



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
- Rapídeos e cachoeiras grandes
- Rapídeos e cachoeiras
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Relevo rochoso

Convenções Temáticas

Límites: Distrital	---
Sub-Distrital	---
Sector Censitário	---

Identificação

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

LIMITES

- internacional
- interestadual
- intermunicipal
- áreas especiais

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

- COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites
- COR VERDE - Lançamento atualizado em cartografia cartográfica

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes Longitudes - SIRGAS2000
 Coordenadas Planas Referenciais em UTM - SRS2000
 Origem da projeção UTM: Equador e Meridiano - WGS [GEO_MCI]
 Anulação de contornos de 10.000 e 50.000 respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, CIBGE e outros, em formato raster em escala e da Malha Municipal Digital do IBGE, 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 GEOLOGIA, GEOPROCESSAMENTO E GEOPORTALIDADE
 de folhas ou unidades verificadas neste mapa
 Av. Brasil, 15.811 - Parque de Lajes
 Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.141-011

Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO	Sub-distrito	NOME
431244300	MORRINHOS DO SUL	
431244301	COSTÃO	
431244302	MORRO DO DENTRO	
431244303	MORRO DO FORNO	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	7/23/2011
Informações relativas a documentação base e atualização	Consultar Metadados

Morrinhos do Sul - RS

ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião: METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE

Microrregião: OSSORIO

Altitude da Sede: Área: 603367,9 MC

Latitude: -29,935 S Longitude: -49,935 W

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: CCAR

Coordenação Cartográfica: CIBGE

Coordenação Temática: CIBGE

Coordenação de Estatísticas Temáticas: CIBGE

Unidade Produtora: CIBGE

Unidade Estabelecida no IBGE: CIBGE

Responsável: Centro de Documentação e Disseminação da Informação: CDDI