















**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Uzina, Escola, Mta
- Monte de vento, Sistema de água
- Campo de energia, Foz
- Localidades
- Linhas de transmissão de energia, Canteira
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- Asfalto
- Asfalto pavimentado
- Asfalto não pavimentado
- Asfalto em construção
- Asfalto em planejamento
- Asfalto em estudo
- Asfalto em projeto
- Asfalto em licitação
- Asfalto em edital
- Asfalto em processo
- Asfalto em obra
- Asfalto em entrega
- Asfalto em teste

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Ponto topográfico: Referência de nível
- Ponto altimétrico: Referência de nível
- Cota constante
- Superfície deformada: Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Córrego
- Lago
- Lagoa
- Reservoár
- Represa
- Represa em construção
- Represa em planejamento
- Represa em estudo
- Represa em projeto
- Represa em licitação
- Represa em edital
- Represa em processo
- Represa em obra
- Represa em teste

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Limites	Distrito	Sub-Distrito	Sector	Verificação
Distrito	Sub-Distrito	Sector	Verificação	

**LIMITES**

- Internacional
- Estadual
- Municipal
- Intermunicipal
- Áreas especiais

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes: 1983A3 2003  
Coordenadas Planas: Mercator UTM 18S  
Origem do datum geodésico: CGRS (SAD 69) - 1967 - 11  
Datum geodésico: CGRS (SAD 69) - 1967 - 11  
Datum planimétrico: CGRS (SAD 69) - 1967 - 11  
Datum altimétrico: CGRS (SAD 69) - 1967 - 11  
Datum vertical: CGRS (SAD 69) - 1967 - 11  
Datum horizontal: CGRS (SAD 69) - 1967 - 11  
Datum vertical: CGRS (SAD 69) - 1967 - 11  
Datum horizontal: CGRS (SAD 69) - 1967 - 11

GEODÉSIMO	PROJEÇÃO	UNIDADE	COORDENADAS	PROJEÇÃO	UNIDADE	COORDENADAS
Geodésico	Geodésico	Geodésico	Geodésico	Geodésico	Geodésico	Geodésico

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**

**Atuação das Partes do Mapa**

**Localização no Estado**

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**Palmeira - PR**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Região	CENTRO ORIENTAL PARANAENSE
Município	PONTE GROSSA
Área	
Altitude do Solo	
Coordenadas Geográficas	
Latitude	-25.420
Longitude	-50.006

**ASPECTOS ECONÔMICOS**

Atividade Econômica	
Atividade Econômica	
Atividade Econômica	
Atividade Econômica	