

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações**
Igreja, Escola, Mina
Campo de vento, Molinho 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
prefeio de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
bitola larga
bitola estreita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- 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
Poço (lagal), 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

Convenções Temáticas

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Sector Rural	Sector Urbano	Agglomerado Rural
[Linha tracejada]	[Linha tracejada]	[Linha tracejada]	[Linha tracejada]	[Linha tracejada]
[Linha tracejada]	[Linha tracejada]	[Linha tracejada]	[Linha tracejada]	[Linha tracejada]

- LIMITES**
Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

Escala 1 : 50.000

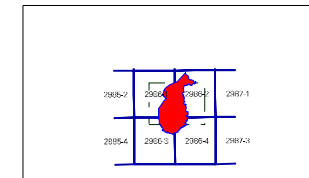
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
Origem das coordenadas: UTM: Equador e Meridiano 51 WGr.
Acréscimos em coordenadas de 10.000 e 500 Km respectivamente
DATUM HORIZONTAL: SAD 69

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, 2006 e atuais, em formato raster, com a Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento plano de integração e complementação 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, 19.071 - Fone: 2415.0111
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-011
© 2007 - Todos os direitos reservados

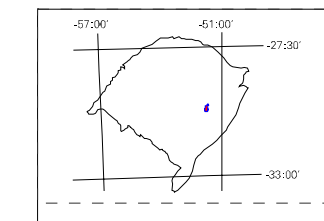
Divisão Político-Administrativa	
GEOCÓDIGO	NOME
Distrito / Subdistrito	ARROIO DOS RATOS
430110705	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

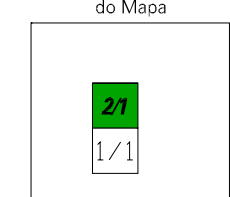


Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Localização no Estado



Articulação das Partes do Mapa



Arroio dos Ratos-RS

ASPECTOS FÍSICOS	
Mesorregião:	METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE
Microrregião:	SÃO JERÔNIMO
Altitude da Sede:	Área: 428,6 Km ²
COORDENADAS DA SEDE	
Latitude: -30,077	E: 429,742
Longitude: -51,729	N: 667,946
	MC
	51
CRONOLOGIA	
MALHA TERRITORIAL:	2007
EDIÇÃO:	25-09-2007
Informações relativas à documentação básica e atualização Consultar Metadados	
IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação de Cartografia:	
Coordenação de Estruturas Territoriais:	CETE
Unidades Produtoras:	
Unidades Estaduais do IBGE:	
Disseminação: Centro de Documentação e Disseminação da Informação CDDI	

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

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