

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações
- Ignis: Escola, Mina
- Moimão de vento, Moimão 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

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- 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 pantano
  - Floco (água), Nascente
  - Rapídeos e cataratas grandes
  - Rapídeos e cataratas
  - Rocha submersa e a descoberto
  - Molhe e represa, terra e alvenaria
  - Ancoadouro, Rio seco ou de alívio
  - Recife rochoso

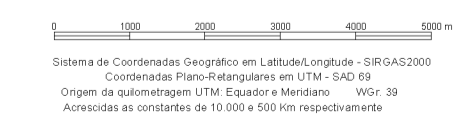
Convenções Temáticas			
Limites: Distrital	Sub-Distrital	Sectorial	Setor Consistido
Identificação			
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano Aglomerado Rural
05	05	05	05

LIMITES	
Internacional	(aproximado)
interestadual	
intermunicipal	
áreas especiais	

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

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 100,000



Sistema de Coordenadas Geográficas em Lat/Lon: UTM - 230360000  
Coordenadas Plano-Rectangulares em UTM - SAD 69  
Origem de coordenadas: UTM - Brasília e Meridiano - 1000, 70  
Aproximadas as centenas de 10.000 e 500 metros

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Movimento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, DSO e outros, em formato raster ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de áreas fontes, sem tratamento prévio de integração e consolidação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCÓDIGO, SIG e INFORMAÇÃO DE GEOGRAFIA  
de tabelas ou imagens verificadas neste mapa  
Av. Brasil, 15.811 - Fátima de Lourdes  
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21.241-051

Divisão Político-Administrativa	
GEOCÓDIGO	NOME
230360000	Catarina

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**CRONOLOGIA**

MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	7/18/2011
Informações relativas à documentação básica e atualização	Consultar Metadados

**Catarina - CE**

ASPECTOS FÍSICOS			
Mesorregião	SERTÕES CEARENSES		
Microrregião	SERTÃO DE INHAMUNS		
Altitude da Sede	Área		
COORDENADAS GEA			
Latitude	-6,131	Longitude	-38,878
Latitude	422651,59	Longitude	2303232,54
TZC	39		

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Cartografia	
Coordenação Temática	CETE
Unidades Produtoras	Unidades Estaduais do IBGE
Desenvolvimento	Centro de Documentação e Disseminação de Informação - CDDI