6)
EST_HA_MED	Área média em ha dos estabelecimentos rurais
PESS_QTD	Total de pessoas ocupadas nos estabelecimentos rurais (6)
PESS_PERC	Percentual regional das pessoas ocupadas nos estabelecimentos rurais
TRATORES	Total de tratores (6)
TRAT_P_BR	Percentual nacional dos tratores
LAVOU_HA	Área total em ha das lavouras (permanentes e temporárias) (6)
PASTA_HA	Área total das pastagens (naturais e plantadas) (6)

MATAS_HA	Área total das matas (naturais e plantadas) (6)
BOVINOS	Total de bovinos (6)
BOV_P_BR	Percentual nacional de bovinos
SUINOS	Total de suínos (6)
SUI_P_BR	Percentual nacional de suínos
AVES_MIL	Total de aves (em milhares) (6)
AVE_P_BR	Percentual nacional de aves
LEIT_MIL_L	Produção de leite de vaca (em mil litros) (6)
LEI_P_BR	Percentual nacional da produção de leite de vaca
OVO_MIL_DZ	Produção de ovos de galinha (em mil dúzias) (6)
OVO_P_BR	Percentual nacional da produção de ovos de galinha

(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) 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)

(6) 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*