



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Molho 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
- perfilho 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
- Poço (água), Nascente
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rochas submersas e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoadouro, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

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

COR VERDE - Lançamento aprimorado sem comprovação cartográfica

Convenções Temáticas

Limites	Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Sector Censitário	Sector Urbano
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Aglomerado Rural

LIMITES

- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das folhas de relevo, representados na cor rosa neste desdobramento e devem ser desconsiderados

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitud/Longitud - SIRGAS2000

Coordenadas Plano-Altimétricas em UTM - SAD 09

Criadas da quadriculagem UTM: Escala e Meridiano - WGS 84

Acrescidas as constantes de 10.000 e 500 km respectivamente

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, ESC e editas, 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 computação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS aplica a política de comunicação de dados em conformidade com a Lei nº 12.527/12 - Lei de Acesso à Informação.

Av. Brasil, 1031 - Favela do Luro, Rio de Janeiro, CEP: 21.011-901

© IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa

GEOCODIGO	NOME
4300570	430057050005ALTO FELIZ

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	7/21/2011
Integração, revisão e documentação gráfica e atualização	Consultar Metadados

Alto Feliz - RS

ASPECTOS FÍSICOS

Metroplitana de Porto Alegre

Montenegro

Altitude da Sede 0

Área 79,2

Coordenadas Geográficas

Latitude -29,392

Longitude -51,312

Coordenadas UTM

E 469726,4

N 6748531,16

MC 51

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: CCAR

Coordenação Cartográfica: CCAR

Coordenação Temática: CCAR

Coordenação de Estruturas Temáticas: CETE

Unidades Produtoras: Unidades Estaduais do IBGE

Operação: Unidades Estaduais do IBGE

Desenvolvimento: Centro de Documentação e Disseminação de Informação

CCDI