



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Molino de Água
- Campos de emergência, Farol
- Localidades
- Linhas transmissoras de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- Auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- perfilso de estrada, federal, estadual
- Ferrovias
- tubo-linha
- bota-estrela

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Cursos d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Grupo ou pântano
- Poço (água), Nascente
- Rapto e cachoeira grande
- Rapto e cachoeira
- Rocha submersa e a descoberto
- Nódo e depressão, terra e aluvial
- Arconduro, Rio seco ou de alívio
- Relevo rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Levantamento por GPS ou imagens de Satélite
COR VERDE - Levantamento aproximado sem comprovação cartográfica

Convenções temáticas

Limites: Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário
Identificação	Sector Rural	Sector Urbano
Agremiação Rural		

LIMITES

- internacional
- intermunicipal
- intermunicipal
- áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das fontes referidas necessitam de ser sempre verificados e devem ser atualizados.

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1:100.000

Coordenadas Geográficas em Latitud Longitud: S21°02'00" - W44°31'14"

Coordenadas Planimétricas em UTM: SAC 18
Origem de coordenadas: UTM Equador e Meridiano: 18W (BSE, MQ)

Atividade em cartografia de 10.000 a 100.000 m de resolução

Este produto deriva de dados de mapeamento produzidos pelo IBGE, com base no Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, 2010, e dados de mapeamento produzidos pelo IBGE, com base no Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, com base no Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, com base no Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

A DIRETORIA DE GEOGRAFIA, ORÇAMENTO E GESTÃO

COORDENADOR GERAL: JOSÉ EDUARDO VIEIRA

COORDENADOR DE PROJETO: JOSÉ EDUARDO VIEIRA

COORDENADOR DE EXECUÇÃO: JOSÉ EDUARDO VIEIRA

Divisão Política-Administrativa	
IBGE	IBGE
2109106	Presidente Dutra

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2010
EDICION	07/11/2011

Consultar Metadados

Presidente Dutra - MA

ASPECTOS FÍSICOS

REGIÃO
CENTRO-MARANHENSE

MUNICÍPIO
PRESIDENTE DUTRA

Área da Sede
Área: 1.540,00 km²

Latitude
-5,29

Longitude
-44,49

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: Coordenação de Estatísticas Territoriais

Coordenação de Produção: Coordenação de Estatísticas Territoriais

Coordenação de Edição: Coordenação de Estatísticas Territoriais

Coordenação de Circulação: Coordenação de Estatísticas Territoriais

Coordenação de Distribuição: Coordenação de Estatísticas Territoriais