

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Uzina, Escola, Mina
- Montão de vento, Montão de água
- Campo de emergência, Favela
- Localidade
- Linhas transmissoras de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- Auto-estrada pavimentada
- sem pavimentação
- caminho caracolado
- trilva, caminho e picada
- perfil de estrada Federal, estadual
- Ferrovias
- trilva larga
- trilva estreita

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
  - Ponto trigonométrico, Referência de nível
  - Ponto astronômico, Ponto barométrico
  - Cota comprovada
  - Superfície deformada, Área
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
  - Canoa, Lago intermitente
  - Tanque sujeito a inundação, Seta
  - Ilha ou galérrico
  - Passo aquoso, Nascente
  - Raposa e cascata, grande
  - Raposa e cascata, pequena
  - Raposa e cascata, média
  - Alveolado, Rio seco ou de alveolo
  - Riacho, riocho

**Convenções Temáticas**

Limites	Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário
Limites internacionais	Limites municipais	Limites municipais	Limites municipais

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

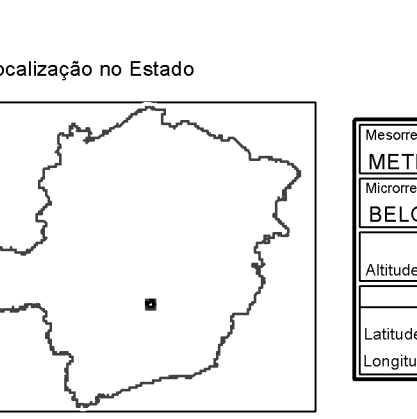
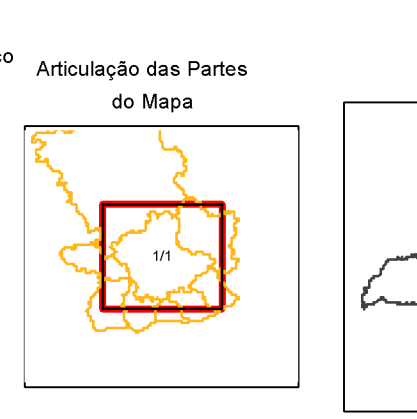
Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SIRGAS 2000  
Coordenada Plano - Referência em UTM - SAD 83  
Origem de coordenadas UTM: Equador e Meridiano - 1000 45  
Amplitude em coordenadas em 10.000 500 Km, respectivamente  
Este produto integra o sistema de dados geográficos gerados em forma cartográfica, por meio de mapas de localização, e de dados estatísticos produzidos pelo IBGE, CENSO 2010, em formato de arquivos digitais em formato de arquivos de banco de dados, com atualização proveniente de fontes externas, sem tratamento para de integração e compatibilização dos elementos cartográficos.

**LIMITES**

Limites	Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário
Limites internacionais	Limites municipais	Limites municipais	Limites municipais

**Divisão Político-Administrativa**

GEOCÓDIGO	NOME
3106705	Betim



**Betim - MG**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Região	METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE
Localidade	BELO HORIZONTE
Altitude da Sede	Área
Coordenadas de Referência	COORDENADAS DE REFERÊNCIA
Latitude	53°39'12.75"
Longitude	17° 7'18.51" 82
45	

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Elaboração Territorial	CETE
Unidade Produtora	Unidade Produtora
Unidade Executora	Unidade Executora
Destinação	Destinação
Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CCDI

**CRONOLOGIA**

MALHA TERRITORIAL	22/07/2010
EDIÇÃO	22/07/2010
Informações relativas à documentação básica e atualização	Consultar Metadados