



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias: auto-estrada, pavimentada, sem pavimentação, caminho carroçável, trilha, caminho e picada, perfil 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**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terrão sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pântano
- Poço (água), Nascente
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras pequenas
- Rocha solomera e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoadouro, Rio seco ou de aluvião
- Relevo rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

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

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Lat/Lon (Proj. UTM, Datum SAD 69)  
 Coordenadas Plano: UTM, Datum SAD 69  
 Origem da projeção: UTM, Equador e Meridiano 51  
 A precisão das coordenadas é de 10.000 e 500 km respectivamente.

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, DPO e outras, em formato raster vetorizado e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento pleno de integração e consolidação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
 A DIRETORIA DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
 Rua do Senador Rui, CEP 21.241-050  
 Rio de Janeiro, RJ

**ASPECTOS FÍSICOS**

Localização no Mapeamento Sistemático	Atuação das Partes do Mapa	Localização no Estado

**ASPECTOS FÍSICOS**

Localização no Mapeamento Sistemático	Atuação das Partes do Mapa	Localização no Estado

**ASPECTOS FÍSICOS**

Localização no Mapeamento Sistemático	Atuação das Partes do Mapa	Localização no Estado

**ASPECTOS FÍSICOS**

Localização no Mapeamento Sistemático	Atuação das Partes do Mapa	Localização no Estado