



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS	ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
<p><b>Edifícios</b> Igreja, Escola, Mina Moinho de vento, Moinho de água Campo de emergência, Farol Localidades</p> <p><b>Linha transmissora de energia, Cerca</b> Linha telefônica</p> <p><b>Rodovias</b> auto-estrada pavimentada sem pavimentação sem pavimentação caminho carroçável trilho, caminho e picada perfilho de estrada: federal, estadual</p> <p><b>Ferrovias</b> bicoleta larga bicoleta estreita</p>	<p><b>Ponto trigonométrico, Referência de nível</b> Ponto astronômico, Ponto barométrico Cota comprovada Superfície deformada, Areia</p> <p><b>ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA</b> Curso d'água intermitente Lago ou lagoa intermitente Terreno sujeito a inundação, Sifão Brejo ou pântano Poço (água), Nascente Rápidos e cachoeiras grandes Rápidos e cachoeiras Flecha submersa e a descoberto Molhe e represa; terra e alvenário Arco-de-rio, Rio seco ou de alívio Recife rochoso</p>

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

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

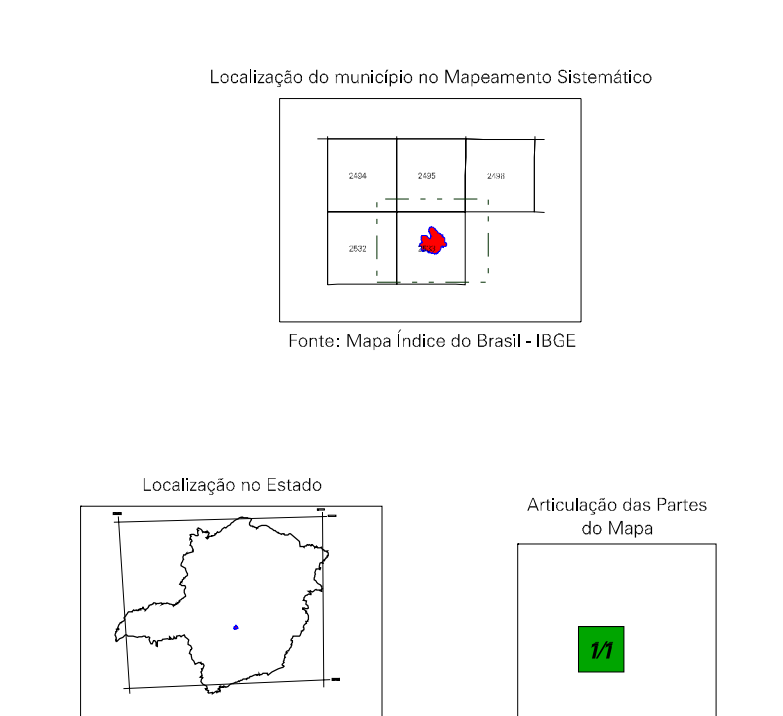
**LIMITES**  
internacional  
intermunicipal  
intermunicipal  
áreas especiais

**SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM**  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 45 WGS.  
Acordadas as constantes de 10000 e 500 km respectivamente.  
DATUM HORIZONTAL: SAD 69

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir do Lançamento do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pela IBGE, DSE e outros, em formato raster e/ou vetorial na Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento planimétrico, projeção e completude dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
DIRETORIA DE RECENSEamentos e pesquisas e gerência de comunicação  
de dados e unidades verificadas neste mapa.  
AV. Brasil 19.075 - Fone: (61) 3049.1000  
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051  
©2007 - Todos os direitos reservados

GEOCÓDIGO		NOME	
Distrito	Sub-distrito		
31458005	ONÇA DE PITANGUI		



**Onça de Pitangui-MG**

ASPECTOS FÍSICOS	
Microrregião:	METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE
Mesorregião:	PARA DE MINAS
Altitude da Sede:	Área: 246,9 km²
COORDENADAS DA SEDE	
Latitude: -19,730	E: 520223
Longitude: -44,807	N: 7818377
MAC	
45	
CRONOLOGIA	
Malha Territorial:	2007
Edição:	09-11-2007
Informações técnicas e documentação básica e atualização	
IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica:	CGAR
Coordenação de Cartografia:	
Coordenação Temática:	
Coordenação de Estruturas Temáticas:	CETE
Unidades Produtoras:	
Unidades Estatísticas do IBGE:	
Responsável:	
Centro de Documentação e Disseminação da Informação:	CDI