



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Faro
- Localidades
- Linhas transmissoras de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias: auto-estrada, pavimentada, sem pavimentação, sem pavimentação, caminho carroçável, tobo, caminho e picada, perfilho de estrada: federal, estadual
- Ferrovias: bitoa larga, bitoa estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Tanque sujeito a inundação
- Rispede ou planície
- Popo (água), Nascente
- Rispede e cataras grandes
- Rispede e cataras
- Rocha submersa e a descoberto
- Molde e represa, terra e alvenaria
- Anecdotário, Rio seco ou de alívio
- Recife rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS ou Imagem de Satélites
COR VERDE - Levantamento aerofotogramétrico com contorno cartográfico

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Identificação	Símbolo
Distrito	Sub-Distrito
Sector Rural	Sector Urbano
Agglomerado Rural	

LIMITES

- internacional
- intermunicipal
- intra-municipal
- áreas especiais

LEGENDA

Os limites provenientes das folhas raster, representados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconhecidos

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1:50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Lat/Lon: Long. -50°04'20.000
Coordenadas Planimétricas em UTM: 50Q UTM
Origem de submetragem (UTM): Equador Mundial - 5000 45
Amplitude de contornos de 10.000 a 500.000 metros

Este produto integra o conjunto de mapas municipais gerados de forma automatizada a partir da junção dos dados de Mapeamento Sistemático (Mapeamento por GPS ou Imagem de Satélites) e do Mapeamento por GPS ou Imagem de Satélites do IBGE, CEN e outros, em formato raster em escala e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de dados locais, sendo submetido a processo de integração e correção dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A CATEGORIA DE GEOGRAFIA: limites e limites de jurisdição
de 1990 ao presente, verificado neste mapa
At. Brasil 15.011 - Transferência de
de 1990 ao presente, verificado neste mapa
At. Brasil 15.011 - Transferência de

Divisão Político-Administrativa	NOME
GEOCODIGO	
CELEBRACAO	
311535905	Catas Altas

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	
EDIÇÃO	22/07/2010
Atualização regular e documentação técnica e atualização	Consultar Metadados

Catas Altas - MG

ASPECTOS FÍSICOS

Município	METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE
Região	ITABIRA
Altitude da Sede	Área
Latitude	Longitude
S: 666489.59	W: -7779417.5

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica	CCB
Coordenação de Cartografia	CCB
Coordenação de Estatística Territorial	CEIT
Coordenação de Estatística Urbana	CEIT
Coordenação de Estatística Rural	CEIT
Coordenação de Estatística de Demografia	CEIT