



## MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

### ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Edificações: Igreja, Escola, Mina, Molino de vento, Molino de água, Campo de emergência, Farol, Locidades.

Linha transmissores de energia, Cerca, Linha telefônica.

Rodovias: auto-estrada pavimentada, sem pavimentação, caminho carroçável, trilha, caminho e picada, preloco de estrada: federal, estadual.

Ferrovias: bicoia larga, bicoia estreita.

### ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto ortométrico, 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 pantano, Poço (lagar), Nascente, Riachos e cataratas grandes, Riachos e cataratas, Rocha submersa e descoberto, Molhe e represa: terra e alvenaria, Ancoradouro, Rio seco ou de alívio, Recife rochoso.

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Limites: Distrital, Sub-Distrital, Setor Consistêncial.

Identificação: Setor Rural, Setor Urbano, Aglomerado Rural.

Limites: Internacional, Interestadual, Intermunicipal, Áreas especiais.

Escala 1 : 50.000

SISTEMA DE PRODUÇÃO UTM  
Opção de projeção: UTM; Equador e Meridiano 51 WIG.  
Admissão de contornos de 1000 e 500 m respectivamente.  
DATUM HORIZONTAL: SAD 69.

Este produto integra a coleção de mapas municipalizados gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção dos folhos do Mapeamento Sistemático Digital produzidos pelo IBGE, 250 em cada, em formato raster em escala de 1:50.000, com a atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e consolidação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS apoiada a gerência de comunicação de dados e orientada estatística neste mapa.  
AV. Brasil, 10.671 - Pavão da Luz  
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21.241-911  
© IBGE - DIRETORIA DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa	
GEOCÓDIGO	NOME
43091000	GRAMADO

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Localização no Estado

Articulação das Partes do Mapa

### ASPECTOS FÍSICOS

Microrregião: METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE  
Município: GRAMADO-CANELA  
Área: 236,8 km<sup>2</sup>  
Altitude da Sede: 1.000 m  
Coordenadas SAA SECE: Latitude: -29,379 S; Longitude: -50,874 W; N: 51227; M: 875005

### CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	EDICÃO	2007
Informações relativas à documentação técnica e avaliação	Consultar Metadados	

### IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: COAR  
Coordenação Cartográfica: COAR  
Coordenação Temática: COAR  
Coordenação de Estruturas Territoriais: CETE  
Unidades Produtoras: Unidades Estaduais do IBGE  
Desempenho: Centro de Documentação e Disseminação da Informação (CDI)