



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Estação
Igreja, Escola, Mina
Moinho de vento, Moinho de água
Campo de emergência, Faria
Localidades

Linhas transmissoras de energia, Cerca
Linha telefônica

Rodovias
auto-estrada
pavimentada
sem pavimentação
caminho capotável
trilha, caminho e picado
perfil de estrada, federal, estadual
Ferrovia
tubo-tubo
balsa, estrada

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico, Referência de nível
Ponto astronômico, Ponto barométrico
Cota comprovada
Superfície deformada, Anela

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação: Salina
Sapo ou pantano
Poço (água), Nascente
Rapidos e cachoeiras grandes
Rapidos e cachoeiras
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e represa, terra e alvenaria
Arcoaberto, Rio seco ou de alvarão
Relevo rochoso

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Limites
Distrito
Sub-Distrito

LIMITES

intermunicipal
intermunicipal
áreas especiais

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Levantamento por GPS alto ângulo de Satélite
COR VERDE - Levantamento por GPS alto ângulo de Satélite

MAPA MUNICIPAL

Escala: 1:75.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Lat/Lon (Proj. UTM)
Coordenado Plano: Proj. UTM
Origem de coordenadas: UTM Equador-Mercator - 1900 - 30
Comprimento de escala: 10 000 e 500 m (reduzido)
Data: 2016
Elaborado por: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
A partir do projeto de Lei nº 10.000/2000, de 13 de maio de 2000, que instituiu o Plano Municipal de Geoprocessamento e Cartografia do Brasil, com o objetivo de padronizar a produção de mapas municipais, com o intuito de melhorar a qualidade dos dados geográficos e facilitar a integração dos dados geográficos de diferentes municípios.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
COORDENADORIA DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
UNIDADE DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
RUA DAS LARANJEIRAS, 303 - JARDIM BOTÂNICO
RIO DE JANEIRO, RJ - CEP 22461-001

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Limites
Distrito
Sub-Distrito

LIMITES

intermunicipal
intermunicipal
áreas especiais

ASPECTOS FISICOS

ASPECTOS FISICOS

ASPECTOS FISICOS

MAPA MUNICIPAL

Escala: 1:75.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Lat/Lon (Proj. UTM)
Coordenado Plano: Proj. UTM
Origem de coordenadas: UTM Equador-Mercator - 1900 - 30
Comprimento de escala: 10 000 e 500 m (reduzido)
Data: 2016
Elaborado por: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
A partir do projeto de Lei nº 10.000/2000, de 13 de maio de 2000, que instituiu o Plano Municipal de Geoprocessamento e Cartografia do Brasil, com o objetivo de padronizar a produção de mapas municipais, com o intuito de melhorar a qualidade dos dados geográficos e facilitar a integração dos dados geográficos de diferentes municípios.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
COORDENADORIA DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
UNIDADE DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
RUA DAS LARANJEIRAS, 303 - JARDIM BOTÂNICO
RIO DE JANEIRO, RJ - CEP 22461-001

MAPA MUNICIPAL

Escala: 1:75.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Lat/Lon (Proj. UTM)
Coordenado Plano: Proj. UTM
Origem de coordenadas: UTM Equador-Mercator - 1900 - 30
Comprimento de escala: 10 000 e 500 m (reduzido)
Data: 2016
Elaborado por: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
A partir do projeto de Lei nº 10.000/2000, de 13 de maio de 2000, que instituiu o Plano Municipal de Geoprocessamento e Cartografia do Brasil, com o objetivo de padronizar a produção de mapas municipais, com o intuito de melhorar a qualidade dos dados geográficos e facilitar a integração dos dados geográficos de diferentes municípios.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
COORDENADORIA DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
UNIDADE DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
RUA DAS LARANJEIRAS, 303 - JARDIM BOTÂNICO
RIO DE JANEIRO, RJ - CEP 22461-001

MAPA MUNICIPAL

Escala: 1:75.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Lat/Lon (Proj. UTM)
Coordenado Plano: Proj. UTM
Origem de coordenadas: UTM Equador-Mercator - 1900 - 30
Comprimento de escala: 10 000 e 500 m (reduzido)
Data: 2016
Elaborado por: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
A partir do projeto de Lei nº 10.000/2000, de 13 de maio de 2000, que instituiu o Plano Municipal de Geoprocessamento e Cartografia do Brasil, com o objetivo de padronizar a produção de mapas municipais, com o intuito de melhorar a qualidade dos dados geográficos e facilitar a integração dos dados geográficos de diferentes municípios.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
COORDENADORIA DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
UNIDADE DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
RUA DAS LARANJEIRAS, 303 - JARDIM BOTÂNICO
RIO DE JANEIRO, RJ - CEP 22461-001

MAPA MUNICIPAL

Escala: 1:75.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Lat/Lon (Proj. UTM)
Coordenado Plano: Proj. UTM
Origem de coordenadas: UTM Equador-Mercator - 1900 - 30
Comprimento de escala: 10 000 e 500 m (reduzido)
Data: 2016
Elaborado por: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
A partir do projeto de Lei nº 10.000/2000, de 13 de maio de 2000, que instituiu o Plano Municipal de Geoprocessamento e Cartografia do Brasil, com o objetivo de padronizar a produção de mapas municipais, com o intuito de melhorar a qualidade dos dados geográficos e facilitar a integração dos dados geográficos de diferentes municípios.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
COORDENADORIA DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
UNIDADE DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
RUA DAS LARANJEIRAS, 303 - JARDIM BOTÂNICO
RIO DE JANEIRO, RJ - CEP 22461-001

MAPA MUNICIPAL

Escala: 1:75.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Lat/Lon (Proj. UTM)
Coordenado Plano: Proj. UTM
Origem de coordenadas: UTM Equador-Mercator - 1900 - 30
Comprimento de escala: 10 000 e 500 m (reduzido)
Data: 2016
Elaborado por: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
A partir do projeto de Lei nº 10.000/2000, de 13 de maio de 2000, que instituiu o Plano Municipal de Geoprocessamento e Cartografia do Brasil, com o objetivo de padronizar a produção de mapas municipais, com o intuito de melhorar a qualidade dos dados geográficos e facilitar a integração dos dados geográficos de diferentes municípios.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
COORDENADORIA DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
UNIDADE DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
RUA DAS LARANJEIRAS, 303 - JARDIM BOTÂNICO
RIO DE JANEIRO, RJ - CEP 22461-001

MAPA MUNICIPAL

Escala: 1:75.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Lat/Lon (Proj. UTM)
Coordenado Plano: Proj. UTM
Origem de coordenadas: UTM Equador-Mercator - 1900 - 30
Comprimento de escala: 10 000 e 500 m (reduzido)
Data: 2016
Elaborado por: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
A partir do projeto de Lei nº 10.000/2000, de 13 de maio de 2000, que instituiu o Plano Municipal de Geoprocessamento e Cartografia do Brasil, com o objetivo de padronizar a produção de mapas municipais, com o intuito de melhorar a qualidade dos dados geográficos e facilitar a integração dos dados geográficos de diferentes municípios.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
COORDENADORIA DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
UNIDADE DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
RUA DAS LARANJEIRAS, 303 - JARDIM BOTÂNICO
RIO DE JANEIRO, RJ - CEP 22461-001

MAPA MUNICIPAL

Escala: 1:75.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Lat/Lon (Proj. UTM)
Coordenado Plano: Proj. UTM
Origem de coordenadas: UTM Equador-Mercator - 1900 - 30
Comprimento de escala: 10 000 e 500 m (reduzido)
Data: 2016
Elaborado por: IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
A partir do projeto de Lei nº 10.000/2000, de 13 de maio de 2000, que instituiu o Plano Municipal de Geoprocessamento e Cartografia do Brasil, com o objetivo de padronizar a produção de mapas municipais, com o intuito de melhorar a qualidade dos dados geográficos e facilitar a integração dos dados geográficos de diferentes municípios.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
COORDENADORIA DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
UNIDADE DE GEOPROCESSAMENTO E CARTOGRAFIA
RUA DAS LARANJEIRAS, 303 - JARDIM BOTÂNICO
RIO DE JANEIRO, RJ - CEP 22461-001