

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS	ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Edifícios	Ponto trigonométrico. Referência de nível
Igreja, Escola, Mina	Ponto astronômico. Ponto barométrico
Moinho de vento. Molino de água	Cota comprovada
Campo de emergência. Farol	Superfície deformada. Área
Localidades	
Linha transmissora de energia. Cerca	
Linha telefônica	
Rodovias	
auto-estrada	
pavimentada	
sem pavimentação	
caminho carroçável	
trilha, caminho e pista	
prefeço de estrada: federal, estadual	
Ferrovias	
biciclo larga	
biciclo estreita	

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

### MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala 1:50.000

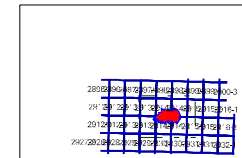
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
Origem da quadsistema UTM: Equador e Meridiano 57 W.D.  
Adotadas as convenções de UTM e SVD no respectivo sentido  
DATUM: IRI-DATUM SAD 69

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma automatizada, a partir da junção dos dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, DSES e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com a atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento planimétrico.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS registra e gerencia a comunicação dos dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro.

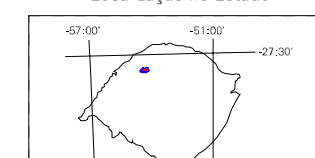
Divisão Político-Administrativa		GEOCÓDIGO	NOME
Distrito	Subdistrito		
431750905		431750905	SANTO ÂNGELO
431750907		431750907	ALMAGAL
431750910		431750910	BURITI
431750920		431750920	COLÔNIA MUNICIPAL
431750925		431750925	COMANDAI
431750933		431750933	CRETO RIO
431750941		431750941	LAZARDO CESAR
431750942		431750942	RESTINGA SECA
431750943		431750943	RINÇAO DOS MENDES
431750946		431750946	RINÇAO DOS MEDEIROS
431750947		431750947	RINÇAO DOS RIBATOIS
431750949		431750949	RESSACA BURITI
431750955		431750955	SOSEGO
431750960		431750960	UNIAO
431750970		431750970	LINHAO MEIUM

Localização do município no Mapeamento Sistemático

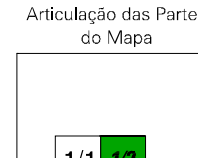


Fonte: Mapa Índice do Brasil-IBGE

Localização no Estado



Atribuição das Partes do Mapa



### Santo Ângelo-RS

ASPECTOS FÍSICOS	
Microrregião:	NOROESTE RIO-GRANDENSE
Mesorregião:	SANTO ÂNGELO
Altitude da Sede:	Área: 661,1 Km <sup>2</sup>
COORDENADAS DA SEDE	
Latitude: -28,398	E: -54,181
Longitude: -54,283	N.E.: 5099223
CROMOLOGIA	
MALHA TERRITORIAL	2007
EDICAO	02/06/2007
Informações técnicas e	Consultar Metadados
atualização (data e atualização)	
IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação de Cartografia:	CCAR
Coordenação de Estruturas Territoriais:	CRFE
Inspeções Técnicas:	Unidades Especiais do IBGE
Desenvolvimento:	Unidades Especiais do IBGE
Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CCDI