



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Edificações

- Ígnea, Escola, Museu
- Monumento de guerra, Monumento de água
- Campo de emergência, Favela
- Localidade

Linhas de transmissão de energia, Cerca

Linhas ferroviárias

Rede viária

- rodoviária
- sem pavimentação
- sem pavimentação
- carretilha, cicloviária
- rua, caminho e estrada
- passagem de nível, túnel, estação

Ferrovias

- linha férrea
- linha elétrica

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto topográfico, Referência de nível
- Ponto altimétrico, Ponta geodésica
- Cota contornada
- Superfície altimétrica, Anexo

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Contorno de elevação
- Linha de água permanente
- Temperatura e umidade relativa
- Água ou gelo
- Projeto, rio, lagoa
- Reserva e estuário, delta
- Reserva e estuário
- Reserva e estuário de deserto
- Maré e resaca, terra e areia
- Atenuação, Rio seco ou de aluvião
- Reserva e estuário

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Distrito	Sub-Distrito
[Linha tracejada verde]	[Linha tracejada amarela]
[Linha tracejada azul]	[Linha tracejada laranja]

IDENTIFICAÇÃO

Distrito	Sub-Distrito
[Círculo verde]	[Círculo amarelo]
[Círculo azul]	[Círculo laranja]

LIMITES

- internacional
- estadual
- intermunicipal
- intra-municipal
- áreas especiais

NOTA: Os limites apresentados das frotas, estados, municípios e áreas especiais, não são oficiais, sendo representados no seu estado atualizado e devendo ser reconhecidos.

MAPA MUNICIPAL

ESCALA 1 : 100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - (BRASIL/2000)
Coordenadas: Plano Spherulic em UTM - (SAB/88)
Origem do sistema: UTM - Equador e Meridiano - UTM 38
Resolução do sistema: 10.000.000 metros
Este produto resulta a partir de imagens aéreas de satélite de alta resolução, processadas pelo IBGE, OGC e outras, em formato raster alto resolu e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sendo representadas para de integração e compatibilidade dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
AÇÃO DE ATUALIZAÇÃO DO SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO IBGE
Rio de Janeiro, RJ, CEP 21.241-011
11/14/2019

Zonas Populacionais	
CECÓDIGO	NOME
000000	Área não classificada
000001	Área não classificada
000002	Área não classificada
000003	Área não classificada
000004	Área não classificada
000005	Área não classificada
000006	Área não classificada
000007	Área não classificada
000008	Área não classificada
000009	Área não classificada
000010	Área não classificada

ASPECTOS FÍSICOS

SOBRAL

Coordenadas Geográficas: UTM - (SAB/88)
Origem do sistema: UTM - Equador e Meridiano - UTM 38
Resolução do sistema: 10.000.000 metros

COORDENADAS DE SOBRAL

Latitude	Longitude
41°05'14" S	80°05'28" W

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas: UTM - (SAB/88)
Origem do sistema: UTM - Equador e Meridiano - UTM 38
Resolução do sistema: 10.000.000 metros

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas: UTM - (SAB/88)
Origem do sistema: UTM - Equador e Meridiano - UTM 38
Resolução do sistema: 10.000.000 metros

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas: UTM - (SAB/88)
Origem do sistema: UTM - Equador e Meridiano - UTM 38
Resolução do sistema: 10.000.000 metros

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas: UTM - (SAB/88)
Origem do sistema: UTM - Equador e Meridiano - UTM 38
Resolução do sistema: 10.000.000 metros

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas: UTM - (SAB/88)
Origem do sistema: UTM - Equador e Meridiano - UTM 38
Resolução do sistema: 10.000.000 metros