



Base Cartográfica Digital Georreferenciada dos Grandes Biomas do Brasil

2021

Centro de Estudos da Metrópole / CEM

Acervo cartográfico georreferenciado

Série Brasil - Ambientais

Arquivo: **BIO2_21_BR_CEM**

Formato: ShapeFile

Tipo: Polígonos (áreas)

Data: 2021

Projeção cartográfica: LatLong - SIRGAS 2000

Tema: **Grandes Biomas**

Fonte de dados: arquivo *Biomas5000.shp* disponível em www.ibge.gov.br/geociencias/informacoes-ambientais/estudos-ambientais e arquivo *bioma.shp* disponível em <http://mapas.mma.gov.br/i3geo/datadownload.htm>.

Descrição: grandes biomas brasileiros, totalizando 6 polígonos.

Metodologia: superpostos aos contornos dos biomas, os polígonos dos municípios foram classificados, visualmente, conforme pertinência; nos casos de pertencerem a dois ou mais biomas, prevaleceu o maior percentual do território municipal; em seguida fundiram-se os polígonos municipais, formando os 6 polígonos dos grandes biomas.



Atributos (colunas do banco de dados):

BIO_NOM	Nome do bioma em letras minúsculas e com caracteres especiais
BIO_NOMC	Nome do bioma em letras maiúsculas e sem caracteres especiais
MUNIC	Número de municípios que formam o polígono do bioma
PER_MU_B	Percentual dos municípios acima em relação ao total brasileiro
AREAKM2	Área em km ² do polígono do bioma
PER_A_BR	Percentual da área acima em relação ao total brasileiro
POP_2010	População (Censo IBGE 2010: BA_002) do bioma
POP_P_B	Percentual da população acima em relação ao total brasileiro
DENS_DEM	Densidade demográfica (habitantes por km ²) do bioma
POP_URB	População urbana (Censo IBGE 2010: BA_002)
PERC_URB	Percentual da população urbana
POP_RUR	População rural (Censo IBGE 2010: BA_002)
PERC_RUR	Percentual da população rural
PIB_2010	Soma do PIB municipal em 2010 [1] do bioma
PIB_PER_C	Valor acima dividido pela população do bioma

[1] arquivo *base_2005_2010_xls*; disponível em www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/contas-nacionais/9088-produto-interno-bruto-dos-municipios



Diretor

Eduardo Marques

Equipe de Transferência de Tecnologia – Centro de Estudos da Metrópole

Mariana Giannotti

Daniel Waldvogel Thomé da Silva

Edgard Fusaro

José Donizete Cazzolato

Hans Harley Ccacyahuilca Bejar

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