

## MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

### ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações**
- Igreja, Escola, Mina
  - Molinho de vento, Molinho de água
  - Campo de emergência, Farel
  - Localidades
  - Linha transmissora de energia, Cerca
  - Linha telefônica
- Rodovias**
- auto-estrada pavimentada
  - sem pavimentação
  - sem pavimentação
  - caminho carroçável
  - trilha, caminho e picada
  - prefeio de estrada: federal, estadual
- Ferrovias**
- bitola larga
  - bitola estreita

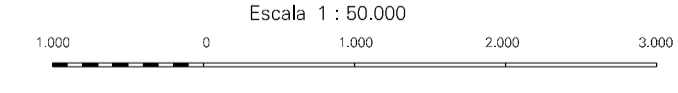
### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- 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 lagoa intermitente
  - Terreno sujeito a inundação, Salina
  - Brejo ou plantão
  - Popo (lagas), Nascente
  - Rápidos e cacharatas grandes
  - Rápidos e cacharatas
  - Rocha submersa e a descoberto
  - Molhe e represa; terra e alvenaria
  - Ancoraodouro, Rio seco ou de aluvião
  - Recife rochoso

**Convenções Territoriais**

Identificação	Setor Rural	Setor Urbano Aglomeração Rural
Distrito	Sub-Distrito	

- LIMITES**
- Internacional
  - interestadual
  - intermunicipal
  - áreas especiais



**SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM**  
Origem do quilômetro UTM: Equador e Meridiano 45 West.  
Adcessões as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente.  
DATUM: HORIZONTAL SADOB

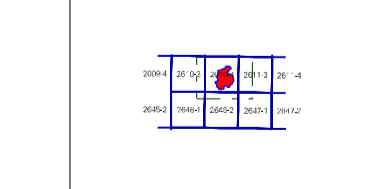
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção dos dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, CDS e outros, em formato raster e/ou vetorial e do Mapa Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes,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

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa:  
AV. Brasil, 19.071 - Paróquia das Lutas  
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-651  
© 2007 - todos os direitos reservados

Divisão Político-Administrativa

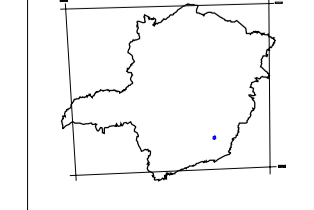
GEOCÓDIGO	NOME
Distrito	Subdistrito
316570105	SENADOR FIRMINO

Localização do município no Mapeamento Sistemático

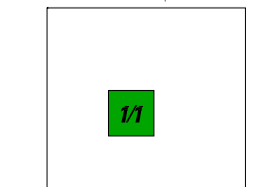


Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Localização no Estado



Articulação das Partes do Mapa



### Senador Firmino-MG

#### ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião:	ZONA DA MATA
Microrregião:	UBA
Altitude da Sede:	Área: 168,2 Km <sup>2</sup>
COORDENADAS DA SEDE	
Latitude: -20,912	E: -49,920
Longitude: -43,097	N: 7669410
	MC
	45

#### CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2007
EDIÇÃO	04-12-2007
Informações relativas à documentação básica e atualização. Consultar Metadados	

#### IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação Cartográfica:	CETE
Coordenação de Estruturas Territoriais:	CETE
Unidades Produtoras:	Unidades Estaduais do IBGE
Disseminação:	Centro de Documentação e Disseminação da Informação CDDI