



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Ignis: Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Farol
- 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
- trilho largo
- trilho estreito

**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
- Terrão sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pantano
- Floco (água), Nascente
- Rápido e cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Mofo e represa, terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**Convenções Temáticas**

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Sector Consistencial
Identificação	Sector Rural	Sector Urbano Aglomerado Rural
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural
05	05	05

**LIMITES**

- Internacional
- interdistrital
- 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-Rectangulares em UTM - SAD 69  
 Origem de coordenadas: 174° 00' 00" W e 23° 00' 00" S  
 Acurácia das coordenadas: 10,00 e 500 m respectivamente.

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das bases de Mapeamento Sistemático (IBGE) produzidas pelo IBGE, CDS e outros, em formato raster ou vetorial, e a Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento prévio de integração e consolidação dos elementos cartográficos.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**  
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
 A DIRETORIA DE GEOCÓDigos e Informações de Comunicação  
 de Dados e Informações  
 Av. Brasil, 15.811 - Fátima de Lourdes  
 Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-011

**Mauá da Serra - PR**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Malha Territorial 2010

Edição: 7/7/2011

Informações relativas à documentação básica e atualização

Consultar Metadados

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: Coordenação de Cartografia

Coordenação Temática: Coordenação de Estruturas Territoriais

Elaboração: Práticas: Unidades Estaduais do IBGE

Diagramação: Centro de Documentação e Disseminação de Informação

CC-BY  
 CETA  
 IBGE