



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Equidistância das curvas de nível 30 metros

Origem das quilômetros: Equador e Meridiano 45° W. Gr. acreadas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente.

Datum vertical: maré alta baixa, SC

Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento aerofotogramétrico topográfico regular.

Aerofotogrametria de 1965; reambulatório 1967 e restituição 1970

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

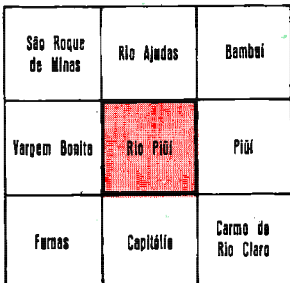
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impresso no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE.

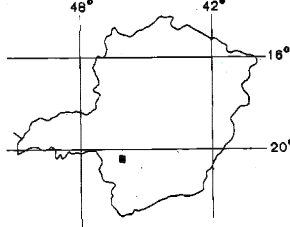
O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza da

comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha.

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



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

LIMITES

Internacional

Interestadual

Intermunicipal

Áreas especiais

CIDADE  
CIDADE  
CIDADE  
CIDADE  
CIDADE  
Cidade  
Vila  
Povoado  
Núcleo

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada

Pavimentada

Sem pavimentação

Identificação de rodovias

ESTRADAS DE FERRO

Bitola normal ou larga

Bitola estreita

Canal de bonde (cabo)

Linha de bonde

Linha telefônica e telegráfica

Linha de energia elétrica

Pontos de controle

Altitudes

2 ou mais vias

1 ou 2 vias

trilongo permanente

trilongo periódico

federal

estadual

via simples

2 ou mais vias

via simples

via dupla

via simples

via dupla

Horizontal

Vertical

Horizontal e vertical

Comprovada

Não comprovada

HIDROGRAFIA

Marque, Salina

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno alagado e inundação

Bojo ou plantão

Popo (água), Nascente

Salto, cascata ou cataduto

Cachoeira

Corredeira, rápido, travessão

Barreiras: terra, alvenaria

Fundeadouro

Areia

Campo de emergência, Farol

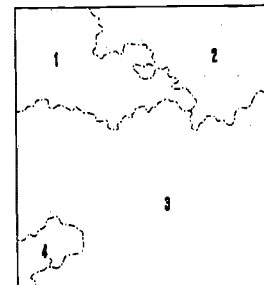
Igreja, Escola, Mina

VEGETAÇÃO

Mata, floresta, Cerrado, megera, coqueiros.

Culturas: permanente, temporária

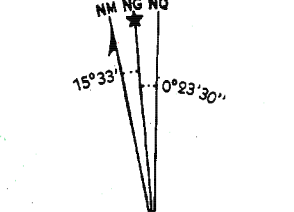
DIREÇÃO ADMINISTRATIVA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1970

E CONVERGÊNCIA MERIDIANA

DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

RIO PIUI (MG)