

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

São Leopoldo-RS

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
caminho carroçável
trilha, caminho e picada
prefeixa 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 cachoeiras grandes
Rápidos e cachoeiras
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 quilométragem UTM: Equador e Meridiano 11° WGr.

Acréscidas 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 Municipal produzido 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 21.241-061

© IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO		NOME
Distrito	Subdistrito	
431870505		SÃO LEOPOLDO

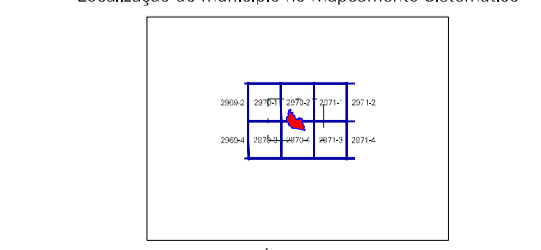
ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião:	METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE
Microrregião:	PORTO ALEGRE
Altitude da Sede:	Área: 102,2 Km ²
COORDENADAS DA SEDE	
Latitude: -29,760	E: 485,788
Longitude: -51,147	N: 6707787
MC	
51	

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

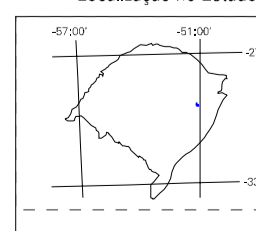
CRONOLOGIA	
MALHA TERRITORIAL	2007
EDIÇÃO	26-09-2007
Informações relativas a documentação básica e atualização	Consultar Metadados

Localização do município no Mapeamento Sistemático



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Localização no Estado



Articulação das Partes do Mapa



ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites

COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica