

## MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

São Joaquim de Bicas-MG

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

#### ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações**  
Igreja, Escola, Mina  
Moinho de vento, Moinho de água  
Campo de emergência, Farol  
Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca**  
Linha telefônica
- Rodovias**  
auto-estrada  
pavimentada  
sem pavimentação  
sem pavimentação  
caminho carroçável  
trilha, caminho e picada  
prefixo de estrada: federal, estadual
- Ferrovias**  
bitola larga  
bitola estreita
- LIMITES**  
internacional  
interestadual  
intermunicipal  
áreas especiais

#### ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

#### ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente  
Lago ou lagoa intermitente  
Terreno sujeito a inundação, Salina  
Brejo ou pântano  
Poço (água), Nascente  
Rápidos e cachoeiras grandes  
Rápidos e cachoeiras pequenas  
Rocha submersa e a descoberto  
Molhe e represa: terra e alvenaria  
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião  
Recife rochoso

Escala 1 : 50.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 45 WGr.  
Acrescidas as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente  
DATUM HORIZONTAL: SAD 69

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

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCENÍTIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa.

AV. Brasil, 15.671 - Parada de Lucas  
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051  
© IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO		NOME
Distrito	Subdistrito	
316292205		SÃO JOAQUIM DE BICAS

São Joaquim de Bicas-MG

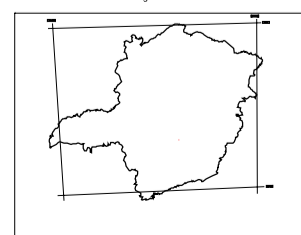
#### ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião:	METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE	
Microrregião:	BELO HORIZONTE	
Altitude da Sede:	Área:	72,4 Km <sup>2</sup>
COORDENADAS DA SEDE		
Latitude:	E:	MC
-20,049	575921	45
Longitude:	N:	
-44,274	7782923	
IMPLEMENTAÇÃO		
Coordenação Técnica:	CCAR	
Coordenação de Cartografia:	CCAR	
Coordenação de Estruturas Territoriais:	CETE	
Unidades Produtoras:	Unidades Estaduais do IBGE	
Disseminação:	Centro de Documentação e Disseminação de Informação CDDI	

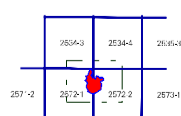
#### CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2007
EDIÇÃO	30-11-2007
Informações relativas a documentação básica e atualização	Consultar Metadados

Localização no Estado



Articulação das Partes do Mapa



#### ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

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