



**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  
tubo largo  
tubo estreito

**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  
Floço (água), Nascente  
Rápidos e cataratas grandes  
Rápidos e cataratas  
Rocha submersa e a descoberto  
Mofo e represa, terra e alvenaria  
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião  
Recife rochoso

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou imagens de Satélites  
COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

**Convenções Temáticas**

Límites: Distrital	---
Sub-Distrital	---
Sector censitário	---

**Identificação**

Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano Aglomerado Rural
05	05	05	05

**LIMITES**

Internacional  
interestadual (aproximado)  
intermunicipal  
áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das folhas raster, representados na cor preto desatualizados e devem ser desconsiderados

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS2000  
Coordenadas Plano-Rectangulares em UTM - SAD 69  
Origem de coordenadas: UTM (Brasil e Mundo) - 1000, 11  
Aproximadas as constantes de 10.000 e 500.000 respectivamente.

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Movimento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, DSO e outros, em formato raster ou vetorial 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 GEOGRÁFICOS, ESPECIALISTAS E TÉCNICOS DE INFORMÁTICA  
de tabelas ou amostras verificadas neste mapa  
AV. Brasil, 15.811 - Fátima de Lacerda  
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051

Divisão Político-Administrativa

GEODCÓDIGO	NOME
430745000	ESPERANÇA DO SUL
430745001	ADOTA CAVALO
430745002	FOZ ALEGRE
430745003	BAIXA
430745004	IMANEL

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	07/13/2011
Informações relativas à documentação básica e atualização	Consultar Metadados

**Esperança do Sul - RS**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Mesorregião: NOROESTE RIO-GRANDIENSE  
Município: TRES PASSOS

Altitude da Sede: Área:  
Coordenadas Geográficas

Latitude: -27,255	Longitude: -53,392	Altitude: 67	IN: 51
-------------------	--------------------	--------------	--------

**IMPLEMENTAÇÃO**

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