



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações
- 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, perfilho de estrada: federal, estadual
- Ferrovias: bitola larga, bitola 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 cachoeiras
- Rochas submersas e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoaradouro, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e imagens de Satélites  
COR VERDE - Lançamento aprimorado sem comprovação cartográfica

**Convenções Temáticas**

Limites	Identificação
Distrito	Sub-Distrito
Sub-Distrito	Selador
Selador	Selador Rural
Selador Rural	Selador Urbano
Selador Urbano	Aglomerado Rural

**LIMITES**

- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

**NOTAS:**  
OBS: Os limites provenientes dos folhos, raster, representados na cor para não desatualizados e devem ser decorados.

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudinal/longitudinal - SIRGAS2000  
Coordenadas Plano-Altimétricas em UTM - SAD 09  
Origem da quadriculagem: UTM, Equador e Meridiano WGS 84  
Crenças das constantes de 10 000 e 500 km respectivamente

Este produto integra a coleção de mapas municipais geográficos de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, DSE e outros, em formato raster, e do Mapa Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e computação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS aplica a política de comunicação de dados IBGE e outros, em formato raster, e do Mapa Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e computação dos elementos cartográficos.

© IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

**Divisão Político-Administrativa**

GEODIÁRIO	NOME
4314498	PINHEIRINHO DO VALE

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**Pinheirinho do Vale - RS**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Região: NOROESTE RIO-GRANDENSE  
Município: FREDERICO WESTPHALEN

Altitude da Sede: 105,3 m  
Coordenadas da Sede: 241279,61 N; 6987596,8 W

Latitude: -27,21  
Longitude: -53,612

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica: CCAR  
Coordenação de Cartografia: CCAR  
Coordenação de Estruturas Temáticas: CETE  
Unidades Produtoras: Unidades Estaduais do IBGE  
Desenvolvimento: Centro de Documentação e Disseminação de Informação: CDDI

**CRONOLOGIA**

Malha Territorial	2010
Edição	7/21/2011
Atualização cartográfica e documentação básica e atualização	Consultar Metadados