

Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1986

SINAIS CONVENCIONAIS

Nessa 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 RODOAGEM**
 - Auto-estrada
 - Estrada pavimentada
 - Estrada sem pavimentação
 - Estrada sem pavimentação
- Caminho**
- Troço**
- Prefixo de estrada: federal, estadual**
- ESTRADA DE FERRO**
- Biotia larga**
- Biotia estreita**

LIMITES

- Internacional
- Estadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Linha transmissora de energia. Cerca
- Linha telefônica e telegráfica
- Igreja, Escola, Moinho
- 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. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

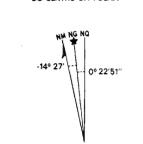
- Mata, floresta: Cerrado, macaça, caatinga
- Culturas: permanente, temporária
- Mangue, Salina
- Arraçal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pantano
- Poço (água): Nascente
- Rijado e cataratas grandes
- Rijado e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: alienígena e terra
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

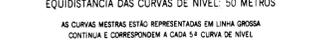


Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100000



Escala de Declividade



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

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

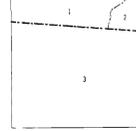
DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51° W GR.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO	48
NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA os seguintes tipos de pontos quando se obtiver as curvas de nível: 1. Pontos que não tenham sido verificados por métodos trigonométricos ou astronômicos. 2. Pontos que não tenham sido verificados por métodos trigonométricos ou astronômicos. 3. Pontos que não tenham sido verificados por métodos trigonométricos ou astronômicos.	16
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO	28
1. Localizar a linha VERTICAL de que se trata (medida em metros) e a linha HORIZONTAL de que se trata (medida em metros).	48
2. Localizar a linha VERTICAL de que se trata (medida em metros) e a linha HORIZONTAL de que se trata (medida em metros).	28
EXEMPLO de leitura	48 28

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

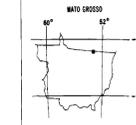


- 1 - ALTAMIRA (PA)
- 2 - SÃO FELIX DO SINEU (PA)
- 3 - COLÍDER (MT)

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1970
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1985
Restrição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1985
Desenho	PROSPEC S/A	1985
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

FOLHA DO RIO PARANÁ	AFLUENTES DO RIO DO SUDOESTE	DO RIO PARANÁ
MI-1564	MI-1565	MI-1566
MI-1563	MI-1564	MI-1565

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