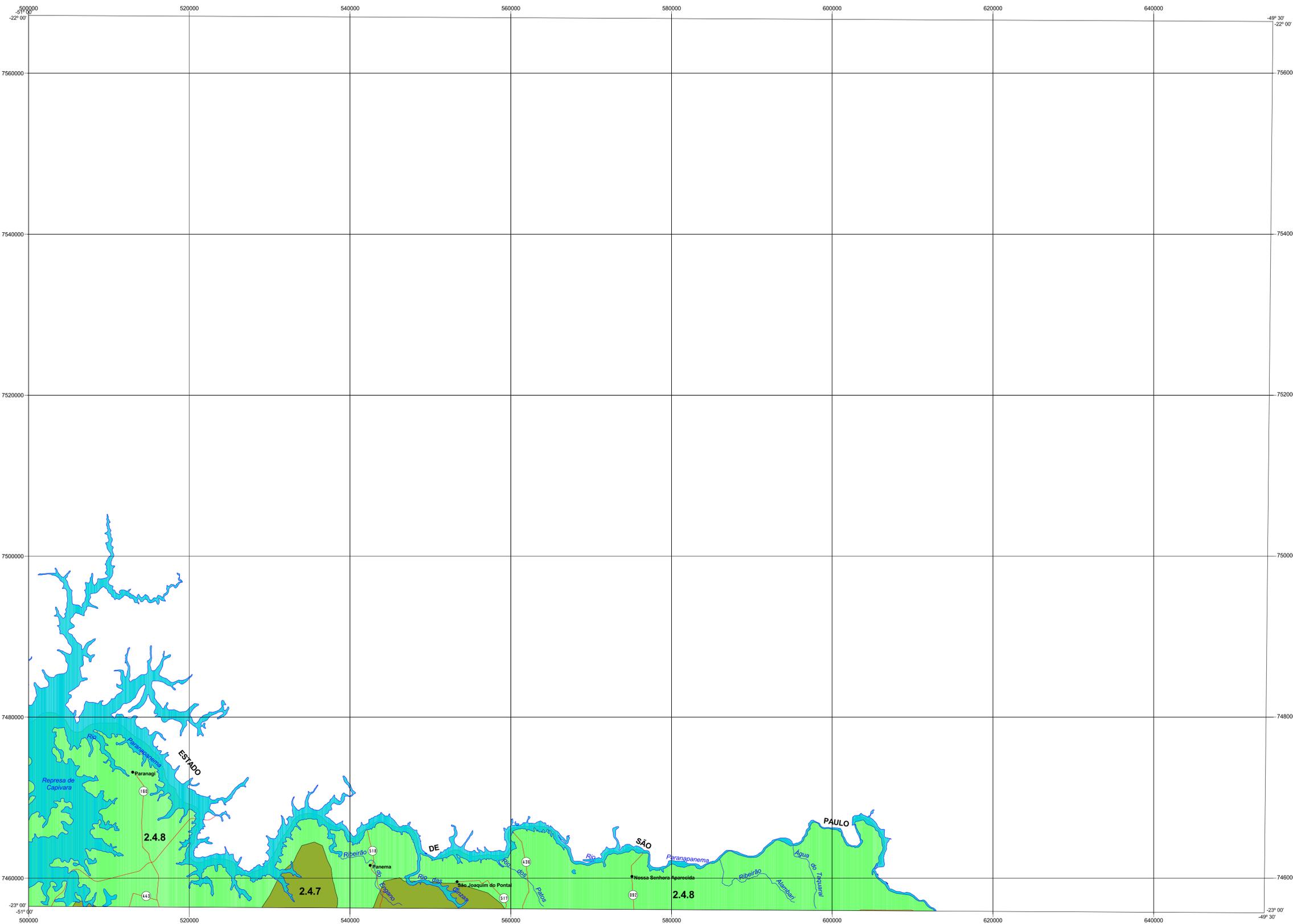


# MARÍLIA

SF.22-Z-A



**LEGENDA:**

- Localidade
- Sedes municipais
- Rodovias Federais
- Rodovias Estaduais
- Hidrografia
- Corpos d'água
- Limite entre as Sub-unidades Morfoesculturais

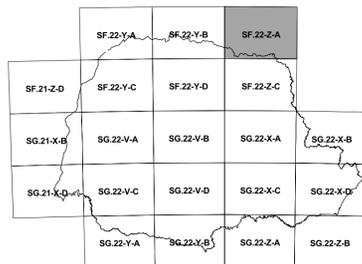
**UNIDADE MORFOESTRUTURAL: BACIA SEDIMENTAR DO PARANÁ**

**UNIDADE MORFOESCULTURAL: TERCEIRO PLANALTO PARANAENSE**

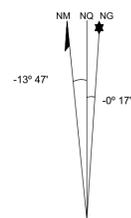
**Sub-unidades morfoesculturais:**

- 2.4.7 Planalto de Londrina
- 2.4.8 Planalto do Médio Parapanema

**Articulação das Folhas**



Descrição magnética em 1979 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 as constantes: 10.000 e 500 Km, respectivamente.

Para o mapeamento das unidades e sub-unidades morfoesculturais, 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



**COORDENAÇÃO:**  
Chisato Oka-Fiori

**EQUIPE EXECUTORA DO MAPEAMENTO:**

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

**ESTAGIÁRIO:**  
Julio Manoel França da Silva

**CONSULTOR:**  
Jurandyr Luciano Sanches Ross