



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Edificações
Igreja, Escola, Moinho, Monte de vento, Ilhéu de água, Campo de esportes, Favela, Localidades

Linhas transmissoras de energia
Cabo, Linha aérea

Rodovias
Asfalto, Pavimentação, Caminho, Ciclovia

Ferrovias
Linha férrea, Estação

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS
COR MAGENTA - Lançamento por GPS e/ou imagens de Satélite
COR VERDE - Lançamento por GPS sem compensação cartográfica

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto hipométrico, Referência de nível, Ponta altimétrica, Ponto barométrico, Cota contornada, Superfície deformada, Área

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
Curso d'água intermitente, Lago ou lagoa intermitente, Terreno aquoso e inundação, Sabe, Represa, Barragem, Represa e cavidade planas, Represa e cascata, Represa adensada e inundada, Molhe e represa, Seta e diâmetro, Acelerador, Rio seco ou de estado, Rioleiro, Rioleto

Convenções Temáticas

Limites: Distrito	Sub-Distrito	Setor Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Setor Censitário

LIMITES
Internacional, Interestadual, Intermunicipal, Áreas especiais

Obs: Os limites apresentados nas folhas estão representados no seu estado atualizado e devem ser desconsiderados em caso de alterações.

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitud-Longitud: SIRD-102000
Coordenadas Planas Retangulares em UTM: SIRD-09
Origem da projeção: UTM Equador e Meridiano: WGS-84
Amplitude em centímetros de 1000 a 500.000 respectivamente

Este produto integra a criação de mapas municipais gerados de forma automatizada, a partir de dados das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, e outras, em formato raster, e/ou vetoriais da Matriz Municipal Digital do IBGE, com a aplicação de procedimentos de tratamento fotométrico, sendo o resultado plano de integração e composição dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCENÓTIPO, QUALIDADE E GESTÃO DE COMUNICAÇÃO
em 15 de agosto de 2010, às 15h07, Brasília de Luiza
R01 de agosto de 2010, às 15h07

GEOCENÓTIPO		NOME
CENÓTIPO	TIPO	
11111111	11111111	Mandaguçu

ASPECTOS FÍSICOS

ASPECTOS SOCIAIS
NORTE CENTRAL PARANAENSE
ASTORGA

COORDENADAS UTM
Latitude: -23.347
Longitude: -51.155

IMPLEMENTAÇÃO
Correção Topográfica: COAR
Correção de Contorno: COTE
Correção de Estreitas Terrestres: COTE
Dados: IBGE
Unidades Estatísticas do IBGE
Desenho: COAR
Carta de Documentação e Descrição de Informação: COAR

CRONOLOGIA
MUNICÍPIO: 1962/2011
CENSO: 2010
Atualização de dados: Consultar Metadados

MAPA INICIAL DO BRASIL - IBGE

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Localização no Estado

Localização no Brasil