



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou imagens de Satélites  
COR VERDE - Levantamento aerofotogramétrico sem correção cartográfica

**Convenções Temáticas**

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Sector Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural
		Sector Urbano
		Agglomerado Rural

**LIMITES**

internacional  
interdistrital  
intermunicipal  
áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das fontes locais, representados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados.

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitud/Longitud - SIRGAS2000  
Coordenadas Plano-Cartográficas em UTM - SAD 80  
Origem da projeção: UTM Equatorial Mercator - WGS (GEO\_M) - Adoção de correntes de 30.000.000 m no eixo horizontal

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE. Cada folha, em formato raster, é enviada ao Sistema Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e controle dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE SEÇÕES GERAIS é gerida pela coordenação de folhas ou unidades verificadas neste mapa.  
AV. Brasil, 15.611 - Favela de Lourdes  
Rio de Janeiro, RJ - CEP 21.241-011  
IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

GEODICÓDIGO	Nome
3162922	São Joaquim de Bicas

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**CRONOLOGIA**

MALHA TERRITORIAL	Edição	23/07/2010
Informações relativas à documentação básica e atualização		
Consultar Metadados		

**São Joaquim de Bicas - MG**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Microrregião:	METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE
Mesorregião:	BELO HORIZONTE
Altitude da Sede:	45
Latitude:	S 17° 52' 17"
Longitude:	W 48° 52' 37,78"

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação de Cartografia:	
Coordenação de Estatísticas Territoriais:	CETE
Unidades Produtoras:	
Unidades Esbozadas do IBGE:	
Unidades:	
Centro de Documentação e Disseminação de Informação:	CCDI