SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E COORDENAÇÃO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÃO SUL DO BRASIL — 1:50 000

# MAUÁ DA SERRA

FOLHA SF.22-Y-D-VI-4
MI-2784-4

Primeira edição — 1992
Primeira impressão — 1992

## SINAIS CONVENCIONAIS

Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

### VIAS DE CIRCULAÇÃO

ESTRADAS DE RODAGEM
- Auto-estrada — 2 ou mais vias
- Estrada pavimentada — Tráfego permanente
- Estrada sem pavimentação — Tráfego periódico
- Estrada sem pavimentação
- Caminho
- Trilha
- Prefixo de estrada: federal, estadual — (110) (350)

ESTRADA DE FERRO
- Bitola larga — Via simples / Via dupla ou múltipla
- Bitola estreita

LIMITES
- Internacional
- Estadual
- Intermunicipal — (aproximado)
- Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
- Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
- Linha telefônica e telegráfica — Tel. Telég.
- Igreja. Escola. Mina
- Moinho de Vento. Moinho de água
- Campo de emergência. Farol

### ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
- Ponto trigonométrico. Referência de nível
- Ponto astronômico. Ponto barométrico
- Cota comprovada. Cota não comprovada
- Superfície deformada. Areia

### ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas: permanente, temporária
- Mangue. Salina
- Arrozal: terreno seco, úmido

### ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Rápidos e cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: alvenaria e terra
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

△ 232 — RN × 830 — ⊕ — ⊗ × 166 — × 754 — × 754

Café — Cana-de-açúcar

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1992,0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA

NW NG NQ
-15° 17' — 0° 03' 02"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE -7,5' ANUALMENTE

FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1990,0
CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:50000

1000 m 0 1000 2000 3000 m

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15°25'49"
2° 4° 10° 20°36°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 20 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTINUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(ÁREA: 705,0 km² K: 0,999602)

DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 51° WGR.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os algarismos em TIPO PEQUENO da qualquer número de quadrículo ; esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas.
Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE . Exemplo : 66 54 000

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO : ESCOLA

1 – Localiza-se a linha VERTICAL do quadrículo situado imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha ; Estimam-se os milímetros (do intervalo de quadrículo) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2 ; — 80
2 – Localiza-se a linha HORIZONTAL do quadrículo situado imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos do TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha ; Estimam-se os milímetros (do intervalo de quadrículo) entre a linha mencionada e o ponto e divide-se por 2: — 10

EXEMPLO de referência : 810 496

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM:
SETEMBRO DE 1991



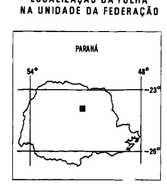

1 - LONDRINA
2 - MARILÂNDIA DO SUL
3 - FAXINAL
4 - ORTIGUEIRA

EXECUÇÃO DAS FASES

| FASES | EXECUTANTES | ANO |
|---|---|---|
| Cobertura Aérea | Aerodata, Aerofoto, Aeroeul e Esteio | 1980 |
| Apoio de Campo | IBGE — DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS | 1990 |
| Restituição | | 1991 |
| Desenho | | 1992 |
| Impressão | IBGE - CDDI/DEDIT/DIGRAF | 1992 |

Esta folha foi elaborada pelo IBGE em Convênio com a Companhia Paranaense de Energia - COPEL.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA
NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO




ARTICULAÇÃO DA FOLHA

| | | |
|---|---|---|
| MI-2784-1 | TAMARANA MI-2784-2 | SANTA CECÍLIA DO PAVÃO MI-2785-1 |
| RIO BOM MI-2784-3 | MAUÁ DA SERRA MI-2784-4 | TERRA NOVA MI-2785-3 |
| MI-2805-1 | MI-2805-2 | MI-2806-1 |

MAUÁ DA SERRA, PR

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 — PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO — RJ — CEP. 21241