

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**
- Estações: Igreja, Escola, Mina, Moimbo de vento, Moimbo de água, Campo de emergência, Farol, Localidades
  - Linhas: Linha transmissora de energia, Cerca, Linha telefônica
  - Rodovias: auto-estrada pavimentada, sem pavimentação, caminho carroçável, trilha, caminho e picada, prefixo de estrada: federal, estadual
  - Ferrovias: bitola larga, bitola 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 água intermitente, Terreno sujeito a inundação, Salina, Brejo ou pântano, Foco (água), Nascente, Rápidos e cachoeiras, Rápidos e cachoeiras, Rocha submersa e a descoberto, Moimbo e represa, Lençol e alvenaria, Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião, Recife rochoso

**Convenções Temáticas**

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Setor Censitário			
Identificação	Distrito	Sub-Distrito	Setor Rural	Setor Urbano	Aglomerado Rural

**LIMITES**

internacional	interestadual	intermunicipal	áreas especiais
---------------	---------------	----------------	-----------------

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

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50,000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/longitudes - SIRGAS2000  
Coordenadas Plano-Retangulares em UTM - SAD 89  
Origem de coordenadas UTM Equador-Meridiano - 1000, 45  
Adressadas em constantes de 10.000 x 500 km respectivamente

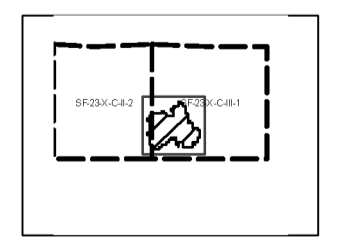
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da atualização de fontes do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE. ODS e outros, em formato raster ou vetorial, da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas 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 GEOCIÊNCIAS supervisiona e gerencia a elaboração de mapas e outros produtos cartográficos.  
AV. Brasil, 15.511 - Planalto de Lulas  
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21.241-011

**Divisão Político-Administrativa**

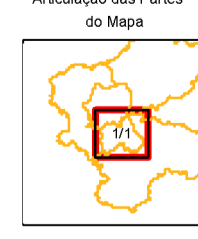
GEOCÓDIGO	NOME
3105905	Barroso

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**

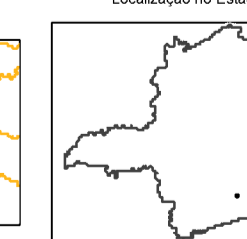


Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**Articulação das Partes do Mapa**



**Localização no Estado**



**Barroso - MG**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Mesorregião:	CAMPO DAS VERTENTES
Microrregião:	BARBACENA
Altitude da Sede:	Área:
Coordenadas Geográficas:	MC
Latitude:	E 49.6234 68
Longitude:	N 76.6684 92
45	

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica:	COORDENADORIA DE CARTOGRAFIA
Coordenação de Cartografia:	COORDENADORIA DE CARTOGRAFIA
Coordenação Temática:	COORDENADORIA DE ESTADÍSTICA
Coordenação de Estruturas Técnicas:	CETE
Unidades Produtoras:	UNIDADES PRODUTORAS DO IBGE
Unidades Editoriais:	UNIDADES EDITORIAIS DO IBGE
Dissertação:	Centro de Documentação e Disseminação de Informação
CDI:	

**CRONOLOGIA**

MALHA TERRITORIAL	
EDIÇÃO	22/07/2010
Informações relativas à documentação básica e atualização	Consultar Metadados

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**  
COR MAGENTA - Levantamentos por GPS ou Imagens de Satélites  
COR VERDE - Lançamento aprimorado sem correção cartográfica