

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

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

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**:
  - Curva de nível
  - Ponto trigonométrico, Referência de nível
  - Ponto astronômico, Ponto barométrico
  - Cota contornada
  - Superfície deformada, Área
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**:
  - Canal, Lago, lagoa, riachuelo
  - Tanque, represa, inundação, Seta, Barragem
  - Ilha, Ilhéu, Ilhotas
  - Passagem, Passagem, Passagem
  - Rapidos e cachoeiras grandes
  - Rapidos e cachoeiras
  - Rio, ribeirão e afluente
  - Molhe e represa, foz e delta
  - Acumulação, Rio seco ou de alívio
  - Rio, rio



**Convenções Temáticas**

Limites	Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário
Limites internacionais	Limites municipais	Limites estaduais	Limites municipais

**LIMITES**

Tipologia	Representação
Limites internacionais	(Dotted line)
Limites estaduais	(Dashed line)
Limites municipais	(Solid line)
Limites municipais	(Dashed line)
Limites municipais	(Dotted line)
Limites municipais	(Dotted line)

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

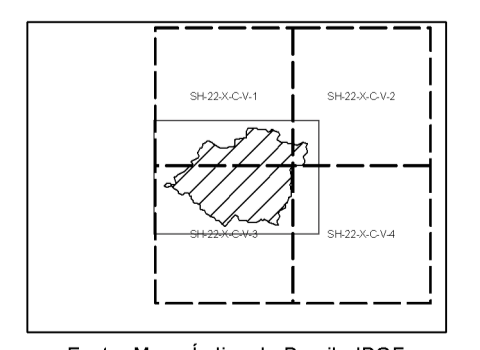
Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS 2000  
 Coordenadas Planas - Referenciadas em UTM - SAD 80  
 Origem de projeção: UTM, Datum: SAD 80, UTM - 51  
 Altitudes em contornos de 10.000 a 200.000 Km respectivamente.  
 Este produto integra o sistema de dados geográficos de base cartográfica, a partir da junção das folhas de Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, CIBG e outras, em formato vetor, com a Malha Territorial Digital do IBGE, com atualização proveniente de fontes externas, sem tratamento plano de projeção e contornos das áreas cartográficas.

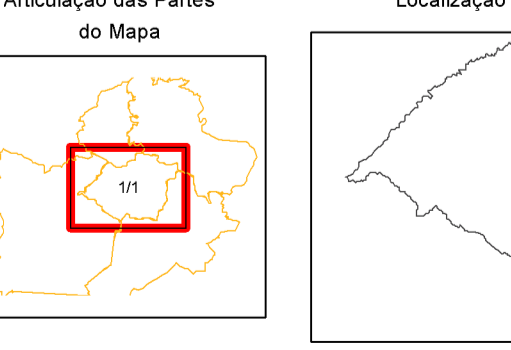
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
 A DIRETORIA DE GEOGRÁFICA, AGUARDIA E GÊNERO DE INFORMAÇÃO  
 DE DADOS E INFORMAÇÃO  
 AV. Brasil, 15.871, Parada de Lucas  
 São de Janeiro, RJ - CEP 21.241-011

GEOCÓDIGO		NOME
Distrito	Sub-Distrito	
4304713	0000000	CARAÁ

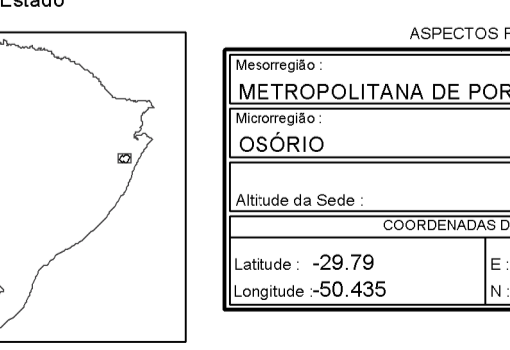
**Localização do município no Mapeamento Sistemático**



**Articulação das Partes do Mapa**



**Localização no Estado**



**Caraá - RS**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Município	METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE
Estado	RS
Município	OSÓRIO
Área	1.252,76 km²
Altitude da Sede	10 m
Latitude	-29 79
Longitude	-50 435
Coordenadas de Referência	55-4807 96
	6704338 79
	51

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Cartografia	CCAR
Coordenação de Edições e Formatos	CETE
Unidade Produtora	Unidade Estatística do IBGE
Desenvolvimento	Centro de Documentação e Disseminação de Informação
	CCDI

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS  
 COR MAGENTA - Levantamentos por GPS ou imagens de Satélites  
 COR VERDE - Levantamento apoiado em cartografia cartográfica