



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios
- Igreja, Escola, Moinho
- Monte de vento, Molino de água
- Campo de energia, Favela
- Localidades
- Linhas transmissoras de energia: Cerca
- Linhas telefônicas
- Rodovias
- Auto-estrada
- Aviação
- sem pavimentação
- camioneteiro
- Sinal, caminho e posto
- perfil de estrada, ferrol, estação
- Ferrovias
- linha larga
- linha estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto hipométrico: Referência de nível
- Ponto altimétrico: Ponto barométrico
- Cota comparada
- Superfície deformada: Área

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso fluvial intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno aquoso e inundação: Sabia
- Projeto no terreno
- Projeto aquoso: Neveado
- Raposa e cascata: prados
- Raposa e cascata
- Neveado: Neveado e inundação
- Molho e represa: terra e alvenaria
- Arco: Arco de terra e alvenaria
- Neveado: Neveado

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Limite	Distrito	Sub-Distrito	Setor	Setor Urbano	Setor Urbano

LIMITES

- internacional
- estadual
- intermunicipal
- intra-municipal
- áreas especiais

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS
COR MAGENTA - Lançamento por GPS e imagens de Satélite
COR VERDE - Lançamento apoiado sem compensação cartográfica

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

ESCALA: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitud-Longitud: SIRD-102000
Coordenadas Plano-Referenciais em UTM: SIRD-09
Origem da quadrícula: UTM Equador e Meridiano WGS-87
Adoção de contornos de 1000 e 500 metros
Este produto digital e cópia de mapas municipais gerados de forma automatizada, a partir da projeção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, DSE e outras, em formato raster para o sistema de informações geográficas do IBGE, com a adoção de procedimentos de atualização, não representam o produto final de integração e complementação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCENÓTIPO, GESTÃO E GESTÃO DE INFORMAÇÕES
em 09 de agosto de 2010, às 15:07, Praça do Lúcio
Rio de Janeiro RJ, CEP: 21.240-001

GEOCENÓTIPO		NOME	
DISTRITO	SETOR	DISTRITO DE DISTRITO	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Atuação no Mapa do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Inicial do Brasil - IBGE

CRONOLOGIA

DATA	EDICION
2010	0711/30111

CONSULTAR METADADOS

ASPECTOS FÍSICOS

NORDESTE RIO-GRANDENSE

SANTO ANGELO

Área: 1.770,12 km²

Coordenadas: 28° 52' S, 54° 12' W

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: Coordenação de Cartografia

Coordenação de Elaboração de Mapas: Coordenação de Estatísticas Territoriais

Coordenação de Elaboração de Mapas: Coordenação de Estatísticas Territoriais

Elaboração: Coordenação de Estatísticas Territoriais

Diagramação: Coordenação de Estatísticas Territoriais

Fonte de Documentação e Desenvolvimento de Informação: COG