



## MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

**Edificações**

- 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
- sem pavimentação
- trilha, caminho e picada
- prefixo 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
- Poço (água), Nascente
- Rápidos e cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa; terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites

COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Límites: Distrital, Sub-Distrital, Setor Censitário

Identificação		Sector Rural	Sector Urbano Aglomerado Rural
05	06	003	004

**LIMITES**

- internacional
- interestadual
- intermunicipal
- áreas especiais

Escala 1 : 50.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 45 WGr.  
Acréscidas as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente  
DATUM HORIZONTAL: SAD 69

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzida pelo IBGE, DSG 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 completude dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa.  
AV. Brasil, 15 671 - Parada de Lucas  
Rio de Janeiro-RJ - CEP 21.241-051  
©IBGE - DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

GEOCÓDIGO		NOME
Distrito	Subdistrito	
351630905		FRANCISCO MORATO

Divisão Política-Administrativa

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

Localização no Estado

Articulação das Partes do Mapa

### Francisco Morato-SP

**ASPECTOS FÍSICOS**

Mesorregião: METROPOLITANA DE SAO PAULO  
Microrregião: FRANCO DA ROCHA

Altitude da Sede: Área: 49,3 Km<sup>2</sup>

**COORDENADAS DA SEDE**

Latitude: -23,282	E: 321523	MC
Longitude: -46,745	N: 7424178	45

**CRONOLOGIA**

MALHA TERRITORIAL	2007
EDIÇÃO	18-09-2007
Informações relativas a documentação básica e atualização Consultar Metadados	

**IMPLEMENTAÇÃO**

Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação de Cartografia:	
Coordenação Temática:	CETE
Coordenação de Estruturas Territoriais:	
Unidades Produtoras:	
Unidades Estaduais do IBGE:	
Disseminação:	CDDI
Centro de Documentação e Disseminação da Informação:	