

**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
- trilho, caminho e picada
- prefeio de estrada, estadual
- Ferrovias
- bófia larga
- bófia estreita

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**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 cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa, terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

**Convenções Temáticas**

Limites	Distrital	Sub-Distrital	Sector Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano Aglomerado Rural

**LIMITES**

internacional	interdistrital	intermunicipal	áreas especiais
---------------	----------------	----------------	-----------------

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitude/Longitude - SIRGAS2000  
Coordenadas Plano-Altimétricas em UTM - SAD 83  
Origem da projeção: UTM - Equatorial e Meridiano - Veril [GEO\_MC]  
Adoção de correntes de 50.000 e 500 metros  
Este produto integra o conjunto de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapaamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE. Cada folha, em formato raster em vetor, possui o nome da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e controle dos elementos cartográficos.

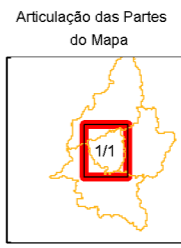
**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE SOCIEDADES, INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO  
AV. Brasil, 15.611 - Favela de Lacerda  
Rio de Janeiro/RJ - CEP 21.241-011

Divisão Político-Administrativa	
GEOCÓDIGO	NOME
316580003	Senador José Bento

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**



**Articulação das Partes do Mapa**



**Localização no Estado**



**Senador José Bento - MG**

ASPECTOS FÍSICOS	
Microrregião:	SULSUDESTE DE MINAS
Mesorregião:	POUSO ALEGRE
Altitude da Sede:	Área: 316,58 km²
Latitude:	E: 37°43' 43" S
Longitude:	N: 76°45' 40" W

IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação Cartográfica:	CCAR
Coordenação Temática:	CCAR
Coordenação de Estatísticas Temáticas:	CCAR
Unidades Produtoras:	CCAR
Unidades Esbozadas do IBGE:	CCAR
Unidades Esbozadas do IBGE:	CCAR
Centro de Documentação e Disseminação de Informação:	CCDI

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