



SINAIS CONVENCIONAIS
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 4 metros. A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem as vias principais.

RODOVIAS	Transitável todo ano	Revestimento sólido, duas ou mais vias	Revestimento sólido, uma via	Revestimento solto ou leve, duas ou mais vias	Revestimento solto ou leve, uma via	Revestimento solto
Camionagem	Revestimento solto	Revestimento solto	Revestimento solto	Revestimento solto	Revestimento solto	Revestimento solto
Perfil de estrada: federal, estadual	Perfil de estrada: municipal	Perfil de estrada: particular	Perfil de estrada: particular	Perfil de estrada: particular	Perfil de estrada: particular	Perfil de estrada: particular
ESTRADAS DE FERRO	Bitola larga	Bitola estreita	Internacional	Estadual	Local	Particular
Linhas transmissoras de energia: Cerca	AT	BT	BT	BT	BT	BT
Igreja, Escola, Mina	Igreja	Escola	Mina	Moinho de vento	Moinho de água	Ponto trigonométrico
Ponto trigonométrico	Ponto astronômico	Ponto barométrico	Cota comprovada	Cota não comprovada	Recife rochoso	

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

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

Linhas transmissoras de energia: Cerca, Linha telefônica.

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

Ferrovias: bitola larga, bitola estreita.

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, Safra, Brejo ou pantano, 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.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Convenções Temáticas: Limites: Distrital, Sub-Distrital, Setor Censitário.

Identificação: Distrito, Sub-Distrito, Setor Rural, Setor Urbano Aglomerado Rural.

LIMITES: internacional, intermunicipal, intermunicipal, áreas especiais.

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS: COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites; COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica.

Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO	Subdistrito	NOME
43016305	BALNEÁRIO PINHAL	
43016310	MAGISTÉRIO	
43016315	TUNEL VERDE	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Localização no Estado

Articulação das Partes do Mapa

ESCALA 1:50.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
Origem da autoionostagem UTM: Equador e Meridiano 51 W.G.
Acréscimos às coordenadas de 10000 e 500 Km respectivamente
DATUM HORIZONTAL: S48 69

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das fontes do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, IBGE e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Matriz Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento pleno de fotogrametria e controle de qualidade cartográfico.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS geografece e gerencia a comunicação de dados e informações geográficas e estatísticas.
AV. Brasil, 15 071 - Paralelo da Luz
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-511
© 2007 - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião: METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE
Município: BALNEÁRIO PINHAL
Município: BALNEÁRIO PINHAL

Altitude da Sede: 103,7 Km²
Coordenadas da Sede: Latitude: -30,247; Longitude: -50,233; E: -53,732; N: 66,584; MC: 51

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL: 2007
EDIÇÃO: 25-09-2007
Informações relativas à atualização: Consultar Metadados

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: CCAR
Coordenação de Cartografia: CCAR
Coordenação Temática: CETE
Coordenação de Estruturas Territoriais: CETE
Unidades Produtoras: Unidades Estatísticas do IBGE
Disseminação: Centro de Documentação e Disseminação de Informação: CDD

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO	Subdistrito	NOME
43016305	BALNEÁRIO PINHAL	
43016310	MAGISTÉRIO	
43016315	TUNEL VERDE	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Localização no Estado

Articulação das Partes do Mapa