MINISTÉRIO DO EXÉRCITO – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E COMUNICAÇÕES
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO
REGIÃO NORTE DO BRASIL – 1:100.000

# MISSÃO MUCAJAÍ

FOLHA NA.20-X-C-II
MI – 51

Primeira edição – DSG
Primeira impressão – 1980

## 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 — 4 VIAS
Estrada pavimentada
Estradas sem pavimentação:
tráfego permanente — 2 OU MAIS VIAS
tráfego permanente — 1 VIA
tráfego periódico
Caminho
Prefixo de estrada: federal, estadual — 401 — 300
ESTRADAS DE FERRO
Bitola larga — Via simples — Via dupla ou múltipla
Bitola estreita
**LIMITES**
Internacional
Estadual
**OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**
Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
Igreja. Escola. Mina
Moinho de vento. Moinho de água
**ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS**
Ponto trigonométrico. Referência de nível — △792 — RN ×792
Ponto astronômico. Ponto barométrico — ⊕ — B ×792
Cota comprovada. Cota não comprovada — ·792 — ×792

Campo de emergência. Farol
Superfície deformada. Areia
**ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
Erva tropical. Cerrado, macega agreste
Floresta, mata e bosque. Plantação — Café
Pomar. Vinhedo
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 de alvenaria
Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

Escala 1:100.000

1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Quilômetros

Escala de Declividade

1° 3° 5° 15° 25° 45°
2° 4° 10° 20° 35°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS

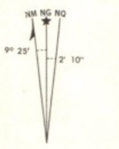
AS CURVAS DE NÍVEL APROXIMADAS — TRAÇADAS SOBRE A COPA DAS ÁRVORES — ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA INTERMITENTE.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBITUBA – SANTA CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD – 69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM. "EQUADOR E MERIDIANO 63° W. GR." ACRESCIDA A CONSTANTE DE 500 KM NO MERIDIANO.

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1980 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA




A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 9' ANUALMENTE

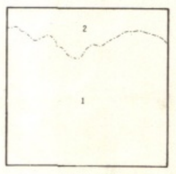
Usar exclusivamente os dados numéricos

| 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 de qualquer número da quadrícula; esses algarismos são para determinar os valores complementares das coordenadas. Utilizam-se SOMENTE os algarismos de TIPO GRANDE. Exemplo: 665 000 | | |
| PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: CASA | | |
| 1. Localiza-se a linha VERTICAL da quadrícula situada imediatamente à ESQUERDA do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem superior ou inferior da folha: Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto: | 88 | 01 |
| 2. Localiza-se a linha HORIZONTAL da quadrícula situada imediatamente ABAIXO do ponto e lêem-se os algarismos de TIPO GRANDE correspondentes a ela, na margem esquerda ou direita da folha: Estimam-se os milímetros (do intervalo da quadrícula) entre a linha mencionada e o ponto: | 04 | 19 |
| EXEMPLO de referência: | 881 | 059 |

Biblioteca
Instituto de Geociências
UNICAMP

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP

**DIVISÃO ADMINISTRATIVA**




1 – CARACARAÍ
2 – BOA VISTA

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

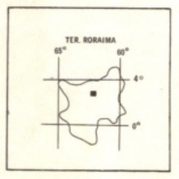
A DSG (QG/EX SMU – BLOCO F – 2º PISO – BRASÍLIA – DF) AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

**EXECUÇÃO DAS FASES**

| FASES | EXECUTANTES | ANO |
|---|---|---|
| Cobertura Aérea | Serviços Aerofotogramétricos Cruzeiro do Sul S.A. | 1977 |
| Apoio de Campo | Diretoria de Serviço Geográfico – 1º DL | 1978 |
| Restituição | Diretoria de Serviço Geográfico – CDC Em Aparelho de 2ª ordem | 1979 |
| Desenho | Diretoria de Serviço Geográfico – 5º DL | 1980 |
| Impressão | Diretoria de Serviço Geográfico – 5º DL | 1980 |

Cobertura aérea realizada com os recursos do convênio DSG/SUDAM

**SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO**




**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

| | | |
|---|---|---|
| MI – 36 | MI – 37 | MI – 38 |
| MI – 50 | MISSÃO MUCAJAÍ MI – 51 | PAREDÃO MI – 52 |
| MI – 69 | RIO APIAÚ MI – 70 | SERRA DO AJARANI MI – 71 |

MISSÃO MUCAJAÍ, RR

CPRM 0051