



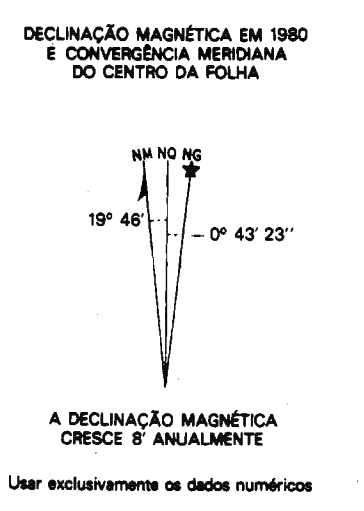
Primeira edição - IBGE
Primeira impressão - 1980

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 se encontram áreas edificadas.

- VIAS DE CIRCULAÇÃO**
- ESTRADAS DE RODAGEM**
Auto-estrada
Estrada pavimentada
Estrada sem pavimentação
Estrada sem pavimentação
Caminho
Trilha
Prefeitura 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
Estrada: Escola, Mina
Moinho de Vento, Moinho 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
Mata florestal: Cerrado, mangue, castiçal
Culturas: permanente, temporária
Manguezal: Salina
Acessos: 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
Rápidos e cachoeiras
Rocha submersa e a descoberto
Molhe e represa: alvenaria e terra
Ancondrômetro: Rio seco ou de aluvião
Recife rochoso



Escala 1:100000
0 2000 4000 6000m

Escala de Declividade

10° 15' 20' 25' 30' 35' 40' 45' 50' 55' 60'

EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 50 METROS
AS CURVAS NÍVEL ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA SA CURVA DE NÍVEL.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL: IMBUTUBA-S CATARINA
DATUM HORIZONTAL: SAO PAULO

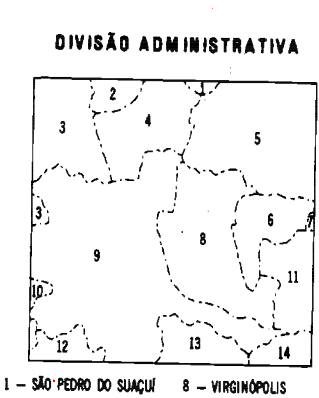
ORIGEM DA QUILÔMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 45° W GR. ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE.

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

NÃO SE DEVEM TOMAR EM CONTA as seguintes informações no caso de pontos não coincidentes com as curvas de nível: 1 - pontos não coincidentes com as curvas de nível; 2 - pontos não coincidentes com as curvas de nível; 3 - pontos não coincidentes com as curvas de nível.

1	20
2	20
3	23

EXEMPLO de relevo: (210 223)



EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Força Aérea Brasileira	1975
Apoio de Campo		1978
Reconhecimento		1979
Preparação para impressão	IBGE	1980
Impressão		1980

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e a SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA/INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS APLICADAS DE MINAS GERAIS.



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

RO VELHO MI-2424	MI-2425	MI-2426
MI-2427	MI-2428	MI-2429
MI-2430	MI-2431	MI-2432
MI-2433	MI-2434	MI-2435

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DIRETORIA DE GEOLOGIA E CARTOGRAFIA agraciosa e gentileza de comunicação de folhas ou cartografias verificadas nesta Folha.