



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

CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
 Vila
 Povoador
 Núcleo

ESTRADAS DE RODAGEM
 Auto-estrada
 Pavimentada
 Sem pavimentação
 Caminho Trilha
ESTRADAS-DE-FERRO
 Bitola normal ou larga
 Bitola estreita
 Caminho aéreo (cabe)
 Linha telefônica e telegráfica
 Linha de energia elétrica

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

OSVALDO CRUZ	TUPÁ	PARRAS
BANÇARIA	QUATÁ	PERCULANDA
JÃO RAMALHO	PARAGUACU PAULISTA	LUTICA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ESCALA 1: 50 000
 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: marégrafo Imbituba, SC
 Datum horizontal: Córrego Alegre, MG
 Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
 Aerofotografias: 1965; apoio suplementar e reambulacão
 executados 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
 Poço (águas) Nascente
 Salto, cascata ou catrasta
 Cachoira
 Corredora, rápido, travessão
 Barragens: terra, alvenaria
 Fundeadouro
 Área
 Campo de emergência, Farol
 Igreja, Escola, Mira

VEGETAÇÃO
 Mata, floresta, Cerrado, macaço, caatinga
 Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - BASTOS
 2 - BANÇARIA
 3 - TUPÁ
 4 - PERCULANDA
 5 - QUINTANA
 6 - JÃO RAMALHO
 7 - QUATÁ
 8 - BOLA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1974 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

12° 44' 018 28

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

LIMITES
 Internacional
 Interestadual
 Inter municipal
 Áreas especiais

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