MINISTÉRIO DA ECONOMIA FAZENDA E PLANEJAMENTO

IBGE

REGIÃO SUL DO BRASIL — 1:50 000

TUBARÃO

FOLHA SH.22-X-B-I-4

MI-2924-4

Primeira edição — 1976
Segunda impressão — 1991

LOCALIDADES

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	CIDADE
Vila	Vila
Povoado	Povoado
Núcleo ou propriedade rural	Núcleo

LIMITES

Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada
Pavimentada
Sem pavimentação
Caminho. Trilha
Identificação de rodovias

tráfego permanente		tráfego periódico
	federal	estadual

ESTRADAS-DE-FERRO

Bitola normal ou larga
Bitola estreita

via simples	2 ou mais vias	via simples	2 ou mais vias

Caminho aéreo (cabo)
Linha telefônica e telegráfica
Linha de energia elétrica

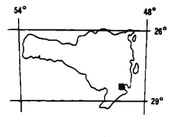
Tel.	Tel.	Tel.
BT	AT	AT

Pontos de controle — Horizontal △ Vertical ×
Horizontal e vertical △ 956
Comprovada ×573 Não comprovada ×573
Altitudes: Estação Gravimétrica .E G

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

AIURÉ	GRÃO-PARÁ	SÃO MARTINHO
ORLEÃES	TUBARÃO	LAGUNA
CRICIÚMA	JAGUARUNA	LAGOA DE GAROPABA DO SUL

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1: 50 000

1000 m 0 1000 2000 3000 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: Chuá, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular Aerofotografias - 1965; apoio suplementar executado em 1966 pelo Departamento de Geodésia; aerotriangulação, restituição e preparo para impressão realizados pelo Departamento de Cartografia - IBGE. Reambulação executada em 1970 pelo Departamento Estadual de Geografia e Cartografia do Estado de Santa Catarina.

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e a Secretaria de Tecnologia e Meio Ambiente do Estado de Santa Catarina/SUDESUL

DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no CDDI/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

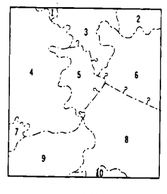
Mangue. Salina
Curso-d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pântano
Poço (água). Nascente
Salto, cascata ou catarata
Cachoeira
Corredeira, rápido, travessão
Barragens: terra, alvenaria
Fundeadouro
Areia
Campo de emergência. Farol
Igreja. Escola. Mina

VEGETAÇÃO

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

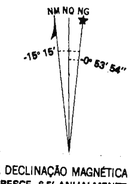


DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 — GRÃO-PARÁ
2 — ARMAZÉM
3 — BRAÇO DO NORTE
4 — ORLEÃES
5 — SÃO LUDGERO
6 — GRAVATAL
7 — URUÇANGA
8 — TUBARÃO
9 — PEDRAS GRANDES
10 — TREZE DE MAIO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1981.0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE -6,5' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

TUBARÃO (SC)