

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Estações: Igreja, Escola, Mina, Monte de vento, Molino de água, Campo de emergência, Farol, Localidade
- Linhas telefônicas de energia: Cerca
- Rodovias: Auto-estrada, pavimentada, sem pavimentação, caminho caracolado, trilha, caminho e picada, perfil de estrada federal, estadual
- Ferrovias: trilha larga, trilha estreita

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS:** Ponto trigonométrico, Referência de nível, Ponto astronômico, Ponto barométrico, Cota comprovada, Superfície referencial, Área
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA:** Canal, Lago, Lagoa, Lagoa intermitente, Lago ou lagoa intermitente, Tanque sujeito a inundação, Seta, Rio, rio-povoado, Rio, rio-agua, Nascente, Riçoletos e catenetas grandes, Riçoletos e catenetas, Riçoletos sujeitos a inundação, Molhe e represa, Molhe e represa, Anacosturo, Rio seco ou de aluvão, Riçoletos rochosos

**Convenções Temáticas**

Limites: Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural
Sector Urbano	Sector Urbano Aglomeração Rural	

**LIMITES**

internacional	(descontinuada)
intermunicipal	
áreas especiais	

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

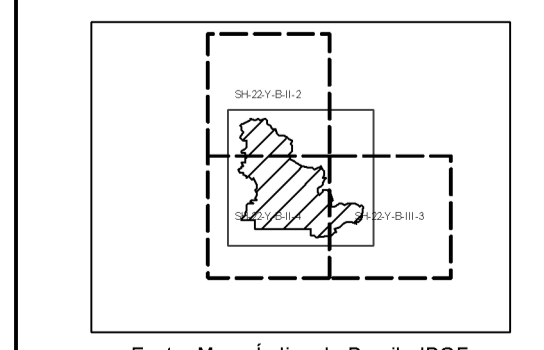
Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SIRGAS 2000  
Coordenadas Planas - Referenciadas em UTM - SAD 86  
Origem de projeção: UTM, Datum e meridiano: WGS 84  
Amplitude de cor: 10 000 a 200 000 m  
Este produto integra o sistema de dados geográficos do IBGE e é disponibilizado em formato digital, a partir da junção das folhas de Mapeamento Sistemático. O IBGE não se responsabiliza por erros de interpretação ou uso indevido dos dados. Este produto é disponibilizado em formato digital, com atualização proveniente de fontes externas, sem tratamento para a integração e compatibilidade dos sistemas cartográficos.

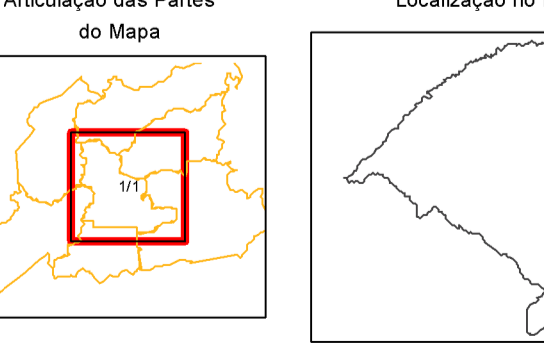
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCÓDIGO, GESTÃO E SISTEMÁTICA  
AV. Brasil, 10.571, Parada de Lucas  
Cidade de Brasília - DF, CEP 70150-900

GEOCÓDIGO		NOME	
Distrito	Sub-Distrito		
4311981	101198100	MARIANA PIMENTEL	

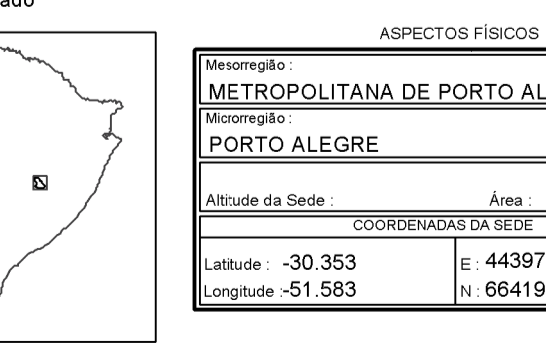
**Localização do município no Mapeamento Sistemático**



**Articulação das Partes do Mapa**



**Localização no Estado**



**Mariana Pimentel - RS**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Região	METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE
Município	PORTO ALEGRE
Área	
Coordenadas de Referência	
Latitude	-30,353
Longitude	-51,583
IBGE	51

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação Operacional	CITE
Unidade Executora	Unidade Executora do IBGE
Desenvolvimento	Centro de Documentação e Disseminação de Informação

**CRONOLOGIA**

MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	7/24/2011
Informações relativas a documentação básica e atualização	Consultar Metadados

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS  
COR MAGENTA - Levantamentos por GPS ou imagens de Satélites  
COR VERDE - Levantamento por metodologia cartográfica