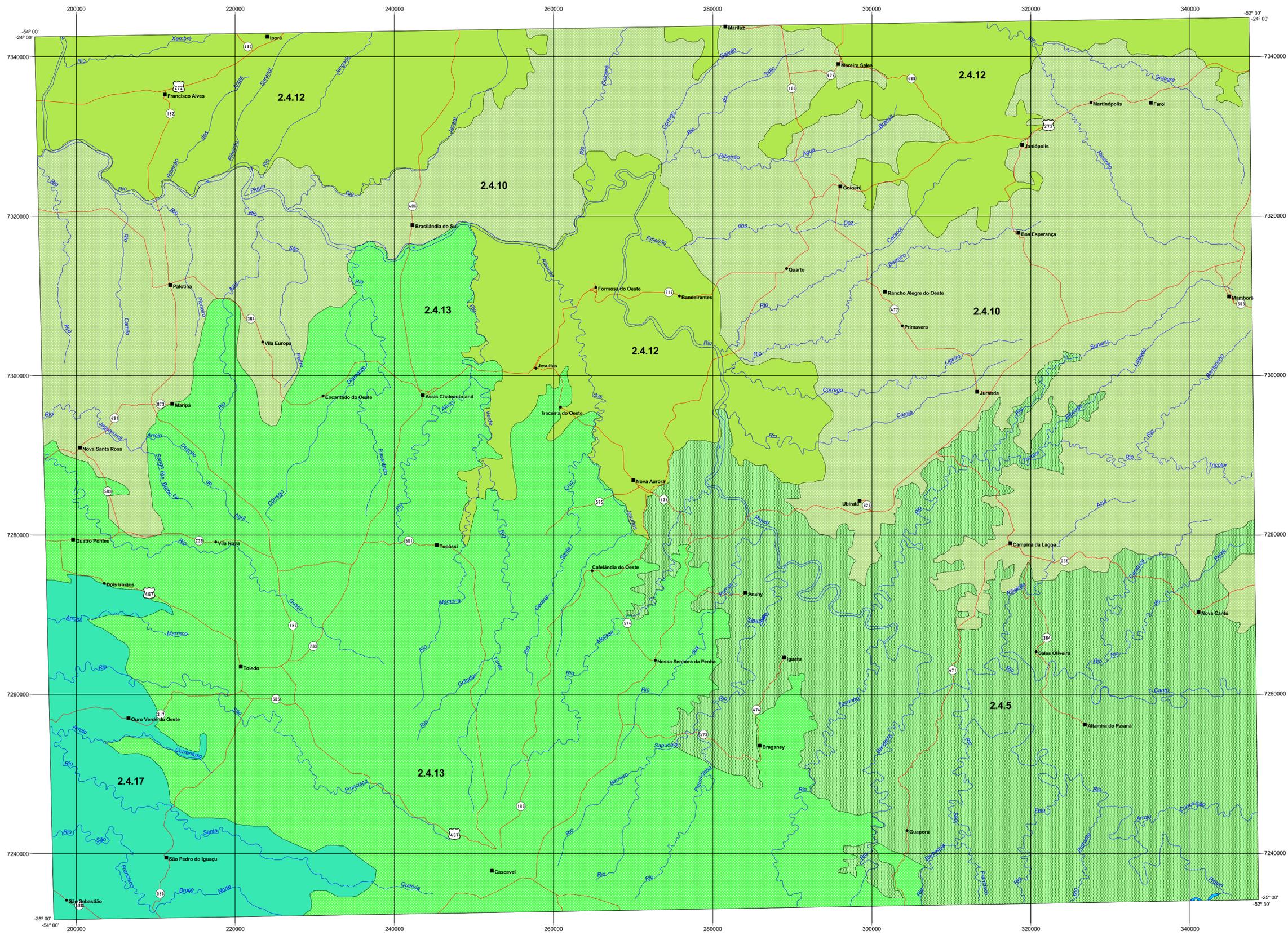


CASCADEL

SG.22-V-A



LEGENDA:

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

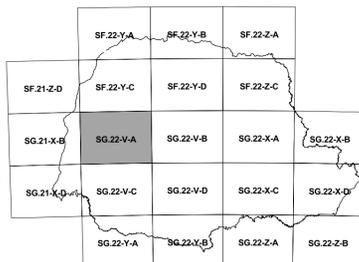
UNIDADE MORFOESTRUTURAL: BACIA SEDIMENTAR DO PARANÁ

UNIDADE MORFOESTRUTURAL: TERCEIRO PLANALTO PARANAENSE

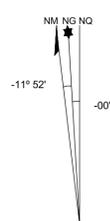
Sub-unidades morfoestruturais:

- 2.4.5 Planalto do Alto/Médio Piquiri
- 2.4.10 Planalto de Campo Mourão
- 2.4.12 Planalto de Umuarama
- 2.4.13 Planalto de Cascavel
- 2.4.17 Planalto do São Francisco

Articulação das Folhas



Descrição magnética em 1981 e convergência Meridiana do centro da folha



A declinação magnética cresce -10' 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 morfoestruturais, 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
MINERIAS DO PARANÁ

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