



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- 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, Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pântano
- Popo (água), Nascente
- Rapidos e cataratas grandes
- Rapidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Rede rodoviária

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Levantamento por GPS ou imagens de Satélites

COR VERDE - Levantamento por GPS ou imagens de Satélites

COR VERDE - Levantamento por GPS ou imagens de Satélites

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Limite: Distrital	Sub-Distrital	Sector Censitário	Sector Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Identificação	Identificação

**LIMITES**

- internacional
- interestadual
- intermunicipal
- áreas especiais

**IBGE** Os limites presentes na folha, neste, representam os limites oficiais estabelecidos e devem ser desconsiderados na sua prática, devendo ser consultados os mapas oficiais.

**MAPA MUNICIPAL**

Escala: 1 : 100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS2000

Coordenadas Geográficas em UTM - SCS2011

Origem das coordenadas UTM: Equador e Meridiano 19W, 39

Acervo das folhas: 10 000 x 500 m (resolubilidade)

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir de dados de campo do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, DISA e outros, em formato raster ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de imagens aéreas, sem alteração de escala de integração e composição dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

A DIRETORIA DE GEOGRAFIA aplica a política de comunicação de dados e estatísticas verificadas neste mapa.

AV. Brasil, 3031 - Funchal de Luzes

Rio de Janeiro-RJ, CEP 21241-001

©IBGE. DIREITOS RESERVADOS

GEÓCÓDIGO	Nome
2312809	SENADOR SÁ
23128090001	SENADOR SÁ
23128090002	SENADOR SÁ
23128090003	SENADOR SÁ
23128090004	SENADOR SÁ
23128090005	SENADOR SÁ
23128090006	SENADOR SÁ
23128090007	SENADOR SÁ
23128090008	SENADOR SÁ
23128090009	SENADOR SÁ
23128090010	SENADOR SÁ

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Anulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**CRONOLOGIA**

Malha Territorial	Edição	11/14/2019
Atualização de dados e atualização	Consultar Manual	

**SENADOR SÁ - CE**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Microrregião: NOROESTE CEARENSE

Região: NOROESTE

IBGE

Altitude da Sede 0	Área
COORDENADAS DA SEDE	
Latitude	33°46' 97"
Longitude	98°24' 89"
CEP	39

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Cartografia	
Coordenação Técnica	
Coordenação de Estatísticas Territoriais	CETE
Unidade Produtora	
Unidade Executora do IBGE	
Desenvolvimento	
Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CDI