



**LOCALIDADES**

Mais de 100 000 habitantes  
 De 50 000 a 100 000 habitantes  
 De 20 000 a 50 000 habitantes  
 De 5 000 a 20 000 habitantes  
 Até 5 000 habitantes  
 Vila  
 Povoador  
 Núcleo ou propriedade rural

**LIMITES**

Internacional  
 Interestadual  
 Intermunicipal  
 Áreas especiais

**CIDADE**  
**CIDADE**  
**CIDADE**  
**CIDADE**  
**VILA**  
**Povoador**  
**Núcleo**

**ESTRADAS DE RODAGEM**

Auto-estrada  
 Pavimentada  
 Sem pavimentação  
 Caminho, Trilha  
 Identificação de rodovia

**ESTRADAS DE FERRO**

Bitola normal ou larga  
 Bitola estreita  
 Caminho aéreo (cabo)  
 Linha de bonde  
 Linha telefônica e telegráfica  
 Linha de energia elétrica

Pontos de controle  
 Altitudes:

**ANTICIPAÇÃO DA TOLVA**

Comel	Paratibú	Campos de Jurdão
Comendador	Monteiro Lobato	Itacambé
Ipantí	São José dos Campos	Taubaté

**LOCALIZAÇÃO DA TOLVA NO ESTADO**

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

Equidistância das curvas de nível: 50 metros  
 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° W. Gr. acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente

Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC  
 Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular  
 Aerofotografias de 1966 - reambulatório 1968 e restituição 1972  
 Triangulação Especial

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA  
**PRIMEIRA EDIÇÃO 1973**  
 DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
 Impresso no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE  
 O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

**HIDROGRAFIA**

Mangue, Salina  
 Curso-d'água intermitente  
 Lago ou lagoa intermitente  
 Terreno sujeito a inundação  
 Brejo ou pântano  
 Poço (água), Nascente  
 Salto, cascata ou catarata  
 Cachoeira  
 Corredeira, rápido, travessa  
 Barragem: terra, alvenaria  
 Fundeadouro  
 Área  
 Campo de emergência, Farol  
 Igreja, Escola, Mina

**VEGETAÇÃO**

Mata, floresta, cerrado, maciço, restinga  
 Culturas: permanente, temporária

**DIVISÃO ADMINISTRATIVA**

1 - Guacuzul (SP)  
 2 - Itacambé (SP)  
 3 - São José dos Campos (SP)  
 4 - Monteiro Lobato (SP)  
 5 - Capuçu (SP)

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1973  
 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE ANUALMENTE  
 Usar exclusivamente os dados numéricos

**MAPOTECA**  
 Biblioteca Conrado Paschoale  
 IG - UNICAMP

UNICAMP  
 Faculdade de Engenharia de Limeira  
 BIBLIOTECA