

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Estações: Igreja, Escola, Mina, Monte de vento, Morro de água, Campo de emergência, Farol, Localidade
- Linhas telefônicas
- Rodovias: Auto-estrada, pavimentada, sem pavimentação, caminho carrossável, trilha, caminho e picada, perfil de estrada Federal, estadual, Favelas, trilha larga, trilha estreita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Canoa, Lago ou lagoa intermitente, Lago ou lagoa permanente, Tambo, Tanque, Lagoa, Lagoa seca, Lagoa salgada, Lagoa salobra, Lagoa salgada, Lagoa salobra, Lagoa salgada, Lagoa salobra, Lagoa salgada, Lagoa salobra

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS ou imagens de Satélites
COR VERDE - Levantamento atualizado sem convenções cartográficas

Convenções Temáticas

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Sector Censitário
Identificação	Distrito	Sub-Distrito
Sector Rural	Sector Urbano	Agglomerado Rural

LIMITES

- internacional
- interestadual
- intermunicipal
- áreas especiais

OBS: Os limites provenientes das folhas raster, representados na cor preta estão atualizados e devem ser desconsiderados

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

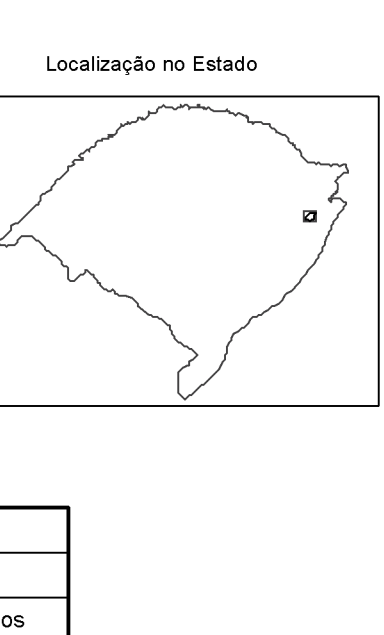
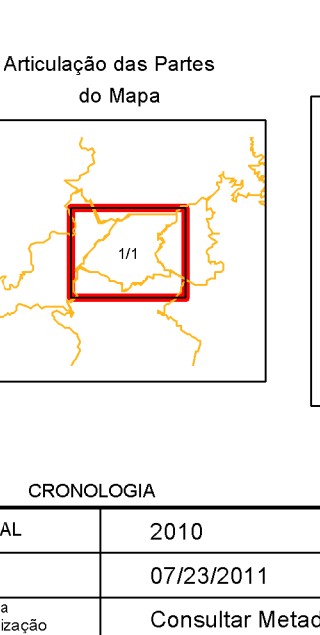
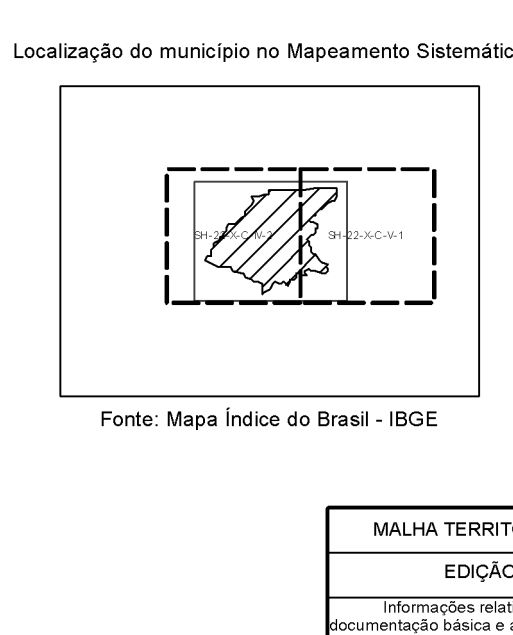
Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes - SIRGAS 2000
Coordenadas Planas - Referenciadas em UTM - SAD 83
Origem de projeção: UTM, Datum e Referência - WGS 83
Altitudes em contornos de 10.000 e 2000 Km respectivamente

Este produto integra o sistema de dados geográficos gerados de forma automatizada, a partir de fontes de dados de Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, CIBS e outras, em formatos vetoriais e raster, e da Malha Territorial Digital do IBGE, com atualização proveniente de fontes externas, sem tratamento plano de integração e correção de erros sistemáticos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOGRÁFICA, AGUARDIA E GÊNERO DE INFORMÁTICA
AV. Brasil, 15.071, Parada de Lucas
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20.240-020

GEOCÓDIGO		NOME	
0410000	041000000	ROLANTE	
0410000	041000000	ROLANTE	
0410000	041000000	ROLANTE	



Rolante - RS

ASPECTOS FÍSICOS

Região: METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE
Município: GRAMADO-CANELA
Área: 541,036 km²
Latitude: -29.651
Longitude: -50.576

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: CCAR
Coordenação de Estudos Territoriais: CETE
Unidade Produtora: Unidades Estatísticas do IBGE
Desenvolvimento: Centro de Documentação e Disseminação de Informação: CDDI

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	07/23/2011
Informações relativas a documentação básica e atualização	Consultar Metadados