

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Estações:
 - Grav. Estaca Méica
 - Núcleo de nível, Marégrafo de Água
 - Cerro de medição, Farol
 - Localidades
- Linhas de transmissão de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- Rioveres:
 - autorizada
 - desautorizada
 - sem regulamentação
 - carretilha
 - estilo, canoado e pântano
 - perfil de estação, Névoa, estalado
- Ferrovias:
 - estilo antigo
 - estilo estivo

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS:
 - Ponto topográfico, Referência de nível
 - Ponto altimétrico, Ponto barométrico
 - Cota consolidada
 - Superfície referencial, Área
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA:
 - Córrego, Lagoa, Represa
 - Lagoa, Lagoa, Lagoa
 - Forma e contorno, Dama
 - Ilha, Ilhotas
 - Foz de água, Nascente
 - Represa e sistema grande
 - Represa e sistema
 - Rocha adriana e a descoberto
 - Monte e morro, Serra adriana
 - Acampamento, Residência de alcega
 - Núcleo turístico

CONTEÚDO TEMÁTICO

Limite	Distrito	Sub-Distrito	Setor	Setor Urbano
Distrito	Sub-Distrito	Setor	Setor Urbano	Setor Urbano

LIMITES

- internacional
- estadual
- intermunicipal
- áreas especiais

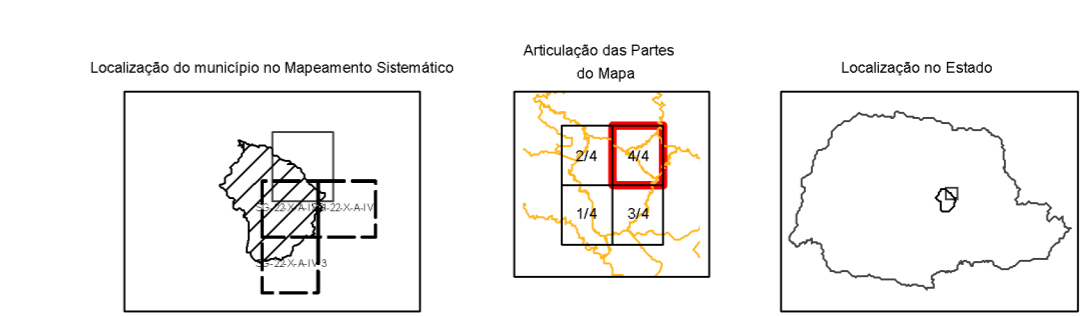
MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA: 1:50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS 2000
 - Coordenadas Geográficas em UTM - SIRGAS 2000
 Origem da subgradeção: UTM, Equador e Meridiano - WGS 84
 Amplitude de coordenadas de 1000 a 500 em quadrado
 Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma automática, a partir da análise dos dados do Sistema de Informações Geográficas produzidos pelo IBGE. Dada a natureza, em termos de atualizações, da base de dados do IBGE, este produto apresenta-se de caráter informativo, sem finalidade oficial de registro e consulta dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
 A DIRETORIA DE GEOGRAFIA responde a pedidos de divulgação de dados em unidades verificadas neste mapa.
 Rio de Janeiro, CEP 21.241-010
 IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

GEOLÓGICO	SOLOLOGICO	NOME
1000	1000	Paulista
1001	1001	Paulista
1002	1002	Paulista



ANUAL TERRITORIAL	2010
EDICION	07/13/2011
REVISOR RESPONSÁVEL	Consultar Metadados

ASPECTOS FÍSICOS	
CENTRO ORIENTAL PARANAENSE	
Município: TELEMÁCO BORBA	
Estado da União:	Paraná
COORDENADAS DE REFERÊNCIA	
Latitude: -24.00	E: -51.007723
Longitude: -51.0000	Alt.: 270 metros

IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica:	COORDENADORIA DE GEODÉSIA
Coordenação de Campo:	COORDENADORIA DE GEODÉSIA
Coordenação de Elaboração Técnica:	COORDENADORIA DE GEODÉSIA
Elaboração Final:	COORDENADORIA DE GEODÉSIA
Revisão Final:	COORDENADORIA DE GEODÉSIA
Diagramação:	COORDENADORIA DE GEODÉSIA
Controle de Qualidade e Disseminação de Informação:	COORDENADORIA DE GEODÉSIA