

**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  
 Povoador  
 Núcleo ou propriedade rural

**CIDADE**  
**CIDADE**  
**CIDADE**  
**CIDADE**  
**VILA**  
**POVoador**  
**Núcleo**

**ESTRADAS DE RODAGEM**

Auto-estrada  
 Pavimentada  
 Sem pavimentação  
 Caminho, Trilha  
 Identificação de rodovia

**ESTRADAS-DE-FERRO**

Bitola normal ou larga  
 Bitola estreita  
 Caminho aéreo (cabos)  
 Linha telefônica e telegráfica  
 Linha de energia elétrica

**Limites**

Internacional  
 Interestadual  
 Intermunicipal  
 Áreas especiais

**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

SERVIÇOS	S. NÍVEL DO MAR	FERRUGEM
VICINA	ERVÁLIA	MINAS GERAIS
UMA	UMA	UMA

**LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO**

**Limites**

Horizontal Δ Vertical x  
 Horizontal e vertical Δ 956  
 Comprovada 679 Não comprovada 679  
 Estação Gravimétrica . E G



**PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR**  
**ESCALA 1:50 000**

Equidistância das curvas de nível: 20 metros  
 ESTÃO REPRESENTADAS AS CURVAS DE NÍVEL AUXILIARES DE 50 m E SEUS MÚLTIPLOS DE ORDEN IMPAR, EM LINHA FINA TRACELADA  
 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: SAD - 69

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular  
 Aerofotogramas - 1975, apoio suplementar e reambulatório  
 executados em 1977 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 DE ESTADO DE CIÊNCIA E  
 TECNOLOGIA / INSTITUTO DE GEODÉSIA APLICADAS  
 DE MINAS GERAIS

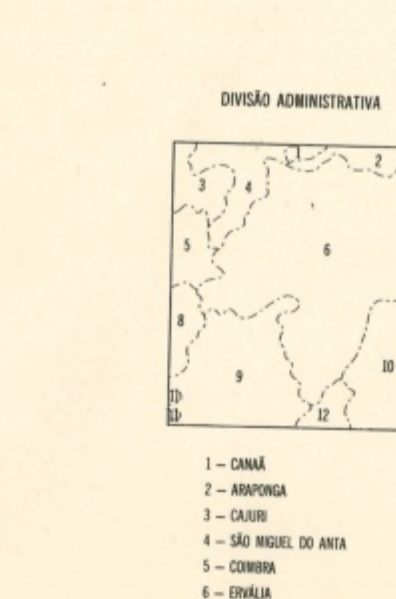
**DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA**  
**PRIMEIRA EDIÇÃO - 1979**  
 DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
 Impresso no Centro de Serviços Gráficos do IBGE  
 A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da  
 comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

**HIDROGRAFIA**

Margem: Salina  
 Curso d'água intermitente  
 Lago ou lagoa intermitente  
 Terreno sujeito a inundação  
 Brejo ou pantano  
 Poço (igual) Nascente  
 Salto, cascata ou catarata  
 Cachoeira  
 Corredeira, rápido, travessão  
 Barragem: terra, alvenaria  
 Fundeadouro  
 Área  
 Campo de emergência, Farol  
 Igreja, Escola, Mina

**VEGETAÇÃO**

Mata, floresta, Cerrado, macaça, caatinga  
 Culturas: permanente, temporária



**DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1979 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA**

19° 34' - 0° 48' 11"

**A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE**  
 Usar exclusivamente os dados numéricos