



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
 Vila
 Povoador
 Núcleo ou propriedade rural
LIMITES
 Internacional
 Interestadual
 Intermunicipal
 Áreas especiais

CIDADE
 CIDADE
 CIDADE
 CIDADE
 CIDADE
 Vila
 Povoador
 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 (cabos)
 Linha telefônica e telegráfica
 Linha de energia elétrica
LIMITES
 Pontos de controle
 Altitudes

ARTICULAÇÃO DA FOLHA
 TUCANTINS UBA MIRIM
 RIO POMBA ASTOLFO DUTRA CATAGUASES
 SÃO JOÃO DELREI ARGITA LEOPOLDINA
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ESCALA 1:50 000
 1000 m 0 1000 2000 3000 m
 Equidistância 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: margem do Imbituba, SC
 Datum horizontal: Córrego Alegre, MG
 Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular Aerofotogramétrico - 1965; apoio suplementar e reambulatório executados em 1976 pela Superintendência de Geodésia aerotriangulação, restituição e preparo para impressão realizados pela Superintendência de Cartografia - IBGE
DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA
PRIMEIRA EDIÇÃO - 1977
 DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
 Imprensa 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 (usual), Nascente
 Salto, cascata ou catarata
 Cachoera
 Corredeira, rápido, travessão
 Barragens: terra, alvenaria
 Fundeadouro
 Área
 Campo de emergência, Farol
 Igreja, Escola, Mina
VEGETAÇÃO
 Mata, floresta, Cerrado, maciço, caatinga
 Culturas: permanente, temporária



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1977 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA
 19° 02' N
 0° 46' 29" W
A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE
 Usar exclusivamente os dados numéricos
ASTOLFO DUTRA (MG)