



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Favela
- Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
 - auto-estrada
 - pavimentada
 - sem pavimentação
 - sem pavimentação
 - caminho campocível
 - trilha, caminho e picada
 - profundo de estrada, Rodovia, estadual
- Ferrovias
 - bitola larga
 - bitola estreita

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 pára-brço
- Povo (dique), Nascente
- Rápido e cachoeira grandes
- Rapido e cachoeira
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa, Terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de alívio
- 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	Sector Censitário
Limite Municipal	Limite Distrital	Limite Sub-Distrital	Limite Sectorial

IDENTIFICAÇÃO

Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano	Sector Aglomerado Rural
01	02	03	04	05

LIMITES

- Internacional
- Intermunicipal
- Intermunicipal
- Áreas especiais

Obs: Os limites provenientes das folhas roter, representados no seu pret. estão desatualizados e devem ser desconsiderados.

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1 : 100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - (SRGADCS)

Coordenadas Planas (Projecção em UTM - SPCS 83)

Origem de projeção: UTM (Easting e Northing) - (400 000, 000)

Projeção em cilindro de 10000 000 metros.

Este produto integra o projeto de mapeamento municipal de forma automatizada, e está disponível em todos os municípios do Brasil.

IBGE, 2010 e outros, em parceria com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), com o apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

A DIRETORIA DE GEOGRÁFICOS, através da coordenação de Mapeamento Municipal, desenvolve este trabalho.

IBGE, 2010 e outros, em parceria com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), com o apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Distrito	Nome
210470101	Graça Aranha

Graça Aranha - MA

ASPECTOS FÍSICOS

Malha Territorial

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Município	CENTRO MARANHENSE
Município	PRESIDENTE DUTRA
Altitude da Sede	Área
Latitude -5 41 N	Longitude -44 334 W

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica	CEAD
Coordenação Operacional	CEAD
Coordenação de Dados e Territórios	CEAD
Coordenação de Dados do IBGE	CEAD
Coordenação de Mapeamento	CEAD
Coordenação de Comunicação e Disseminação da Informação	CEAD

CRONOLOGIA

Malha Territorial	2010
Edição	7/12/2011

IBGE, 2010 e outros, em parceria com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), com o apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).