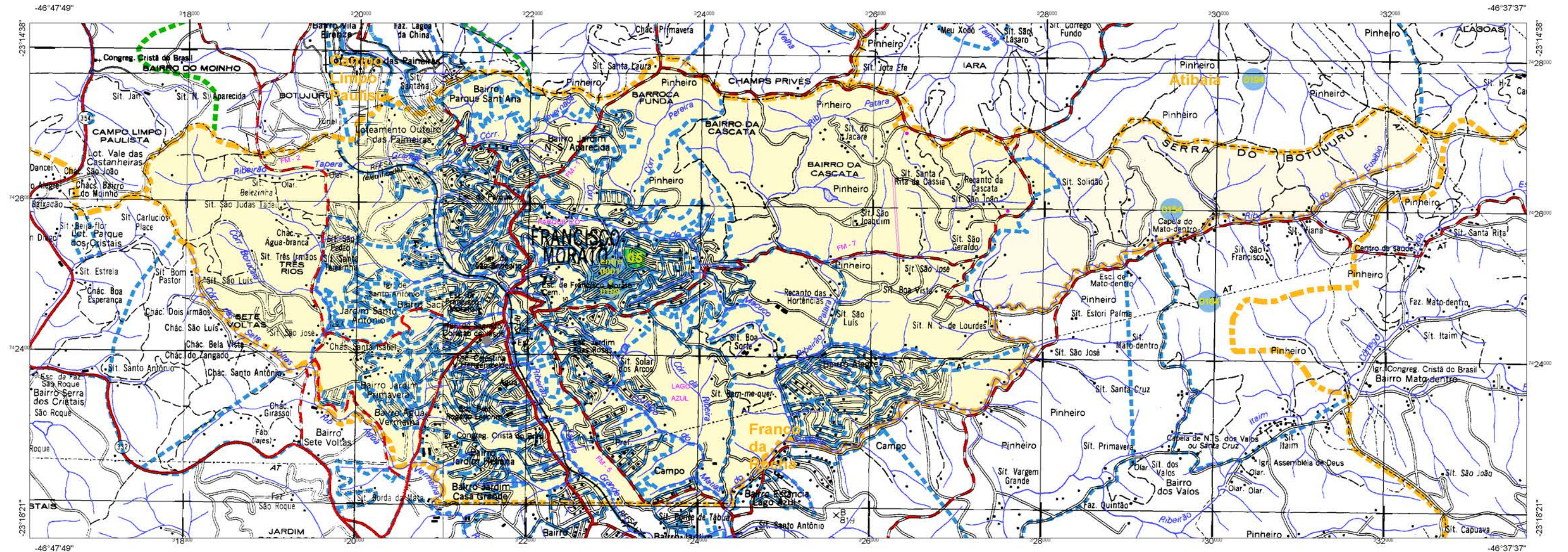




Convenções Cartográficas

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	
caminho carroçável	
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. Área	
Elementos de Hidrografia	
Curso d'água intermitente	
Lago ou lagoa intermitente	
Terreno sujeito a inundação. Salina	
Brejo ou pântano	
Poço (água), Nascente	
Rápidos e cachoeiras grandes	
Rápidos e cachoeiras	
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

Limites	
Distrital	
Sub-Distrital	
Sector Censitário	
(aproximado)	
Interstadual	
Intermunicipal	
Áreas especiais	
OBS: Os limites provenientes das folhas raster, representados na cor preta estão desatualizados e devem ser desconsiderados	
Identificação	
Distrito	
Sub-Distrito	
Sector Rural	
Sector Urbano	
Aglomerado Rural	

Escala

1:50.000
Sistema de Coordenadas Geográficas em Latitude/Longitude - SIRGAS2000
Coordenadas Plano-Retaangulares em UTM - SAD 69
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 45 WGR
Acrecidas as constantes de 10.000 e 500 Km respectivamente
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.
Cronologia
Malha Territorial: 2010
Edição: 07/06/2010
Informações relativas a documentação básica e atualização: consultar metadados: www.metadados.geo.ibge.gov.br

Divisão Político-administrativa

GEOCÓDIGO		NOME
Distrito	Subdistrito	
351630905		Francisco Morato

FRANCISCO MORATO - SP

Aspectos Físicos

Mesorregião: METROPOLITANA DE SÃO PAULO		
Microrregião: FRANCO DA ROCHA		
Altitude da sede:	Área:	
Coordenadas da sede		
Latitude:	E:	MC
Longitude:	N:	45

Implementação

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