

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações
- Ignis: Escola, Mina
- Moimho de vento, Moimho 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

- 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
 - Floco (água), Nascente
 - Rápidos e cataratas grandes
 - Rápidos e cataratas
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molho e represa, terra e alvenaria
 - Anconduro, Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso

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

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Limites	Identificação
Distrito	Setor Rural
Sub-Distrito	Setor Urbano
Sector Censitário	Agglomerado Rural

- LIMITES**
- internacional
 - interestadual
 - intermunicipal
 - áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das folhas raster, representados na cor preto estão desatualizados e devem ser desconsiderados

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitude/Longitude - SIRGAS2000
Coordenadas Plano-Rectangulares em UTM - SAD 89
Origem de coordenadas: UTM (Quilômetro e Metro) - 1000, 11
Aproximadas as centenas de 10.000 e 500 metros respectivamente.

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir de arquivos dos arquivos do Movimento Sistemático Brasileiro produzidos pelo IBGE, DSO e outros, em formato raster ou vetorial e da Matriz Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento prévio de integração e consolidação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCÓDIGOS apóia a produção de cartografia

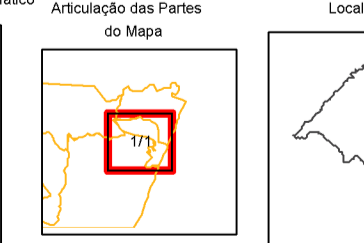
As folhas ou unidades verificadas neste mapa:
Ativ. Brasil: 18.871 - Paraná do Leste
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051

GEOCÓDIGO	NOME
43010000000000000000	BALNEÁRIO PINHAL
43010000000000000000	MAGISTÉRIO
43010000000000000000	TUNEL VERDE

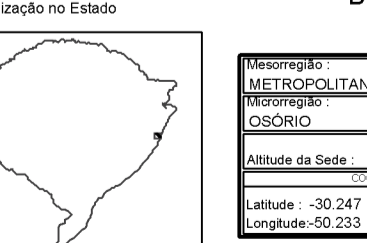
Localização do município no Mapeamento Sistemático



Articulação das Partes do Mapa



Localização no Estado



Balneário Pinhal - RS

ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião: METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE

Microrregião: OSÓRIO

Altitude da Sede: Área

Latitude: -30.247 E: 52.792.88
Longitude: -50.233 N: 66.355.413

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: COAR

Coordenação de Cartografia: COAR

Coordenação de Estruturas Territoriais: CETE

Unidades Produtoras: Unidades Estaduais do IBGE

Disseminação: Centro de Documentação e Disseminação de Informação: CDDI