

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Igreja, Escola, Moinho
- Moinho de vento, Molino de água
- Campo de energia, Favela
- Localidades
- Linhas transmissoras de energia: Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- Asfalto, estrada
- avenida
- sem pavimentação
- caminho circular
- trilho, caminho e picada
- perfil de estrada, ferrovia, estrada
- Ferrovias
- bitola larga
- bitola estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Planta hipsométrica: Referência de nível
- Ponto altimétrico: Ponto barométrico
- Cota consolidada
- Superfície deformada: Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno aquoso e inundação: Salina
- Próprio temporário
- Riço, riacho, torrente
- Riacho e corrente perenes
- Riacho e corrente
- Reserva natural e oecumenista
- Moinho e represa: Seta e alameda
- Arrecifes: Rio seco ou de estado
- Reserva natural

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**Conversões Temáticas**

Limites: Cidade	Sub-Distrito	Setor Censitário

Distrito	Sub-Distrito	Setor Rural	Setor Urbano Adm. ou Zona Esq.

**LIMITES**

- internacional
- estadual
- intermunicipal
- áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Lançamento por GPS e/ou imagens de Satélite  
COR VERDE - Lançamento apoiado sem comprovação cartográfica

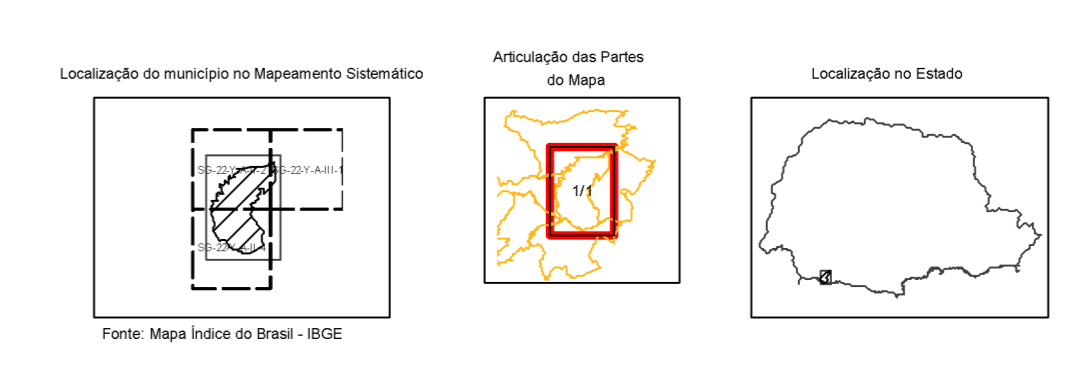
**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

ESCALA: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitud/Longitud: SRG4-102000  
Coordenadas Plano Referenciais em UTM: SAD 59  
Origem da projeção: UTM: Equador e Meridiano: WGS 84  
Apreciação em centímetros: 10.000 e 200.000 respectivamente  
Este produto integra o conjunto de mapas municipais gerados de forma automatizada, a partir do projeto de linha de Mapeamento Estatístico produzido pelo IBGE, e contém, em formato vetor, as informações de cada Município Digital do IBGE, com atualização permanente de mudanças locais, sendo tratado plano de integração e complementado com elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCENÓTIPO, GESTÃO E GESTÃO DE INFORMAÇÃO  
R. Rio de Janeiro, 675 - Pavão de Leste  
Rio de Janeiro, RJ, CEP: 21.260-001

GEOCENÓTIPO		NOME
CEMUN	CEMUN	CEMUN



CROQUIS	
MAQUETA TERRITORIAL	2010
IBGE	17/2011
COORDENADAS	Consultar Metadados

**ASPECTOS FÍSICOS**

**MUNICÍPIO**  
SUDOESTE PARANAENSE

**MUNICÍPIO**  
FRANCISCO BELTRÃO

Área: COORDENADAS UTM  
Latitude: -28 140 E 201432 38  
Longitude: -53 105 W 742628 68

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: COAR  
Coordenação de Cartografia: CETE  
Coordenação de Estatísticas Territoriais: CETE  
Elaboração de Mapas: COGE  
Diagramação: COGE  
Centro de Documentação e Disseminação de Informação: COGE