

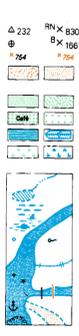
Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1987

SINAIS CONVENCIONAIS

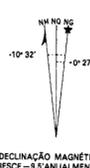
Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros
A cor rosa representa zonas urbanizadas nas quais só aparecem áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
 - Caminhão
 - Trilha
 - Prefixo de estrada: estadual
 - ESTRADA DE FERRO
 - Bitola larga
 - Bitola estreita
 - LIMITES
 - Internacional
 - Estadual
 - Intermunicipal
 - Áreas especiais
 - OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
 - Linha transmisora de energia. Cerca
 - Linha telefônica e telegráfica
 - 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. Anela
- ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO**
- Mata. Floresta. Cerrado. maciço, castinga
 - 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 pantano
 - Popo (lúgida). Nascente
 - Rápidos e cacharats grandes
 - Rápidos e cacharats
 - Rocha submersa e a descoberto
 - Molhe e represa: alvenaria e terra
 - Anconduro. Rio seco ou de aluvião
 - Recife rochoso



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1987,0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ - 0,5 ANUALMENTE
FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1985,0
CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL
Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100 000
0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade
1° 2° 3° 4° 5° 10° 20° 30° 40° 50°

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS
AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5° CURVA DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
(ÁREA: 3034,0 km²; K: 1,000727)
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 69° WGR⁺
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 500 km, RESPECTIVAMENTE

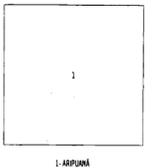
EXEMPLO DE DETERMINAÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROMOÇÃO

NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as seguintes situações em relação ao ponto de partida:

- Localização de uma vertical de nível (de nível) que não seja a esquerda do ponto a ser determinado.
- Localização de uma horizontal de nível (de nível) que não seja a esquerda do ponto a ser determinado.
- Localização de uma horizontal de nível (de nível) que não seja a esquerda do ponto a ser determinado.

1	12
2	38
3	28
4	27
5	158
6	307

DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM:
JULHO DE 1987

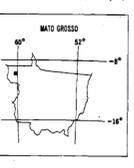


DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha
AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S.A.	1979
Apoio de Campo		1980
Desenho	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1985
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SERRA DO PINGUICRUZ MI-1475	RIO GUARIBA MI-1476	MI-1477
IGARAPÉ CUIUBIM MI-1550	IGARAPÉ CUJUBIM MI-1551	MI-1552
IGARAPÉ TROITEIRO MI-1615	IGARAPÉ SANTA MARIA MI-1620	MI-1621