



## MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

Edificações  
Igreja, Escola, Mina  
Molho de vento, Molho 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  
prefeixo de estrada: federal, estadual

Ferrovias  
bicois larga  
bicois estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

Ponto trigonométrico, Referência de nível  
Ponto astronômico, Ponto barométrico  
Cota comprovada  
Superfície deformada, Areia

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

Curso d'água intermitente  
Lago ou lagoa intermitente  
Terreno sujeito a inundação, Salina  
Brejo ou pantano  
Poço (água), Nascente  
Rápidos e cachatas grandes  
Rápidos e cachatas  
Rocha submersa e a descoberto  
Mofo e represa: terra e alvenaria  
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião  
Recife rochoso

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**  
COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites  
COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Identificação	Sector Rural	Sector Urbano
05	06	07

**LIMITES**

Internacional  
Interestadual  
Intermunicipal  
áreas especiais

Escala 1 : 50.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
Origem da sub-retegragem UTM: Equador e Meridiano 51 WGL.  
Acessórias as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente  
DATUM HORIZONTAL: SAD 69

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada,  
a partir do Junteio das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo  
IBGE, 2008 e outras, em formato raster geo-referenciado a partir do Mapeamento Digital do IBGE,  
com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de  
integração e completude dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCENSOS repete a grafia da denominação  
de falias ou omissões verificadas neste mapa.  
Av. Brasil, 15.077 - Fone: 011-2502-1000  
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051  
©IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO	NOOME
Distrito	MORRINHOS DO SUL
431244303	COSTÃO
431244310	MORRO DO DENTRO
431244315	MORRO DO FORNO
431244320	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Localização no Estado

Articulação das Partes do Mapa

Morrinhos do Sul-RS

**ASPECTOS FÍSICOS**

Microrregião: METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE  
Mesorregião: OSORRIO  
Área: 165,4 Km<sup>2</sup>  
Altitude da Sede: 603,87 m  
Coordenadas da Sede: 29° 09' 20,07" S, 51° 07' 10,07" W  
Informações físicas e documentais históricas e atualizadas: Consultar Meadados

**CRONOLOGIA**

MALHA TERRITORIAL: 2007  
EDIÇÃO: 27-09-2007  
Unidades Produtoras: Unidades Estaduais do IBGE  
Implementação: Cete

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: CCAR  
Coordenação de Cartografia: CCAR  
Coordenação de Estruturas Territoriais: CETE  
Unidades Produtoras: Unidades Estaduais do IBGE  
Disseminação: Centro de Documentação e Disseminação da Informação (CDD)