

Primeira edição — 1988  
Primeira impressão — 1988

**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 se aparecem áreas edificadas

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM**  
Auto-estrada  
Estrada pavimentada  
Estrada sem pavimentação  
Estrada sem pavimentação  
Caminho  
Trilha  
Praça de estrada federal, estadual  
Estrada de ferro  
Biotra-larga  
Biotra-estreita
- LIMITES**  
Internacional  
Estadual  
Intermunicipal  
Áreas especiais
- OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS**  
Linha transmissora de energia, Cerca  
Linha telefônica e telegráfica  
Igreja, Escola, Mina  
Monumento de Vento, Molho de água  
Campo de energia elétrica, 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, maciço, caatinga  
Culturas: permanente, temporária  
Mangue, Salina  
Atrófilo: terreno seco, úmido
- ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA**  
Curso d'água intermitente  
Lago ou lagoa intermitente  
Terreno sujeito a inundação  
Brejo ou pantano  
Poço (igual), Nascente  
Rápidos e cachoeiras grandes  
Rápidos e cachoeiras  
Rocha submersa e a descoberto  
Mofo e rocha aluviana e terra  
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião  
Recife rochoso

**DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1988.0**  
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA DO CENTRO DA FOLHA

**A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA**  
CRESCERÁ ANUALMENTE

Fonte: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL - 1988.0  
CNFR - OBSERVATÓRIO NACIONAL

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala 1:100000

2000 m 0 2000 4000 6000 m

**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

**SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM**  
(ÁREA: 3075,8 km<sup>2</sup>; K: 1,000378)

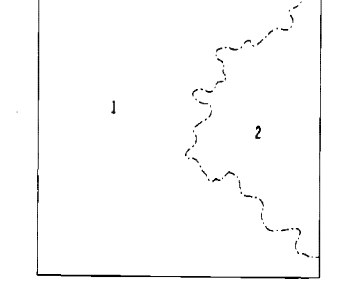
DATUM VERTICAL: IMBUTUA - S. CATARINA  
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 57° W":  
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

**EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DESTA FOLHA COM 50 METROS DE APROXIMAÇÃO**  
NÃO SE DEVE TOMAR EM CONTA as seguintes informações: qualquer número de quilômetros esse agravo não para determinar o valor das coordenadas reais das coordenadas.  
Última edição: 1988.0  
Ponto utilizado como exemplo: FAZENDA

1	44	24
2	80	21
3	81	21
4	82	21

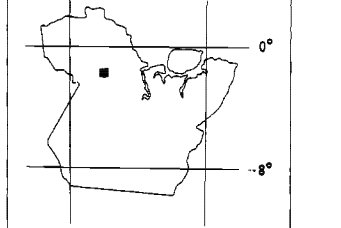
**DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM OUTUBRO DE 1988**



**EXECUÇÃO DAS FASES**

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1979
Apoio de Campo		1987
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS	1988
Desenho		1988
Impressão	IBGE - CDDI (Departamento de Produção Gráfica)	1988

**LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO**



**ARTICULAÇÃO DA FOLHA**

NO	LE	MO	MI
CO	CA	CA	CA
CO	CA	CA	CA
CO	CA	CA	CA
CO	CA	CA	CA

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