



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Edifícios

- Ígria, Escola, Misa
- Monumento, Relíquia, Igreja
- Campos de energia, Fazendas
- Localidades

Linhas transeletrônicas de energia: Cerca

Linhas medidas

Rodovias

- asfalto, estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- caminho, ciclovia
- trilha, caminho e picada
- perfil de estrada, ferrovia, estrada

Ferrovias

- bitola larga
- bitola estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Planta hipsométrica, Referência de nível
- Planta batimétrica, Perfil batimétrico
- Cota corrompida
- Superfície deformada, Área

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Cursos d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terras aquosas e inundação, Salina
- Represa, repulsa
- Represa e açude, Barragem
- Represa e açude, Represa e açude
- Represa e açude, Represa e açude
- Represa e açude, Represa e açude
- Represa e açude, Represa e açude
- Represa e açude, Represa e açude

Atualizações Cartográficas

COR MAGENTA - Lançamento por GPS e imagens de Satélites

COR VERDE - Lançamento apoiado sem comprovação cartográfica

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Convenções Temáticas

Limites	Identificação
Distrito	[Símbolo]
Sub-Distrito	[Símbolo]
Sede	[Símbolo]
Sede Urbana Administrativa	[Símbolo]

LIMITES

- internacional
- intermunicipal
- intra-municipal
- áreas especiais

LEGENDA

Atualizações Cartográficas

COR MAGENTA - Lançamento por GPS e imagens de Satélites

COR VERDE - Lançamento apoiado sem comprovação cartográfica

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA 1:100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitud-Longitud: SIRD-102000
Coordenadas Plano Retangulares em UTM: SAD 09
Origem da quadrante UTM: Equador e Meridiano WGS-84
Amplitude em centímetros de 1000 a 999000 respectivamente
Este produto segue a coleção de mapas municipais geodésicos de forma automatizada
capta o perfil das linhas do Movimento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE
DGS e outras, em formato vetor para ser utilizado na Base Municipal Digital do IBGE
com a atualização proveniente de imagens locais, sendo incorporado através de
integração com o sistema de atualização dos elementos cartográficos

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATISTICA

A DIRETORIA DE GEOCENÓTIPO, GESTÃO E GERÊNCIA DE INFORMAÇÃO
em 05 de agosto de 2010, Brasília do Brasil.
AV. Brasil, 15071 - Físico do Lado B
Rio de Janeiro RJ, CEP: 21.650-901

ASPECTOS FÍSICOS

NORDESTE CEARENSE

SOBRAL

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Atuação no Furo do Mapa

Localização no Estado

Ponte Mapa Indico no Brasil - IBGE

Geocódigo	Nome
2306108	Município
03001010	Unidade
230610801	Favela
230610802	Favela
230610803	Favela
230610804	Favela
230610805	Favela

ASPECTOS FÍSICOS

NORDESTE CEARENSE

SOBRAL

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Atuação no Furo do Mapa

Localização no Estado

Ponte Mapa Indico no Brasil - IBGE

Coordenadas	Unidade
Latitude	S
Longitude	W

Coordenadas	Unidade
Latitude	S
Longitude	W

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenadas	TC
Coordenadas	CE

COR MAGENTA - Lançamento por GPS e imagens de Satélites

COR VERDE - Lançamento apoiado sem comprovação cartográfica