



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

Edifícios  
Igreja  
Casas de energia  
Posto  
Linha de transmissão de energia

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

Plano hipsométrico  
Cota contornada  
Linha de nível

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

Lago  
Rio  
Córrego  
Cachoeira

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COB MAGENTA - Levantamento por GPS  
COR VERDE - Levantamento por GPS

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Límite	Sub-Distrito	Sector Censitário	Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano	Agropecuária Rural
---	---	---	---	---	---	---	---

**LIMITES**

Internacional  
Intermunicipal  
Intramunicipal  
Áreas especiais

OSB - Os limites apresentados nas folhas, neste, representam os por cada estado desatualizados e devem ser desconsiderados.

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

ESCALA: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - BRGAD2000  
Coordenadas Planas - UTM em metros - UTM - 50Q  
Origem da coordenada em 174 824.000 e 5.600.000  
Altimetria em metros em 10 000 e 500 em respectivo sentido.

Este produto integra o conjunto de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir de dados do Censo de Recenseamento Demográfico produzido pelo IBGE, CDP e outros, em formato vetorial, sob a supervisão do Mapa Municipal Digital do IBGE, com o objetivo de proporcionar aos municípios, um instrumento gráfico de planejamento e controle dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOGRAFIA ESTATÍSTICA e a GERÊNCIA DE ATUALIZAÇÃO DE DADOS E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
AV. Brasil, 15.051 - Planalto das Laranjeiras  
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-011

MUNICÍPIO		NOME	
IBGE	IBGE	Doutor Pedrinho	

**ASPECTOS TÉCNICOS**

Projeto: VALE DO ITAJAI  
Município: BLUMENAU  
Estado: SC  
Coordenadas Geográficas: 28 14 S, 50 55 W  
Escala: 1:50.000

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenador Técnico: [Nome]  
Coordenador de Projeto: [Nome]  
Coordenador de Operações: [Nome]  
Coordenador de Qualidade: [Nome]  
Coordenador de Recursos Humanos: [Nome]  
Coordenador de Materiais: [Nome]  
Coordenador de Logística: [Nome]  
Coordenador de Comunicação: [Nome]  
Coordenador de Segurança: [Nome]  
Coordenador de Avaliação: [Nome]

**ASPECTOS TÉCNICOS**

Projeto: VALE DO ITAJAI  
Município: BLUMENAU  
Estado: SC  
Coordenadas Geográficas: 28 14 S, 50 55 W  
Escala: 1:50.000

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenador Técnico: [Nome]  
Coordenador de Projeto: [Nome]  
Coordenador de Operações: [Nome]  
Coordenador de Qualidade: [Nome]  
Coordenador de Recursos Humanos: [Nome]  
Coordenador de Materiais: [Nome]  
Coordenador de Logística: [Nome]  
Coordenador de Comunicação: [Nome]  
Coordenador de Segurança: [Nome]  
Coordenador de Avaliação: [Nome]