



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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. G.

acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente

Fuso 24, Estêrdis Internacional

Datum vertical: Marégrafo Imbituba, SC

Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular

Aerofotogrametria de 1964, reatualização 1966 e restituição 1967

Triangulação Especial

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO - 1968

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

|                 |            |                  |
|-----------------|------------|------------------|
| São Paulo       | Três Rios  | São João del-Rei |
| Barra de Maricá | Campos     | Maricá           |
| Cordeiro        | Lagoa Fria | Faz. de São José |

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

**CIDADE**  
**CIDADE**  
**CIDADE**  
**Cidade**  
**Cidade**  
**Vila**  
**Povoado**  
**Núcleo**

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada  
Pavimentada  
Sem pavimentação  
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

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

Horizontal  $\Delta$  Vertical  $\times$   
Horizontal e vertical  $\Delta$   
Comprovada  $\times 792$  Não comprovada  $\times 792$

Pontos de controle  
Altitudes

HIDROGRAFIA

Mangue, Salina  
Curso d'água intermitente  
Lago ou lagoa intermitente  
Terraço sujeito à inundação  
Brejo ou pantano  
Poço (água), Nascente  
Salto, cascata ou catarata  
Cachoeira  
Corredeira, rápido, travessão  
Barragem: terra, alvenaria  
Fundeadouro  
Areia

Campo de emergência. Farol

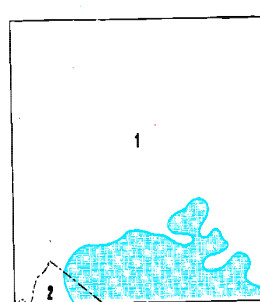
Igreja, Escola, Mina

VEGETAÇÃO

Mata, floresta, Cerrado, macega, caatinga.

Culturas: permanente, temporária

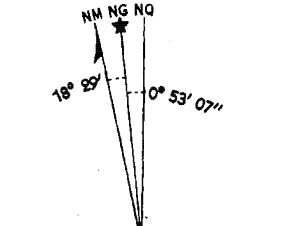
DIVISÃO ADMINISTRATIVA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1968

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ 7° ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos.

CAMPOS (RIO DE JANEIRO)