

LEGENDA:

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

UNIDADE MORFOESTRUTURAL: CINTURÃO OROGÊNICO DO ATLÂNTICO

UNIDADE MORFOESCULTURAL: PRIMEIRO PLANALTO PARANAENSE

Sub-unidades morfoesculturais:

1.2.4 Planalto de Curitiba

UNIDADE MORFOESTRUTURAL: BACIA SEDIMENTAR DO PARANÁ

UNIDADE MORFOESCULTURAL: SEGUNDO PLANALTO PARANAENSE

Sub-unidades morfoesculturais:

2.3.4 Planalto de Ponta Grossa

2.3.5 Planalto do Guatá

2.3.6 Planalto de São Mateus do Sul

2.3.9 Planalto de Prudentópolis

2.3.10 Planaltos Residuais da Formação Serra Geral

UNIDADE MORFOESCULTURAL: TERCEIRO PLANALTO PARANAENSE

Sub-unidades morfoesculturais:

2.4.1 Planalto Pitanga/Ivaiporã

2.4.2 Planalto do Foz do Areia/Ribeirão Claro

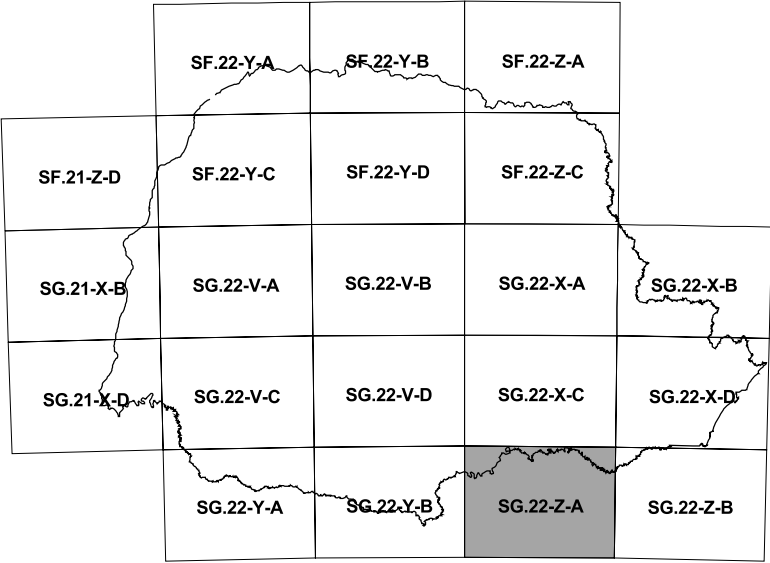
UNIDADE MORFOESTRUTURAL: BACIAS SEDIMENTARES CENOZÓICAS E DEPRESSÕES TECTÔNICAS

UNIDADE MORFOESCULTURAL: PLANÍCIES

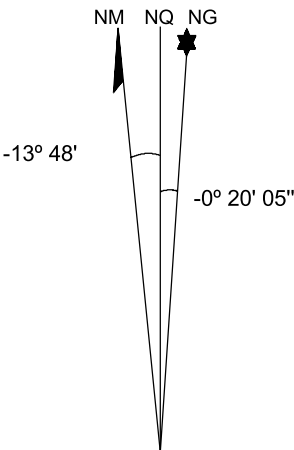
Sub-unidades morfoesculturais:

3.5.2 Planícies Fluviais

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



1:250.000

Sistema de Projeção Universal Transversal de Mercator  
Datum Horizontal: SAD 69  
Origem da Quilometragem UTM "Equador e Meridiano 51° W GR,"  
Acredita 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

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