



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentação
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- perfil de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
- bíblia larga
- bíblia estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Ponto trigonométrico, Referência de nível
- Ponto astronômico, Ponto barométrico
- Cota comprovada
- Superfície deformada, Área

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Levantamento por GPS ou imagens de Satélite  
COR VERDE - Lançamento gerado sem correção cartográfica

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pântano
- Poço (água), Nascente
- Rápidos e cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Relevo rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

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

**LIMITES**

- Internacional
- Estadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

OS limites provenientes das fontes, não representados no mapa estão desativados e devem ser desativados

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SRGAS2000  
Coordenadas Plano: UTM, Datum: SAD 69  
Origem das coordenadas: UTM, Escala: 630.000, Fuso: 51  
Atividades: as constantes de 10.000 e 500 km respectivamente  
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada a partir das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, DPO e suas filiais, em formato raster em escala vetorial e da Matriz Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e consolidação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
DIRETORIA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E PERFILAGEM DEMOGRÁFICA  
BRASÍLIA, 19 de Maio de 2011  
Rio de Janeiro, RJ, CEP 21.241-050  
©IBGE. DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

**LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO NO Mapeamento Sistemático**



**Localização no Estado**



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**ASPECTOS FÍSICOS**

Município	SERRANA
Microrregião	CURITIBANOS
Altitude da Sede (m)	Área: 335,5
COORDENADAS DA SEDE	
Latitude: -27,306	Longitude: -50,868
Altitude da Sede (m)	Área: 335,5

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação Operacional	CETE
Unidades Produtoras	Unidades Estaduais do IBGE
Diagramação	Centro de Documentação e Disseminação de Informação - CDDI

CRONOLOGIA  
MALHA TERRITORIAL: 2010  
EDIÇÃO: 7/25/2011  
Módulo de revisão e implementação: área e atualização  
Consultor: Marilene