

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações
- Igreja: Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Carro de emergência, Farol
- Localidades
- Linhas transmissoras de energia: Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- terra, cascalho e picada
- prefeio de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
- tabela larga
- bibla estreita

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
- Ponto topométrico
- Referência de nível
- Ponto anemométrico
- Ponto barométrico
- Cota comprovada
- Superfície deformada
- Área
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
- Curso fluvial intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terrão sujeito a inundação
- Salina
- Brejo ou pântano
- Poço (água)
- Nascente
- Rapidos e cachoeiras grandes
- Rapidos e cachoeiras
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro
- Rio seco ou de alavão
- Recife rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Limites	Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano
Aglomerado Rural			

**LIMITES**

- internacional
- intermunicipal
- intermunicipal
- Áreas especiais

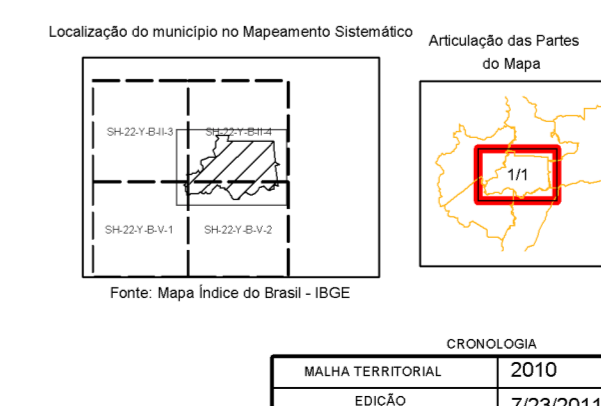
**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOGRÁFICA, ANÁLISE E GESTÃO DE INFORMAÇÃO DE TERRENO E URBANISMO  
AV. Brasil, 15.511 - Fátima de Lourdes  
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21.241-011  
www.ibge.gov.br

GEOCODIGO		Nome	
Município	Submunicípio	Nome	Nome
4300000	0000000	SERTÃO SANTANA	

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**



**ASPECTOS FÍSICOS**

Município	
METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	
Porto Alegre	
Área da Sede	Área
Latitude -30,46	E -44211,41
Longitude -51,603	N 6630075,00

**IMPLEMENTAÇÃO**

MALHA TERRITORIAL	
2010	
Edição	7/23/2011
Atualização	Consultar Metadados