



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

**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
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilho, caminho e picada
- profundo de estrada, federal, estadual
- Ferrovias
- bitola larga
- bitola estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

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

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pântano
- Piopo (água), Nascente
- Rijado e córrego grandes
- Rijado e córrego pequenos
- Rijado e córrego
- Rocho submerso e descoberto
- Molho e represa, terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de alívio
- Relevo rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

- Limites: Digital, Sub-Distrital, Setor Censitário
- Identificação: Distrito, Sub-Distrito, Setor Urbano, Setor Urbano Aglomerado Rural

**LIMITES**

- internacional
- intermunicipal
- intermunicipal
- áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

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

**Escala: 1 : 50.000**

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SIRGAS2000  
Coordenadas Plano-Retrangulares em UTM - SAD 86  
Origem de submergência UTM: Estação e Meridiano - 57  
Acessadas as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente

Este produto integra a criação de mapas municipais gerada de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE. CDD e outras, em formato raster, do vetor e de Mapa Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de fontes locais, sem tratamento plano de integração e correção dos elementos cartográficos.

**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**  
**INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA**  
A DIRETORIA DE GEOCENSAIS agenciou e gerou a cartografia de comunicação de fontes ou consultadas verificadas neste mapa.  
AV. Brasil, 15 671 - Pádua de Lucas  
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-001

OD: Os limites provenientes das folhas raster, representados no mapa, não estão desatualizados e devem ser desconsiderados.

GEOCÓDIGO		NOME	
Distrito	Subdistrito		
43063530	4306353000	DEZESSEIS DE NOVEMBRO	

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**

**Localização no Estado**

**Articulação das Partes do Mapa**

**Dezesseis de Novembro - RS**

**ASPECTOS FÍSICOS**

NOROESTE RIO-GRANDENSE	
Município: <b>SANTO ÂNGELO</b>	
Altitude da Sede:	Área:
Latitude: -28.213	Coordenada de Escala:
Longitude: -55.065	N: 6877979.74
	S: 57

**CRONOLOGIA**

MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	7/21/2011
Informações relativas à implementação do Censo	
Consultar Metadados	

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação Cartográfica:	CCAR
Coordenação de Estrutura Territorial:	CETE
Unidades Produtores:	
Unidades Executoras do IBGE:	
Departamento:	
Centro de Documentação e Disseminação de Informação:	CCDI