FUNDAÇÃO IBGE · INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

MACAÉ

FÔLHA SF-24-M-I-3

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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 45° W. Gr. acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente
Fuso 24, Esferóide Internacional.
Datum vertical: Marégrafo Imbituba, S C
Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
Aerofotografias de 1965, reambulação 1966 e restituição 1967
Triangulação Espacial

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO - 1969

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impresso no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE

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

ESTRADAS DE FERRO
- Bitola normal ou larga
- Bitola estreita
- Caminho aéreo (cabo)
- Linha de bonde
- Linha telefônica e telegráfica
- Linha de energia elétrica

Pontos de contrôle
Altitudes:

	2 ou mais vias	1 ou 2 vias
tráfego permanente		tráfego periódico
federal		estadual
via simples	2 ou mais vias	
via simples	2 ou mais vias	
via simples	via dupla	
Tel.	Teleg.	
BT	AT	

Horizontal △ Vertical ×
Horizontal e vertical ▲
Comprovada ×792 Não comprovada ×792

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

Trajano de Morais	Conceição de Macabú	Carapebus
Casimiro de Abreu	Macaé	Cabiúnas
Morro de S. João	Barra de S. João	

HIDROGRAFIA
- Mangue. Salina
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito à 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 - Conceição de Macabú
2 - Macaé
3 - Casimiro de Abreu

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1967 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FÔLHA

NM NG NQ
17°51' 1°05'43"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

MACAÉ (RIO DE JANEIRO)