

**LEGENDA:**

- Localidade
- Sedes municipais
- BR Rodovias Federais
- ES Rodovias Estaduais
- ~ Hidrografia
- Corpos d'água
- ~ Limite entre as Unidades Morfoestruturais/Morfoescurais
- ~ Limite entre as Sub-unidades Morfoescurais

**UNIDADE MORFOESTRUTURAL: CINTURÃO OROGÊNICO DO ATLÂNTICO**

**UNIDADE MORFOESCURAL: PRIMEIRO PLANALTO PARANAENSE**

**Sub-unidades morfoescurais:**

- 1.2.4 Planalto de Curitiba
- 1.2.5 Planalto do Alto Iguaçu
- 1.2.6 Planalto Dissecado de Tunas do Paraná
- 1.2.8 Planalto do Alto Ribeira
- 1.2.10 Planalto de Castro

**UNIDADE MORFOESTRUTURAL: BACIA SEDIMENTAR DO PARANÁ**

**UNIDADE MORFOESCURAL: SEGUNDO PLANALTO PARANAENSE**

**Sub-unidades morfoescurais:**

- 2.3.1 Planalto de São Luiz do Purunã
- 2.3.4 Planalto de Ponta Grossa
- 2.3.5 Planalto do Guatá
- 2.3.6 Planalto de São Mateus do Sul
- 2.3.7 Planalto de Irati
- 2.3.8 Planaltos Residuais da Formação Teresina
- 2.3.9 Planalto de Prudentópolis
- 2.3.10 Planaltos Residuais da Formação Serra Geral
- 2.3.11 Planalto do Alto Ivaí

**UNIDADE MORFOESTRUTURAL: TERCEIRO PLANALTO PARANAENSE**

**Sub-unidades morfoescurais:**

- 2.4.1 Planalto Pitanga/Ivaiporã
- 2.4.2 Planalto do Foz de Areia/Ribeirão Claro

**UNIDADE MORFOESTRUTURAL: BACIAS SEDIMENTARES CENOZÓICAS E DEPRESSÕES TECTÔNICAS**

**UNIDADE MORFOESCURAL: PLANÍCIES**

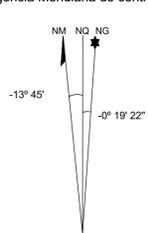
**Sub-unidades morfoescurais:**

- 3.5.2 Planícies Fluviais

**Articulação das Folhas**

	SF.22-Y-A	SF.22-Y-B	SF.22-Z-A	
SF.21-Z-D	SF.22-Y-C	SF.22-Y-D	SF.22-Z-C	
SG.21-X-B	SG.22-V-A	SG.22-V-B	SG.22-X-A	SG.22-X-B
SG.21-X-D	SG.22-V-C	SG.22-V-D	<b>SG.22-X-C</b>	SG.22-X-D
	SG.22-Y-A	SG.22-Y-B	SG.22-Z-A	SG.22-Z-B

Descrição magnética em 1983 e convergência Meridiana do centro da folha



A declinação magnética cresce -9' anualmente\*  
\*Usar exclusivamente os dados numéricos

10 0 10 20 quilômetros

1:250.000

Sistema de Projeção Universal Transversal de Mercator  
Datum Horizontal: SAD 69  
Origem da Quilometragem UTM "Equador e Meridiano 51° W GR."  
Acréscimo das constantes: 10.000 e 500 Km, respectivamente.

Para o mapeamento das unidades e sub-unidades morfoescurais, foram utilizadas as informações SRTM - Shuttle Radar Topography Mission (USGS, 2002);

A base cartográfica utilizada foi extraída das Folhas Topográficas, escala 1:250.000 (IBGE);

As informações de geologia foram consultadas nas Folhas Geológicas, escala 1:250.000 (MINEROPAR, 2006);

O software de SIG utilizado foi o Arcview 3.2.

Elaboração/impressão: 2006.



República Federativa do Brasil  
Ministério da Educação



Setor de Ciências da Terra

Laboratório de Hidrogeomorfologia - LHG  
Laboratório de Geologia Ambiental - LGA



Estado do Paraná  
Secretaria de Estado da Indústria do Comércio e Assuntos do Mercosul



MINEROPAR  
MINÉRIAS DO PARANÁ

**COORDENAÇÃO:**  
Chisato Oka-Fiori

**EQUIPE EXECUTORA DO MAPEAMENTO:**

- Chisato Oka-Fiori
- Leonardo José Cordeiro Santos
- Naldy Emerson Canali
- Alberto Pio Fiori
- Claudinei Tabor da Silveira
- Sandro José Briski
- Rogério da Silva Felipe

**ESTAGIÁRIO:**  
Julio Manoel França da Silva

**CONSULTOR:**  
Jurandyr Luciano Sanches Ross