

**CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**

**ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**

- Edificações: Igreja, Escola, Mina, Moinho de vento, Molho de água, Campo de emergência, Farol, Localidades
- Linha transmissora de energia, Cerca
- Linha telefônica
- Rodovias: auto-estrada, pavimentada, sem pavimentação, caminho carreteiro, trilha, caminho e picada, trilha, caminho e picada, trilha, caminho e picada, trilha, caminho e picada
- Ferrovias: trilha larga, trilha estreita

**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**

- Ponto trigonométrico, Referência de nível
- Ponto astronômico, Ponto barométrico
- Cota contornada
- Superfície deformada, Anã

**ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**

- Canal, Canal intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação, Salina
- Brço ou planície
- Peço ligar, Nascente
- Rijão e cunetas grandes
- Rijões e cunetas
- Rocha submersa e descoberto
- Molho e represa: terra e alvenaria
- Associação: Rio seco ou de nível
- Rijão recesso

**CONVENÇÕES FOMÉTRICAS**

| Limite         | Identificação   |
|----------------|-----------------|
| Distrito       | Sub-Distrito    |
| Sector Rural   | Sector Urbano   |
| Autópsis Rural | Autópsis Urbano |

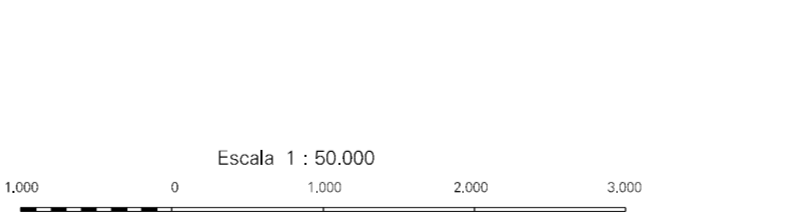
**LIMITES**

- Internacional
- Intermunicipal
- Interdistrital
- Áreas especiais

**ATUALIZAÇÕES CARTOGRÁFICAS**

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

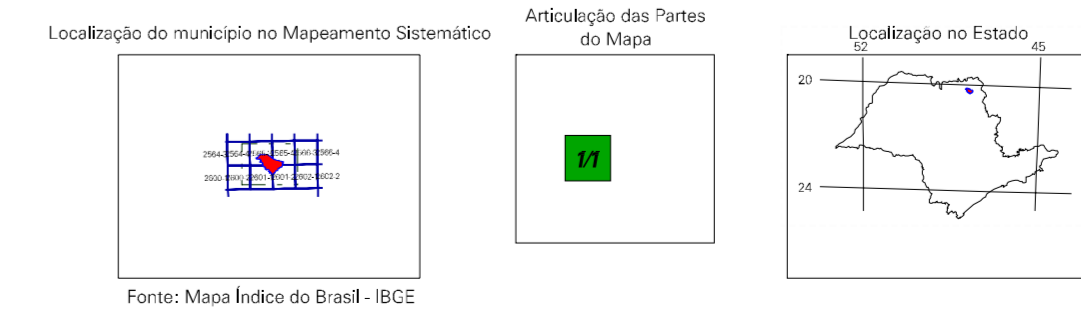
**MAPA MUNICIPAL ESTATÍSTICO**



SETEMA DE PROJEÇÃO UTM  
Origem da projeção: Equador e Meridiano de 100° W  
Acessória em centenas de metros  
DATUM HORIZONTAL: SAD 69  
Este produto integra o conjunto de mapas municipais gerados de forma semi-automatizada, a partir da junção dos dados do Mapeamento Sistemático Brasileiro produzido pelo IBGE, com o sistema de coordenadas geográficas do Sistema Brasileiro de Geodésia (SIBGE), com atualização proveniente de diversas fontes, sem tratamento técnico de integração e consolidação dos diferentes cartográficos.

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
DIRETORIA DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA  
DIRETORIA DE COORDENAÇÃO E GESTÃO DE SERVIÇOS DE GEOGRAFIA  
AV. BRAS. 16.671 - PARRÓQUIA DO LUSO  
RIO DE JANEIRO - CEP: 20.040-910  
© IBGE - DIRETORIA DE REPRODUÇÃO GRÁFICA

| Divisão Político-administrativa |           |
|---------------------------------|-----------|
| GEOCÓDIGO                       | NOME      |
| 35177030                        | GUARÁ     |
| 35177031                        | PIONEIROS |



Fonte: Mapa Índice do Brasil - IBGE

| CRONOLOGIA |                     |
|------------|---------------------|
| EDIÇÃO     | 2007                |
| 24-10-2007 | Consultar Metadados |

**Guará-SP**

**ASPECTOS FÍSICOS**

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Município               | IBGE                    |
| Estado                  | SP                      |
| Localidade              | Guará-SP                |
| Altitude da Sede        | Área: 360,0 Km²         |
| Coordenadas Geográficas | Coordenadas Geográficas |
| Latitude: 23°49' S      | Longitude: -47°53' W    |
| Altitude                | 45                      |

**IMPLEMENTAÇÃO**

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Coordenação Técnica              | CCAR |
| Coordenação Cartográfica         | CCAR |
| Coordenação de Serviços Técnicos | CCAR |
| Elaboração de Dados              | CCAR |
| Elaboração de Dados              | CCAR |
| Elaboração de Dados              | CCAR |