

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

Canilho

Trilha

Prefixo de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO

Bitola larga

Bitola estreita

LIMITES

Internacional

Estadual

Intermunicipal

Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca

Linha telefônica e telegráfica

Igreja. Escola. Mina

Moinho de vento. Moinho de água

Campo de emergência. Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonômico. Referência de nível

Ponto astronômico. Ponto barométrico

Cota comprovada. Cota não comprovada

Superfície deformada. Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

Matas. Floresta. Cerrado. mangue. castiçal

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

Floco (lagos). Nascente

Rápido e cachoeiras grandes

Rapido e cachoeiras pequenas

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa: alvenaria e terra

Ancondourou. Rio seco ou de aluvião

Recife rochoso

232 RN X 830

156 BX X 156

754 TX X 754

156 BX X 156

754 TX X 754

156 BX X 156

754 TX X 754

156 BX X 156

754 TX X 754

156 BX X 156

754 TX X 754

156 BX X 156

754 TX X 754

156 BX X 156

754 TX X 754

156 BX X 156

754 TX X 754

156 BX X 156

754 TX X 754

156 BX X 156

754 TX X 754

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1987.0
E CONVERSÃO MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA

13° 35' 37"

0° 06' 50"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCER - 9.0 ANUALMENTE

FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1985.0
CNPQ - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100000
2000 m 0 2000 4000 6000 m

Escala de Declividade

2° 4° 6° 8° 10° 12° 14° 16° 18° 20° 22° 24° 26° 28° 30° 32° 34° 36° 38° 40° 42° 44° 46° 48° 50°

EQUIDISTANCIA DAS CURVAS DE NÍVEL 50 METROS

AS CURVAS NESTAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA

CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(ÁREA: 3042.4 Km²; K: 0.999864)

DATUM VERTICAL: IMBITUBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 57° 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 as seguintes informações: qualquer

número de quadricula, mesmo que seja para determinar o valor correspondente

de uma quadricula

Qualquer informação de aproximação de quadricula, entre a linha

de uma quadricula e a linha seguinte

POUNTO UTILIZADO COMO EXEMPLO: PONTO BAROMÉTRICO

1. Localizar a linha VERTICAL de quadricula e a linha HORIZONTAL de

quadricula que passam pelo ponto a ser medido

2. Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula e a linha VERTICAL de

quadricula que passam pelo ponto a ser medido

3. Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula e a linha VERTICAL de

quadricula que passam pelo ponto a ser medido

4. Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula e a linha VERTICAL de

quadricula que passam pelo ponto a ser medido

5. Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula e a linha VERTICAL de

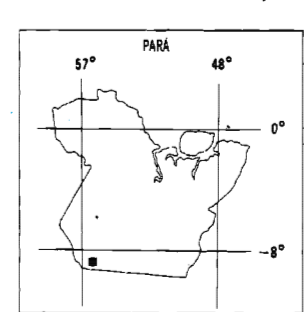
DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM:
JULHO DE 1987

1 - FANTUM

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S/A	1979
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1980
Revisão	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1985
Desenho	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1988
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1987

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA
NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RIO CURUPIRÁ	RIO CAETI	RIO MIMIM
MI-1321	MI-1329	MI-1330
MI-1406	MI-1407	MI-1408
MI-1409	MI-1410	MI-1411
MI-1412	MI-1413	MI-1414
MI-1415	MI-1416	MI-1417

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