

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- prefeio de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
- bitola larga
- bitola estreita

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
  - Ponto trigonométrico, Referência de nível
  - Ponto astronômico, Porto barométrico
  - Cota comprovada
  - Superfície deformada, Areia
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**
  - Curso d'água intermitente
  - Lago ou lagoa intermitente
  - Terrão sujeito a inundação: Salina
  - Brejo ou pântano
  - Poço (água), Nascente
  - Rápidos e cachoeiras grandes
  - Rápidos e cachoeiras
  - Rocha submersa e a descoberto
  - Molhe e represa: terra e alvenaria
  - Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
  - Relevo rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

- Limites: Distrital
- Sub-Distrital
- Sector Censitário

**IDENTIFICAÇÃO**

Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano	Agglomerado Rural
01	02	03	04	05

**LIMITES**

- internacional
- interdistrital
- intermunicipal
- áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites
- COR VERDE - Levantamento aerofotogramétrico com correção cartográfica

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes Longitudes - SIRGAS2000  
 Coordenadas Planas Referenciadas em UTM - SAD 83  
 Origem da projeção UTM: Equador e Meridiano - WGS [GEO\_MC]  
 Anulação de distorções de 10.000 a 500 metros quadrados

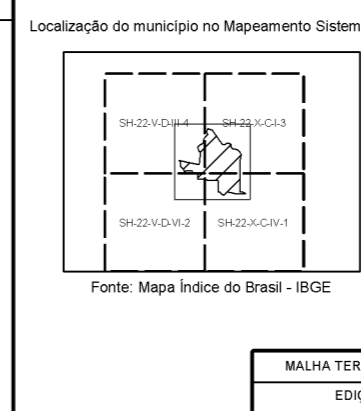
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Movimento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, CIBGE e outras, em formato raster em escala e de alta resolução digital de 1:50.000, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento prévio de integração e consolidação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
 A DIRETORIA DE GEOGRAFIA opera a produção de cartografia  
 de folhas ou unidades cartográficas neste mapa  
 Av. Brasil, 15.811 - Parque da Lapa  
 Rio de Janeiro - RJ - CEP 21.141-001

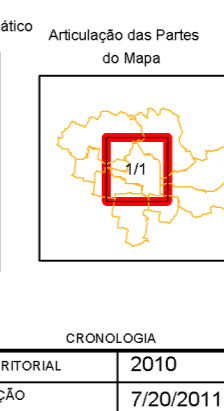
**Geocódigos**

Geocódigo	Nome
4316956	SANTA MARIA DO HERVAL

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**



**Articulação das Partes do Mapa**



**Localização no Estado**



**Santa Maria do Herval - RS**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Região: METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	
Mesorregião: GRAMADO-CANELA	
Altitude da Sede: Área	
Latitude: -29 498	E: 500678 51
Longitude: -50 993	N: 6736826 88
	MC 51

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação Cartográfica	
Coordenação Temática	CETE
Coordenação de Estatísticas Temáticas	
Unidades Produtoras	
Unidade: Estabelecimento do IBGE	
Responsável	
Centro de Documentação e Disseminação da Informação	CCDI