

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Edificações
Igreja, Escola, Mina
Moinho de vento, Moinho de água
Campo de emergência, Farol
Localidades

Linhas transmissoras 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, 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 cachoeiras grandes
Rápidos e cachoeiras
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	Setor Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Setor Urbano
	Rural	Agglomerado Rural

LIMITES

internacional
interestadual
intermunicipal
áreas especiais

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

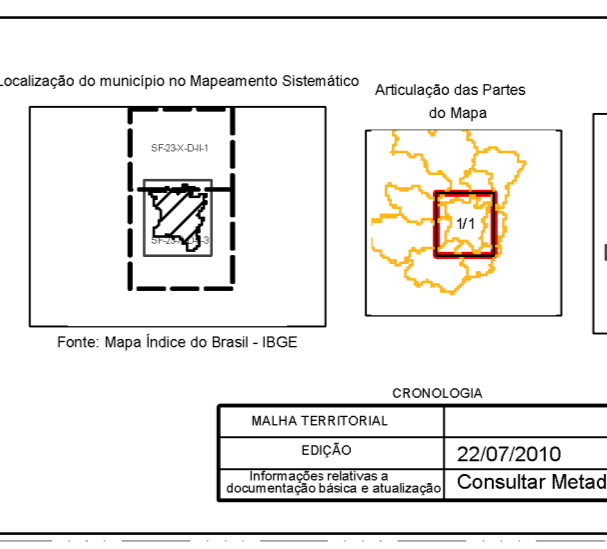
Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS2000
Coordenadas Plano-Cilíndricas em UTM - SAD 83
Origem da projeção: UTM Equatorial Mercator - WGS 1984
Adopção de unidades de 30.000 e 500 metros

Este produto integra a coleção de mapas municipais produzidos de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE. Cada folha, em formato raster, contém o nome do Município 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 SEÇÕES CENSAIS atribuiu a seguinte denominação:
AV. Brasil, 15.051 - Favela de Lourdes
Rio de Janeiro/RJ - CEP 21.241-051

Divisão Político-Administrativa		NOME	
GEOCODIGO	Distrito	Sub-distrito	Nome
310460101	Astolfo Dutra		
310460102	Santana do Campestre		
310460103	Sobral Pinto		



Astolfo Dutra - MG

ASPECTOS FÍSICOS

Hidrografia: ZONA DA MATA
Município: UBA
Área: ...
Altitude da Sede: ...

Latitude: S. 721769 19
Longitude: W. 7641477 15

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: CCAR
Coordenação Cartográfica: CCAR
Coordenação Temática: CCAR
Coordenação de Estatísticas Temáticas: CCAR
Unidades Produtoras: CCAR
Unidades Executoras do IBGE: CCAR
Unidades de Apoio: CCAR
Centro de Documentação e Disseminação de Informação: CCAR

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou imagens de Satélites
COR VERDE - Levantamento convencional sem correção cartográfica