

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Estradas: Igreja, Escola, Mina, Moimbo de vento, Moimbo de água, Campo de emergência, Fariol, Localidades
- Linhas de energia: Cerca, Linha telefônica
- Rodovias: auto-estrada, pavimentada, sem pavimentação, sem pavimentação, caminho carroçável, trilha, caminho e picada, prefixo de estrada: Federal, estadual
- Ferrovias: bitola larga, bitola estreita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- 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, Poço (água), Nascente, Rápidos e cachoeiras grandes, Rápidos e cachoeiras, Rocha submersa e descoberto, Molhe e represa, Lençol e alvenaria, Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião, Recife rochoso

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Limites	Identificação
Limites: Distrital	[Linha verde tracejada]
Sub-Distrital	[Linha verde tracejada]
Setor Censitário	[Linha verde tracejada]
Distrito	[Linha verde tracejada]
Sub-Distrito	[Linha verde tracejada]
Setor Rural	[Linha verde tracejada]
Setor Urbano	[Linha verde tracejada]
Aglomerado Rural	[Linha verde tracejada]

LIMITES

- internacional
- interestadual
- intermunicipal
- áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das folhas raster, representados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados.

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1 : 100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/longitudes - SGRS42000
Coordenadas Plano-Rectangulares em UTM - SAD 89
Origem de coordenadas UTM Equador-Mercator - 1900, 45
Adornos por constantes de 10.000 x 500 km respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma automatizada, a partir da junção de dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, DSE e outros, em formato raster ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e compêndio dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCENSIARIAÇÃO, APOIO E GESTÃO DE COLEÇÕES DE DADOS E SERVIÇOS DE APOIO

JAN. 2011, 15:51, Paraná de Lages, Rua de Janeiro-PJ, CEP 31.241-051

Divisão Político-Administrativa

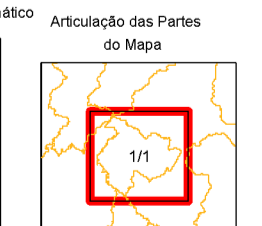
GEOCÓDIGO	NOME
312380900	Engenheiro Navarro

Localização do município no Mapeamento Sistemático



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Articulação das Partes do Mapa



Localização no Estado



Engenheiro Navarro - MG

ASPECTOS FÍSICOS	
Mesorregião:	NORTE DE MINAS
Microrregião:	BOCAIÚVA
Altitude da Sede:	Área: 1.000,00 m²
Latitude:	E 011403,69
Longitude:	N 5059159,16
Coordenadas UTM:	45

IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica:	CGAR
Coordenação de Cartografia:	CETE
Coordenação Temática:	Coordenação de Estruturas Temáticas
Unidades Produtoras:	Unidades Estaduais do IBGE
Disseminação:	Centro de Documentação e Disseminação de Informação
CDI:	

CRONOLOGIA	
MALHA TERRITORIAL	
EDIÇÃO	23/07/2010
Informações relativas à documentação básica e atualização	Consultar Metadados