



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

CONVENÇÕES PLANIMÉTRICAS

- Edifícios
- Parque, Escola, Mina
- Molho de vento, Molho de Água
- Campos de emergência, Farol
- Localidades
- Transmissora de energia, Cerca
- Antena telefônica
- Posto de gasolina
- Estação de metrô
- Estação de trem
- Estação de ônibus
- Estação de metrô
- Estação de trem
- Estação de ônibus

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto altimétrico, referência do nível
- Ponto astronômico, ponto barométrico
- Cota comprorada
- Superfície deformada, Área

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Canal d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pantano
- Popo (lagoal), Nascente
- Rijalços e costuras grandes
- Rijalços e costuras
- Rocha submersa e a descoberta
- Molho e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de alúvio
- Rochão rochoso

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala 1:50.000

1.000 0 1.000 2.000 3.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
Origem da projeção UTM: Equador e Meridiano 51 W, Adoção da contagem de 1000 e 500 Km respectivamente. DATUM HORIZONTAL: SAD 69.

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semiautomática, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE. Deste produto, em formato eletrônico, controlado pela Malha Municipal Digital do IBGE, com o qualificação 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 GEOCÓDIGOS, coordenada e gerida pela coordenação de dados e estatísticas, elaborou este mapa.
AV. Brasil, 15.711 - Praia de Lacerda
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-061
© 2007 - Todos os direitos reservados.

Divisão Político-Administrativa	
GEOCÓDIGO	NOME
Distrito	PORTO ALEGRE
431490205	

Porto Alegre-RS

ASPECTOS FÍSICOS

Microrregião:	METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE		
Município:	PORTO ALEGRE		
Área da Sede:	COORDENADAS DA SEDE		
Latitude:	-30,033	E: 47,924	MC
Longitude:	-51,230	N: 60,764	51

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação Cartográfica:	CCAR
Coordenação Territorial:	CCAR
Coordenação de Leituras Territoriais:	CCAR
Unidades Produtoras:	Unidades Estatísticas do IBGE
Desenvolvimento:	Unidades Estatísticas do IBGE
Centro de Documentação e Disseminação da Informação:	CCDI

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL:	2007
EDIÇÃO:	25.09.2007
Informações relativas à documentação técnica e atualização:	Consultar Metadados

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

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