

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Faro
- Localidades
- Linhas transmissoras de energia, Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- sem pavimentação
- trilha, caminho e picada
- profundo de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
- bitola larga
- bitola estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

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

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pântano
- Popo (água), Nascente
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras pequenas
- Roça submersa e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de alúvio
- Recife rochoso

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Levantamento por GPS ou imagens de Satélites  
COR VERDE - Lançamento aproximado sem correção cartográfica

**Convenções Temáticas**

| Limites: Distrital   | Sub-Distrital       | Sector Censitário                     |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------|
|                      |                     |                                       |
| <b>Identificação</b> | <b>Distrito</b>     | <b>Sub-Distrito</b>                   |
|                      |                     |                                       |
| <b>Sector Urbano</b> | <b>Sector Rural</b> | <b>Sector Urbano Aglomerado Rural</b> |
|                      |                     |                                       |

**LIMITES**

- internacional
- intermunicipal
- intermunicipal
- áreas especiais

Os limites provenientes das linhas raster, representados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconhecidos

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS2000  
Coordenadas Plano-Altimétricas em UTM - S40 UTM  
Origem da projeção: UTM Equador e Meridiano  
Acionadas de coordenadas de 10 000 e 500 000 respectivamente

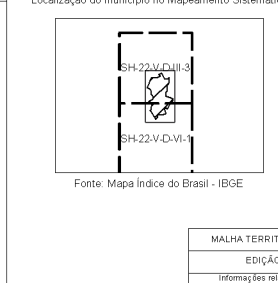
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das linhas do Mapa Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento pleno de integração e compilação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
DIRETORIA DE GEOCENSOGRÁFIA E GESTÃO DE CONEXÃO  
AV. Brasil, 15.071 - Fone: 011-3241-1000  
Rio de Janeiro, RJ - CEP: 21.241-911  
©IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

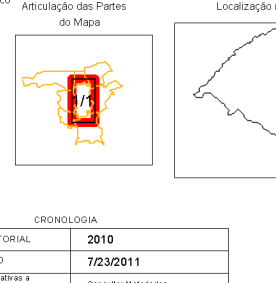
**Divisão Político-Administrativa**

| DESCRIÇÃO | NOME          |
|-----------|---------------|
| Distrito  | BOM PRINCÍPIO |
| CEP       | 95000-000     |

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**



**Localização no Estado**



**Bom Princípio - RS**

| ASPECTOS FÍSICOS                    |   |
|-------------------------------------|---|
| Microrregião:                       | METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE                       |
| Mesorregião:                        | MONTENEGRO  |
| Altitude da Sede (m):               | 88,5  |
| Latitude                            | -29,489   |
| Longitude                           | -51,353   |
| Coordenadas UTM                     | 465780,66   |
| Coordenadas UTM                     | 6173772,21  |
| Coordenadas UTM                     | 51  |
| IMPLEMENTAÇÃO                       |   |
| Coordenação Técnica                 | CCAR  |
| Coordenação de Cartografia          | CCAR  |
| Coordenação Temática                | CCAR  |
| Coordenação de Estruturas Temáticas | CETE  |
| Unidade Produtora                   | DIRETORIA DE GEOCENSOGRÁFIA                         |
| Diagramação                         | Centro de Documentação e Disseminação da Informação |
| Diagramação                         | CCDI  |