



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações
- Trilhas, 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
- caminho carroçável
- trilha, caminho e pista
- prefeito 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
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa; terra e aveneira
- Anoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

CORREÇÃO A - Levantamentos por GPS e imagens de Satélite

CORREÇÃO B - Levantamento por GPS e imagens de Satélite

CORREÇÃO C - Levantamento por GPS e imagens de Satélite

Convenções Temáticas

Limites	Distrito	Sub-Distrito	Setor Censitário
Limites	---	---	---
Identificação	---	---	---
Setor Rural	---	---	---
Setor Urbano	---	---	---
Agropecuária Rural	---	---	---

LIMITES

- internacional
- estadual
- intermunicipal
- áreas especiais

NOTA: Os limites apresentados são apenas orientativos e devem ser considerados apenas para fins de localização e não para fins de delimitação.

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1:100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS2000

Coordenadas Plano-Altimétricas em UTM - SAD 09

Origem das coordenadas UTM - Estação de Referência - WGS 84

Adquiridas as coordenadas de 10.000 e 500.000 respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais produzida de forma semi-automatizada a partir de dados dos folhos do Mapa Municipal Estatístico Brasileiro produzido pelo IBGE, DSE e DSEI, em formato raster em escala vetorial e da Matriz Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de interpolação e compressão dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS AGROPECUÁRIAS E GESTÃO DA COMUNICAÇÃO

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

Rua de Javari, 11 - Brasília, DF

CEP 71.211-051

©IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa

UF	MUNICÍPIO	NOME
MA	2101939	Bernardo do Mearim

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Atuação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

GEOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2010
EDICAO	7/14/2011
ELABORADO POR	Equipe de Mapeamento e Atualização
CONSULTOR	Consultor MARIÁDAS

Bernardo do Mearim - MA

ASPECTOS FÍSICOS

Coordenação	CENTRO MARANHENSE
Unidade	MEDIO MEARIM
Área	261,5
Altitude da Sede	
Latitude	-4,584
Longitude	-48,764
Unidade Estatística	MA
Unidade Estatística	45

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Cartografia	
Coordenação Técnica	CETE
Coordenação de Estatísticas Temáticas	
Unidade Produtora	
Unidade Estatística do IBGE	
Diagramação	
Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CDI