



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
Povoado
Núcleo ou propriedade rural
LIMITES
Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

**CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE
CIDADE**
Vila
Povoado
Município

Auto-estrada
Pavimentada
Sem pavimentação
Caminho, Trilha
Identificação de rodovias
ESTRADAS-DE-FERRO
Bítróle normal ou largo
Bítróle estreito
Caminho aéreo (cabot)
Linha telefônica e telegrá
Linha de energia elétrica

Pontos de controle {
Atitudes:

TRAMITE	SIG LIGA DO PARANANA	LACRADA
PARANANA	RECEBIMOS EM 2008	ENTRADA
PELO DO PARANANA	COMANDO-GERAL	SUA ASSINATURA

1 000 m 0 2 000 3 000 m

Equidistância das curvas de nível: 20 metros

Origem do quilômetro: Equador e Meridiano 45° W. Gr.
acrescidas às constantes 10 000 km e 500 km respectivamente

Datum vertical: marégrafo Ibitubas, SC
Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular
Aerofotogramétrico 1965; após complementado e reduzido
escalações em 1969 pelo Departamento de Geodésia e Topografia;
restituição, abrangendo a prepare para a impressão
realizados pelo Departamento de Cartografia

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do
Convênio entre o IBGE e o Instituto Geográfico e
Geológico do Estado de São Paulo

DIRETORIA DE RECURSOS
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
Impressão de IBGE - COEDUT/DENAGRAF
A distribuição de GEOBRASIL é gratuita
de comunicação de títulos ou outras verificações não-faltas
AV BRASIL, 18871 - PARQUE DE LUCAS
C/da DE JARDIM - 05315-000 - SÃO PAULO - SP

Mangue, Salina
Curso-d'água intermitente
Lago ou lagoa intermitente
Terreno sujeito a inundação
Brejo ou pantano
Poco (água). Nascente
Salto, cascata ou catenista
Cachoeira
Corredeira, rápido, travessão
Barragens: terra, alvenaria
Fundedouro
Área
Campo de emergência. Favela
Igreja. Escola. Mina
VEGETAÇÃO
Mata, floresta. Camêdo, maciço, castings
Culturas: permanente, temporária

NATIVIDADE DA SERRA (SP)