



Primeira edição — IBGE  
Primeira impressão — 1986

### 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
  - Caminho
  - Tijolo
  - Perfil 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
  - Ígnia: Escola, Mina
  - Molho 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

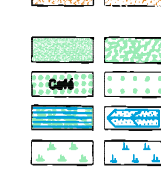
- Mata, floresta, cerrado, macega, caatinga
- Culturas: permanente, temporária
- Mangue, Salina
- Arrozal; terreno seco, úmido

### ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Braço ou pântano
- Poço (água), Nascente
- Rapidos e Cataratas grandes
- Rapidos e cataratas
- Rochedo submerso e a descoberto
- Molha e represa; alvenaria e terra
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

### DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1986

DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ - 8" ANUALMENTE  
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 57° W. GR. ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS PLANAS DE UM PONTO DENTRO DA FOLHA COM 10 METROS DE APROXIMAÇÃO

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA OS ALGUMAS TIPO REQUERIDO QUALQUER NÚMERO DE QUANTIDADE - essas alterações são para determinar os valores correspondentes de coordenadas

EXEMPLO DE OBTENÇÃO DE ALGUMAS TIPO GRANDE: Exemplo: 56 34 00

PONTO UTILIZADO COMO EXEMPLO

1 - Localizar a linha VERTICAL de quadricula situada imediatamente à esquerda do ponto a ser determinado de 100 metros de distância do ponto.	72
2 - Localizar a linha HORIZONTAL de quadricula situada imediatamente à direita do ponto a ser determinado de 100 metros de distância do ponto.	10
3 - Localizar o ponto a ser determinado de 100 metros de distância do ponto.	00
4 - Localizar o ponto a ser determinado de 100 metros de distância do ponto.	13
5 - Localizar o ponto a ser determinado de 100 metros de distância do ponto.	013

### DIVISÃO ADMINISTRATIVA

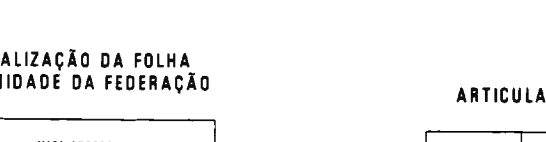


1 - COLEGOR  
2 - ALTA FLORESTA

### EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofoto Cruzeiro S/A	1978
Apoio de Campo	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1980
Restituição	IBGE - DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA	1985
Desenho	PROSPEC S/A	1986
Impressão	IBGE - DA - Centro de Serviços Gráficos	1986

### LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO



### ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CORRIDA DA FOLHA	RIO SÃO FRANCISCO	IBIRÁ
MI-143	MI-144	MI-145
MI-158	ALTA FLORESTA	MI-160
MI-167	MI-168	MI-169

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

A DIRETORIA DE GEODÉSIA E CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de fatos ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 - PARADA DE LUCAS  
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP: 21241