



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Estações
Igreja, Escola, Mina
Monte de vento, Ilhéu de água
Campo de energia, Foz
Localidades

Linhas de transmissão de energia: Cerca
Linha mediadora

Rodovias
Auto-estrada
avenida
sem pavimentação
caminho vicinal
estrada municipal
estrada estadual
estrada federal

Fronteiras
Linha larga
Linha estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Planta hipsométrica: Referência de nível
Planta batimétrica: Ponto batimétrico
Cota contornada
Superfície deformada: Área

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno aquoso e inundado: Sabia
Preço-pântano
Fio de água corrente
Riacho e córrego prático
Riacho e córrego
Narra e açudeiro
Molhe e represa: serra e açudeiro
Áreas úmidas
Reservoár: no topo ou no abutido
Açudeiro

Convenções Temáticas

Linhas: Ombria	Sub-Distrito	Distrito	Sub-Distrito	Distrito	Sub-Distrito	Distrito
Linhas: Sinalização	Sub-Distrito	Distrito	Sub-Distrito	Distrito	Sub-Distrito	Distrito

LIMITES

internacional
estadual
intermunicipal
intra-municipal
áreas especiais

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA 1:50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Unidades Longitudinais - SRG-142000
Coordenadas Plano Retangulares em UTM - SAD-69
Origem do quadrângulo 17M - Quilômetro 420000 - WGS-84
Projeção em coordenadas UTM - SAD-69
Este produto segue o padrão de mapas municipais gerados de forma automatizada, a partir do produto de base do Sistema de Informação Geográfica do IBGE. O uso e a distribuição em formato raster são permitidos e a Marca Municipal Digital do IBGE, com autorização prévia de autorização, não é transferível para outros usos.
Interação e correção dos elementos cartográficos

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCENÓTIPO apoia a produção e a atualização das bases de dados do IBGE.
Ativ. Prod. 15.071 - Flavia de Lourenço
Rio de Janeiro, RJ, 21.020-900

GEOCENÓTIPO

CENÓTIPO	UNIDADE	NOME
11000000	11000000	Mandaguari

Localização do município no Mapeamento Estatístico

Articulação dos Municípios do Estado

Localização no Estado

Fonte: Mapa do Brasil do IBGE

ASPECTOS FISICOS

NORTE-CENTRAL PARANAENSE

MARINGÁ

Atividade da População - Área

DOBRADOS DA REGIÃO

Latitude: -23.546
Longitude: -51.671

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: Coordenador de Geoprocessamento
Coordenação Técnica: Coordenadora de Estatísticas Territoriais
Desenho: Coordenadora de Estatísticas Territoriais
Elaboração: Coordenadora de Estatísticas Territoriais

COORDENADORIA DE GEOCENÓTIPO

Mandaguari - PR

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS
COR VERDE - Lançamento planejado sem compensação cartográfica