



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edificações
- Igreja, Escola, Mina
- Molho de vento, Molho de água
- Campo de emergência, Favela
- 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 formada, Areia

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pantano
- Popo (água), Nascente
- Rápidos e cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras
- Rocha submersa e descoberto
- Molhe e represa, terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Relevo rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

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

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Linha: Distrito	Sub-Distrito	Sector: Censitário
Distrito	Sub-Distrito	Sector: Urbano
		Sector: Rural
		Sector: Aglomerado Rural

LIMITES

- internacional
- interestadual
- intermunicipal
- áreas especiais

LEGENDA

088 Os limites governamentais das folhas raster, representadas na cor verde, não são desatualizadas e devem ser desconsideradas.

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1:50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SIRGAS2000
 Coordenadas Planocilíndricas em UTM - S4079S
 Origem de quilômetros UTM: Equador e Meridiano - W0 51
 Acordos de contagem de 10.000 e 500 metros respectivamente.

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada a partir da atualização das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE. DGG e outros, em formato raster em vetor e da Malha Municipal Digital do IBGE, com auxílio de procedimentos de diversas fontes, sem tratamento pleno de integração e compactação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
 DIRETORIA DE GEOGRAFIA, APLICADA E GESTÃO DE COMUNICAÇÃO
 Rua de Almeida Filho, 1.511 - Favela do Lacerdão
 São Paulo - SP - CEP 04101-001

©IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

GEÓCÓDIGO

Divisão Político-Administrativa

IBGE

4211207

Morro da Fumaça

Estado: Santa Catarina

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Localização do Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

CRONOLOGIA

Malha Territorial	2010
Edição	07/25/2011
Identificação e atualização	Consultar Metadados

Morro da Fumaça - SC

ASPECTOS FÍSICOS

Microrregião	SUL CATARINENSE
Mesorregião	CRICIÚMA
Localidade	CRICIÚMA
Altitude da Sede (m)	Área (km²)
285	82,9
Latitude	Longitude
-28,651	-49,21
674944,41	682358,06
51	

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Cartografia	
Coordenação Técnica	CETE
Coordenação de Estatísticas Territoriais	
Unidade Produtora	
Unidade Operadora do IBGE	
Desenvolvimento	
Centro de Documentação e Disseminação de Informação	CCDI