



Primeira edição — 1973
Segunda impressão — 1991

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
Povoado
Núcleo ou propriedade rural

LIMITES

Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

CIDADE
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 (cabotagem)
Linha telefônica e telegráfica
Linha de energia elétrica

ESTRADAS DE FERRO

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

ESTRADA DE FERRO

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

ESTRADA DE FERRO

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

ESTRADA DE FERRO

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

ESTRADA DE FERRO

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

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ROZ DO AÇÚCAR	PIEDRA BARROS	ROZ DO AÇÚCAR
JUQUÍ	MIRACATU	PIEDRA BARROS
IGUAPÉ	BAIRRO DO RIO BONITO	PIEDRA BARROS



ESCALA 1:50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

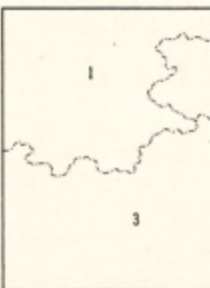
Equidistância das curvas de nível: 20 metros
Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° W. G.R. acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente
Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC
Datum horizontal: Córrego Alegre, MG
Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
Aerofotografias de 1966; reambulatório 1972 e restituição 1973
Triangulação Espacial
Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e o Instituto Geográfico e Geológico do Estado de São Paulo
DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
Impressa no CDD/Departamento de Produção Gráfica - IBGE
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha
AV. BRASIL, 15671 — PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO — RJ — CEP 21241

HIDROGRAFIA

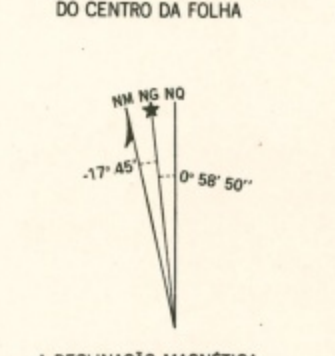
Manque, Salina
Curso d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pantano
Poço (água), Nascente
Salto, cascata ou catarata
Cachoeira
Corredeira, rápido, travessão
Barragem: terra, alvenaria
Fundeadouro
Árrea
Campo de emergência, Farol
Igreja, Escola, Mina
VEGETAÇÃO
Mata, floresta, Cerrado, macega, caatinga
Culturas: permanente, temporária



DIVISÃO ADMINISTRATIVA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1991,0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ ANUALMENTE
Usar exclusivamente os dados numéricos

MIRACATU (SP)

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP