



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificação
- Uruçu: Escudo, Alca, Monte de vento, Monte de água
- Campo de emergência, Faixa
- Localidade
- Linha transmissão de energia, Carta
- Linha telefônica
- Rodovia
- adornada
- pavimentada
- sem pavimentação
- caminho carrossável
- Viagem: estrada e estrada perfil de estrada, federal, estadual
- Ferrovias
- Sinalização
- Estação

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- Elementos Altimétricos:
  - Perfil topográfico; Batimetria de nível
  - Perfil batimétrico; Plota batimétrica
  - Cota comparada
  - Superfície deformada; Aorta
- Elementos de Hidrografia:
  - Cursos d'água intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Tanque rajado e inundado; Sítio
  - Barragem
  - Ponte (placa); Neorocha
  - Reservoar e cisternas grandes
  - Reservoar e cisternas
  - Rocha submersa e descoberta
  - Molho e represa; Serra a atravessar
  - Acidentação; Rio para fora do estado
  - Roche; Rochoso
- Atualizações Cartográficas:
  - COR MAGENTA: Levantamento por GPS ou imagens de Satélites
  - COR VERDE: Levantamento aproximado sem correção cartográfica

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Elementos Altimétricos:
  - Perfil topográfico; Batimetria de nível
  - Perfil batimétrico; Plota batimétrica
  - Cota comparada
  - Superfície deformada; Aorta

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

- Limites:
  - Deleíta: (---)
  - Sub-Central: (---)
  - Satur Central: (---)
- Identificação:
  - Dentro: (---)
  - Sub-Dentro: (---)
  - Satur Rural: (---)
  - Satur Urbano: (---)
  - Agglomerado Rural: (---)

**LIMITES**

- internacional: (---)
- intermunicipal: (---)
- intermunicipal: (---)
- áreas especiais: (---)

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

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS 2000  
Coordenadas Planas - Referenciais em UTM - SAG 80  
Origem do sub-referencial UTM - Estado de Minas Gerais - UTM - 41  
Amplitude do comprimento - 500000,00 m referencial  
Este projeto integra a cartografia de mapeamento geográfico da base vetorial atualizada, a partir da junção das folhas de mapeamento Sistemático produzidas em 1982, 2002 e outras em versões mais recentes e da base municipal atualizada em 2007, com atualização da cartografia de áreas rurais, sem a utilização de dados de integração e correção dos dados cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A cartografia geográfica é essencial para a administração pública.  
Este trabalho foi realizado em parceria com a Prefeitura Municipal de Alterosa-MG.  
At: Belo Horizonte - MG, 15 de Outubro de 2010.  
COP 3102001 - CEP 31241-001

**GEOCODIFICADO**

DISTRITO	TÉCNOLOGIA	NOME
310200101	2007	Alterosa
310200102	2007	Áreas Agrícolas Rurais

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**

Articulação das Partes do Mapa

Localização do Estado

**CRONOLOGIA**

EDICIÓN	22/07/2010
Atualização da cartografia	Atualização da cartografia
Atualização da base vetorial	Atualização da base vetorial

Consultar Metadados

**Alterosa - MG**

ASPECTOS FÍSICOS

Município: **SUL/SUDOESTE DE MINAS**

Município: **ALTEROSA**

Área: **11.975,98 km²**

População: **12.112 hab.**

Coordenadas Geográficas: **S 16° 40' 23" e W 76° 49' 57" 56**

IBGE

IMPLANTAÇÃO

Coordenador Técnico: **OCAR**

Coordenador de Campanha: **CETE**

Coordenador de Base de Dados: **CETE**

Elaborador de Mapas: **CETE**

Diagramador: **CETE**

Revisor de Diagramação e Diagramação de Informação: **CETE**