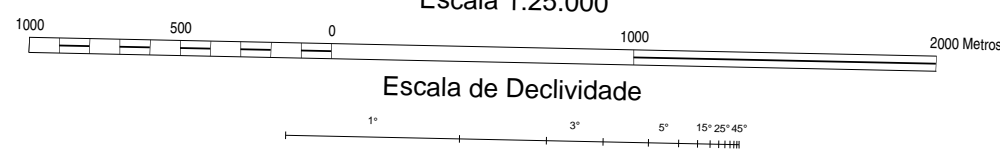


- 1 – SISTEMA DE TRANSPORTE**
- Caminho carroçável
  - Rodovias sem pavimentação
  - Trafego periódico
  - Trafego permanente
  - Rodovia pavimentada
  - Auto-estrada
  - Ferrovias de linha simples
  - Ferrovias de linha dupla ou múltipla
  - Campo de pouso, Campo de emergência
  - Pista de rodovias: estadual, federal
- 2 – INFRA-ESTRUTURA**
- Linha de energia: distribuidora, transmissora
  - Estação, 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
  - Faia, Cemitério, Estação meteorológica
- 4 – LIMITES**
- Cerca
  - Limite municipal
  - Limite estadual
  - Limite internacional
  - Limite de reserva, parque ou área militar
- 5 – PONTOS DE REFERÊNCIA**
- Referência de nível
  - Ponto de satélite
- 6 – HIDROGRAFIA**
- Bóia de luz, Direção de corrente
  - Relevo rochoso ou de coral: emerso, submerso
  - Lago, lagoa ou açude: permanente, temporário
  - Rio não representável em escala: permanente, temporário
  - Rio representável em escala: permanente, temporário
  - Cataduto, 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
  - Área de superfície deformada, Branco de areia
- 9 – VEGETAÇÃO**
- Terreno exposto, Vegetação natural rasteira
  - Vegetação natural arbustiva, Vegetação natural arbórea
  - Reflorestamento, Cultura temporária
  - Cultura permanente, Cultura temporária em terreno úmido



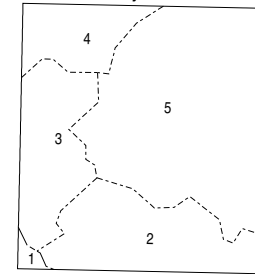
EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL: 10 METROS  
AS CURVAS MESTRAS ESTÃO REPRESENTADAS EM LINHA GROSSA  
CONTÍNUA E CORRESPONDEM A CADA 5ª CURVA DE NÍVEL  
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
"DATUM" VERTICAL: IMBUTUBA-SANTA CATARINA  
"DATUM" HORIZONTAL: SAD 69-MINAS GERAIS  
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR ACRESCIDO DE 10.000 Km  
E MERIDIANO 51° W. GR. ACRESCIDO DE 500 Km

ERRO GRÁFICO: 0,2 mm

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

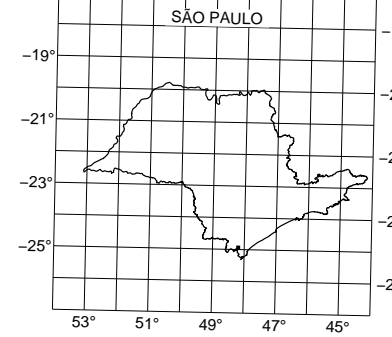
DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS  
A DSO (DSO) SMU-BL000 F-2º PISO-BRASIL-DF - CEP 70030-001  
AGRADECER A GENTILEZA DA COMANDOÇÃO DE FALHAS  
OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

DIVISÃO POLÍTICO-ADMINISTRATIVA  
(Situação em janeiro de 2002)

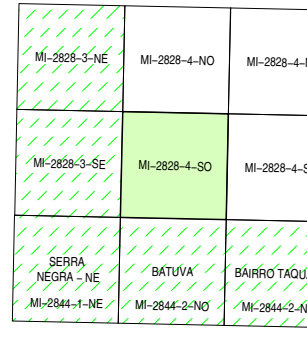


- 1 - GUARAQUECABA - PR  
2 - CANAIEIA - SP  
3 - BARRA DO TURVO - SP  
4 - CAJATI - SP  
5 - JACUPIRANGA - SP

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



EXECUÇÃO DAS FASES		ANO
FASES	EXECUTANTES	
Cobertura Aérea	Aerofotogrametria Universal S/A	1996
Apelo de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	1997
Restauração	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	2002
Validação	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	2004
Primeira Edição	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	2004
Primeira Impressão	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	2004

Documento elaborado com metodologia digital e armazenado em Banco de Dados  
Orientado a Objetos (BDO), via 1ª DL  
Limite estadual provisório, sujeito à aprovação judicial  
Convênio entre a Diretoria de Serviço Geográfico e a Secretaria do Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos do Paraná - SEMA

