

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações:** Igreja, Escola, Mina, Molino de vento, Molino de água, Campo de emergência, Farol, Localidades.
- Linha transmissora de energia:** Corca, 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.

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 plantão
- Poço (túnel), Nascente
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa; terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de atalho
- Recife rochoso

Convenções Temáticas			
Limites: Distrital	Sub-Distrital	Sector Consistido	Identificação
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano Aglomerado Rural

LIMITES
Internacional
Interestadual
Intermunicipal
áreas especiais

Escala 1 : 50.000

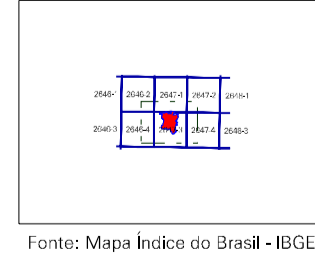
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 45 WGr.
Acrescidas as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente
DATUM HORIZONTAL: SIA 89

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção dos folhos do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, com o sistema de coordenadas geográficas e a Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e complementação 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 fatos ou condições verificadas neste mapa:
Av. Brasil, 19.071 - Parque da Luz
Rio de Janeiro RJ - CEP 21.241-011
@tel: 021-2512-4011

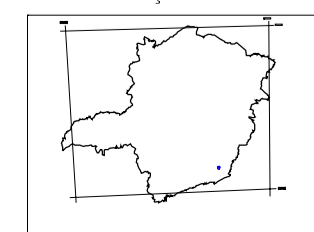
Divisão Político-Administrativa		
GEOCÓDIGO	NOME	
310460100	ASTOLFO DUTRA	
310460110	SANTANA DO CAMPESTRE	
310460115	SOBRAL PINTO	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

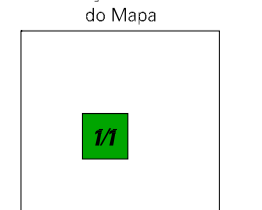


Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Localização no Estado



Articulação das Partes do Mapa



Astolfo Dutra-MG

ASPECTOS FÍSICOS	
Mesorregião:	ZONA DA MATA
Microrregião:	USA
Altitude da Sede:	45
Área:	159,2 Km ²
Coordenadas da Sede:	
Latitude:	-21,315
Longitude:	-42,867
E:	21780
N:	7641477
CRONOLOGIA MALHA TERRITORIAL: 2007 EDIÇÃO: 11-10-2007 Informações relativas à documentação histórica e atualização: Consultar Metadados	
IMPLEMENTAÇÃO Coordenação Técnica: CCAR Coordenação de Cartografia: CFE Coordenação de Estruturas Territoriais: CFE Unidades Produtoras: Unidades Estaduais do IBGE Disseminação: Centro de Documentação e Disseminação da Informação: CDDI	