

Primeira edição - 1977  
Segunda impressão - 1992

LOCALIDADES

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

LIMITES

- Internacional
- Interestadual
- Intermunicipal
- Áreas especiais

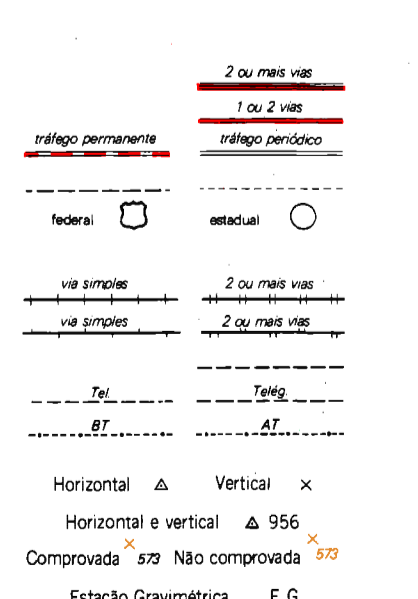
**CIDADE**  
Cidade  
**CIDADE**  
Cidade  
**CIDADE**  
Cidade  
**CIDADE**  
Cidade  
Vila  
Povoado  
Núcleo

ESTRADAS DE RODAGEM

- Auto-estrada
- Pavimentada
- Sem pavimentação
- Caminho Trilha
- Identificação de rodovias
- ESTRADAS DE FERRO
- Bitola normal ou larga
- Bitola estreita
- Caminho aéreo (cabot)
- Linha telefônica e telegráfica
- Linha de energia elétrica

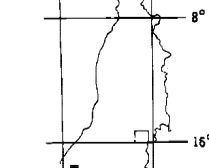
LIMITES

- Pontos de controle
- Altitudes



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

PARANÁ	MINERAS	PARANÁ	MINERAS
MINERAS	MINERAS	MINERAS	MINERAS



ESCALA 1:100 000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

2 000 m 0 2 000 4 000 6 000 m

Equidistância das curvas de nível: 50 metros

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W, GR, acréscimos de constantes 10 000 km a 500 km, respectivamente

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

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular

Aerofotogramétrico: 1968, após suplementar e reentão de áreas em 1973 pelo Departamento de Geodésia, aerofotogramétrico, restituição e preparo para impressão realizados pelo Departamento de Cartografia

Esta folha foi preparada e impressa com o auxílio financeiro do Conselho de Cartografia (Dec. nº 243/87)

DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no IBGE - CDD/ODIT/IGRAF

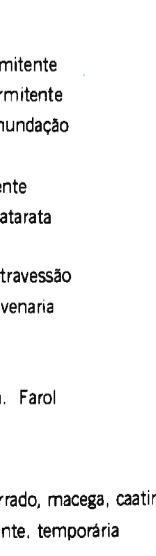
A DIRETORIA DE GEOCIÊNCIAS agradece a gentileza de comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta Folha

AV. BRASIL, 15671 — PARADA DE LUCAS  
RIO DE JANEIRO — RJ — CEP: 21241

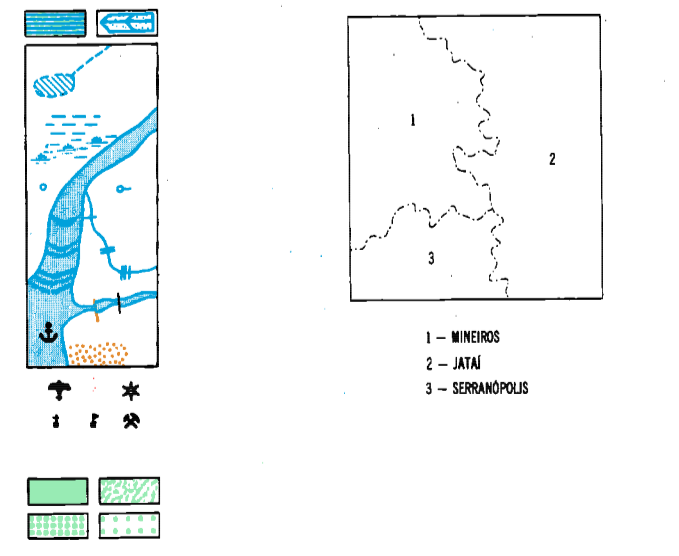
HIDROGRAFIA

- Margem Salina
- Curso d'água intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terrão sujeito a inundação
- Banco ou pantano
- Popo lagal, Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barraçagem: terra, alvenaria
- Funiloduro
- Área
- Campo de emergência, Farol
- Igreja, Escola, Mina
- VEGETAÇÃO
- Mata floresta, Cerrado, maciço, caatinga
- Culturas: permanente, temporária

DIVISÃO ADMINISTRATIVA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1992 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1992 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

15' 44" N  
07' 22" S

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCERÁ ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos