MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL
IBGE - SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA
DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

CONCHAL

FOLHA SF-23-Y-A-II-4

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1: 50 000

1 000 m 0 1 000 2 000 3 000 m

Eqüidistância das curvas de nível: 20 metros

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45° W. Gr. acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km respectivamente

Datum vertical: marégrafo Imbituba, SC
Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular Aerofotografias - 1965; apoio suplementar e reambulação executados em 1971 pelo Departamento de Geodésia e Topografia; restituição, aerotriangulação e preparo para a impressão realizados pelo Departamento de Cartografia

Esta folha foi preparada e impressa em decorrência do Convênio entre o IBGE e o Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo

SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO — 1974

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Serviço Gráfico do IBGE

A SUPERINTENDÊNCIA DE CARTOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

LOCALIDADES

- Mais de 100 000 habitantes — CIDADE
- De 50 000 a 100 000 habitantes — CIDADE
- De 20 000 a 50 000 habitantes — CIDADE
- De 5 000 a 20 000 habitantes — CIDADE
- Até 5 000 habitantes — CIDADE
- Vila — Vila
- Povoado — Povoado
- Núcleo ou propriedade rural — Núcleo

LIMITES

- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Pavimentada
- Sem pavimentação
- Caminho, Trilha
- Identificação de rodovias — federal, estadual
- Pontos de controle — Horizontal △ Vertical × Horizontal e vertical △ 956 Comprovada 567 Não comprovada 567 Estação Gravimétrica .E G
- Altitudes:

ESTRADAS DE FERRO

- Bitola normal ou larga — 2 ou mais vias, 1 ou 2 vias
- Bitola estreita — tráfego permanente, tráfego periódico — via simples, 2 ou mais vias
- Caminho aéreo (cabo)
- Linha telefônica e telegráfica — Tel., Teleg.
- Linha de energia elétrica — BT, AT

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

LEME	RIO CAPETINGA	AGUAÍ
ARARAS	CONCHAL	MOJI-GUAÇU
LIMEIRA	COSMÓPOLIS	AMPARO

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

51° 45° 20° 25°

HIDROGRAFIA

- Mangue. Salina
- Curso-d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito a inundação
- Brejo ou pântano
- Poço (água). Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragens: terra, alvenaria
- Fundeadouro
- Areia
- Campo de emergência. Farol
- Igreja. Escola. Mina

VEGETAÇÃO

- Mata, floresta. Cerrado, macega, caatinga
- Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA

1 — MOJI-GUAÇU
2 — ARARAS
3 — CONCHAL
4 — MOJI-MIRIM
5 — LIMEIRA
6 — ARTUR NOGUEIRA

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1974
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM NG NQ
15°35' 0°48'33"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

CONCHAL (SP)

MAPOTECA
Biblioteca Conrado Paschoale
IG - UNICAMP