



**CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS**

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Favela
- Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- prefeio de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
- bitola larga
- bitola estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

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

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pântano
- Popo (água), Nascente
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras
- Rocha submersa e a descoberto
- Molho e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Relevo rochoso

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRAFICAS**

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites

COR VERDE - Lançamento aprovado sem comprovação cartográfica

**Convenções Temáticas**

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Ser-Castelano
Distrito	Sub-Distrito	

**LIMITES**

- internacional
- intermunicipal
- intermunicipal
- áreas especiais

**ORIGEM** Os limites provinciais das folhas raster, representados na sua parte está discontínuos e devem ser desconsiderados.

**MAPA MUNICIPAL**

Escala: 1 : 100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em UTM, Proj4, SRGAS2000  
Coordenadas Transversais em UTM, S40, 90  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano - W0, 39  
Amplitude em centímetros de 10.000 e 500,000 respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada a partir da atualização das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzida pelo IBGE. DSO e control, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento direto de integração e compatibilização dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
DIRETORIA DE GEOGRÁFICAS, ATUALIZAÇÃO E GESTÃO DA COMUNICAÇÃO  
Sua folha ou coordenadas UTM: 2312304  
AV. Brasil, 15.631 - Parque do Logos  
Rio de Janeiro, CEP 21.101-901  
©IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

COORDENADO	DIVISÃO Político-Administrativa	NOME
2312304	IBGE	São Benedito
2312304	IBGE	São Benedito
2312304	IBGE	São Benedito

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização do Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**CRONOLOGIA**

MAIHA TERRITORIAL	EDIÇÃO
	11/14/2019
Atualização de dados e correções de erros e atualização	Consultar Manuais

**SÃO BENEDITO - CE**

ASPECTOS FÍSICOS

Município: NOROESTE CEARENSE

IBRABPA

Altitude da Sede 901

Área

Coordenadas de Base

Latitude: 22949.53

Longitude: 955216.83

39

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: CCAR

Coordenação de Cartografia: CETE

Coordenação Técnica: CETE

Coordenação de Edições Técnicas: CETE

Unidade Estadual do IBGE

Coordenação: CETE

Centro de Documentação e Disseminação de Informação: CDDI