



**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações
- Igreja, Escola, Mina
- Moinho de vento, Moinho de água
- Campo de emergência, Farol
- Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- perfilso de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
- bitola larga
- bitola estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Ponto trigonométrico, Referência de nível
- Ponto astronômico, Ponto barométrico
- Cota comprovada
- Superfície deformada, Área

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brejo ou pântano
- Poço (água), Nascente
- Rápidos e cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa; terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS ou imagens de Satélites

COR VERDE - Lançamento aproximado sem convenção cartográfica

**Convenções Temáticas**

Limites	Identificação
Distrital	01
Sub-Distrital	02
Setor Censitário	03
Distrito	04
Sub-Distrito	05
Setor Rural	06
Setor Urbano	07
Agglomerado Rural	08

**LIMITES**

- internacional
- interestadual
- intermunicipal
- áreas especiais

005 - Os limites provenientes das folhas raster, representados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1:50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes e Longitudes - SIRGAS2000

Coordenadas Plano/Projeções em UTM - SAD 69

Origem das projeções: UTM, Equador e Meridiano - WGS 84

Adquiescência as constantes de 10.000 e 500.000m 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, CDIO e outras, 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 consolidação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DOCUMENTAÇÃO E GESTÃO

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

DIRETORIA DE GEOLOGIA, AGROPECUÁRIA E GESTÃO DA COMUNICAÇÃO

DEPARTAMENTO DE Mapeamento Sistemático Brasileiro

Av. Brasil, 15.671 - Parque de Luz

Rio de Janeiro, RJ - CEP: 21.541-150

© IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa	
GEOCÓDIGO	NOME
4311239	LAGOA BONITA DO SUL

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

**CRONOLOGIA**

MALHA TERRITORIAL	EDICÃO
2010	1/7/2011

Informações relativas à implementação de Base e atualização: Consultar Metadados

**Lagoa Bonita do Sul - RS**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Microrregião: CENTRO ORIENTAL RIO-GRANDENSE

Município: SANTA CRUZ DO SUL

Altitude do Setor 0: Área 108,5

COORDENADAS DA SEDE

Latitude	Longitude	MC
-29,489	-53,013	51

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	Coordenação de Cartografia	CCAR
Coordenação Técnica	Coordenação de Estatística Territorial	CETE

Unidades Produtoras: Unidades Estatísticas do IBGE

Documentação: Centro de Documentação e Disseminação de Informação - CDDI