

## MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

### 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  
sem pavimentação  
caminho carroçável  
trilha, caminho e picada  
prefixo de estrada: federal, estadual

- Ferrovias**  
bitola larga  
bitola estreita

#### LIMITES

- internacional  
interestadual  
intermunicipal  
áreas especiais

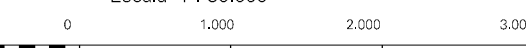
#### ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- 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 pântano  
Poço (água), Nascente  
Rápidos e cataratas grandes  
Rápidos e cataratas  
Rocha submersa e a descoberto  
Molhe e represa: terra e alvenaria  
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião  
Recife rochoso

Escala 1 : 50.000



SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 51 WGr.  
Acrescidas as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente  
DATUM HORIZONTAL: SAD 69

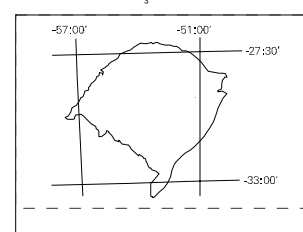
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzida pelo IBGE, DSG e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento pleno de integração e completude dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa.  
AV. Brasil, 15 671 - Parada de Lucas  
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051  
© IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

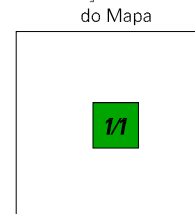
#### Divisão Política-Administrativa

GEOCÓDIGO		NOME
Distrito	Subdistrito	
431514905		PRESIDENTE LUCENA

#### Localização no Estado



#### Articulação das Partes do Mapa



### Presidente Lucena-RS

#### ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião:	METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE	
Microrregião:	GRAMADO-CANELA	
Altitude da Sede:	Área: 49,4 Km <sup>2</sup>	
COORDENADAS DA SEDE		
Latitude: -29,519	E: 482750	MC
Longitude: -51,178	N: 6734486	51

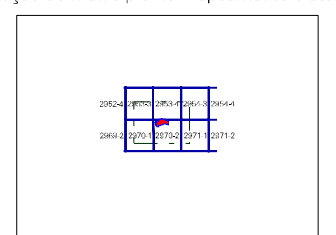
#### IMPLEMENTAÇÃO

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

#### CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2007
EDIÇÃO	25-09-2007
Informações relativas a documentação básica e atualização	Consultar Metadados

#### Localização do município no Mapeamento Sistemático



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

#### ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

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