

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Edificações
Igreja, Escola, Mina
Moinho de vento, Molho 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
perfilho de estrada: federal, estadual
Ferrovias
bitola larga
bitola estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

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

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação, Salina
Brejo ou pântano
Poco (água), Nascente
Rápidos e cachoeiras grandes
Rochas submersas e a descoberto
Molhe e represa: terra e alvenaria
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

ATUALIZAÇÕES CARTOGRAFICAS

COR MAGENTA - Levantamento por GPS e imagens de Satélites
COR VERDE - Lançamento aplanado sem comprovação cartográfica

Convenções Temáticas

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Sectorial	Sector Urbano	Sector Rural	Agglomerado Rural
[Linha tracejada]	[Linha tracejada]	[Linha tracejada]	[Linha tracejada]	[Linha tracejada]	[Linha tracejada]

LIMITES

Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

OBS: Os limites provenientes dos folhos: raster, representados na cor para não desvirtuados e devem ser desconsiderados

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitude/Longitude - SIRGAS2000
Coordenadas Planimétricas em UTM - SAD 09
Cortada da projeção: UTM, Escala e Meridiano - WGS 84
Acrescidas as constantes de 10 000 e 500 km respectivamente

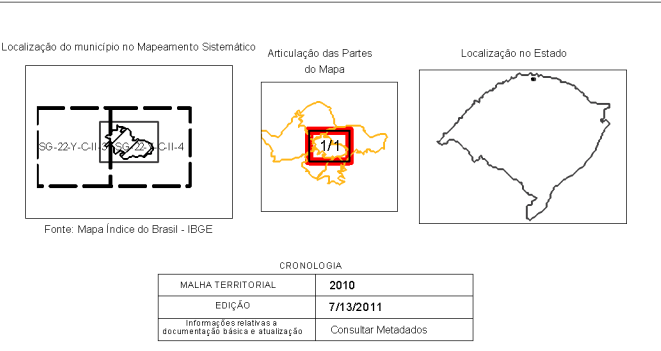
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerada de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, ISSO e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento pleno de integração e computação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS APLICADAS À GESTÃO DA COMUNICAÇÃO
de 1993, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021
No. de identificação: CEP-21 241/021

© IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Divisão Político-Administrativa

GEODIÁRIO	UBIÓDIO	NOME
4300000	4300646	AMETISTA DO SUL
4300000	4300646	SÃO VALENTIM DA GRUTA



Ametista do Sul - RS

ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião: NOROESTE RIO-GRANDENSE
Município: FREDERICO WESTPHALEN

Altitude da Sede 0	Área: 93,5
MUNICÍPIO DEPENDÊNCIA DA SEDE	
Latitude: -27,361	Longitude: -53,182
Altitude da Sede 0	Área: 93,5
Latitude: -27,361	Longitude: -53,182

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Cartografia	CCAR
Coordenação Temática	CETE
Coordenação de Estruturas Temáticas	CETE
Unidades Produtoras	Unidades Estaduais do IBGE
Desenvolvimento	Centro de Documentação e Disseminação da Informação
CDI	CDI