

PERFIL MGB COMPLETO

Base Cartográfica Contínua do Brasil 1: 1 000 000

::IDENTIFICAÇÃO

Citação

Título Base Cartográfica Contínua do Brasil – 1:1 000 000

Data 2016-11-01.

Tipo da Data Atualização

Edição 5ª versão digital com banco de dados geográfico

Séries Base Cartográfica Contínua do Brasil – 1:1 000 000

ISBN Não Aplicado

Resumo A Base Cartográfica Contínua do Brasil, ao milionésimo - 1: 1.000.000 (BCIM), é um conjunto de dados geoespaciais de referência, estruturados em bases de dados digitais, permitindo uma visão integrada do território nacional nesta escala. Foi gerada a partir da integração da vetorização das folhas da Carta Internacional do Mundo ao milionésimo – (CIM), estruturada em 9 (nove) categorias de informação: Hidrografia, Relevo, Localidades, Limites, Sistema de Transportes, Estrutura Econômica, Energia e Comunicações, Administração Pública e Vegetação, conforme a Especificação Técnica para a Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais (ET-EDGV). Cada categoria está dividida em classes de elementos, correspondentes aos elementos geográficos que representam o território nacional nesta escala. Cada classe de elementos possui atributos geométricos e semânticos associados a um banco de dados permitindo consultas espaciais e semânticas. A BCIM compõe a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais do Brasil (INDE).

Objetivo *Compor um conjunto de dados geoespaciais de referência, estruturados em bases de dados digitais, permitindo uma visão integrada do território nacional na escala 1:1.000.000.*

Créditos Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) / Diretoria de Geociências (DGC) / Coordenação de Cartografia (CCAR)

Status Concluído

Responsável Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

Nome Diretoria de Geociências (DGC) / Coordenação de Cartografia (CCAR)

Organização Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)

Função Produtor

Telefone 55 (21) 2142-4988

Fax 55 (21) 2142-4973

Endereço Av. Brasil, 15671 - Parada de Lucas

Cidade Rio de Janeiro

UF RJ

CEP 21241-051

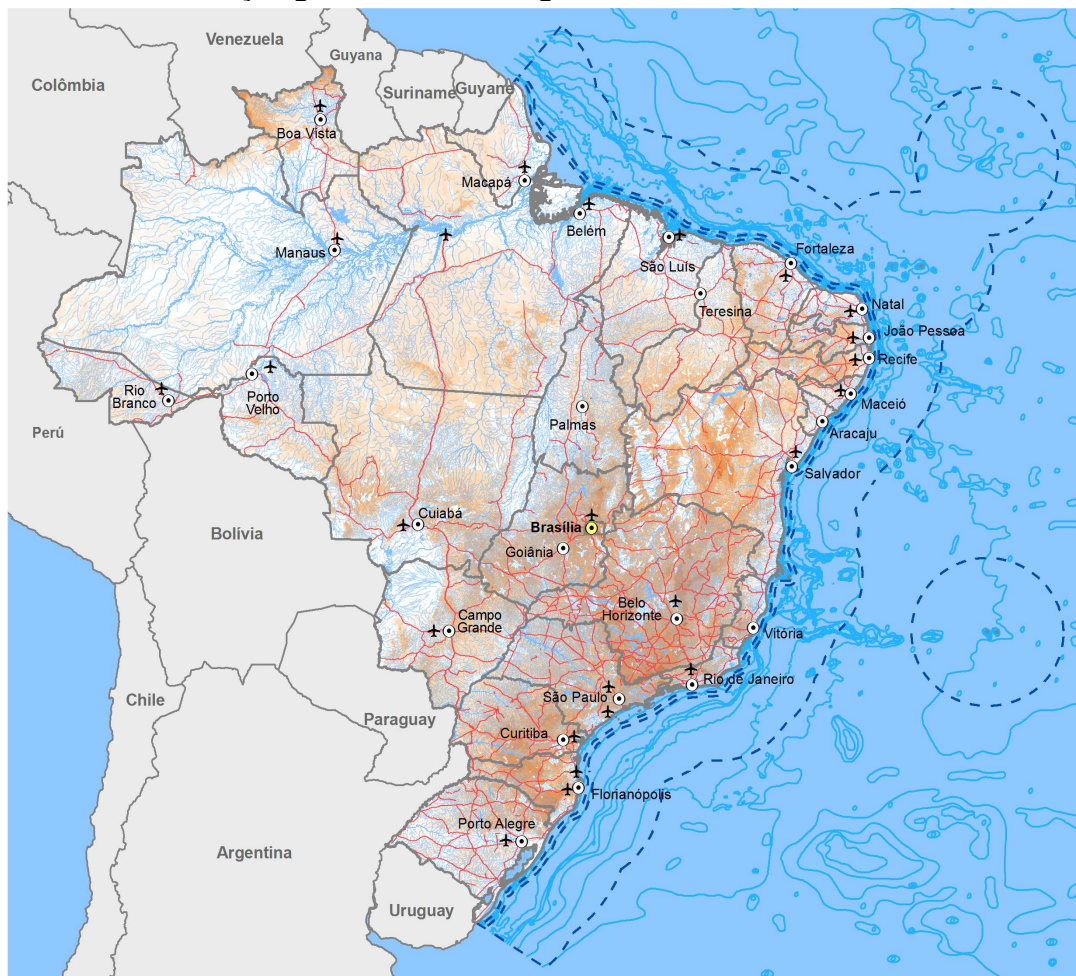
País BR

E-mail ibge@ibge.gov.br

Palavras Chave Descritivas:

Brasil 1:1.000.000, base vetorial BCIM, base cartográfica contínua ao milionésimo

Pré-visualização gráfica: Base Cartográfica Contínua do Brasil 1:1 000 000



:::IDENTIFICAÇÃO DO CDG (Conjunto de Dados Geoespaciais)

Tipo de Representação Espacial	vetorial
Escala	1 000 000
Idioma	pt
Codificação de Caractere	utf8
Categoria Temática	Mapeamento Básico Geográfico
Ambiente de Produção	QuantumGis, PostgreSQL 9.2.2, PostGIS 2.2.0 e Windows 7.

Extensão

Extensão Geográfica

Retângulo Envolvente

Longitude Limítrofe Oeste: -74,00459

Longitude Limítrofe Este: -34,79292

Latitude Limítrofe Sul: -33,74112

Latitude Limítrofe Norte: 5,27271

::INFORMAÇÕES DE RESTRIÇÃO

Restrição legal:

restrição de acesso: Direitos de Propriedade

restrição de uso: Direitos de Propriedade

Restrição de segurança: naoClassificado

::QUALIDADE

Linhagem

Escopo: conjuntoDeDadosGeograficos

Declaração

A Base Cartográfica Contínua do Brasil, ao milionésimo - 1: 1.000.000 (BCIM), foi gerada a partir da integração da vetorização das folhas da Carta Internacional do Mundo ao milionésimo – (CIM), estruturada em categorias de informação, seguindo o modelo de dados geoespaciais da ET-EDGV.

Fonte dos Dados

Descrição da Fonte:

Base cartográfica contínua do Brasil, ao milionésimo – BCIM versão 4 – 2014, em SIRGAS2000, sistema de coordenadas geográficas e dados oriundos de órgãos setoriais federais, estaduais e municipais.

Atualização por categoria de informação: Limites: Malha Municipal Digital 2015 (IBGE/DGC/CETE); Comissão Brasileira Demarcadora de Limites (CBDL/MRE); Unidades de Conservação: Ministério do Meio Ambiente (MMA) – 2016; Terras Indígenas: Fundação Nacional do Índio (FUNAI/MJ), 2016; Outros Limites Oficiais (Delimitação do Mar Territorial): Diretoria de Hidrografia e Navegação – DHN / Centro de Hidrografia da Marinha – CHM (2004). Localidades: Malha Municipal Digital 2015 (IBGE/DGC/CCAR e CETE); Sistema de Transportes: Banco de Informações de Transportes – BIT/MT (2007-2009), Departamento Nacional de Infra-estrutura de Transportes – DNIT (rodovias federais levantadas por GPS, 2007, 2011 e 2015), Mapas dos Departamentos de Estradas de Rodagem (DER); Pista de Pouso (Aeródromo): Departamento de Controle do Espaço Aéreo – DECEA / Instituto de Cartografia Aeronáutica –(ICA) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) - 2014; Travessias e Portos da Agência Nacional de Transportes Aquaviários (ANTAQ) – 2008 e 2015; Pontes: cruzamento de classes e confirmação via imagens RapidEye (2011,2012 e 2013); Relevo: Folhas de carta 1: 250.000, SRTM 90 (cenas); Pontos Culminantes (IBGE/DGC/CGED),

Pontos Extremos: pertencente a elemento fisiográfico natural (IBGE/DGC/CGED); Cota Batimétrica: Diretoria de Hidrografia e Navegação – DHN / Centro de Hidrografia da Marinha – CHM (2006); Hidrografia: Trecho Massa D'Água: cruzamento de classes com confirmação via imagens RapidEye (2011,2012 e 2013), Folhas de carta 1: 250.000, cenas Geocover (2000), CBERS (2006), Espelhos d'água da ANA (Agência Nacional de Águas) e dados toponímicos das folhas de carta 1: 100.000 e 1: 250.000; Estrutura Econômica: Os elementos dessa categoria de informação foram atualizados a partir de dados disponibilizados por vários órgãos: MME/DNPM/CPRM (minas e garimpos); e levantamentos estatísticos (indústria, agropecuária, serviços, edificações e outros); Energia e Comunicações: Os elementos dessa categoria de informação foram atualizados a partir de dados disponibilizados por vários órgãos: Eletrobrás, Furnas, ANEEL (2014) (usinas e barragens), Petrobrás (condutos), e outros; Administração Pública: limites de área pública militar; Vegetação: Mapa da série de Vegetação – 1:5.000.000 IBGE /DGC /CREN), 2004.

Etapas do Processo:

Validação topológica, toponímica e geométrica;

Programa de Atualização Permanente;

Controle de Qualidade, e

Divulgação.

:: INFORMAÇÃO DE MANUTENÇÃO

Frequência de Manutenção: bienal

:: INFORMAÇÃO DE REPRESENTAÇÃO ESPACIAL

Representação Espacial Vetorial

Nível Topológico: graficoPlanarCompleto

Tipo dos Objetos Geométricos: ponto, curvaLinha, superficiePoligono

::SISTEMA DE REFERÊNCIA

Sistema de referência: SIRGAS2000

Elipsóide: GRS80

Parâmetros: 6.378.137,00 m e 1/298,257222101

Sistema de projeção: coordenadas geográficas (lat, long)

:: INFORMAÇÃO DE CONTEÚDO

Catálogo Incluído no CDG: 0

Citação Catálogo de Feições: Especificação Técnica para a Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais (ET-EDGV), versão 2.1.3 de OUT/2010.

:: DISTRIBUIÇÃO

Formato de Distribuição

Nome Formato: Shapefile (*ESRI*, *QGIS*, também é reconhecido pelo *Geomedia*), *PostGIS (dump)*, *gml (Geography Markup Language)* e *GeoPackage (GPKG)*.

Opções de Transferência Digital

Acesso Online:

Endereço URL:

ftp://geoftp.ibge.gov.br/cartas_e_mapas/bases_cartograficas_continuas/bcim/versao2016

Visualizador:

<http://www.visualizador.inde.gov.br/>

Responsável:

Nome da Organização: Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) / Centro de Documentação e Disseminação de Informações (CDDI)

Função: Distribuição

Telefone: 55 (21) 0800 218181

Fax: 55 (21) 2142 4723

Endereço: Rua General Canabarro, 706 - Maracanã

Cidade: Rio de Janeiro

UF: RJ

CEP: 20271-201

País: BR

E-mail: ibge@ibge.gov.br

::METAMETADADOS

Data dos Metadados	2016-11-01
Identificador dos Metadados	03a39d12-392b-4225-af9f-b73df6b2443b
	<preenchimento automático>
Idioma	pt (portugues)
Norma de Codificação de Caracteres	utf8
Nível Hierárquico	conjuntoDeDadosGeograficos

Responsável pelos Metadados

Nome da Organização Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) / Diretoria de Geociências (DGC) / Coordenação de Cartografia (CCAR)

Função: Produtor

Telefone: 55 (21) 2142-4988

Fax: 55 (21) 2142-4973

Endereço: Av. Brasil 15671 – Parada de Lucas

Cidade: Rio de Janeiro

UF: RJ

CEP: 21241-051

País: BR

E-mail: ibge@ibge.gov.br

Norma e Perfil de Metadados: ISO 19115/ Perfil de Metadados Geoespaciais do Brasil.

Versão da Norma de Metadados: 2003