SECRETARIA DE PLANEJAMENTO DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

IBGE

REGIÃO SUL DO BRASIL — 1:250000

JOINVILLE

FOLHA SG.22-Z-B
MIR-519

Escala 1:250 000

5 0 5 10 15 20 Quilômetros

Escala de Declividade

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 100 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 51° W.GR.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10 000 km E 500 km, RESPECTIVAMENTE.

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

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

Primeira edição — IBGE
Primeira impressão — 1983

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 1983
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM NQ NG

-14° 53' -01° 00'14"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE — 9' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

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	Vila
Vila	Povoado
Povoado	Lugarejo
Lugarejo, núcleo e propriedade rural	

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

ESTRADAS DE FERRO

Via simples | Via dupla ou múltipla
Bitola normal ou larga
Bitola estreita

ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS

Ponto trigonométrico. Ponto astronômico
Ponto barométrico. Ponto de satélite
Cota comprovada. Cota não comprovada
Superfície deformada. Areia

ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS

Linha transmissora de energia. Cerca
Linha telefônica e telegráfica
Igreja. Escola. Mina
Aeroporto, campo de pouso

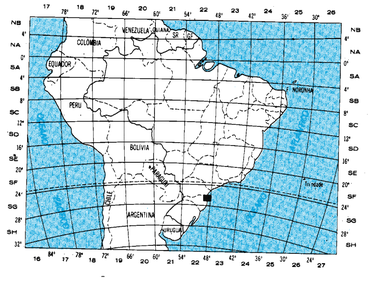
ELEMENTOS DE VEGETAÇÃO

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

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



Compilação, preparo para impressão e impressão pelo IBGE

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PONTA GROSSA MIR-513		CURITIBA MIR-514
MIR-518		JOINVILLE MIR-519
MIR-523		FLORIANÓPOLIS MIR-524

ÍNDICE DE COMPILAÇÃO

CAMPO ALEGRE MI-2869/1 DSG-1969	SÃO MIGUEL MI-2869/2 DSG-1969	GARUVA MI-2870/1 IBGE-1981	SÃO FRANCISCO DO SUL MI-2870/2 IBGE-1981		
SÃO BENTO DO SUL MI-2869/3 IBGE-1981	JARAGUÁ DO SUL MI-2869/4 IBGE-1981	JOINVILLE MI-2870/3 IBGE-1981	ARAQUARI MI-2870/4 IBGE-1981		
RIO DOS CEDROS MI-2881/1 IBGE-1981	POMERODE MI-2881/2 IBGE-1981	LUIZ ALVES MI-2882/1 IBGE-1981	BARRA VELHA MI-2882/2 IBGE-1981		
TIMBÓ MI-2881/3 IBGE-1981	BLUMENAU MI-2881/4 IBGE-1981	GASPAR MI-2882/3 IBGE-1981	ITAJAÍ MI-2882/4 IBGE-1981		

JOINVILLE SC, PR