

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Estação
Igreja, Escola, Mina
Moinho de vento, Moinho de água
Campo de emergência, Faria
Localidades

Linhas transmissoras de energia, Cerca
Linha telefônica

Rodovias
auto-estrada
pavimentada
sem pavimentação
sem pavimentação
caminho carroçável
trilha, caminho e picado
perfil de estrada: federal, estadual

Ferrovias
tubo-tubo
balsa
balsa 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
Rio ou planície
Rio (igual), Nascente
Rápido e cachoeiras grandes
Rápido e cachoeiras
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e represa, terra e alvenaria
Arcoaberto: Rio seco ou de alívio
Relevo rochoso

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Convenções Temáticas

| | | |
|---------|---------------|--------------|
| Limites | Distrito | Sub-Distrito |
| | Identificação | Sub-Distrito |

LIMITES

internacional
intermunicipal
intermunicipal
áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das folhas: raster, representados na cor verde estão desatualizados e devem ser desconsiderados.

MAPA MUNICIPAL

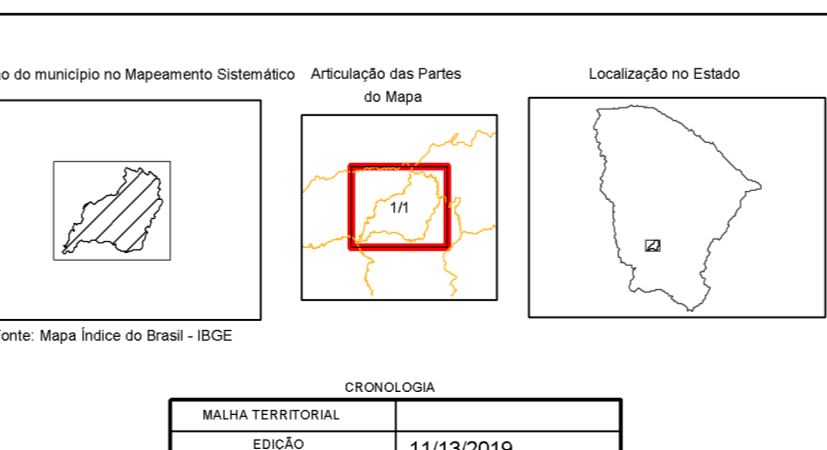
Escala: 1 : 100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SIRGAS2000
Coordenado Plano-Projeção em UTM - SAD 89
Origem de coordenadas: 0°E Equador-Meridiano - 1900, 30
Adversidade em centímetros de 10.000 a 500.000 quadrados
Este produto integra o projeto de mapeamento geográfico de terras semelhanças, desenvolvido a partir do projeto de Mapeamento Sistemático do Brasil, produzido pelo IBGE, com o apoio do Estado do Ceará, em parceria com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, com a participação dos municípios do Estado do Ceará, sob a supervisão técnica do IBGE, com a atualização geográfica de dados, sob a supervisão técnica do IBGE.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, através do Centro de Mapeamento de Terras, desenvolveu este mapa.
Ativ. - 16.01.1 - 16.01.1.1 - 16.01.1.1.1
Rio de Janeiro/RJ - CEP 21.241-011

Divisão Político-Administrativa

| COGEOCOD | IBGE | IBGE/2000 | NOME |
|----------|---------|-----------|----------|
| 2303600 | 2303600 | 2303600 | Catarina |



CATARINA - CE

ASPECTOS FÍSICOS

Geomorfologia: SERTÕES CEARIENSES
Morfologia: SERTÃO DE INHAMUNS

Altitude do Canto: Área

Latitude: E 402851 50
Longitude: N 8322032 54

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Geral: Coordenação de Geoprocessamento
Coordenação Técnica: Coordenação de Territórios Territoriais
Unidade Executora: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
Desenvolvimento: Centro de Mapeamento e Disseminação de Informação