



ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios
- Símbolo Deixado (Muro)
- Muro de contenção
- Carroça de emergência
- Passagem
- Localidades
- Linhas transmissoras de energia
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- Avião
- Estação de rádio
- Estação de rádio AM/FM
- Estação de rádio TV
- Estação de rádio FM
- Estação de rádio AM
- Estação de rádio FM
- Estação de rádio AM
- Estação de rádio FM
- Estação de rádio AM
- Estação de rádio FM

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Cor MAGENTA: Lançamento por GPS via Imagens de Satélite
Cor VERDE: Lançamento por GPS via Imagens de Satélite

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Plano topográfico
- Plano batimétrico
- Plano hidrográfico
- Plano geomorfológico
- Plano geológico
- Plano geotécnico
- Plano geofísico
- Plano geodésico
- Plano geodésico
- Plano geodésico

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Linha de costa
- Linha de costa
- Linha de costa
- Linha de costa
- Linha de costa
- Linha de costa
- Linha de costa
- Linha de costa
- Linha de costa
- Linha de costa

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

- Limites: Estadual, Sub-Estatal, Setor Conselheiro
- Dados: Setor Rural, Setor Urbano, Setor Urbano Agrícola Rural

LIMITES

- Internacional
- Intermunicipal
- Intramunicipal
- Áreas especiais

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes: BRGAD0000
 Coordenadas Planas: UTM (Zona 18S)
 Origem de coordenadas: 1710 500000 0000000
 Altimetria em metros em relação ao nível do mar

Este produto integra o conjunto de mapas municipais gerados de forma automatizada, a partir do arquivo de dados de Localização Geográfica produzido pelo IBGE, e outros, em formato de arquivo vetorial em formato de arquivos de GIS, com exclusão das áreas de localização de pontos, sem observação de escala e contornos das áreas cartográficas.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
 A DIRETORIA DE GEOGRAFIA ESTATÍSTICA é gestora do conteúdo
 do trabalho apresentado. FICHA TÉCNICA
 Rio de Janeiro, RJ, CEP 21.241-010

GEOIDMUN		NOME	
ESTADO	MUNICÍPIO	UF	NOME
SC	Laguna	SC	Laguna

ASPECTOS TÉCNICOS

PROJETO: SUIZ CATARINENSE
 TUBARÃO

Altitude da Sede: 10 m
 Coordenadas da Sede: S 27° 22' 33" W 48° 34' 22" O

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: Coordenador de Cartografia
 Coordenação de Dados: Coordenador de Dados
 Coordenação de Processamento: Coordenador de Processamento
 Coordenação de Qualidade: Coordenador de Qualidade
 Coordenação de Imprensa: Coordenador de Imprensa

Mapa Municipal Estatístico 2010
 Edição: 7/2011

Laguna - SC