



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentação
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- perfil 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
- Terrão sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pântano
- Popo (água), Nascente
- Rápidos e cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha solomera e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Relevo rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

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

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1:50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SRGAS2000  
 Coordenadas Plano: UTM - SADO 09  
 Origem da projeção: UTM - Equador e Meridiano - WGS 84  
 Atribuições em coordenadas de 10.000 e 500 km respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada a partir de dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, DPO e outros, em formato raster vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento pleno de integração e consolidação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
 A DIRETORIA DE GEOGRÁFICAS, SIG e INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA  
 de dados e informações geográficas do IBGE  
 Rio de Janeiro, RJ, CEP 21.241-050  
 ©IBGE. DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

**ASPECTOS FÍSICOS**

Localização do município no Mapeamento Sistemático	Atribuição das Partes da Mapa	Localização no Estado

**São Sebastião do Cai - RS**

ASPECTOS FÍSICOS	
Município	METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE
Microrregião	MONTENEGRO
Altitude da Sede (m)	111,4
Coordenadas (Sede)	29°58' S, 51°37' W
Latitude	-29.967
Longitude	-51.376
IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica	CEAR
Coordenação de Elaboração/Terminou	CETE
Unidades Produtoras	Unidades Estaduais do IBGE
Diagramação	Centro de Documentação e Disseminação de Informação - CDDI

**ASPECTOS FÍSICOS**

ASPECTOS FÍSICOS	
Município	METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE
Microrregião	MONTENEGRO
Altitude da Sede (m)	111,4
Coordenadas (Sede)	29°58' S, 51°37' W
Latitude	-29.967
Longitude	-51.376
IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica	CEAR
Coordenação de Elaboração/Terminou	CETE
Unidades Produtoras	Unidades Estaduais do IBGE
Diagramação	Centro de Documentação e Disseminação de Informação - CDDI