

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

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

Pontos de controle
Altitudes:

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

2 ou mais vãos
 1 ou 2 vãos
 trilho permanente
 trilho portante
 federal
 estadual
 via simples
 2 ou mais vãos
 via simples
 2 ou mais vãos
 2 ou mais vãos

Horizontal Δ Vertical ×
 Horizontal e vertical × 956
 Comprovada * 567 Não comprovada * 567
 Estação Gravimétrica .E.G.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

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: 20 metros
 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W. Gr.
 Acredos as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente
 Datum vertical: marégrafo Itaipubela, SC
 Datum horizontal: Corrego Alegre, MG
 Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
 Aerofotografias: 1965; reambulatório: 1969; restituição: 1972
 Triangulação Espacial

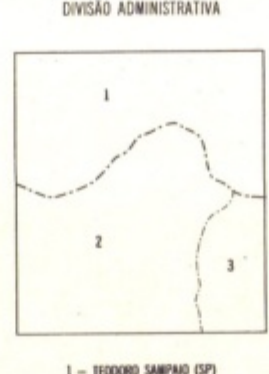
Esta folha foi preparada e impressa em decorrência de Convênio entre:
 FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA -
 FUNDAÇÃO DE TERRAS E CARTOGRAFIA DO ESTADO DO PARANÁ -
 INSTITUTO BRASILEIRO DO CAFE - GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
 SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA
PRIMEIRA EDIÇÃO-1973
 DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
 Impressa no Serviço Gráfico do IBGE
 A SUPERINTENDÊNCIA DE 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
 Poço legal; Nascente
 Salto, cascata ou catarata
 Cachoira
 Corredeira, rápido, travessão
 Barragem; terra, alvenaria
 Fundeadouro
 Ania
 Campo de emergência; Farol
 Igreja; Escola; Mina

VEGETAÇÃO

Mata, floresta; Cerrado, macaço, caatinga
 Culturas: permanente, temporária



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1973 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 10' ANUALMENTE
 Usar exclusivamente os dados numéricos

Biblioteca
 Instituto de Geociências
 UNICAMP

MAPOTECA
 Biblioteca Conrado Paschoale
 IG - UNICAMP

TERRA RICA (PR-SP)