



CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios
- 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, trecho 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 pantano
- Popo (água), Nascente
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras pequenas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa, terra e alvenaria
- Ancoarado, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRAFICAS

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

COR VERDE - Lançamento aprofundado sem comprovação cartográfica

Convenções Temáticas

Limites: Distrital	
Sub-Distrital	
Ser-Censitário	
IDENTIFICAÇÃO	
Distrito	
Sub-Distrito	

LIMITES

- internacional
- intermunicipal
- intermunicipal
- áreas especiais

Obs: Os limites governamentais são todos os limites representados, no seu grau de detalhamento e dentro das discretizações.

MAPA MUNICIPAL

Escala: 1:100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SIRDAS2000
Coordenadas Planas (integradas em UTM - SIRDAS)
Origem da datumagem (UTM) Equador e Meridiano - WGS 84
Adições de contornos de 10.000 e 500 metros respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da análise dos dados de Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidos pelo IBGE. Cada mapa é elaborado a partir de imagens de satélite e de fotografias aéreas, com a utilização proveniente de diversas fontes, sem tratamento posterior de integração e completude dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
DIRETORIA DE GEOCENSIAS (agência de prestação de comunicação de dados geográficos e estatísticos)
AV. Brasil, 15.671 - Planalto do Lúcio
Rio de Janeiro - CEP: 21.641-001
©IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Público-Administrativa

DECECOCOD	NOVE
2308906	
2308906000000000	
2308906000000000	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização do Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

MALHA TERRITORIAL	EDIÇÃO	CRONOLOGIA
	11/14/2019	
INTELETO RESPONSÁVEL	Consultor Metadados	

MORRINHOS - CE

ASPECTOS FÍSICOS

REGIÃO	NORDESTE CEARENSE
METÓRPOLE	LITORAL DE CAMOCIM E ACARAU
Altitude do Saco 0	Área
Coordenadas UTM	Coordenadas UTM
Latitude	N: 375004.6
Longitude	W: 9642024.33
IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação Temática	CEITE
Coordenação de Edições Técnicas	
Unidades Produtoras	
Unidades Editoriais do IBGE	
Desenvolvimento	
Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CCDI