



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

Equidistância das curvas de nível 50 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 aerofotogramétrico topográfico regular

Aerofotogrametria de 1964, reambulatório 1966 e restituição 1969

Triangulação Especial

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do

Convênio entre a FUNDAÇÃO IBGE e o Departamento

Geográfico do Estado de Minas Gerais

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO - 1970

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
- De 5 000 a 20 000 habitantes
- Até 5 000 habitantes
- Vila
- Povoado
- Núcleo ou propriedade rural

CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
VILA
POVOADO
NÚCLEO

LIMITES

- Internacional
- Estadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Pavimentada
- Sem pavimentação
- Caminho. Trilha
- Identificação de rodovias
- 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
- tráfego periódico
- federal
- estadual
- via simples
- 3 ou mais vias
- via simples
- 3 ou mais vias
- via simples
- via dupla
- tel.
- telegr.
- el.
- at.
- Horizontal Δ
- Vertical X
- Horizontal e vertical Δ 975
- Comprovada 792 Não comprovada 792

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

Furnas	Cachoeira	Santa Rita
Alfândega	Carro de M. L.	Engel
Nova Fátima	Chácara de Azeite	Campos Gerais



ESCALA 1:50 000

1000 m

0

1000

2000

3000 m

HIDROGRAFIA

- Mangue. Salina
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pantano
- Pogo (água). Nascente
- Salto, cascata ou cataraça
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barreira terra, diâmetro
- Fundeadouro
- Areia
- Campo de emergência. Farol
- Igreja. Escola. Mina
- VEGETAÇÃO
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga.
- Culturas: permanente, temporária

DIREÇÃO ADMINISTRATIVA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1970

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DO CENTRO DA FOLHA

15° 55'

0° 24' 02"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

CARMO DO RIO CLARO (MG)

EDITORA GEOGRÁFICA PAULINI LTDA.
APAS EM CERAL
RUA SENADOR DAVILLO, 75 - LOJA J
TELS.: 220-6650 - 220-0181
RIO DE JANEIRO - RJ

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP