MINISTERIO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

IBGE

REGIÃO SUDESTE DO BRASIL — 1:50 000

# ITAJUBA

FOLHA SF.23-Y-B-III-3
MI-2711-3

474 km

45°30' 450 km E 452 454 456 25' 458 460 462 464 20' 466 468 470 472 45°15'

22°15' / 7 538 km / 7 536 / 7 534 / 7 532 / 20' 7 530 / 7 528 / 7 526 / 7 524 / 7 522 / 25' 7 520 / 7 518 / 7 516 / 7 514 / 7 512 km N / 22°30'

Primeira edição — 1971
Segunda impressão — 1991

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

## 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

| | tráfego permanente | 2 ou mais vias (tráfego periódico) | 1 ou 2 vias (tráfego periódico) |
|---|---|---|---|
| Auto-estrada | | | |
| Pavimentada | | | |
| Sem pavimentação | | | |
| Caminho. Trilha | | | |
| Identificação de rodovias | federal | | estadual |

## ESTRADAS DE FERRO

| | via simples | 2 ou mais vias |
|---|---|---|
| Bitola normal ou larga | | |
| Bitola estreita | | |
| Caminho aéreo (cabo) | | |
| Linha de bonde | via simples | via dupla |
| Linha telefônica e telegráfica | Tel. | Telég. |
| Linha de energia elétrica | BT | AT |

Pontos de controle: Horizontal △ Vertical ×
Altitudes: Horizontal e vertical △ 975
Comprovada ×792 Não comprovada ×792

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

| | | |
|---|---|---|
| Heliodora | Cristina | São Lourenço |
| Santa Rita do Sapucaí | Itajubá | Virgínia |
| Campos do Jordão | Delfim Moreira | Lorena |

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

48° 42° 18° 20°

## 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 de 1966, reambulação 1967 e restituição 1971
Triangulação Espacial

Esta Folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e o Departamento Geográfico do Estado de Minas Gerais


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



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 inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Salto, cascata ou catareta
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragens: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Areia
- Campo de emergência. Farol
- Igreja. Escola. Mina

## VEGETAÇÃO

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

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 — Pedralva
2 — Cristina
3 — São José do Alegre
4 — Maria da Fé
5 — Itajubá
6 — Piranguçu
7 — Venceslau Brás
8 — Delfim Moreira
9 — Marmelópolis

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1991 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

NM NG MQ
-19° 28' -0° 08' 34''

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE -8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

ITAJUBÁ (MG)