

## PETROBRAS\_02022\_000409\_2004\_15\_BSant\_IBGE\_2017\_07\_30\_LIM\_Pais

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



### Tags

Ibge, Limites Territoriais, País, Limite Brasil, Países

### Summary

Compor um conjunto de dados geoespaciais 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 geoespaciais 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 Geoespaciais 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 banco de dados permitindo consultas espaciais e semânticas. A BC250 compõe a Infraestrutura Nacional de Dados Geoespaciais do Brasil (INDE) e representa a escala de maior detalhamento com a cobertura de todo o território nacional.

### Credits

IBGE/DGC. Base Cartográfica Contínua do Brasil, 1:250.000 – BC250: versão 2017. Rio de Janeiro, 2017.

### Use limitations

There are no access and use limitations for this item.

### Extent

**West** -83.936114 **East** -28.840489  
**North** 14.125694 **South** -55.986698

### 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 imageryBaseMapsEarthCover, 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 PETROBRAS\_02022\_000409\_2004\_15\_BSant\_IBGE\_2017\_07\_30\_LIM\_Pais

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

IBGE/DGC. Base Cartográfica Contínua do Brasil, 1:250.000 – BC250: versão 2017. Rio de Janeiro, 2017.

### ARCGIS ITEM PROPERTIES

\* NAME PETROBRAS\_02022\_000409\_2014\_15\_BSant\_IBGE\_2017\_07\_30\_LIM\_Pais  
 \* SIZE 7.489  
 \* LOCATION file:///\\sspbsvfs0102.petrobras.biz\prd\_bs\_gis\_sms\_001\$\GIS\_SMS\_RESERVADO\2.OSGeo\OSGeo\_2021\013\_PMTE\_BS\2.Entregaveis\PMTE2020\_BDG\_BS\2\_SHAPEFILE\PETROBRAS\_02022\_000409\_2014\_15\_BSant\_IBGE\_2017\_07\_30\_LIM\_Pais.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 -83.936114  
 \* EAST LONGITUDE -28.840489  
 \* NORTH LATITUDE 14.125694  
 \* SOUTH LATITUDE -55.986698  
 \* EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

#### EXTENT IN THE ITEM'S COORDINATE SYSTEM

\* WEST LONGITUDE -83.936114  
 \* EAST LONGITUDE -28.840489  
 \* SOUTH LATITUDE -55.986698  
 \* NORTH LATITUDE 14.125694  
 \* 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-09**  
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\_BSant\_IBGE\_2017\_07\_30\_LIM\_Pais**  
\* OBJECT TYPE **composite**  
\* OBJECT COUNT **16**

[Hide Vector ▲](#)

ARCGIS FEATURE CLASS PROPERTIES ►  
FEATURE CLASS NAME **PETROBRAS\_02022\_000409\_2014\_15\_BSant\_IBGE\_2017\_07\_30\_LIM\_Pais**  
\* FEATURE TYPE **Simple**  
\* GEOMETRY TYPE **Polygon**  
\* HAS TOPOLOGY **FALSE**  
\* FEATURE COUNT **16**  
\* 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 Infraestrututa 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 7.489

[Hide Distribution ▲](#)

## Fields ►

## DETAILS FOR OBJECT PETROBRAS\_02022\_000409\_2014\_15\_BSant\_IBGE\_2017\_07\_30\_LIM\_Pais ►

\* TYPE Feature Class

\* ROW COUNT 16

## 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 ID\_OBJETO ►

\* ALIAS ID\_OBJETO  
 \* DATA TYPE Double  
 \* WIDTH 19  
 \* PRECISION 0  
 \* SCALE 0

## FIELD DESCRIPTION

Código identificador

## DESCRIPTION SOURCE

IBGE

[Hide Field ID\\_OBJETO ▲](#)

## FIELD NOME ►

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

## FIELD DESCRIPTION

Nome do país

## DESCRIPTION SOURCE

IBGE

[Hide Field NOME ▲](#)[Hide Details for object PETROBRAS\\_02022\\_000409\\_2014\\_15\\_BSant\\_IBGE\\_2017\\_07\\_30\\_LIM\\_Pais ▲](#)[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 2021-10-04

## ARCGIS METADATA PROPERTIES

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0

METADATA STYLE ISO 19139 Metadata Implementation Specification

STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA ISO19139

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2021-10-04 08:42:09

LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2021-10-04 11:19:47

## AUTOMATIC UPDATES

HAVE BEEN PERFORMED Yes

LAST UPDATE 2021-10-04 11:19:47

## ITEM LOCATION HISTORY

ITEM COPIED OR MOVED 2021-10-04 08:42:09

FROM \\sspbsvfs0102.petrobras.biz\prd\_bs\_gis\_sms\_001\$\GIS\_SMS\_RESERVADO\2.OSGeo\OSGeo\_2020\016\_PMTE-BS\2.Geoprocessamento\_Auxiliar\PMTE\_BS\_2019\_BDG\2\_SHAPEFILE\PETROBRAS\_02022\_000409\_2014\_15\_BSant\_IBGE\_2017\_07\_30\_LIM\_Pais  
 TO \\sspbsvfs0102.petrobras.biz\prd\_bs\_gis\_sms\_001\$\GIS\_SMS\_RESERVADO\2.OSGeo\OSGeo\_2021\013\_PMTE\_BS\2.Entregaveis\PMTE2020\_BDG\_BS\2\_SHAPEFILE\PETROBRAS\_02022\_000409\_2014\_15\_BSant\_IBGE\_2017\_07\_30\_LIM\_Pais

[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) ▼