MINISTÉRIO DA DEFESA − EXÉRCITO BRASILEIRO
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
DIRETORIA DE SERVIÇO GEOGRÁFICO

# ROCHA

REGIÃO SUL DO BRASIL − 1:25.000
FOLHA SG−22−X−B−IV−2−SO
MI−2826−2−SO

W. GREENWICH

ITAPIRAPUÃ PAULISTA 7 Km

CERRO AZUL 35 Km

RIBEIRA 45 Km

Fazenda Recanto da Divisa
Barro Cordas Grande
Chaminé
Barro Cordas
Bairro Rodeio
Fazenda São Sebastião
Euc
Campo de Futebol
Fazenda Ribeirão da Ilha
Fazenda Retiro
Cemitério
Laranja
Pinus
Vau
Cl
Barra do Rocha
Campo de Futebol
Rocha
SÃO PAULO
PARANÁ
SERRA DAS CAMINGSAS
Rio Ribeira
Ribeirão da Ilha
Ribeirão Grande
Rio Pardinho
Rio Marcos
Rio Laranjinha
Rio Rocha
Rio Pinheiros
Rio Fundo
Rio Preto
Rio Bonito
Rio Pinheiros
Rio Pardinho
Rio Laranjinha
Rio Rocha
Rio Fundo
Rio Preto
Rio Bonito

## SINAIS CONVENCIONAIS

1 − SISTEMA DE TRANSPORTE
- Caminho carroçável
- Rodovias sem pavimentação:
  - Tráfego periódico
  - Tráfego permanente
- Rodovia pavimentada — 2 FAIXAS / 3 FAIXAS
- Auto−estrada — 4 FAIXAS
- Ferrovia de linha simples — 1,00 M
- Ferrovia de linha dupla ou múltipla — 1,60 M
- Campo de pouso. Campo de emergência
- Prefixo de rodovia: estadual, federal (183) (161)

2 − INFRA−ESTRUTURA
- Linha de energia: distribuidora, transmissora — LD LT
- Escola. Edificação de saúde. Indústria de base
- Mina. Ponto de prospecção. Extrativismo mineral

3 − EDIFICAÇÕES
- Edificação. Edificação pública. Igreja ou templo
- Objeto visível à grande distância — Chaminé
- Farol. Cemitério. Estação meteorológica — Cemitério

4 − LIMITES
- Cerca
- Limite municipal
- Limite estadual
- Limite internacional
- Limite de reserva, parque ou área militar

5 − PONTOS DE REFERÊNCIA
- Referência de nível — RN 121,17
- Ponto de satélite — SAT 300011 PA 121,17

6 − HIDROGRAFIA
- Bóia de luz. Direção de corrente
- Recife rochoso ou de coral: emerso, submerso — 0,0 / 0,0
- Linha marginal: definida, indefinida
- Lago, lagoa ou açude: permanente, temporário
- Rio não representável em escala: permanente, temporário
- Rio representável em escala: permanente, temporário
- Catarata, corredeira não representáveis em escala
- Catarata, corredeira representáveis em escala
- Terreno sujeito à inundação. Viveiro de peixes
- Fonte d'água. Poço d'água

7 − LOCALIDADES
- Área edificada representável em escala

8 − ALTIMETRIA
- Cota: não comprovada, comprovada em ponto identificável — 702 / 702
- Área de superfície deformada. Banco de areia

9 − VEGETAÇÃO
- Terreno exposto. Vegetação natural rasteira
- Vegetação natural arbustiva. Vegetação natural arbórea — Cerr / Fl
- Reflorestamento. Cultura temporária — Euc / Cl
- Cultura permanente. Cultura temporária em terreno úmido — Café / Cl

Escala 1:25.000

MATO PRETO 3 Km
1000 500 0 1000 2000 Metros

Escala de Declividade
1° 3° 5° 15° 25°45° 1:1000
2° 4° 10° 20° 35°

EQÜIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 10 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−SANTA CATARINA
"DATUM" HORIZONTAL: SAD 69−MINAS GERAIS

ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR ACRESCIDO DE 10.000 Km
E MERIDIANO 51º W. GR. ACRESCIDO DE 500 Km

ERRO GRÁFICO: 0,2 mm

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: *CLASSE A*

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 2002
E CONVERGÊNCIA MERIDIANA
DO CENTRO DA FOLHA

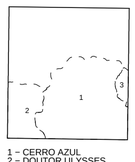
NM NQ NG
−17° 40' −0° 45' 26"

A DECLINAÇÃO MAGNÉTICA
CRESCE 7,2' ANUALMENTE

Usar exclusivamente os dados numéricos

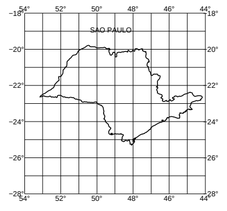
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DSG (QG/EX SMU−BLOCO F−2º PISO−BRASÍLIA−DF − CEP 70630−901)
AGRADECE A GENTILEZA DA COMUNICAÇÃO DE FALHAS
OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

DIVISÃO POLÍTICO−ADMINISTRATIVA
(Situação em janeiro de 2000)




1 − CERRO AZUL
2 − DOUTOR ULYSSES
3 − ADRIANÓPOLIS

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO




ARTICULAÇÃO DA FOLHA

| | | |
|---|---|---|
| MI−2826−1−NE | MI−2826−2−NO | MI−2826−2−NE |
| MI−2826−1−SE | ROCHA<br>MI−2826−2−SO | RIBEIRA<br>MI−2826−2−SE |
| MI−2826−3−NE | MI−2826−4−NO | PERAU<br>MI−2826−4−NE |

ROCHA, PR−SP

EXECUÇÃO DAS FASES

| FASES | EXECUTANTES | ANO |
|---|---|---|
| Cobertura Aérea | Aerofotogrametria Universal S.A. | 1995 |
| Apoio de Campo | Diretoria de Serviço Geográfico − 1ª DL | 1995 |
| Restituição | Diretoria de Serviço Geográfico − 1ª DL − Ap. 1ª ordem | 2001 |
| Validação | Diretoria de Serviço Geográfico − 1ª DL | 2001 |
| Primeira Edição | Diretoria de Serviço Geográfico − 1ª DL | 2001 |
| Primeira Impressao | Diretoria de Serviço Geográfico − 1ª DL | 2002 |

Documento elaborado com metodologia digital e armazenado em Banco de Dados
Orientado a Objetos na 1ª DL.
Projeto Estabelecimentos de Ensino.