



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
Povoado
Núcleo ou propriedade rural

LIMITES
Internacional
Intermunicipal
Intra-municipal
Áreas especiais

CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
VILA
Povoado
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

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

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

Jardim Botânico	União	Irati
Solim	Irapuá	Bom Retiro
Lins	Foz de Iguaçu	Boqueirão



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

Equidistância das curvas de nível: 50 metros
Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W. Gr. acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente
Datum vertical: margégrafo Irati, SC
Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereotográfico topográfico regular, Aerofotogramétrico de 1965, reambulatório 1970 e restituição 1972
Este folheto foi preparado e impresso em decorrência do Convênio entre a FUNDAÇÃO IBGE e o Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo

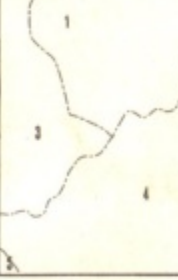
INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
PRIMEIRA EDIÇÃO 1973
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
Impresso no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE
O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

HIDROGRAFIA

Mangue, Salina
Curso-d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (água): Nascente
Salto, cascata ou cataraça
Cachoeira
Corredeira, rápido, trevo
Barragem: terra, alvenaria
Fundadorio
Área
Campo de emergência, Farol
Igreja, Escola, Mina
VEGETAÇÃO
Mata, floresta: Cerrado, macega, castinga
Culturas: permanente, temporária



DIVISÃO ADMINISTRATIVA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1973, E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9' ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

IRAPUÁ (SP)

UNICAMP
BIBLIOTECA CENTRAL