



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

Equidistância das curvas de nível: 30 metros

Origem das coordenadas: Equador e Meridiano 49° W. Gr.

acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente

Datum vertical: marégrafo Inhotuba, SC

Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento aerofotogramétrico topográfico regular

Aerofotogrametria de 1965; reambulatório 1968 e restituição 1971

Triangulação Especial

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do

Convênio entre a FUNDAÇÃO IBGE e o Departamento de

Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO 1972

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE

O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza da

comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

LOCALIDADES

- Mais de 100 000 habitantes
- De 50 000 a 100 000 habitantes
- De 20 000 a 50 000 habitantes
- Até 20 000 habitantes
- Vila
- Povoado
- Núcleo ou propriedade rural

LIMITES

- Internacional
- Intermunicipal
- Intramunicipal
- Áreas especiais

CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
VILA
POVOADO
NÚCLEO

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 de bonde
- Linha telefônica e telegráfica
- Linha de energia elétrica

Pontos de controle

- Altitudes:

2 ou mais vias

- 1 ou 2 vias

tráfego permanente

- federal
- estadual

via simples

- 2 ou mais vias
- via simples

via simples

- via dupla
- via simples

via simples

- via dupla
- via simples

via simples

- via dupla
- via simples

via simples

- via dupla
- via simples

via simples

- via dupla
- via simples

via simples

- via dupla
- via simples

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

- 3-D-1-1-1
- 3-D-1-1-2
- 3-D-1-1-3

3-D-1-1-4

- 3-D-1-1-5
- 3-D-1-1-6
- 3-D-1-1-7

3-D-1-1-8

- 3-D-1-1-9
- 3-D-1-1-10
- 3-D-1-1-11

3-D-1-1-12

- 3-D-1-1-13
- 3-D-1-1-14
- 3-D-1-1-15

3-D-1-1-16

- 3-D-1-1-17
- 3-D-1-1-18
- 3-D-1-1-19

3-D-1-1-20

- 3-D-1-1-21
- 3-D-1-1-22
- 3-D-1-1-23

3-D-1-1-24

- 3-D-1-1-25
- 3-D-1-1-26
- 3-D-1-1-27

3-D-1-1-28

- 3-D-1-1-29
- 3-D-1-1-30
- 3-D-1-1-31

3-D-1-1-32

- 3-D-1-1-33
- 3-D-1-1-34
- 3-D-1-1-35

3-D-1-1-36

- 3-D-1-1-37
- 3-D-1-1-38
- 3-D-1-1-39

3-D-1-1-40

- 3-D-1-1-41
- 3-D-1-1-42
- 3-D-1-1-43

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Origem das coordenadas: Equador e Meridiano 49° W. Gr.

acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente

Datum vertical: marégrafo Inhotuba, SC

Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento aerofotogramétrico topográfico regular

Aerofotogrametria de 1965; reambulatório 1968 e restituição 1971

Triangulação Especial

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do

Convênio entre a FUNDAÇÃO IBGE e o Departamento de

Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO 1972

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE

O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza da

comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

HIDROGRAFIA

- Mangue, Salina
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pantano
- Popo (água), Nascente
- Salto, cascata ou catara
- 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

DESCRIÇÃO ADMINISTRATIVA

- 1 - Município (SP)
- 2 - Submunicípio (MG)
- 3 - Pedregulho (SP)

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1972

- 1 - 19° 31'
- 2 - 19° 31'
- 3 - 19° 31'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

- CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

RIFAINA (SP-MG)

MAPOTECA

- Biblioteca Coronado Paschoale
- IG - UNICAMP

MAPOTECA

- Biblioteca Coronado Paschoale
- IG - UNICAMP

MAPOTECA

- Biblioteca Coronado Paschoale
- IG - UNICAMP

MAPOTECA

- Biblioteca Coronado Paschoale
- IG - UNICAMP

MAPOTECA

- Biblioteca Coronado Paschoale
- IG - UNICAMP

MAPOTECA

- Biblioteca Coronado Paschoale
- IG - UNICAMP

MAPOTECA

- Biblioteca Coronado Paschoale
- IG - UNICAMP