SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÕES NORDESTE E CENTRO-OESTE DO BRASIL — 1:250 000

CAROLINA

FOLHA SB.23-Y-C
MIR-227

Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1987

Escala 1:250 000

5 0 5 10 15 20 Quilômetros

Compilação, preparo para impressão — IBGE — DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS
Impressão pelo IBGE — DA — Centro de Serviços Gráficos

LOCALIDADES

Mais de 500 000 habitantes	CIDADE
De 100 000 a 500 000 habitantes	CIDADE
De 20 000 a 100 000 habitantes	CIDADE
De 5 000 a 20 000 habitantes	CIDADE
Até 5 000 habitantes	CIDADE
Vila	Vila
Povoado	Povoado
Lugarejo, núcleo e propriedade rural	Lugarejo

LIMITES

- Internacional
- Estadual
- Áreas Especiais

VIAS DE CIRCULAÇÃO

RODOVIAS

- Pavimentada duas ou mais pistas
- Pavimentada
- Não pavimentada
- Outras estradas
- Caminho
- Indicativo de estrada: Federal, Estadual (020) (155)

ESTRADAS DE FERRO

- Bitola normal ou larga — Via simples / Via dupla ou multipla
- Bitola estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

- Ponto trigonométrico. Ponto astronômico △453
- Ponto barométrico. Ponto de satélite B×166
- Cota comprovada. Cota não comprovada ×452 ×453
- Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

- Linha transmissora de energia. Cerca — AT BT
- Linha telefônica e telegráfica — Tel. Teleg.
- Igreja. Escola. Mina
- Aeroporto, campo de pouso

ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

- Mata, floresta. Cerrado, caatinga, macega
- Culturas. Vinhedo
- Mangue. Erva tropical
- Arrozal: terreno seco, úmido

ELEMENTOS DE HIDROGRAFIA

- Terreno sujeito a inundação. Salina
- Curso d'água, lago ou lagoa intermitente
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Rápidos e cataratas grandes
- Rápidos e cataratas
- Rocha submersa e a descoberto
- Molhe e represa: alvenaria e terra
- Ancoradouro. Rio seco ou de aluvião
- Recife rochoso

Escala de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 100 METROS

AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA
CONTINUA E CORRESPONDEM A CADA 5a. CURVA DE NÍVEL

SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM

(ÁREA: 18309,7 km² ; K: 1,000363)

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

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 45° WGR."
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE

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

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

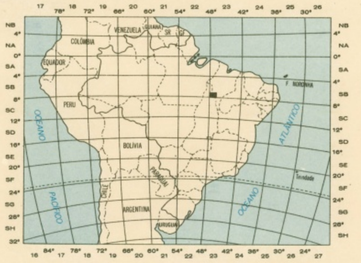
WM WG WQ
-19° 05' 0° 17' 37"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE - 6,5' ANUALMENTE

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

Usar exclusivamente os dados numéricos

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

XAMBIOÁ MIR-199	TOCANTINÓPOLIS MIR-200	FORTALEZA DOS NOGUEIRAS MIR-201
ARAGUAÍNA MIR-226	CAROLINA MIR-227	BALSAS MIR-228
CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA MIR-253	MIR-254	MIR-255

ÍNDICE DE COMPILAÇÃO

BABAÇULÂNDIA MI-1188 IBGE-1979	CAROLINA MI-1189 IBGE-1979	RIACHÃO MI-1190 DSG-1976
PALMEIRANTE MI-1267 IBGE-1979	GOIATINS MI-1268 IBGE-1979	RIO SERENO MI-1269 DSG-1976

CAROLINA — MA, GO