CONSELHO NACIONAL DE GEOGRAFIA - I.B.G.E.

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:100000

cnq - ano xxx

CONGONHINHAS

SF-22-V-III-1

FÔLHA SF-22-V-III

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

LOCALIDADES

Mais de 100 000 habitantes	CIDADE
De 50 000 a 100 000 habitantes	CIDADE
De 20 000 a 50 000 habitantes	CIDADE
De 5 000 a 20 000 habitantes	Cidade
Até 5 000 habitantes	Cidade
Vila	Vila
Povoado	Povoado
Núcleo ou propriedade rural	Núcleo

LIMITES

Internacional

Interestadual

Intermunicipal

Áreas especiais

ESTRADAS DE RODAGEM

	2 ou mais vias	1 ou 2 vias
Auto-estrada		
Pavimentada		
Sem Pavimentação	tráfego permanente	tráfego periódico
Caminho. Trilha		
Identificação de rodovias	federal	estadual

ESTRADAS DE FERRO

Bitola normal ou larga	via simples	2 ou mais vias
Bitola estreita	via simples	2 ou mais vias
Caminho aéreo (cabo)		
Linha de bonde	via simples	via dupla
Linha telefônica e telegráfica	Tel.	Teleg.
Linha de energia elétrica	BT	AT

Pontos de contrôle: Horizontal △ Vertical ×

Altitudes: Horizontal e vertical △

Comprovada ×792 Não comprovada ×792

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

Londrina	Cornélio Procópio	Cambará
Apucarana	Congonhinhas	Ibaiti
Rio Alonzo	Ortigueira	Curitiba

ESCALA 1:100 000

1 cm = 1 km

2 km 0 2 4 6 km

Eqüidistância das curvas de nível: 50 metros

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W. Gr. acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente

Fuso 22, Esferóide Internacional.

Datum vertical: Marégrafo Imbituba, S.C

Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular, Aerofotografias 1962, reambulação 1964 e restituição 1966.

Triangulação espacial

Executada pelo CONSELHO NACIONAL DE GEOGRAFIA - IBGE

Apoio terrestre e reambulação pela Diretoria do Serviço Geográfico, em decorrência de CONVÊNIO.

PRIMEIRA EDIÇÃO - 1967

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impresso no Serviço Gráfico do IBGE

Biblioteca Instituto de Geociências UNICAMP

HIDROGRAFIA

Mangue. Salina

Curso d'água intermitente

Lago ou lagoa intermitente

Terreno sujeito à inundação

Brejo ou pântano

Poço (água). Nascente

Salto, cascata ou catarata

Cachoeira

Corredeira, rápido, travessão

Barragens: Terra. Alvenaria

Fundeadouro

Areia

Campo de emergência. Farol

Igreja. Escola. Mina

VEGETAÇÃO

Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga.

Cultura: Permanente. Temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 - Assaí
2 - S. Cecília do Pavão
3 - S. Sebastião da Amoreira
4 - s. Antônio do Paraíso
5 - Congonhinhas
6 - Londrina
7 - S. Jerônimo da Serra
8 - Ortigueira
9 - Sapopema
10 - Curitiba

DECLINAÇÃO MAGNETICA 1965 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FÔLHA

NM NQ NG

9°23' 0°00'

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

MAPOTECA Biblioteca Conrado Paschoale IG - UNICAMP

CONGONHINHAS (PARANÁ)