

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

- ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
- Edifícios
  - Igreja, Escola, Mina
  - Moinho de vento, Moinho 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
    - profundo 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
  - Tempo sujeito a inundação, Salina
  - Brço ou pântano
  - Poço (água), Nascente
  - Rapidas e cachoeiras grandes
  - Rapidas e cachoeiras
  - Rocha azuleira e descoberto
  - Molho e represa, terra e alvenaria
  - Ancoradouro, Rio seco ou de alívio
  - Relevo rochoso
- CONVENÇÕES TEMÁTICAS**
- Limites: Distrital, Sub-Distrital, Setor Censitário
  - Identificação: Distrito, Sub-Distrito, Setor Urbano, Setor Urbano Aglomerado Rural
- LIMITES**
- internacional
  - intermunicipal
  - intermunicipal
  - áreas especiais
- LEGENDA DE CORES**
- COR MAGENTA - Levantamentos por GPS ou imagens de Satélites
  - COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**

Escala: 1 : 50.000

Sistema de Coordenadas Geográficas em UTM, longitude - SRG423000  
Coordenadas Plano Retangulares em UTM - SAD 68  
Origem de alinhamento UTM Equador e Meridiano - 100° 40  
Aproximada as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente  
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automática,  
a partir da junção das feições do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo  
IBGE, 2010 e outras, em formato raster em vetor da Malha Municipal Digital do IBGE,  
com atualização proveniente de fontes locais, sem tratamento prévio de  
integração e complexação dos elementos cartográficos.

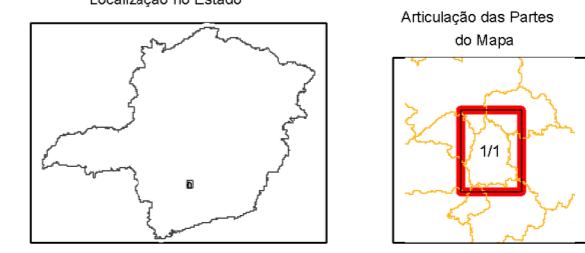
**MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**  
**INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA**  
**DIRETORIA DE GEOCENSAIS, AGRIPECIA E GESTÃO DE INFORMAÇÕES**  
Av. Brasil, 15 071 - Parada de Lucas  
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21.241-011

| GEOCÓDIGO |             | NOME                   |  |
|-----------|-------------|------------------------|--|
| Distrito  | Subdistrito |                        |  |
| 316120505 | 316120500   | São Francisco de Paula |  |

Localização do município no Mapeamento Sistemático



Localização no Estado



**São Francisco de Paula - MG**

ASPECTOS FÍSICOS

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| OESTE DE MINAS      |                      |
| Município: OLIVEIRA |                      |
| Altitude da Sede    | Área                 |
| Latitude            | Coordenada de Eixo Y |
| Longitude           | N. 15°16'53.93 S. 45 |

CRONOLOGIA

|  |        |            |
|--|--------|------------|
| MALHA TERRITORIAL                              | EDIÇÃO | 23/07/2010 |
| Atualização de feições e geometria de vértices |        |            |
| Consultar Metadados                            |        |            |

IMPLEMENTAÇÃO

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Coordenadas Terrestres                              | CGAR                          |
| Coordenadas Cartográficas                           | CGAR                          |
| Coordenadas de Entidades Territoriais               | CETE                          |
| Unidades Produtoras                                 | Unidades Produtoras           |
| Unidades Estatísticas do IBGE                       | Unidades Estatísticas do IBGE |
| Diagrama  | Diagrama                      |
| Centro de Documentação e Disseminação de Informação | CCDI                          |