

## MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Guarujá-SP

### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

Edificações  
Igreja, Escola, Mina  
Molho de vento, Molho 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  
prefeio de estradas: 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, Safina  
Brejo ou pantano  
Poço (lágua), Nascente  
Rápidos e cataratas grandes  
Rápidos e cataratas  
Rocha submersa e a descoberto  
Molho e represa; terra e silveira  
Ancoradouro, Rio seco ou de alívio  
Recife rochoso

**CONVENÇÕES TEMÁTICAS**

Limites: Distrital, Sub-Distrital, Setor Conselheiro

Identificação:  
Distrito: 05, 06, 07, 08, 09, 10  
Sub-Distrito: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10  
Setor Rural: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10  
Setor Urbano Aglomerado Rural: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10

**LIMITES**  
internacional  
intermunicipal  
intermunicipal  
áreas especiais

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

Escala 1 : 50.000

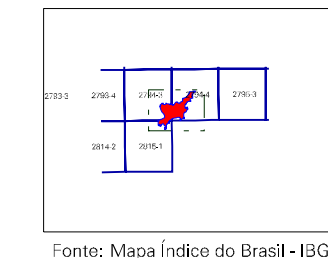
SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM  
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano 45 W.G.  
Acrescidas as coordenadas de 10000 e 500 km respectivamente  
DATUM HORIZONTAL: SAD 69

Este produto integra a coleção de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção das folhas de Mapeamento Sistemático Brasileiro produzidas pelo IBGE, DSG e outros, em formato raster e/ou vetorial e da Malha Municipal Digital do IBGE, com a qualificação proveniente de diversos fontes, sem tratamento plano de projeção e completude dos elementos cartográficos.

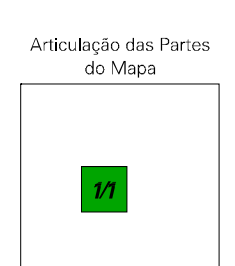
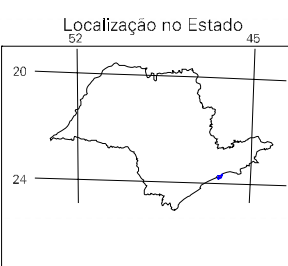
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
A DIRETORIA DE GEOGRÁFICOS registra e gerencia a comercialização de mapas ou outros produtos neste mapa.  
Av. Brasil, 19.074 - Parque do Lucas  
Rio de Janeiro/RJ - CEP 21.241-051  
©IBGE - Todos os direitos reservados

Divisão Político-Administrativa	
GEOCÓDIGO	NOME
Distrito	GUARUJÁ
Subdistrito	VICENTE DE CARVALHO

Localização do município no Mapeamento Sistemático



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE



### ASPECTOS FÍSICOS

Microrregião:	METROPOLITANA DE SÃO PAULO
Mesorregião:	SANTOS
Vicinição:	SANTOS
Altitude da Sede:	Área: 142,5 km²
COORDENADAS DA SEDE	
Latitude: -23,993	E: 372236
Longitude: -48,256	N: 7345869
MAC	
45	

### CRONOLOGIA

Malha Territorial:	2007
Edição:	24-10-2007
Informações relativas à documentação básica e atualização:	Consultar Metadados
IMPLEMENTAÇÃO	
Coordenação Técnica:	CCAR
Coordenação de Cartografia:	CCAR
Coordenação Temática:	CETE
Coordenação de Estruturas Territoriais:	CETE
Unidades Produtoras:	Unidades Estaduais do IBGE
Diagramação:	Unidades Estaduais do IBGE
Centro de Documentação e Disseminação da Informação:	CDI