

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  
 Vila  
 Povoador  
 Núcleo ou propriedade rural  
 Núcleo

**CIDADE**  
**CIDADE**  
**CIDADE**  
**CIDADE**  
**VILA**  
**POVoador**  
**Núcleo**

**ESTRADAS DE RODAGEM**

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

**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

**REDE DE VIAS**

2 ou mais vias  
 1 ou 2 vias  
 tráfego permanente  
 tráfego periódico

federal  
 estadual

vias simples  
 2 ou mais vias  
 2 ou mais vias

vias simples  
 via dupla

vias simples  
 via dupla

Horizontal  
 Horizontal e Vertical  
 Horizontal e Vertical Δ 975  
 Comprada 1972 Não comprada 1972  
 - E G Estação Geométrica

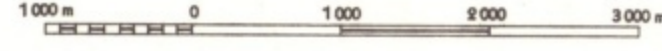
**REDE DE VIAS**

Nova linha	Reaberta	Intermitente
Barreira	Impedida	Indeclinada
Impedimento	Impedida	Barragem

**LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO DADO**



**ESCALA 1:50 000**



Equidistância das curvas de nível 20 metros  
 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W. Gr. acrescidas as constantes 10 000 km e 300 km, respectivamente.  
 Datum vertical: marégrafo Iabiuba, SC  
 Datum horizontal: Córrego Alegre, MG  
 Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular, Aerofotogramétrico de 1960, reambulatório 1960 e restituição 1971  
 Triangulação Especial

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre a FUNDAÇÃO IBGE e o Instituto Geográfico e Geológico do Estado de São Paulo  
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA  
 PRIMEIRA EDIÇÃO 1971  
 DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
 Impressa no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE  
 O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA adquire a pontilheira de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

**HIDROGRAFIA**

Manejo, 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, travessão  
 Barragem: terra, alvenaria  
 Fundeadouro  
 Aneto  
 Campo de emergência, Ferrol  
 Igreja, Escola, Misa

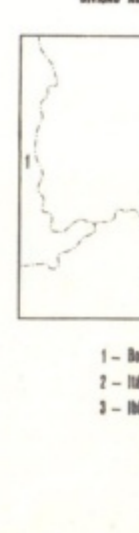
**VEGETAÇÃO**

Mata, floresta, Cerrado, macaço, castiçal  
 Culturas: permanente, temporária

**UNIDADE ADMINISTRATIVA**



**DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1971 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA**



**DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1971 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA**



ITÁPOLIS (SP)

Biblioteca  
 Instituto de Geociências  
 UNICAMP

MAPOTECA  
 Biblioteca Conrado Paschoale  
 IG - UNICAMP