



SINAIS CONVENCIONAIS
Nesta folha considero-se que uma via viária 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
Prefixo de estrada: federal, estadual

ESTRADA DE FERRO
Bicicleta larga
Bicicleta estreita

LIMITES
Internacional
Estadual
Intermunicipal
Áreas especiais

OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS
Linha transmissora de energia, Cerca
Linha telefônica e telegráfica
Linha de energia elétrica
Linha de água
Moinho de Vento, Molinho de água
Campo de emergência, Farol

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS
Ponto trigonométrico, Referência de nível
Ponto astronômico, Ponto barométrico
Cota com provisoriedade, Cota não comprovada
Superfície deformada, Área

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO
Mata, floresta, Cerrado, mangue, 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 (água), Nascente
Rápidos e cachoeiras grandes
Rochos e catarratas
Rochedo submerso e a descoberto
Molhe e represa: alvarina e terra
Ancoradouro, Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso

**DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1993,0
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA PLANA
DO CENTRO DA FOLHA**

**A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCERÁ 6,5 ANUALMENTE**

**FONTE: MAPA MAGNÉTICO DO BRASIL -
CNPq - OBSERVATÓRIO NACIONAL**

Usar exclusivamente os dados numéricos

Escala de Declividade

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

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM
(ÁREA: 2987,4 km² - K: 1,000009)

DATUM VERTICAL: INIBUTIBA, S. CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAD-69

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 48° W.
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: 1º) REDUÇÃO de qualquer número de quadras, 2º) arredondamento de qualquer número de quadras, 3º) arredondamento de qualquer número de quadras para cima ou para baixo.

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: 1º) REDUÇÃO de qualquer número de quadras, 2º) arredondamento de qualquer número de quadras, 3º) arredondamento de qualquer número de quadras para cima ou para baixo.

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: 1º) REDUÇÃO de qualquer número de quadras, 2º) arredondamento de qualquer número de quadras, 3º) arredondamento de qualquer número de quadras para cima ou para baixo.

**DIVISÃO ADMINISTRATIVA EM:
JANEIRO DE 1993**

1. DISTRITO FEDERAL (DF)
2. LUZIÂNIA (GO)
3. CRISTALINA (GO)

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agrada e garante a comunicação de figuras ou ornamentos verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 18071 - PARADA DE LUCAS
RIO DE JANEIRO - RJ - CEP. 21241

EXECUÇÃO DAS FASES

| FASES | EXECUTANTES | ANO |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|
| Cobertura Aérea | Força Aérea Brasileira / CODEPLAN | 79 / 82 |
| Apoio de Campo | IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS | 1987 / 89 |
| Desenho | IBGE - DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS | 1988 |
| Impressão | IBGE - CDD/DEID/DIAGRAF | 1988 |

**LOCALIZAÇÃO DA FOLHA
NA UNIDADE DA FEDERAÇÃO**

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

| TABULETA | BRASIL | FORMOSA |
|----------|--------------------|---------|
| MI-2214 | MI-2215 | MI-2216 |
| MI-2218 | LUZIÂNIA (MI-2259) | MI-2260 |
| MI-2226 | MI-2229 | MI-2230 |