





ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Edificações
Igreja, Escola, Mina
Monte de vento, Monte de água
Campo de emergência, Fátia
Localidades

Linhas transmissoras de energia: Cerca
Linha telefônica

Rodovias
auto-estrada
pavimentada
sem pavimentação
caminho carroçável
trilha, caminho e picada
(perfil 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: Salma
Brejo ou pantano
Pico (água), Nascente
Rápidos e cachoeiras grandes
Rápidos e cachoeiras pequenas
Rocha submersa e a descoberto
Mofo e represa: terra e alvenaria
Acréscimo: Rio seco ou de alívio
Rioço rotativo

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA: Levantamentos por GPS e imagens de Satélite
COR VERDE: Levantamento a partir de cartografia cartográfica

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Convenções Temáticas

Limites	Distrito	Sub-Distrito	Sector	Identificação	Sector Urbano	Sector Rural	Agglomerado Rural
Limites	Limites	Limites	Limites	Limites	Limites	Limites	Limites

LIMITES

Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

OBS: Os limites provenientes dos folios, não, representados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Escala: 1:50,000

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
Diretoria de Geografia, Estatística e Meio Ambiente
Departamento de Geografia, Estatística e Meio Ambiente
Coordenação de Geografia, Estatística e Meio Ambiente
Unidade de Geografia, Estatística e Meio Ambiente
Setor de Geografia, Estatística e Meio Ambiente
Equipe de Geografia, Estatística e Meio Ambiente

Divisão Político-Administrativa		
UF	Nome	
31	Mar de Espanha	
3100001	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100002	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100003	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100004	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100005	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100006	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100007	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100008	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100009	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100010	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100011	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100012	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100013	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100014	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100015	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100016	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100017	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100018	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100019	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100020	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100021	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100022	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100023	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100024	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100025	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100026	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100027	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100028	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100029	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100030	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100031	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100032	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100033	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100034	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100035	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100036	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100037	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100038	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100039	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100040	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100041	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100042	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100043	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100044	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100045	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100046	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100047	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100048	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100049	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100050	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100051	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100052	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100053	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100054	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100055	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100056	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100057	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100058	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100059	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100060	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100061	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100062	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100063	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100064	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100065	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100066	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100067	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100068	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100069	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100070	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100071	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100072	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100073	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100074	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100075	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100076	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100077	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100078	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100079	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100080	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100081	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100082	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100083	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100084	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100085	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100086	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100087	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100088	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100089	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100090	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100091	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100092	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100093	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100094	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100095	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100096	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100097	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100098	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100099	Engenheiro Paulo de Frontin	
3100100	Engenheiro Paulo de Frontin	

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Articulação das Partes do Mapa

Localização no Estado

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

ASPECTOS FÍSICOS

Aspecto	Valor
Altitude da Seta	Área
Latitude	E 70°55'11.29"
Longitude	N 70°55'55.41"

IMPLEMENTAÇÃO

Atividade	Responsável
Coordenação Geral	OCAR
Coordenação de Geografia	OCAR
Coordenação de Estatística	OCAR
Coordenação de Meio Ambiente	OCAR
Coordenação de Planejamento	OCAR
Coordenação de Produção	OCAR
Coordenação de Qualidade	OCAR
Coordenação de Comunicação	OCAR
Coordenação de Avaliação	OCAR
Coordenação de Arquivo	OCAR
Coordenação de Biblioteca	OCAR
Coordenação de Documentação	OCAR
Coordenação de Informação	OCAR
Coordenação de Pesquisa	OCAR
Coordenação de Treinamento	OCAR
Coordenação de Trabalho Voluntário	OCAR
Coordenação de Voluntariado	OCAR
Coordenação de Zootecnia	OCAR

CRONOLOGIA

Atividade	Data
Edição	23/07/2010
Atualização de Metadados	Consultar Metadados