

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
 Internacional
 Interestadual
 Intermunicipal
 Áreas especiais

CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
VIA
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 (cabos)
 Linha telefônica e telegráfica
 Linha de energia elétrica
Pontos de controle
 Altitudes:

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

ANAPÉ	INDAÍ	TUCUPIRANGA
PIAÇABA	WANDERLÂNDIA	PIANINGA
MANAQUARA	MACALHADA	CAROLINA



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:100 000

2000 m 0 2000 4000 6000 m

Equidistância das curvas de nível: 50 metros

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° W. Gr., acréscimos as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente

Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC

Datum horizontal: SAD - 69

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular

Aerofotografias - 1967, apoio suplementar e reambulação

executados em 1978 pela Superintendência de Geodésia;

aerotriangulação; restituição e preparo para impressão

realizados pela Superintendência de Cartografia

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO - 1979

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

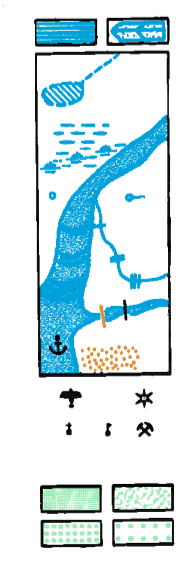
Impressa no Centro de Serviços Gráficos do IBGE

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da

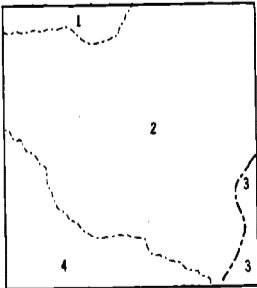
comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

HIDROGRAFIA

Marque Salina
 Curso d'água intermitente
 Lago ou lagoa intermitente
 Terreno sujeito a inundação
 Brejo ou pantano
 Poço igual, Nascente
 Sifão, cascata ou cataraia
 Cachoeira
 Corredeira, rápido, travessão
 Barragem: terra, alvenaria
 Fundeadouro
 Anel
 Campo de emergência, Farol
 Igreja, Escola, Mina
VEGETAÇÃO
 Mata, floresta, Cerrado, mato, caatinga
 Culturas: permanente, temporária

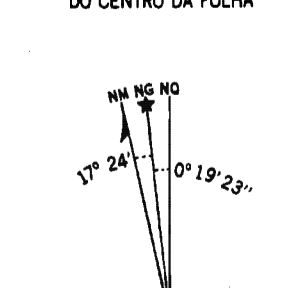


DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 - MANAQUARA
 2 - TUCUPIRANGA (80)
 3 - CAROLINA (80)
 4 - MANAQUARA (80)

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1979



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ 7 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

WANDERLÂNDIA (GO-MA)