MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO

IBGE

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL — 1:50 000

CAMPOS DE CUNHA

FOLHA SF.23-Z-A-IV-3
MI-2742-3

Primeira edição — 1974
Segunda impressão — 1991

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. 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 1972 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 omissões verificadas nesta Folha

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

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

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

	via simples	2 ou mais vias
	via simples	2 ou mais vias
	Tel	Telég
	BT	AT

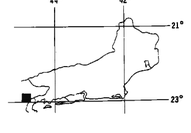
Pontos de controle { Horizontal △ Vertical ×
Horizontal e vertical △ 956
Comprovada ×548 Não comprovada ×548
Estação Gravimétrica . E G

Altitudes:

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

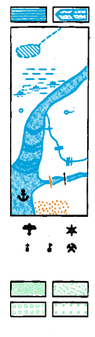
LORENA	CRUZEIRO	SÃO JOSÉ DO BARREIRO
GUARATINGUETÁ	CAMPOS DE CUNHA	RIO MAMBUCABA
LAGOINHA	CUNHA	PARATI

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

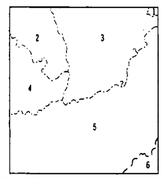


HIDROGRAFIA
- Mangue. Salina
- Curso-d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragens: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Areia
- Campo de emergência.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

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



DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 – AREIAS (SP)
2 – CACHOEIRA PAULISTA (SP)
3 – SILVEIRAS (SP)
4 – LORENA (SP)
5 – CUNHA (SP)
6 – PARATI (RJ)

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE -5,5' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

CAMPOS DE CUNHA (SP-RJ)