



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Pánel
- Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- sem pavimentação
- trilha, caminho e picada
- profundo de estrada, Rodovia, estadual
- Ferrovias
- bitão largo
- bitão estreito

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Ponto trigonométrico, Referência de nível
- Ponto astronômico, Ponto barométrico
- Cota composta
- Superfície deformada, Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brço ou pântano
- Próvo (igreja), Nascente
- Rápido e cachoeira grandes
- Rápido e cachoeira
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa, terra e alvenaria
- Arcoabutuira, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Levantamento por GPS ou Imagem de Satélite

COR VERDE - Levantamento por GPS ou Imagem de Satélite

**Convenções Temáticas**

Limite	Distrito	Sub-Distrito	Setor Censitário
---	---	---	---

Distrito	Sub-Distrito	Setor Rural	Setor Urbano	Aglomerado Rural
---	---	---	---	---

**LIMITES**

- internacional
- intermunicipal
- interestadual
- áreas especiais

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

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

**Escala: 1:100.000**

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS2000

Coordenadas Planas (Projeção em UTM - SIRGAS2000)

Origem de submergidos (UTM - Easting e Northing) - Noz (IBGE, MC)

Amplitude de coordenadas de 10000 a 500000 respectivamente.

Este produto integra o conjunto de mapas municipais produzidos de forma automatizada, a partir da aplicação das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE. Cada mapa, em formato raster ou vetorial, é da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização constante de dados de fontes externas, sendo elaborado com base na integração e consolidação dos levantamentos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E GESTÃO DE SERVIÇOS

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

BRASÍLIA, 05 DE JULHO DE 2011

REV. 01/2011

IBGE/COORDENADOR	Divisão/Partido-Administrativa	NOME
210312502	Central do Maranhão	

**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	7/12/2011
- Modificações cartográficas e atualizações de dados -	
Consultar Metadados	

**Central do Maranhão - MA**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Posição:	NORTE MARANHENSE	
Região:	LITORAL OCIDENTAL MARANHENSE	
Altitude da Sede:	Área	km²
Latitude: -2,199	Longitude: -44,808	45

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CGEP
Coordenação de Cartografia	CGEP
Coordenação de Tratamento	CGEP
Coordenação de Estruturas, Territórios	CGEP
Coordenação de Dados do IBGE	CGEP
Coordenação	CGEP
Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CGEP