

LEGENDA:

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

UNIDADE MORFOESTRUTURAL: BACIA SEDIMENTAR DO PARANÁ

UNIDADE MORFOESTRUTURAL: SEGUNDO PLANALTO PARANAENSE

Sub-unidades morfoesculturais:

- 2.3.9 Planalto de Prudentópolis
- 2.3.10 Planaltos Residuais da Formação Serra Geral

UNIDADE MORFOESTRUTURAL: TERCEIRO PLANALTO PARANAENSE

Sub-unidades morfoesculturais:

- 2.4.1 Planalto Pitanga/Ivaiporã
- 2.4.2 Planalto do Foz do Areia/Ribeirão Claro
- 2.4.3 Planalto de Clevelândia
- 2.4.4 Planalto de Palmas/Guarapuava
- 2.4.5 Planalto do Alto/Médio Piquiri
- 2.4.15 Planalto de Francisco Beltrão

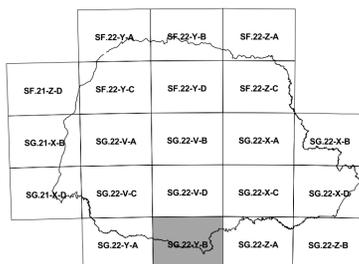
UNIDADE MORFOESTRUTURAL: BACIAS SEDIMENTARES CENOZÓICAS E DEPRESSÕES TECTÔNICAS

UNIDADE MORFOESTRUTURAL: PLANÍCIES

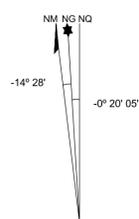
Sub-unidades morfoesculturais:

- 3.5.2 Planícies Fluviais

Articulação das Folhas



Descrição magnética em 1995 e convergência Meridiana do centro da folha



A declinação magnética cresce -7,3' 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 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

MINEROPAR
MINERAIS 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