

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Edificações	Ignis: Escola, Mina
Moinho de vento, Moinho de água	Campos 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	prefeio 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
Floco (água), Nascente	Rápidos e cachoeiras grandes
Rápidos e cachoeiras pequenas	Rochas submersas e a descoberto
Molhe e represa, terra e alvenaria	Ancoadouro, Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso	

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

Limites: Distrital	Sub-Distrital	Sectorial	Sectorial
Identificação	Identificação	Identificação	Identificação
Distrito	Sub-Distrito	Sector Rural	Sector Urbano Aglomerado Rural

LIMITES

Internacional	Interestadual	Intermunicipal	Áreas especiais
---------------	---------------	----------------	-----------------

OBS: 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 Latitude/Longitude - SRID:4326
Coordenadas Plano-Rectangulares em UTM - SAD 69
Origem de coordenadas: UTM (Brasil e Mundo) - 700, 11
Análises em escalas de 10.000 e 500 m respectivamente.

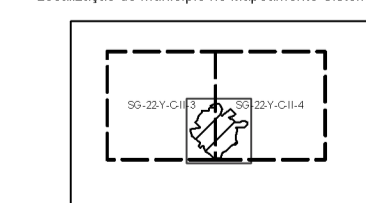
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma automatizada, a partir da junção das bases de Movimento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, DSO e outros, em formato raster ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento prévio de integração e consolidação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCÓDIGOS apóia a produção de cartografia

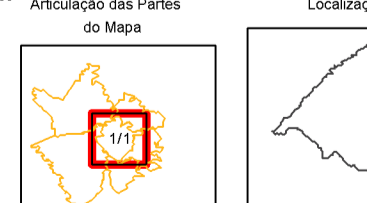
De folha ou unidades verificadas neste mapa:
AV. Brasil, 15.811 - Fátima de Lacerda
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-011

Divisão Político-Administrativa	
GEOCÓDIGO	NOME
5309072	CRISTAL DO SUL

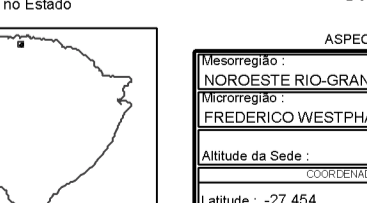
Localização do município no Mapeamento Sistemático



Articulação das Partes do Mapa



Localização no Estado



CRISTAL DO SUL - RS

ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião:	GRANDE RIO-GRANDENSE
Microrregião:	FREDERICO WESTPHALEN
Altitude da Sede:	Área:
Coordenadas Geográficas:	
Latitude: -27.454	E: 53.246
Longitude: -53.246	N: 696.1261.49
	51

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica	CCAR
Coordenação de Cartografia	
Coordenação de Estruturas Territoriais	CETE
Unidades Produtoras	Unidades Estaduais do IBGE
Diagramação	Centro de Documentação e Disseminação de Informação
	CCDI

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2010
EDIÇÃO	7/21/2011
Informações relativas à documentação básica e atualização	Consultar Metadados