MINISTÉRIO DA ECONOMIA, FAZENDA E PLANEJAMENTO

IBGE

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL — 1:50 000

CATAS ALTAS

FOLHA SF.23-X-B-I-1
MI-2574-1

Primeira edição - 1976
Segunda impressão - 1992

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

Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC
Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular Aerofotografias - 1966; apoio suplementar e reambulação executadas em 1975 pelo Departamento de Geodésia; aerotriangulação, restituição e preparo para impressão realizados pelo Departamento de Cartografia

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e a SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL/INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS APLICADAS DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no IBGE - CDDI/DEDIT/DIGRAF

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

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CAETÉ	SE-23-Z-D-IV-3	SE-23-Z-D-IV-4
ACURUÍ	CATAS ALTAS	ALVINÓPOLIS
OURO PRETO	MARIANA	BARRA LONGA

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



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 — Vila
- Vila — Povoado
- Povoado — Núcleo
- Núcleo ou propriedade rural

LIMITES

- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais
- (indefinido)

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
Tel.; Teleg.
RT; AT

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

HIDROGRAFIA

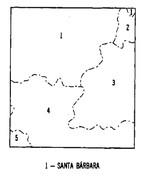
- Mangue. Salina
- Curso-d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragens: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Areia
- Campo de emergência. Farol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

VEGETAÇÃO

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

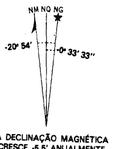


DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 — SANTA BÁRBARA
2 — RIO PIRACICABA
3 — ALVINÓPOLIS
4 — MARIANA
5 — OURO PRETO

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1992 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE -5,5' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

CATAS ALTAS (MG)