



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

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
- Ate 5 000 habitantes
- Vila
- Povoado
- Núcleo ou propriedade rural
- LIMITES
- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- 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 (cabal)
- Linhas telefônica e telegráfica
- Linhas de energia elétrica

2 ou mais vias
 1 ou 2 vias
 tráfego permanente
 tráfego periódico
 fecho
 atestado
 via simples
 2 ou mais vias
 via simples
 2 ou mais vias
 2 ou mais vias
 Horizontal
 Vertical
 Horizontal e vertical
 Comprovada
 Não comprovada
 Estação Gravimétrica

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

MANHUAJÁ	SANTANA DO MANHUAJÁ	LAURISA
SF-23-X-B-14	MANHUMIRIM	IBIA
CARANDÁ	ESPERA FELIZ	DIVINO DE SÃO LOURENÇO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ESCALA 1:50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Equidistância das curvas de nível: 20 metros
 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 39° W. Gr., acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente
 Datum horizontal: marégrafo Imbituba, SC
 Datum vertical: marégrafo Corrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
 Aerofotogramétrico: 1975; apoio suplementar e reatualização executados em 1976 pela Superintendência de Geodésia e Cartografia, restituição e preparo para impressão realizados pela Superintendência de Cartografia - IBGE

DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
 Primeira edição - 1977
 Segunda impressão - 1986
 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 pantano
- Pooço lúgal
- Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cocheira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragem: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Área
- Campo de emergência
- Faerol
- Igreja
- Escola
- Mina

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

- 1 - MANHUAJÁ (MG)
- 2 - MANHUMIRIM (MG)
- 3 - IBIA (ES)
- 4 - PRESIDENTE SOARES (MG)
- 5 - CAPARAÓ (MG)
- 6 - ALEGRE (ES)
- 7 - ESPERANÇA (MG)
- 8 - JONES DO RIO PRETO (ES)

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1977 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8 ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos