



SINAIS CONVENCIONAIS

1 - SISTEMA DE TRANSPORTE	5 - PONTOS DE REFERÊNCIA
Caminho carroçável	Referência de nível
Rodovias sem pavimentação	Ponto de satélite
Traçado permanente	
Rodovia pavimentada	
Auto-estrada	
Ferrovias de linha simples	
Ferrovias de linha dupla ou múltipla	
Campo de pouso. Campo de emergência	
Platô de rodovias: estadual, federal	
2 - INFRA-ESTRUTURA	
Linha de energia: distribuidora, transmisora	
Estação. Estação de saúde. Indústria de base	
Mina. Ponto de prospecção. Extrativismo mineral	
3 - EDIFICAÇÕES	
Edifício: edificação pública. Igreja ou templo	
Objeto visível à grande distância	
Faixa. Cemitério. Estação meteorológica	
4 - LIMITES	
Limite municipal	
Limite estadual	
Limite internacional	
Limite de reserva, parque ou área militar	

Escala 1:25.000

Escala de Declividade

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

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA EM 2004 E CONVERGÊNCIA MERIDIANA DO CENTRO DA FOLHA

ERRO GRÁFICO: 0,2 mm

PADRÃO DE EXATIDÃO CARTOGRÁFICA: CLASSE A

DIREITOS DE REPRODUÇÃO RESERVADOS
A DSO (DGOEX SNU-BLOCO F-2º PISO-BRASILIA-DF - CEP 70030-901)
AGRADECER A GENTILEZA DA COMANDOÇÃO DE FALHAS
OU OMISSÕES VERIFICADAS NESTA FOLHA

EXECUÇÃO DAS FASES

FASES	EXECUTANTES	ANO
Cobertura Aérea	Aerofotogrametria Universal S/A	1996
Aplicação de Campo	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	1997
Restauração	Diretoria de Serviço Geográfico - 1ª DL	2002
Validação em aparelho de 1ª ordem	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 tecnologia digital e armazenado em Banco de Dados Orientado a Objetos (BDOO), via 1ª DL.
Limite estadual provisório, sujeito à aprovação judicial.
Conferido entre a Diretoria de Serviço Geográfico e a Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Paraná - SEMA.

SITUAÇÃO DA FOLHA NO ESTADO

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

DIVISÃO POLÍTICO-ADMINISTRATIVA (Situação em janeiro de 2002)

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

