

**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 ao 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:///C:/Users/bafr/AppData/Local/Temp/tmpF186.tmp/2.OSGeo\OSGeo\_2019\016\_PMTE\_2018\2.Geoprocessamento\_Auxiliar\PMTE2018\_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-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\_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 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 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

[Hide Field ID\\_OBJETO ▲](#)

**FIELD NOME ►**

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

[Hide Field NOME ▲](#)

**FIELD NOMEABREV ►**

\* ALIAS NOMEABREV  
 \* DATA TYPE String  
 \* WIDTH 50  
 \* PRECISION 0  
 \* SCALE 0

[Hide Field NOMEABREV ▲](#)

[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 2019-10-24

**ARCGIS METADATA PROPERTIES**

METADATA FORMAT ArcGIS 1.0  
 METADATA STYLE North American Profile of ISO19115 2003  
 STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA ItemDescription

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-09-11 15:31:12  
 LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2019-10-24 10:32:37

**AUTOMATIC UPDATES**

HAVE BEEN PERFORMED Yes  
 LAST UPDATE 2019-10-24 10:32:37

**ITEM LOCATION HISTORY**

ITEM COPIED OR MOVED 2019-09-11 15:31:12  
 FROM \\dragon\bs\_gis\_sms\$\GIS\_SMS\_RESERVADO\2.OSGeo\OSGeo\_2018\002\_PMTE\_2017  
 \3.Entregaveis\PMTE\_BDG\2\_SHAPEFILE\PETROBRAS\_02022\_000409\_2014\_15\_BSant\_IBGE\_2017\_07\_30\_LIM\_Pais  
 TO \\dragon\bs\_gis\_sms\$\GIS\_SMS\_RESERVADO\2.OSGeo\OSGeo\_2019\016\_PMTE\_2018  
 \3.Entregaveis\PMTE2018\_BDG\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) ▼**