

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Estações: Igreja, Escola, Mila, Monte de vento, Monte de água, Campo de emergência, Foz, Locustórios
- Linhas transmissoras de energia: Cerca
- Linhas mediadoras
- Rodovias: auto-estrada, pavimentada, sem pavimentação, campo, cicloviável
- Estação e posto: perfil de estrada, fozes, estádios
- Ferrovias: linha larga, linha estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Ponto hipométrico: Referência de nível
- Posto altimétrico: Ponta barométrica
- Cota consolidada
- Superfície deformada: Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Territo super e inundado: Sabea
- Impio ou pantano
- Floça: lagoa, lagoa
- Rapidas e correias planas
- Rapidas e correias
- Flecha, barragem e desbarragem
- Molho e represa: serra e elevação
- Acendedor: Rio seco ou de águas
- Relevo rochoso

**Conversões Temáticas**

Limites: Estadual	[Linha Verde Sólida]
Sub-Estadal	[Linha Verde Tracejada]
Sector Censitário	[Linha Verde Puntilhada]
Distrito	[Linha Verde Dotted]
Sub-Distrito	[Linha Verde Long Dashed]
Sala Rural	[Linha Verde Short Dashed]
Sala Urbana	[Linha Verde Dotted]
Adm. Municipal	[Linha Verde Long Dashed]

**LIMITES**

internacional	[Linha Vermelha Sólida]
estadual	[Linha Verde Sólida]
intermunicipal	[Linha Verde Tracejada]
áreas especiais	[Linha Verde Puntilhada]

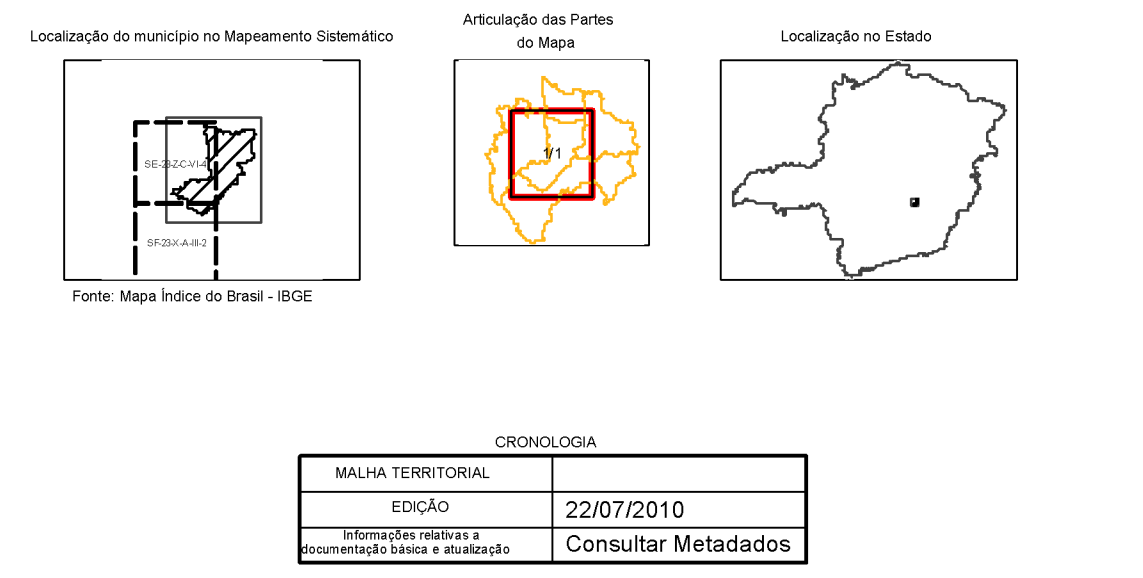
**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

ESCALA: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em UTM, Datum SBRG-2000, Coordenadas Planimétricas em UTM, SBRG-09, Origem da quadragem UTM, Equador e Meridiano - WGS - 84. Adotadas as coordenadas de 10 000 e 500 000 respectivamente. Este produto chega a criação de mapas municipais gerados de forma automática, a partir do projeto de habitação do Município Estatístico produzido pela DGE, DGE e outros, em formato raster em vetor e de Mapa Municipal Digital no DGE, com atualização permanente de dados brutos, sendo necessário plano de integração e consolidação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
 A DIRETORIA DE GEOCENÓTIPO apresenta a produção de comunicação de mapas e informações estatísticas sobre o município.  
 AV. Brasil, 15.071, Planalto de Luz  
 Rio de Janeiro RJ, CEP: 21.240-000

COORDENADO	SISTEMAS	NOOME
COORDENADO	SISTEMAS	NOOME
COORDENADO	SISTEMAS	NOOME



**Barão de Cocais - MG**

**ASPECTOS FÍSICO**

Município: METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE  
 Localidade: ITABIRA

Estado: COORDENADA NA TERA  
 Área: COORDENADA NA TERA  
 Latitude: 15 03 33.4 S  
 Longitude: 48 17 07.1 E

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: COAR  
 Elaboração de Dados: COAR  
 Coordenação de Terras: COAR  
 Coordenação de Estrutura Territorial: COAR  
 Planificação: COAR  
 Utilização de Dados: COAR  
 Diagramação: COAR  
 Centro de Documentação e Disseminação de Informação: COAR

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**  
 COB MAGENTA - Levantamento por GPS e imagens de Satélites  
 COB VERDE - Levantamento a partir de imagens de satélite

IBGE - Lançamento planejado sem composição cartográfica