

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- Linha transmissora de energia. Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- prefeixo de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
- bitola larga
- bitola estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pântano
- Poço (água), Nascente
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras
- Rocha submersa e descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvão
- Recife rochoso

LIMITES

- internacional
- intermunicipal
- estadual
- áreas especiais

Escala 1 : 100.000

0 2.000 4.000 6.000

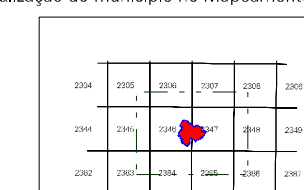
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

Origem de abscissas: UTM; Equador = Meridiano 45 W.G.,
Abscissas em constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente.
DATUM HORIZONTAL: SAD 69
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semiautomatizada,
a partir de arquivos de dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidos pelo
IBGE. DSC e outras, em formato raster ou vetorial e no Mapa Municipal Digital do IBGE,
com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento de integração e
conclusão dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agrada a gentileza de comunicação
de falhas ou omissões verificadas neste mapa.
AV. Brasil, 19.671 - Parula da Luz
RIO de Janeiro-RJ - CEP 21.244-061
©IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

GEOCÓDIGO		NOME	
Distrito	Subdistrito		
312380905	ENGENHEIRO NAVARRO		

Localização do município no Mapeamento Sistemático



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE



Articulação das Partes do Mapa



Engenheiro Navarro-MG

ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião :	NORTE DE MINAS		
Microrregião :	BOCAÍUVA		
Altitude da Sede :	Área :	631,6 Km ²	
COORDENADAS DA SEDE			
Latitude :	-17,280	E :	611803
Longitude :	-43,950	N :	8089169
MC			
45			

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2007
EDIÇÃO	20-11-2007
Informações relativas à documentação básica e atualização	
Consultar Metadados	

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica:	Coordenação de Cartografia:	CCAR
Coordenação Temática:	Coordenação de Estruturas Territoriais:	CETE
Unidades Produtoras:	Unidades Estaduais do IBGE	
Disseminação:	Centro de Documentação e Disseminação da Informação (CDDI)	