MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL
IBGE - SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA
DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

RIBEIRÃO VERMELHO DO SUL

FOLHA SF-22-Z-D-IV-3

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

LOCALIDADES

CIDADE — Mais de 100 000 habitantes
CIDADE — De 50 000 a 100 000 habitantes
CIDADE — De 20 000 a 50 000 habitantes
CIDADE — De 5 000 a 20 000 habitantes
CIDADE — Até 5 000 habitantes
Vila
Povoado
Núcleo ou propriedade rural

LIMITES

Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

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 telefônica e telegráfica
Linha de energia elétrica

Pontos de controle
Altitudes:

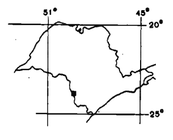
tráfego permanente — federal — 2 ou mais vias — 1 ou 2 vias
tráfego periódico — estadual
via simples — via simples — 2 ou mais vias — 2 ou mais vias
Tel — Telég
BT — AT

Horizontal △ Vertical ×
Horizontal e vertical △ 956
Comprovada ×567 Não comprovada ×567
Estação Gravimétrica . E G

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SALTO DO ITARARÉ	ITAPORANGA	TAQUARITUBA
SÃO JOSÉ DA BOA VISTA	RIB. VERMELHO DO SUL	ITABERÁ
SF-22-X-A-III-2	ITARARÉ	ENGENHEIRO MAIA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ESCALA 1: 50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Eqüidistância 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 reambulação executados em 1971 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 Instituto Geográfico e Geológico do Estado de São Paulo

SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO — 1974

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Serviço Gráfico do IBGE

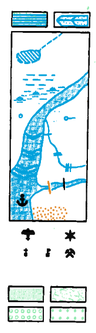
A SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

HIDROGRAFIA

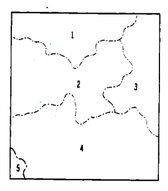
Mangue. Salina
Curso-d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (água). Nascente
Salto, cascata ou catarata
Cachoeira
Corredeira, rápido, travessão
Barragens: terra, alvenaria
Fundeadouro
Areia
Campo de emergência. Farol
Igreja. Escola. Mina

VEGETAÇÃO

Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
Culturas: permanente, temporária

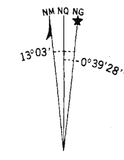


DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 – ITAPORANGA (SP)
2 – RIBEIRÃO VERMELHO DO SUL (SP)
3 – ITABERÁ (SP)
4 – ITARARÉ (SP)
5 – SENGÉS (PR)

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1974
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 9' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

RIBEIRÃO VERMELHO DO SUL (SP-PR)