



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**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
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilho, caminho e picada
- profundo 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
- Piço (água), Nascente
- Rapidos e corretores grandes
- Rapidos e corretores
- Rocha submersa e o descoberto
- Molho e represa, terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Relevo rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

- Limites: Digital, Sub-Distrital, Setor Censitário
- Identificação: Distrito, Sub-Distrito, Setor Urbano, Setor Urbano (Agglomerado Rural)

**LIMITES**

- internacional
- intermunicipal
- intermunicipal
- áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

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

COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

**Escala: 1 : 100,000**

Sistema de Coordenadas Geográficas em UTM - SIRGAS2000

Coordenadas Plano-Retangulares em UTM - SAD 86

Origem de aquecimento UTM - Equador e Meridiano - 45

Altitude em contornos de 10.000 e 500 m respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerada de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE. Cada folha, em formato raster ou vetor e de Malha Municipal Digital do IBGE, tem atualização proveniente de fontes locais, sem tratamento plano de integração e correção dos elementos cartográficos.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**

**INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA**

**DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS** agência e gerência de comunicação de dados e informações geográficas

Av. Brasil, 15.671 - Paralela de Luiza

Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-001

Site: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)

Obs: Os limites provenientes das folhas raster, representados em cor preta estão desativados e devem ser desconsiderados

Divisão Política Administrativa		
GEODCÓDIGO	NOME	
Distrito	Subdistrito	
210467700	2104677000	Governador Nunes Freire

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**

**Localização no Estado**

**Articulação das Partes do Mapa**

**Governador Nunes Freire - MA**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Coordenadas	OESTE MARANHENSE
Microregião	GURUPI
Altitude da Sede	Área
Latitude	Coordenadas de Base
Longitude	45

**CRONOLOGIA**

Malha Territorial	2010
Edição	10/10/2011
Atualizações técnicas e metodológicas	Consultar Metadados

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenador Técnico	CCAR
Coordenador de Cartografia	CCAR
Coordenador de Estrutura Territorial	CETE
Unidades Executoras	Unidades Executoras do IBGE
Disciplinador	Centro de Documentação e Disseminação de Informação
CCDI	