

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Capela, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- Linhas de transmissão de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- Linhas de metrô
- Linhas de trem
- Linhas de ônibus
- Linhas de metrô
- Linhas de trem
- Linhas de ônibus

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

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

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brinco ou cânion
- Popo (igreja), Nascente
- Rapálios e cataratas grandes
- Rapálios e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Vulcão e resquebra: terra aluvionária
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Relevo rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

- Limites: Distrital, Sub-Distrital, Setor Censitário
- Identificação: Distrito, Sub-Distrito, Setor Rural, Setor Urbano Aglomeração Rural

**LIMITES**

- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites
- COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

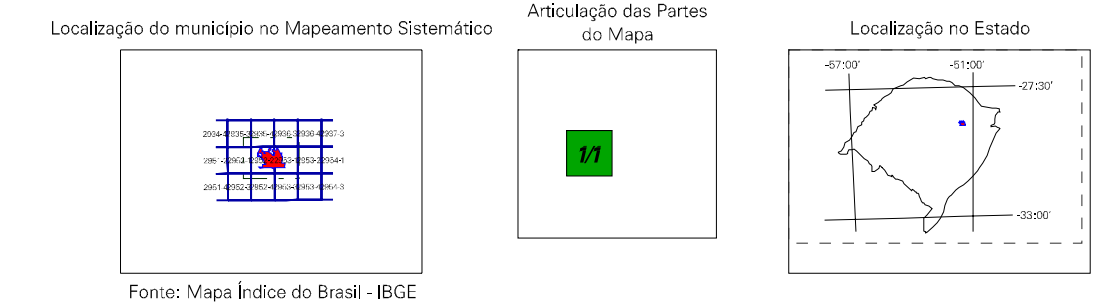
Escala 1 : 50.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
Origem da projeção: UTM Equador e Meridiano 14 WGS  
Aproximação as coordenadas de 10.000 e 500 km respectivamente  
DATUM HORIZONTAL: SIOBR

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir do arquivo dos dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pela IBGE. OSIS e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente dos dados fornecidos, sem transformação de escala e resampling e com correção dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A CRISE DE GEODADOS espaciais e o desafio da comunicação  
do Brasil 2007 - Projeto de Comunicação  
Rio de Janeiro, RJ: IBGE, 2007.  
© IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Divisão Político-Administrativa		GEOCODIGO	NOME
Distrito	Subdistrito		
		430210505	BENTO GONÇALVES
		430210507	SÃO PEDRO
		430210510	FARRA LINDOS
		430210521	PINHO BANDEIRA
		430210530	TUTUI
		430210540	VALS DOS VINHEDOS



**Bento Gonçalves-RS**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Neveação: NIVEL ESTE RIOGRANDENSE  
Município: CAMBÉS DO SUL

Altitude da Sede: Área: 802,2 km²  
COORDENADAS DA SEDE

Latitude: -29,171	E: 48832	MC
Longitude: -51,519	N: 672046	51

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação Técnica:	CELE
Unidades Produtoras:	Unidades Estaduais do IBGE
Documentação:	Centro de Documentação e Disseminação da Informação (CDDI)

**CRONOLOGIA**

EDIÇÃO	2007
Informações relativas à documentação técnica e estatística:	Consultar Metadados