



centro de estudos da metrópole

Base Cartográfica Digital  
Georreferenciada das Bacias  
Hidrográficas dos Rios de Primeira  
Grandeza do Brasil

2021

## Centro de Estudos da Metrópole / CEM

Acervo cartográfico georreferenciado

Série Brasil - Ambientais

Arquivo: **BH1\_21\_BR\_CEM**

Formato: ShapeFile

Tipo: Polígonos (áreas)

Data: 2021

Projeção cartográfica: LatLong - SIRGAS 2000

Tema: **Bacias Hidrográficas de primeiro nível**

Fonte de dados: mapas diversos disponíveis em <http://www3.ana.gov.br/portal/ANA/todos-os-documentos-do-portal/documentos-spr/mapas-regioes-hidrograficas> e em “Anuário Estatístico do Brasil” (IBGE, 1996).

Descrição: bacias hidrográficas dos rios de primeira grandeza e os agrupamentos das bacias litorâneas conforme fontes, totalizando 13 polígonos. [1]

Metodologia: superpostos aos contornos das grandes bacias, os polígonos dos municípios foram classificados, visualmente, conforme pertinência; nos casos de pertencerem a duas ou mais bacias, prevaleceu o maior percentual do território municipal; em seguida fundiram-se os polígonos municipais, formando os 13 polígonos das bacias hidrográficas.



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

BH1_NOM	Nome da bacia [2] em letras minúsculas e com caracteres especiais
BH1_NOMC	Nome da bacia hidrográfica em letras maiúsculas e sem caracteres especiais
MUNIC	Número de municípios que formam o polígono da bacia hidrográfica
PER_MU_B	Percentual dos municípios acima em relação ao total brasileiro
AREAKM2	Área em km <sup>2</sup> do polígono da bacia hidrográfica
PER_A_BR	Percentual da área acima em relação ao total brasileiro
POP_2010	População (Censo IBGE 2010: BA_002) da bacia hidrográfica
POP_P_B	Percentual da população acima em relação ao total brasileiro
DENS_DEM	Densidade demográfica (habitantes por km <sup>2</sup> ) da bacia hidrográfica
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 [3] na bacia hidrográfica
PIB_PER_C	Valor acima dividido pela população da bacia hidrográfica



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*

*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*