MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL
FUNDAÇÃO IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

# CRISTINA

FÔLHA SF-23-Y-B-III-1

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

| | 2 ou mais vias | 1 ou 2 vias |
|---|---|---|
| | tráfego permanente | 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 | via simples | 2 ou mais vias |
| Bitola estreita | | |
| Caminho aéreo (cabo) | | |
| Linha de bonde | via simples | via dupla |
| Linha telefônica e telegráfica | Tel. | Teleg. |
| Linha de energia elétrica | BT | AT |

Pontos de contrôle

Altitudes: Horizontal △ Vertical ×

Horizontal e vertical △ 975

Comprovada ×792 Não comprovada ×792

## ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

| | | |
|---|---|---|
| São Gonçalo do Sapucaí | Lambari | Conceição da Boa Vista |
| Heliodora | Cristina | São Lourenço |
| Santa Rita do Sapucaí | Itajubá | Virgínia |

## LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA NO ESTADO




## 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 1966 e restituição 1971
Triangulação Espacial

Esta fôlha 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 - 1971**

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impresso no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE.

O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta fôlha.

## HIDROGRAFIA

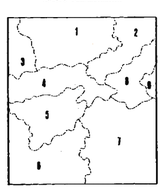
- Mangue. Salina
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragens: terra, divenaria
- Fundeadouro
- Areia
- Campo de emergência. Farol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

## VEGETAÇÃO

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

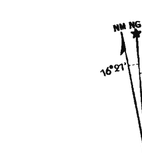


## DIVISÃO ADMINISTRATIVA



1 – Lambari
2 – Jesuânia
3 – Heliodora
4 – Natércia
5 – Conceição da Pedra
6 – Pedralva
7 – Cristina
8 – Olímpio Noronha
9 – Carmo de Minas

## DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1971 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FÔLHA




A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

**CRISTINA (MG)**