

## MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

### 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
  - sem pavimentação
  - caminho carroçável
  - trilha, caminho e picada
  - prefixo de estrada: federal, estadual
- Ferrovias**
- bitola larga
  - bitola estreita
- LIMITES**
- internacional
  - interestadual
  - intermunicipal
  - áreas especiais

#### 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
- Poço (água), Nascente
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

Escala 1 : 100.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 39 WGr.  
Acrescidas as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente  
DATUM HORIZONTAL: SAD 69

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

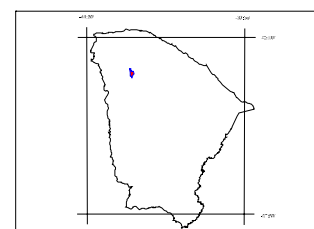
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCÓDIGOS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa.  
AV. Brasil, 15.671 - Parada de Lucas  
Rio de Janeiro-RJ - CEP: 21.241-061

© IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

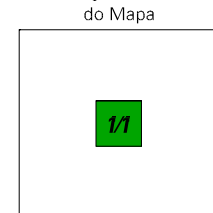
#### Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO		NOME	
Distrito	Subdistrito		
230490505		GROAÍRAS	
230490515		ITAMARACÁ	

#### Localização no Estado



#### Articulação das Partes do Mapa



### Groaíras-CE

#### ASPECTOS FÍSICOS

Mesoregião:	NOROESTE CEARENSE	
Microrregião:	SOBRAL	
Altitude da Sede:	Área:	155,9 Km <sup>2</sup>
COORDENADAS DA SEDE		
Latitude: -3,913	E: 346447	MC
Longitude: -40,383	N: 9567361	39

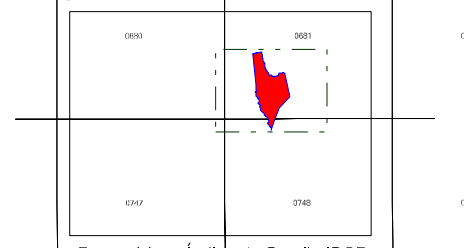
#### IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação de Cartografia:	CCAR
Coordenação Temática:	CETE
Coordenação de Estruturas Territoriais:	CETE
Unidades Produtoras:	Unidades Estaduais do IBGE
Disseminação:	Centro de Documentação e Disseminação da Informação CDDI

#### CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2007
EDIÇÃO	23-10-2007
Informações relativas a documentação física e atualização	Consultar Metadados

#### Localização do município no Mapeamento Sistemático



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

#### ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites  
COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica