MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO

IBGE

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL — 1:50 000

CUNHA

FOLHA SF.23-Z-C-I-1

MI-2771-1

Primeira edição — 1974
Segunda impressão — 1991

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

LOCALIDADES

CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
Vila
Povoado
Núcleo

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

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

tráfego permanente — federal — 2 ou mais vias — 1 ou 2 vias — tráfego periódico — estadual

via simples — 2 ou mais vias
via simples — 2 ou mais vias
Tel. — Tel/Tg
BT — AT

Pontos de controle: Horizontal △ Vertical ×; Horizontal e vertical △ 956
Altitudes: Comprovada *548 Não comprovada *548
Estação Gravimétrica . E G

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

GUARATINGUETÁ	CAMPOS DE CUNHA	RIO MANGUCABA
LAGOINHA	CUNHA	PARATI
UBATUBA	PICINGUABA	JUATINGA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

44° 42° 21° 23°

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. 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 - 1966; apoio suplementar e reambulação executados em 1971 pelo Departamento de Geodésia; restituição, aerotriangulação e preparo para impressão realizados pelo Departamento de Cartografia

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e o Departamento Autônomo de Atividades e Recursos Minerais e Energéticos do Estado do Rio de Janeiro

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 dmissões 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 inundaçãc
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 — CUNHA (SP)
2 — PARATI (RJ)
3 — UBATUBA (SP)

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1991 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NM NO NG
-19° 40' -0° 01' 11"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE -6' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

CUNHA (SP-RJ)