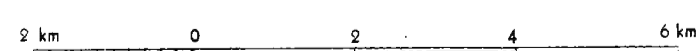


PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

ESCALA 1:100 000



Equidistância das curvas de nível: 50 metros

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W. Gr. acrescidas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente

Fuso 22, Estreita de Interseção.

Datum vertical: Marégrafo Imbituba, S.C

Datum horizontal: Córrego Alegre, MG

Levantamento estereofotogramétrico topográfico regular.

Aerofotografias 1966, reambulatório 1964 e restituição 1966.

Triangulação especial

Executada pelo CONSELHO NACIONAL DE GEOGRAFIA - IBGE

PRIMEIRA EDIÇÃO - 1966

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS

Impressa no Serviço Gráfico do IBGE

### 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

### ESTRADAS DE FERRO

- Bitola normal ou larga
- Bitola estreita
- Caminho aéreo (cabo)
- Linha de bonde
- Linha telefônica e telegráfica
- Linha de energia elétrica

### TIPOLOGIA DE VIAS

- 2 ou mais vias
- 1 ou 2 vias
- via permanente
- via periódica
- federal
- estadual
- via simples
- 2 ou mais vias
- via simples
- 2 ou mais vias
- via simples
- via dupla
- via
- via

### Horizontal

- Horizontal  $\Delta$
- Vertical  $\times$
- Horizontal e vertical  $\Delta$  966
- Comprada  $\text{999}$
- Não comprada  $\text{992}$

### IDENTIFICAÇÃO DA FOLHA

Manique	Londrina	Corvello
Wandique	Itaipava	Capangibanha
Itaipava	Rio Negro	Itaipava

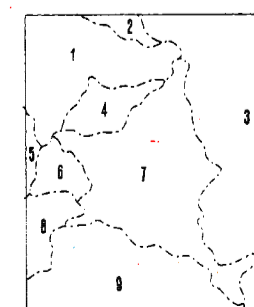
### HIDROGRAFIA

- Mangue, Salina
- Curso de água Intermitente
- Lago ou lagoa intermitente
- Terreno sujeito à inundação
- Brejo ou pântano
- Popo (água), Nascente
- Salto, cascata ou catarata
- Cachoeira
- Corredeira, rápido, travessão
- Barragem: Terra, Alvenaria
- Fundeadouro
- Areia
- Campo de emergência, Farol
- Igreja, Cemitério, Escola, Mina

### VEGETAÇÃO

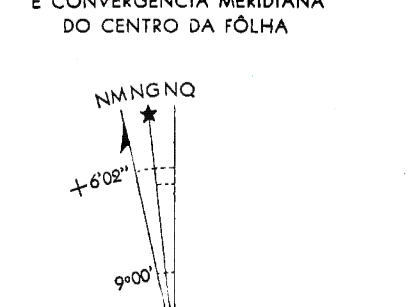
- Mata, floresta, Cerrado, macega, castinga
- Cultura: Permanente, Temporária

### DIVISÃO ADMINISTRATIVA



- 1 - Apucarana
- 2 - Itaipava
- 3 - Londrina
- 4 - Curitiba
- 5 - São João del-Rei
- 6 - Curitiba
- 7 - Curitiba
- 8 - Curitiba
- 9 - Curitiba
- 10 - Curitiba

### DECLINAÇÃO MAGNÉTICA 1963 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA



A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA CRESCE 7° ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

APUCARANA (PARANÁ)