



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

**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**  
 Intermunicipal  
 Interestadual  
 Intermunicipal  
 Áreas especiais

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

**ESTRADAS DE RODAGEM**  
 Auto-estrada  
 Pavimentação  
 Sem pavimentação  
 Caminho, Trilha  
 Identificação de rodovias  
**ESTRADAS-DE-FERRO**  
 Bitola normal ou larga  
 Bitola estreita  
 Caminho aéreo (cabo)  
 Linha telefônica e telegráfica  
 Linha de energia elétrica

**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

2 ou mais vias	1 ou 2 vias
tráfego permanente	tráfego periódico
federal	estadual
via simples	2 ou mais vias
via simples	2 ou mais vias
Horizontal	Vertical
Horizontal e vertical	956
Comprovada	579 Não comprovada
Estação Gravimétrica	E G

**LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO**

**ESCALA 1:50 000**  
 1000 m 0 1000 2000 3000 m  
 Equidistância das curvas de nível: 20 metros  
 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W. Gr., acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km respectivamente  
 Datum vertical: margrafio Imbituba, SC  
 Datum horizontal: Córrego Alegre, MG  
 Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular  
 Aerofotografias 1965; apoio suplementar e reatualização executadas em 1973 pelo Departamento de Geodésia e Topografia, restituição, aerotriangulação e preparo para a impressão realizados pelo Departamento de Cartografia  
 Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e o Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo  
**SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA**  
**PRIMEIRA EDIÇÃO - 1974**  
 DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
 Impressa no Serviço Gráfico do IBGE  
 A SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA 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 pantano  
 Povo igual, Nascente  
 Salto, cachoeira ou catarata  
 Cachoeira  
 Corredeira, rápido, travessão  
 Barragem: terra, alvenaria  
 Fundeadouro  
 Área  
 Campo de emergência, Farol  
 Igreja, Escola, Mina  
**VEGETAÇÃO**  
 Mata, floresta, Cerrado, macaça, caatinga  
 Culturas: permanente, temporária



**DIVISÃO ADMINISTRATIVA**

**DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1974 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA**  
 12° 28' N  
 0 02' eq.  
**A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9' ANUALMENTE**  
 Usar exclusivamente os dados numéricos