



**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edifícios
- Igreja, Escola, Mina
- Monte de vento, Molho de água
- Campos de emergência, Faro
- Localidades
- Linha transmisora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias
- auto-estrada
- pavimentada
- sem pavimentação
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- perfil de estrada: federal, estadual
- Ferrovias
- bitão larga
- bitão estreita

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**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
- Tanque sujeito à inundação, Salina
- Brejo ou pantano
- Popo (água), Nascente
- Rijado e catástrofe grandes
- Rijado e catástrofe
- Rocha submersa e a descoberto
- Molde e represa, terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de alívio
- Recife rochoso

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Levantamento por GPS ou Imagem de Satélites  
COR VERDE - Levantamento aerofotogramétrico com contorno cartográfico

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

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

**LIMITES**

- internacional
- interdistrital
- intermunicipal
- áreas especiais

**LEGENDA**

OD: Os limites provenientes das folhas raster, representadas na cor preta estão desativadas e devem ser desconsideradas

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1:100.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitudes/Longitudes: BR04S2000  
Coordenadas Planocilíndricas em UTM: SADOB  
Origem de Subtrações/UTM: Equador Meridional - 5000 50  
Amplitude de Cortes: de 10.000 a 500.000 metros

Este produto integra o ciclo de mapas municipais gerados de forma automatizada a partir da junção dos dados do Mapeamento Sistemático (Dados censitários IBGE, CDB e outros, em formato raster em um canal) e da Tabela Municipal Digital do IBGE, com atualização permanente de dados locais, sendo disponibilizado por meio de integração e compartilhamento dos conteúdos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A CATEGORIA DE GEOGRÁFICOS registra e mantém a documentação de todos os trabalhos realizados neste projeto.  
At: Brasília, 15/07/2010.  
Projeto de Sistema de Informação Geográfica - SIOG

Divisão Político-Administrativa		NOME	
GEODIÁRIO	CELSO	316130400	São Francisco de Sales
CELSO	316130400		

**Localização do município no Mapeamento Sistemático**

**Articulação das Partes do Mapa**

**Localização no Estado**

**Fonte:** Mapa Índice do Brasil - IBGE

**CRONOLOGIA**

Malha Territorial	
Edição	23/07/2010
Atualização	Consultar Metadados

**São Francisco de Sales - MG**

**ASPECTOS FÍSICOS**

Região	IBRAGIO O MINERALTO PARAIBA
Município	IBRUTAL
Altitude da Sede	Área
Latitude	15° 02' 36.64 S
Longitude	49° 35' 20.73 W

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica	CCAB
Coordenação de Cartografia	CCAB
Coordenação de Estruturas Territoriais	CCAB
Coordenação de Processamento de Dados	CCAB
Coordenação de Estatísticas do IBGE	CCAB
Coordenação de Documentação e Disseminação da Informação	CCAB