



MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações: Igreja, Escola, Mina, Molino de vento, Molino de água, Campo de emergência, Farol, Locustões
- Linha transmissora de energia, Cerca, Linha telefônica
- Rodovias: auto-estrada pavimentada, sem pavimentação, caminho carroçável, trilha, caminho e picada, perfilho de estrada, federal, estadual
- Ferrovias: bitola larga, bitola estreita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

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, Terreno sujeito a inundação, Salina, Brejo ou pantano, Poço (água), Nascente, Rápidos e cachoeiras grandes, Rápidos e cachoeiras, Rocha submersa e a descoberto, Molho e represa: terra e alvenaria, Ancoradouro, Rio seco ou de alúvio, Redife rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA: levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites
COR VERDE: Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Limites: Distrital	Identificação
Sub-Distrital	Sector Rural
Sector Consistivo	Sector Urbano
	Agglomerado Rural

LIMITES

- internacional
- estadual
- intermunicipal
- áreas especiais

Escala 1 : 50.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
Origem da projeção UTM: Equador e Meridiano 45 WdL.
Acordada em coordenadas de 10000 e 500 km respectivamente.
DA TUM HORIZONTAL: SAD 89

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada a partir da junção das folhas de Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE. Deste e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Matriz Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e complexidade dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS, AGÊNCIA E GERÊNCIA DA COMUNICAÇÃO
DA TABELA DE COORDENADAS ESTATÍSTICAS MUNICIPAIS
AV. Brasil, 15 011 - Planalto de Luzias
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-010
© 2007 - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Divisão Público-Administrativa		NOME
GEOCODIGO	Subdistrito	
311535900	CATAS ALTAS	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Localização no Estado

Articulação das Partes do Mapa

ASPECTOS FÍSICOS

Microrregião: METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE
Metrôpoles: ITAÍRA
Área: 240,2 Km²
Altitude da Sede: 666 metros
Coordenadas da Sede: E: 486640; N: 779417; MC: 45
Latitude: -20,075; Longitude: -43,400

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL: 2007
EDIÇÃO: 15-05-2008
Informações relativas à documentação básica e atualização: Consultar Metadados

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: Comissão de Cartografia
Coordenação Temática: Coordenação de Estatística Territorial
Unidades Produtoras: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
Disseminação: Centro de Documentação e Disseminação de Informação CDDI