

LIM_Unidade_Federacao_A

Shapefile, PostGIS (dump) e gml (Geography Markup Language)



Tags

IBGE, Limites Territoriais, Limite Brasil, Estados

Summary

Compor um conjunto de dados geospaciais de referência, estruturados em bases de dados digitais, permitindo uma visão integrada do território nacional na escala 1:250000.

Description

A Base Cartográfica Contínua do Brasil na escala 1:250000 (BC250) é um conjunto de dados geospaciais de referência, estruturados em bases de dados digitais, permitindo uma visão integrada do território nacional nesta escala. Foi gerada a partir da integração das folhas do mapeamento sistemático brasileiro, na escala de 1:250000, incluindo os dados oriundos do projeto SIVAM. Este mapeamento foi atualizado e complementado em regiões de vazio cartográfico e naquelas previamente definidas pela defasagem de informações. O IBGE desenvolveu a produção dessa base de abrangência nacional, através do projeto SIGBRASIL. A BC250 encontra-se estruturada em 7 (sete) categorias de informação: Hidrografia, Localidades, Limites, Sistema de Transportes, Estrutura Econômica, Energia e Comunicações, Abastecimento de Água e Saneamento Básico, conforme a Especificação Técnica para a Estruturação de Dados Geospaciais Vetoriais (ET-EDGV). Cada categoria está dividida em classes de elementos, correspondentes aos elementos geográficos que representam o território nacional nessa escala. Cada classe de elementos possui atributos geométricos e semânticos associados a um banco de dados permitindo consultas espaciais e semânticas. A BC250 compõe a Infraestrutura Nacional de Dados Geospaciais do Brasil (INDE) e representa a escala de maior detalhamento com a cobertura de todo o território nacional.

Credits

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

Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

Extent

West -73.991438 **East** -28.840489
North 5.271790 **South** -33.750969

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000
Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE imagery Base Maps Earth Cover, location

DISCIPLINE KEYWORDS **cartografia**

PLACE KEYWORDS **Brasil**

SECONDARY TOPIC CATEGORY KEYWORDS **Base Cartográfica Contínua**

SECONDARY TOPIC CATEGORY KEYWORDS **BC250**

[Hide Topics and Keywords ▲](#)

Citation ►

TITLE **LIM_Unidade_Federacao_A**

ALTERNATE TITLES **Limite das Unidades de Uso Sustentável**

CREATION DATE **2015-10-13 00:00:00**

PUBLICATION DATE **2015-10-13 00:00:00**

EDITION **2ª versão digital com banco de dados geográfico**

EDITION DATE **2015-10-13**

PRESENTATION FORMATS *** digital map**

SERIES

NAME **Base Cartográfica Contínua do Brasil - 1:250000**

COLLECTION TITLE **Base Cartográfica Contínua do Brasil - 1:250000**

ISBN **Não identificado**

[Hide Citation ▲](#)

Citation Contacts ►

RESPONSIBLE PARTY

INDIVIDUAL'S NAME **Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)**

ORGANIZATION'S NAME **Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)**

CONTACT'S POSITION **Diretoria de Geociências (DGC) / Coordenação de Cartografia (CCAR)**

CONTACT'S ROLE **resource provider**

CONTACT INFORMATION ►

PHONE

VOICE **552121424988**

FAX **552121424973**

ADDRESS

TYPE

DELIVERY POINT **Av. Brasil, 15671 - Parada de Lucas**

CITY **Rio de Janeiro**

ADMINISTRATIVE AREA **RJ**

POSTAL CODE **21241-051**

COUNTRY **BR**

E-MAIL ADDRESS **cartografia@ibge.gov.br**

[Hide Contact information ▲](#)

[Hide Citation Contacts ▲](#)

Resource Details ►

DATASET LANGUAGES **Portuguese (BRAZIL)**

DATASET CHARACTER SET **utf8 - 8 bit UCS Transfer Format**

SPATIAL REPRESENTATION TYPE **vector**

SPATIAL RESOLUTION

DATASET'S SCALE

SCALE DENOMINATOR **250000**

PROCESSING ENVIRONMENT **ArcGIS (ESRI), QGIS (software livre), PostgreSQL 9.2.2,**

CREDITS

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

ARCGIS ITEM PROPERTIES

* NAME PETROBRAS_02022_000409_2014_15_Brasil_PETROBRAS_2015_12_15_LIM_Unidade_Federacao
 * SIZE 14.234
 * LOCATION file:///\\dragon\bs_gis_sms\$\GIS_SMS_RESERVADO\2.OSGeo\OSGeo_2017\007_20170113_PMTE2016\3.Entregaveis\Banco_dados_PMTE_2016\SHAPEFILE\PETROBRAS_02022_000409_2014_15_Brasil_PETROBRAS_2015_12_15_LIM_Unidade_Federacao.shp
 * ACCESS PROTOCOL Local Area Network

[Hide Resource Details ▲](#)

Extents ►

EXTENT

DESCRIPTION

Extensão Geográfica

GEOGRAPHIC EXTENT

BOUNDING RECTANGLE

WEST LONGITUDE -74.00

EAST LONGITUDE -28.83

SOUTH LATITUDE -33.75

NORTH LATITUDE 4.45

EXTENT CONTAINS THE RESOURCE No

VERTICAL EXTENT

* MINIMUM VALUE 0.000000

* MAXIMUM VALUE 0.000000

EXTENT

GEOGRAPHIC EXTENT

BOUNDING RECTANGLE

EXTENT TYPE Extent used for searching

* WEST LONGITUDE -73.991438

* EAST LONGITUDE -28.840489

* NORTH LATITUDE 5.271790

* SOUTH LATITUDE -33.750969

* EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

EXTENT IN THE ITEM'S COORDINATE SYSTEM

* WEST LONGITUDE -73.991438

* EAST LONGITUDE -28.840489

* SOUTH LATITUDE -33.750969

* NORTH LATITUDE 5.271790

* EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

[Hide Extents ▲](#)

Resource Maintenance ►

RESOURCE MAINTENANCE

UPDATE FREQUENCY biannually

[Hide Resource Maintenance ▲](#)

Resource Constraints ►

LEGAL CONSTRAINTS

ACCESS CONSTRAINTS intellectual property rights

USE CONSTRAINTS intellectual property rights

[Hide Resource Constraints ▲](#)

Spatial Reference ►

ARCGIS COORDINATE SYSTEM

* TYPE Geographic

* GEOGRAPHIC COORDINATE REFERENCE GCS_SIRGAS_2000

* COORDINATE REFERENCE DETAILS

GEOGRAPHIC COORDINATE SYSTEM

WELL-KNOWN IDENTIFIER 4674

X ORIGIN -400

Y ORIGIN -400

XY SCALE 11258999068426.238

Z ORIGIN -100000

Z SCALE 10000
 M ORIGIN -100000
 M SCALE 10000
 XY TOLERANCE 8.9831528411952133e-009
 Z TOLERANCE 0.001
 M TOLERANCE 0.001
 HIGH PRECISION true
 LEFT LONGITUDE -180
 LATEST WELL-KNOWN IDENTIFIER 4674
 WELL-KNOWN TEXT GEOGCS["GCS_SIRGAS_2000",DATUM["D_SIRGAS_2000",SPHEROID
 ["GRS_1980",6378137.0,298.257222101]],PRIMEM["Greenwich",0.0],UNIT
 ["Degree",0.0174532925199433],AUTHORITY["EPSG",4674]]

REFERENCE SYSTEM IDENTIFIER

DIMENSION horizontal
 VALUE 6.378.137,00 m e 1/298,25
 CODESPACE GRS80
 VERSION SIRGAS2000

REFERENCE THAT DEFINES THE VALUE ►

TITLE graficoPlanarCompleto
 CREATION DATE 2015-10-13 00:00:00

OTHER CITATION DETAILS

Sistema de referência: SIRGAS2000
 Elipsóide: GRS80
 Parâmetros: 6.378.137,00 m e 1/298,25
 Sistema de projeção: coordenadas geográficas (lat, long)

[Hide Reference that defines the value ▲](#)

[Hide Spatial Reference ▲](#)

Spatial Data Properties ►

VECTOR ►

* LEVEL OF TOPOLOGY FOR THIS DATASET geometry only

GEOMETRIC OBJECTS

FEATURE CLASS NAME

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_Brasil_PETROBRAS_2015_12_15_LIM_Unidade_Federacao

* OBJECT TYPE composite

* OBJECT COUNT 27

[Hide Vector ▲](#)

ARCGIS FEATURE CLASS PROPERTIES ►

FEATURE CLASS NAME

PETROBRAS_02022_000409_2014_15_Brasil_PETROBRAS_2015_12_15_LIM_Unidade_Federacao

* FEATURE TYPE Simple

* GEOMETRY TYPE Polygon

* HAS TOPOLOGY FALSE

* FEATURE COUNT 27

* SPATIAL INDEX TRUE

* LINEAR REFERENCING TRUE

[Hide ArcGIS Feature Class Properties ▲](#)

[Hide Spatial Data Properties ▲](#)

Data Quality ►

SCOPE OF QUALITY INFORMATION ►

RESOURCE LEVEL dataset

[Hide Scope of quality information ▲](#)

[Hide Data Quality ▲](#)

Lineage ►

LINEAGE STATEMENT

Base cartográfica contínua elaborada a partir da integração da vetorização de feições geográficas extraídas de insumos no formato matricial e vetorial, realizada em ambiente SIG, atualizada por meio de imagens orbitais e mapeamento existente, complementando áreas não mapeadas, seguindo o modelo de dados geoespaciais da ET-EDGV.

PROCESS STEP ▶**DESCRIPTION**

validação topológica e toponímica; carga de banco de dados; controle de qualidade; programa de atualização permanente; e divulgação.

[Hide Process step](#) ▲

SOURCE DATA ▶**DESCRIPTION**

Base Cartográfica Contínua do Brasil – 1:250000, na escala 1:250000, primeira versão publicada em 2013, datum SIRGAS2000, sistema de coordenadas geográficas e dados oriundos de órgãos setoriais federais, estaduais e municipais.

Imagens Landsat/TM (sensor Thematic Mapper) ortorretificadas, com resolução espacial de 30 metros, de 2006 a 2008.

Imagens do Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres (CBERS), para complementar determinadas regiões com excesso de nuvens, de 2008 a 2009.

Imagens RapidEye ortorretificadas, com resolução espacial de 5 metros, (2011 e 2012).

Arquivos em formato matricial dos originais das folhas das cartas topográficas na escala 1:250.000 do IBGE e da Diretoria de Serviço Geográfico (DSG) do Exército.

Base Cartográfica Contínua, ao milionésimo (BCIM) do IBGE, versão 4, 2014, para inclusão de informações pontuais e toponímias.

Atualização por categoria de informação: Limites: Malha Municipal Digital (MMD) do IBGE de 2014 (IBGE/DGC/CETE), para informações de limites político administrativos.

Localidades: Malha Municipal Digital (MMD) do IBGE de 2014, Banco de Estruturas Territoriais – BET (2014) e Base Operacional Geográfica (2014) (IBGE/DGC/CETE).

Sistema de Transportes: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT (rodovias federais levantadas por GPS, 2007 e 2011), Mapas dos Departamentos Estaduais de Rodagem (DER), 2013; Pista de Pouso (Aeródromo): Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) - 2014; Travessias da Agência Nacional de Transportes Aquaviários (ANTAQ) – 2008; Pontes e Travessias: cruzamento de classes e confirmação via imagens RapidEye (2011 e 2012). Hidrografia: Trecho Massa D'Água, Massa D'Água e Trecho de Drenagem: com confirmação via imagens RapidEye (2011 e 2012) e mapeamento em escalas maiores do IBGE. Energia e Comunicações: Usinas Hidrelétricas e Termelétricas, Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, 2015. Abastecimento de Água e Saneamento Básico: Cemitério – Projeto SIVAM – Sistema de Vigilância da Amazônia, 2006. Estrutura Econômica: Os elementos dessa categoria de informação foram atualizados a partir de dados disponibilizados por vários órgãos: MME/DNPM/CPRM (minas e garimpos).

EXTENT OF THE SOURCE DATA**DESCRIPTION**

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

[Hide Source data](#) ▲

[Hide Lineage](#) ▲

Distribution ▶**DISTRIBUTION FORMAT**

NAME Shapefile, PostGIS (dump) e gml (Geography Markup Language)

VERSION Shapefile

TRANSFER OPTIONS

* **TRANSFER SIZE** 14.234

[Hide Distribution](#) ▲

Fields ▶**DETAILS FOR**

OBJECT PETROBRAS_02022_000409_2014_15_Brasil_PETROBRAS_2015_12_15_LIM_Unidade_Federacao ▶

* **TYPE** Feature Class

* ROW COUNT 27

FIELD FID ►

- * ALIAS FID
- * DATA TYPE OID
- * WIDTH 4
- * PRECISION 0
- * SCALE 0
- * FIELD DESCRIPTION
Internal feature number.
- * DESCRIPTION SOURCE
Esri
- * DESCRIPTION OF VALUES
Sequential unique whole numbers that are automatically generated.

Hide Field FID ▲

FIELD Shape ►

- * ALIAS Shape
- * DATA TYPE Geometry
- * WIDTH 0
- * PRECISION 0
- * SCALE 0
- * FIELD DESCRIPTION
Feature geometry.
- * DESCRIPTION SOURCE
Esri
- * DESCRIPTION OF VALUES
Coordinates defining the features.

Hide Field Shape ▲

FIELD NOME ►

- * ALIAS NOME
- * DATA TYPE String
- * WIDTH 100
- * PRECISION 0
- * SCALE 0

Hide Field NOME ▲

FIELD SIGLA ►

- * ALIAS SIGLA
- * DATA TYPE String
- * WIDTH 3
- * PRECISION 0
- * SCALE 0

Hide Field SIGLA ▲

FIELD GEOCODIGO ►

- * ALIAS GEOCODIGO
- * DATA TYPE String
- * WIDTH 15
- * PRECISION 0
- * SCALE 0

Hide Field GEOCODIGO ▲

Hide Details for object PETROBRAS_02022_000409_2014_15_Brasil_PETROBRAS_2015_12_15_LIM_Unidade_Federacao ▲

Hide Fields ▲

Metadata Details ►

METADATA LANGUAGE Portuguese (BRAZIL)
 METADATA CHARACTER SET utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

SCOPE OF THE DATA DESCRIBED BY THE METADATA dataset
 SCOPE NAME *dataset

* LAST UPDATE 2017-09-27

ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0
 METADATA STYLE ISO 19139 Metadata Implementation Specification
 STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA ItemDescription

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2017-06-06 14:44:14
 LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2017-09-27 13:54:32

AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED Yes
 LAST UPDATE 2017-09-27 13:54:32

ITEM LOCATION HISTORY

ITEM COPIED OR MOVED 2017-06-14 10:22:21
 FROM \\dragon\bs_gis_sms\$\GIS_SMS_RESERVADO\2.OSGeo\OSGeo_2017\007_20170113_PMTE2016
 \3.Entregaveis\Banco_dados_PMTE_2016
 \PETROBRAS_02022_000409_2014_15_Brasil_PETROBRAS_2015_12_15_LIM_Unidade_Federacao
 To \\dragon\bs_gis_sms\$\GIS_SMS_RESERVADO\2.OSGeo\OSGeo_2017\007_20170113_PMTE2016
 \3.Entregaveis\Banco_dados_PMTE_2016
 \SHAPEFILE\PETROBRAS_02022_000409_2014_15_Brasil_PETROBRAS_2015_12_15_LIM_Unidade_Federacao

[Hide Metadata Details](#) ▲

Metadata Contacts ►

METADATA CONTACT

INDIVIDUAL'S NAME Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
 ORGANIZATION'S NAME Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
 CONTACT'S POSITION Diretoria de Geociências (DGC) / Coordenação de Cartografia (CCAR)
 CONTACT'S ROLE resource provider

CONTACT INFORMATION ►

PHONE
 VOICE 552121424988
 FAX 552121424973

ADDRESS

TYPE
 DELIVERY POINT Av. Brasil, 15671 - Parada de Lucas
 CITY Rio de Janeiro
 ADMINISTRATIVE AREA RJ
 POSTAL CODE 21241-051
 COUNTRY BR
 E-MAIL ADDRESS cartografia@ibge.gov.br

[Hide Contact information](#) ▲

[Hide Metadata Contacts](#) ▲

Metadata Maintenance ►

MAINTENANCE
 UPDATE FREQUENCY biannually

[Hide Metadata Maintenance](#) ▲

Thumbnail and Enclosures ►

THUMBNAIL
 THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures](#) ▲

FGDC Metadata (read-only) ▼