MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL
FUNDAÇÃO IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA
DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA

CARTA DO BRASIL - ESC. 1:50 000

LAGOINHA

FOLHA SF-23-Y-D-III-2

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

LOCALIDADES

CIDADE — 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
Vila
Povoado
Núcleo — Núcleo ou propriedade rural

LIMITES

Internacional
Interestadual
Intermunicipal
Áreas especiais

ESTRADAS DE RODAGEM

Auto-estrada — 2 ou mais vias
Pavimentada — 1 ou 2 vias
Sem pavimentação — tráfego permanente / tráfego periódico
Caminho. Trilha
Identificação de rodovia — federal / estadual

ESTRADAS DE FERRO

Bitola normal ou larga — via simples / 2 ou mais vias
Bitola estreita — via simples / 2 ou mais vias
Caminho aéreo (cabo)
Linha de bonde — via simples / via dupla
Linha telefonica e telegráfica — Tel. / Teleg.
Linha de energia elétrica — BT / AT

Pontos de controle — Horizontal △ Vertical ×; Horizontal e vertical △ 956; Comprovada *792 Não comprovada *792; . E G Estação Gravimétrica

Altitudes:

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

Pindamonhangaba	Guaratinguetá	Campos de Cunha
São Luís do Paraitinga	Lagoinha	Cunha
Natividade da Serra	Ubatuba	Ilhabela

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

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 de 1966, reambulação 1969 e restituição 1972
Triangulação Espacial

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA

PRIMEIRA EDIÇÃO 1973

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impresso no Serviço Gráfico da FUNDAÇÃO IBGE

O INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta folha

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 – Guaratinguetá
2 – Lagoinha
3 – Cunha
4 – São Luís do Paraitinga

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1973
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

NM 16°38' NG 0°09'57" NQ

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 8' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

LAGOINHA (SP)