

Primeira edição — IBGE  
Primeira impressão — 1987

**SINAIS CONVENCIONAIS**

Nesta folha considera-se que uma via tem 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

Caminho

Trilha

Perfilho 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

Ignife. Escola. Mina

Montão de vento. Molho 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. 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 pantano

Poço (algal). Nascente

Rápidos e cacharias grandes

Rápidos e cacharias

Rocha submersa e a descoberto

Molhe e represa alienígena e terra

Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião

Relevo rochoso

△ 232 RN X 830

⊙ B X 166

⊙ 754 X 754

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

⊙ 2372

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

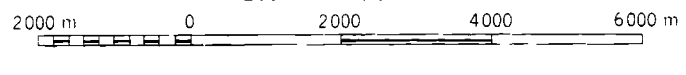


A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA  
CRESCER — 9,5' ANUALMENTE

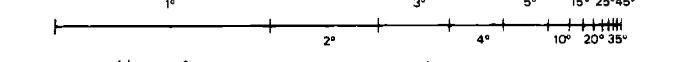
FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1985,0  
CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL

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 50 CURVAS DE NÍVEL

**SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM**

(ÁREA: 3053,3 km<sup>2</sup>; K: 0,99985)

DATUM VERTICAL: IMBUTIBA - S. CATARINA

DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 57° WGR"

ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km e 800 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 aproximações em metros de qualquer natureza de qualquer natureza

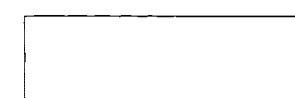
EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 100 METROS DE APROXIMAÇÃO

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

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

**DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM**

JULHO DE 1987

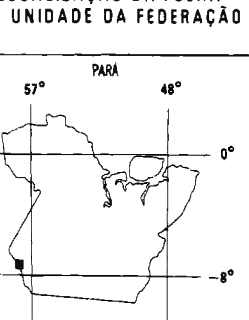


1. ITAUBA (PA)  
2. ALTA FLORESTA (MT)

**EXECUÇÃO DAS FASES**

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

**LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO**



**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

MARACATÁ	ALDEIA XERUBÁ	MALOUANNA
MI-1168	MI-1169	MI-1170
IGARAPÉ DA	IGARAPÉ PARAÚÁ-DOTI	RIO DAS TRINÇAS
MI-1167	MI-1168	MI-1169
IGARAPÉ DA	IGARAPÉ ANPÉ	IGARAPÉ LAHRI
MI-1168	MI-1167	MI-1168

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a permissão de

compartilhamento de dados e informações verificadas nesta folha

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS

RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241