



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

Edificações  
Igreja, Escola, Moinho de vento, Monumento de água, Campo de energia, Favela, Localidades

Linhas transmissoras de energia: Cerca, Linha telefônica

Rodovias  
auto-estrada, pavimentação sem pavimentação, caminho, cicloviável, pista, caminho e pista, perfilho de estrada federal, estadual

Ferrovias  
linha larga, linha estreita

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**  
Ponto trigonométrico, Referência de nível, Ponto astronômico, Porto barométrico, Cota comprovada, Superfície deformada, Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
Curso d'água permanente, Lago ou lagoa intermitente, Terreno sujeito a inundação, Seta, Brepil ou platô, Poço (aqueduto), Nascente, Rápidos e cotarelas grandes, Rápidos e cotarelas, Rocha submersa e a descoberto, Morfo e resaca: terra e aluvião, Aquecimento: Rio seco ou de aluvião, Rocha rochosa

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**  
Limites: Distrital, Sub-Distrital, Setor Conselheiro

**IDENTIFICAÇÃO**  
Distrito, Sub-Distrito, Área Especial, Área Especial

**LIMITES**  
Internacional, Interestadual, Intermunicipal, Área Especial

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**  
COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou imagens de Satélites  
COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Divisão Político-Administrativa

ESCALA: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitud/Longitude: WGS84/2011  
Coordenadas Plano: UTM, Datum: SAD 69  
Origem do sistema: 51° 40' 00" W, 15° 00' 00" S  
Amplitude em coordenadas X: 1000 e 500 Km respectivamente

Este produto resulta da aplicação de regras técnicas gerais de forma automatizada, após a junção das informações do Mapeamento Estatístico Brasileiro produzido pelo IBGE, 2010 e outras, em formato de arquivos de dados, com o Mapeamento Estatístico do IBGE, com atualização proveniente de diversos fontes, sendo o lançamento pelo IBGE, com a aplicação e correção das alterações cartográficas.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
DIRETORIA DE GEOGRÁFICA, GESTÃO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA  
AV. Brasil, 15.571 - Paineira de Lacerda  
Rio de Janeiro/RJ - CEP: 21.241-000

© 2010 - IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

**ASPECTOS FÍSICOS**

Identificação: OESTE DE MINAS  
Município: FORMIGA

Altitude do Estado: Área: COORDENADAS DA UTM  
Latitude: E: 443718.03  
Longitude: N: 7757212.58

**CRONOLOGIA**

EDICAO: 22/07/2010  
Informações sobre a atualização: Consultar Metadados

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: CCAR  
Coordenação de Edições: CTE  
Elaboração: Unidades Estaduais do IBGE  
Distribuição: Centro de Documentação e Disseminação de Informação: CDD