

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**
- Educação: Igreja, Escola, Mina
 - Moinho de vento, Moinho de água
 - Campo de emergência, Farol
 - Localidades
 - Linhas de energia: Cerca, Cerca elétrica
 - Rodovias: auto-estrada, pavimentada, sem pavimentação, 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**
- Cunho d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação: Salina
- Brejo ou pantano
- Piçol (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

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

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

LIMITES

- internacional
- intermunicipal
- 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 83

Origem de coordenadas UTM Equador-Meridiano - 1800, 45

Adcessos em constantes de 10.000 e 500 km respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma automatizada, a partir da união das folhas de Mapeamento Sistemático (Brasil) 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 conclusão dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

A DIRETORIA DE GEOCENSIARIAÇÃO supervisiona e gerencia a produção de mapas e outros produtos cartográficos

Av. Brasil, 15.511 - Paraisópolis, RJ

Rua de Janeiro, CEP 21.241-051

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

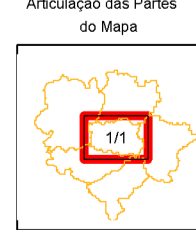
Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO	Nome
3165578	Senador Amaral
31655781001	Ponte Segura

Localização do município no Mapeamento Sistemático



Articulação das Partes do Mapa



Localização no Estado



Senador Amaral - MG

ASPECTOS FÍSICOS	
Microrregião:	SUL/SUDESTE DE MINAS
Mesorregião:	POUSO ALEGRE
Altitude da Sede:	Área:
Coordenadas Geográficas:	Coordenadas Planimétricas:
Latitude:	E: 370008,92
Longitude:	N: 7501712,04
	45

IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação de Cartografia:	CETE
Coordenação Temática:	
Coordenação de Estruturas Temáticas:	
Unidade Produtora:	Unidades Estaduais do IBGE
Disseminação:	Centro de Documentação e Disseminação de Informação
	CCDI

CRONOLOGIA	
Edição:	23/07/2010
Informações relativas à documentação básica e atualização:	Consultar Metadados

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS ou Imagens de Satélites

COR VERDE - Lançamento aproximado sem correção cartográfica