



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/porta/ANA/todos-os-documentos-do-porta/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 ² 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 ²) 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



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