



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Edificações

- Ígnea: Escola, Mina
- Molho de vento, Molho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades

Linhas

- transmissora de energia, Cerca
- telefônica

Rodovias

- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilha, caminho e pista
- perfil de estrada: federal, estadual

Ferrovias

- tubo largo
- tubo estreito

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR AZUL: Levantamento por GPS ou Imagens de Satélites

COR VERDE: Lançamento aproximado sem correção cartográfica

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terrão sujeito a inundação
- Saia ou garrano
- Popo (água), Nascente
- Rapídeos e cataratas grandes
- Rapídeos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa, terra e alvararia
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvão
- Recife rochoso

Convenções Temáticas

Límites	Identificação
Distrito	Sub-Distrito
Sub-Distrito	Sector Rural
Sector Censitário	Sector Urbano
	Agglomerado Rural

LIMITES

- intermunicipal
- interestadual
- intermunicipal
- áreas especiais

Obs: Os limites provenientes das fontes raster, representados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1:100.000

Subsistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS 2000

Coordenadas Planas (Projeção em UTM) - SAD 89

Origem das Submetredas (UTM) Equator e Meridiano - WGS (GEO_GMCC)

Arredondadas em centésimos de 10.000 e 500 metros respectivamente

Este produto integra o conjunto de mapas produzidos pelo IBGE para a atualização e correção dos dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, desde 2000, em formato raster no sistema de referência espacial do IBGE, com atualização proveniente de imagens aéreas, sem tratamento plano de projeção e compilado dos elementos cartográficos

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

A DIRETORIA DE GEOGRAFIA opera e gerencia o levantamento de dados e processos vinculados neste mapa

At. - Brasília, 15.051 - Fone: 55 61 3441.011

File de arquivo: DEP_31_341.011

© 2010 - IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

Divisão Político-Administrativa

UF	Subdivisão	NOME
31	Município	União de Minas

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	EDIÇÃO
Informações técnicas e documentação sobre o levantamento	23/07/2010
Consultar Metadados	

União de Minas - MG

ASPECTOS FÍSICOS

Identificação: TRIÂNGULO MINEIRO/ALTO PARANAÍBA	
Formação: FRUTAL	
Altitude da Sede: Área: ...	
Latitude: E 56º58'30"	MC
Longitude: W 51º42'35"12"	51

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Edições Técnicas	CETE
Coordenação de Produção	CEPE
Coordenação de Diagramação e Disseminação de Informação	COI