SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
IBGE – DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA
CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

MONSENHOR JOÃO ALEXANDRE

FOLHA SF-23-X-A-I-4

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

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

ESTRADAS-DE-FERRO

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

Pontos de controle — Horizontal; Vertical; Horizontal e vertical 956
Altitudes: Comprovada 879 Não comprovada 879
Estação Gravimétrica .E G

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

DIVINÓPOLIS	ITAÚNA	IGARAPÉ
CLÁUDIO	MONSENHOR JOÃO ALEXANDRE	ITAGUARA
OLIVEIRA	CARMÓPOLIS DE MINAS	PARÁ-TEMPO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA 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 1964; apoio suplementar e reambulação executados em 1974 pela Superintendência de Geodésia; aerotriangulação, restituição e preparo para impressão realizados pela Superintendência de Cartografia

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e a SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL/INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS APLICADAS DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
PRIMEIRA EDIÇÃO — 1976

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Centro de Serviços Gráficos do IBGE
A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA 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 pântano
Poço (água). Nascente
Salto, cascata ou catarata
Cachoeira
Corredeira, rápido, travessão
Barragens: terra, alvenaria
Fundeadouro
Areia
Campo de emergência. Farol
Igreja. Escola. Mina

VEGETAÇÃO

Floresta. Cerrado, macega, caatinga
permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 – ITATIAIUÇU
2 – CRUSSO DO CAJURU
3 – CLÁUDIO
4 – ITAGUARA
5 – CARMÓPOLIS DE MINAS
6 – PIRACEMA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1976
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM NQ NG
17°53' 0°07'50"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

MONSENHOR JOÃO ALEXANDRE (MG)