



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Edifícios: Igreja, Escola, Mina, Molino de vento, Molino 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 placida, prefixo de estrada: federal, estadual
- Ferrovias: bitola larga, bitola estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico, Referência de nível, Ponto astronômico, Ponto barométrico, Cota composta, Superfície deformada, Área

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente, Lago ou lagoa intermitente, Terreno sujeito a inundação, Saffra, Brejo ou pantano, Poço (água), Nascente, Rápidos e cascatas grandes, Rápidos e cascatas, Rocha submersa e a descoberto, Molho e represa; terra e alvenaria, Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião, Recife rochoso

CONVENÇÕES TEMÁTICAS

- Limites: Distrital, Sub-Distrital, Setor Conselheiro
- Identificação: Distrito, Sub-Distrito, Setor Urbano, Setor Urbano Aglomeração Rural

LIMITES

- internacional, intermunicipal, áreas especiais

ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS

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

MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO

Divisão Político-Administrativa

GEOCÓDIGO	Nome
3518305	GUARAREMA

Localização do município no Mapeamento Sistemático

Localização no Estado

Arbitragem das Partes do Mapa

ESCALA 1:50.000

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
Origem da projeção: UTM, Equador e Meridiano 46 WVD.
Adaptadas às convenções de UTM e SGA no respectivo sistema.
DATUM HORIZONTAL: SAD 69

Este produto integra a coleção de mapas municipais produzida e atualizada pelo IBGE, em formato raster, a partir da Malha Municipal Digital do IBGE, com a utilização de técnicas de geoprocessamento, sem tratamento de dados de integração e complementação dos elementos cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA
A DIRETORIA DE GEOCÓDigos organiza e gerencia a comunicação de dados geográficos e estatísticos.
Av. Brasil, 15 071 - Paralelo de Leste
Rio de Janeiro - RJ - CEP 21120-010
© 2007 - Todos os direitos reservados

Guararema-SP

ASPECTOS FÍSICOS

Microrregião: METROPOLITANA DE SÃO PAULO
Município: MOGI DAS CRUZES
Área da Sede: 270,5 km²
Área: 270,5 km²
População: 23.816
Densidade: 86,9 hab/km²
Altitude: 46,02 m

CRONOLOGIA

Malha Territorial: 2007
Edição: 08/2007
Informações relativas à documentação básica e atualizada: Consultar Metadados

IMPLEMENTAÇÃO

Coordenação Técnica: CCAR
Coordenação Temática: CEFPE
Coordenação de Estatísticas Temáticas: CEFPE
Unidades Executoras: Unidades Estaduais do IBGE
Desenvolvimento: Centro de Documentação e Disseminação de Informação (CDI)