



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- Linhas transmissoras de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- 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 alvenaria
- Anoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAQUETA - Levantamentos por GPS e imagens de Satélite

COR VETOR - Levantamento aerofotogramétrico sem correção cartográfica

**Convenções Temáticas**

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Setor Censitário
Identificação	Setor Rural	Setor Urbano
	Agropecuário Rural	

**LIMITES**

- internacional
- estadual
- intermunicipal
- áreas especiais

Obs: Os limites apresentados no folheto estão representados no seu país e não desatualizados e devem ser desconsiderados

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1:100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - PROJ432000

Coordenadas Plano-Altimétricas em UTM - SAD 09

Origem das coordenadas UTM: Equador e Meridiano - WGS 84

Adotadas as constantes de 630 000 e 500 000 respectivamente

Este produto integra o projeto de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada a partir da junção dos folhetos do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidos pelo IBGE, DSE e DSEB, em formato raster vetor e de alta resolução, com a atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de interpolação e completação dos elementos cartográficos

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agrada a gentileza da comunicação de erros e sugestões verificadas neste mapa

Brasília, 13 de 11 de 2010

Rio de Janeiro, RJ - CEP 21.241-051

©IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa

UF	MUNICÍPIO	NOME
MA	2101772	Bela Vista do Maranhão

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Atuação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**GEODINÂMICA**

MALHA TERRITORIAL	2010
EDICAO	7/12/2011
REVISÃO TÉCNICA	Consultor: MARABÓDIS

**Bela Vista do Maranhão - MA**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Localização	NORTE MARANHENSE
Região	BAIXADA MARANHENSE
Altitude da Sede (m)	256,4
COORDENADAS DA SEDE	
Latitude	-3,731
Longitude	-48,315
Unidade Estatística do IBGE	MA
Unidade Estatística do IBGE	45

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Cartografia	CCAR
Coordenação de Topografia	CETE
Coordenação de Estatísticas Temáticas	CETE
Unidade Produtora	Unidade Estatística do IBGE
Coordenação de Qualidade	Unidade Estatística do IBGE
Observação	Centro de Documentação e Disseminação de Informação - CDDI