

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
- caminho carroçável
- trilha, caminho e picada
- prefixo de estrada: federal, estadual

Ferrovias

- bitola larga
- bitola estreita

LIMITES

- internacional
- interestadual
- intermunicipal
- áreas especiais

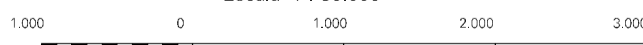
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- 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 cachoeiras grandes
- Rápidos e cachoeiras
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: terra e alvenaria
- Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

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

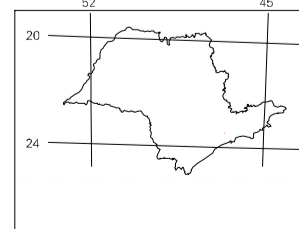
Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzida pelo IBGE, DSG e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com atualização proveniente de diversas fontes, 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

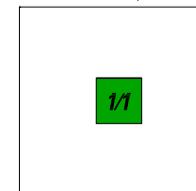
Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO		NOME
Distrito	Subdistrito	
354880705		SÃO CAETANO DO SUL

Localização no Estado



Articulação das Partes do Mapa



São Caetano do Sul-SP

ASPECTOS FÍSICOS

Mesorregião :	METROPOLITANA DE SÃO PAULO	
Microrregião :	SÃO PAULO	
Altitude da Sede :	Área :	15,4 Km2
COORDENADAS DA SEDE		
Latitude : -23,623	E : 341776	MC
Longitude : -46,551	N : 7386644	45

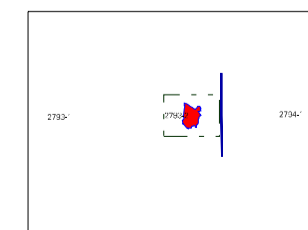
IMPLEMENTAÇÃO

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

CRONOLOGIA

MALHA TERRITORIAL	2007
EDIÇÃO	27-11-2007
Informações relativas a documentação básica e atualização	Consultar Metadados

Localização do município no Mapeamento Sistemático



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

COR MAGENTA - Levantamentos por GPS e/ou Imagens de Satélites
COR VERDE - Lançamento aproximado sem comprovação cartográfica