

DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

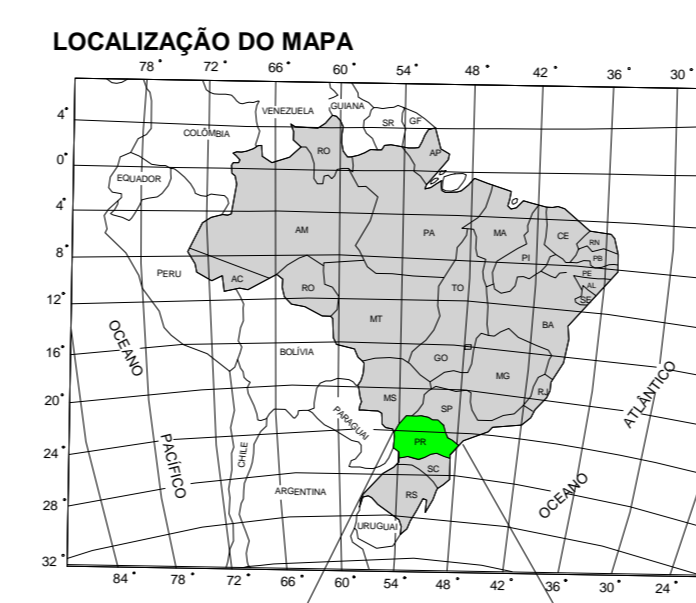
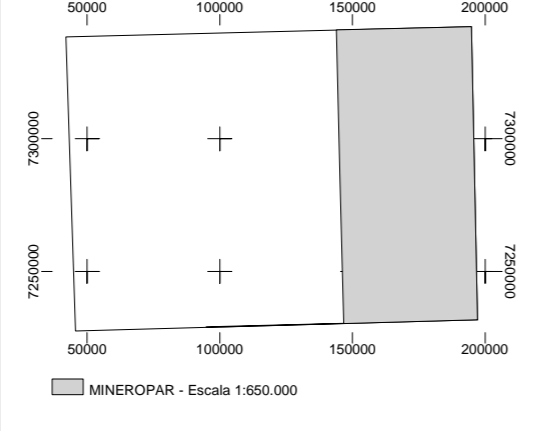
- QUATERNÁRIO**  
**HOLOCENO**
- Sedimentos Recentes**  
 Sedimentos fluviais atuais e sub-atuais, predominantemente arenosos, com intercalações de camadas argilosas, cascalho e turfa.
- MESOZÓICO**
- Grupo São Bento**  
 JKag - FORMAÇÃO SERRA GERAL - Eflúvia básica íctica com basaltos máficos e angulados, afaníticos, cinzentos a pretos, raramente andesíticos. Derivados de vulcanismo de fissura continental.

CONVENÇÕES

CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONSULTADA

DADOS TÉCNICOS

- Topográficas:**
- Estrada de Ferro
  - Estrada Principal
  - Estrada Principal Sem Pavimentação
  - Estrada Secundária
  - Prefixo de Estrada Federal
  - Prefixo de Estrada Estadual
  - Hidrografia
  - Represa, Rio, Lago
  - Ponte
  - Aeroporto; Campo de Pouso
  - Perímetro Urbano
  - Limite Estadual
  - Limite Internacional
- Estruturas Geológicas:**
- Contato Definido
  - Linhas Foto geológicas
  - Fratura



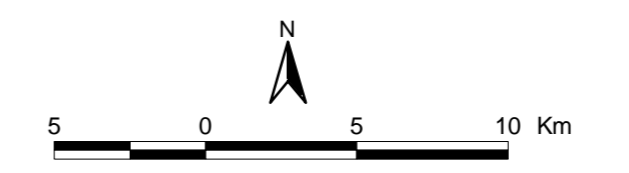
Dados geológicos homogeneizados, compilados a partir de um grande número de estudos de épocas e enfoques distintos com defasagem nos diferentes estágios de conhecimento, oriundas de diversos projetos em várias escalas, principalmente 1:50.000 e 1:100.000, sem trabalhos de compatibilização em campo.

Datum Vertical: Imbituba (SC)  
 Datum Horizontal: SAD 69  
 Origem da Quilometragem UTM "Equador e Meridiano 51° WGR" acrescidas as constantes: 10000 e 500 km, respectivamente.

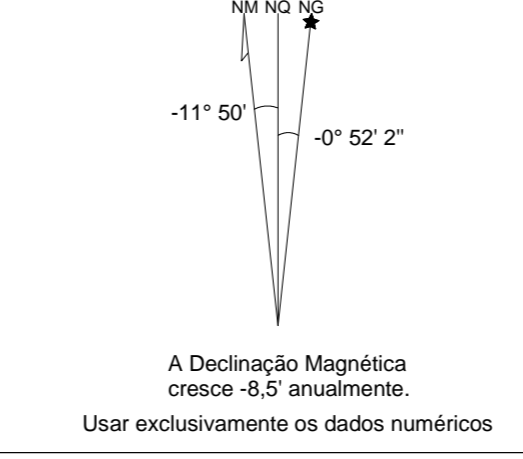
Base cartográfica digital baseada em 21 cartas topográficas na escala 1:250.000 (DSG, IBGE), convertidas e homogeneizadas no sistema UTM, datum SAD 69.

Cores definidas segundo proposta do Federal Geographic Data Committee Secretariat c/o U.S. Geological Survey, 2000 (<http://fgdl.en.usgs.gov/fgdl.html>)

Software de Geoprocessamento: ArcView 3.2a  
 Data de Edição: 2005  
 Execução:



Escala 1:250000  
 Declinação Magnética em 1988 e Convergência Meridiana do centro da folha.



A Declinação Magnética cresce -8,5' anualmente.  
 Usar exclusivamente os dados numéricos

- Área do Escudo Cristalino
- Bacia do Paraná - Sequência Sedimentar Paleozóica
- Bacia do Paraná - Sequência Vulcano-Sedimentar Mesozóica

**GOVERNO DO PARANÁ**  
**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**  
 Roberto Requião  
 Governador  
 Orlando Pessuti  
 Vice-Governador

**Secretaria de Estado da Indústria, do Comércio e Assuntos do Mercosul**  
 Virgílio Moreira Filho  
 Secretário

**Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos**  
 Luiz Eduardo Cheida  
 Secretário

**MINEROPAR**  
 MINERAIS DO PARANÁ S/A  
**Minerais do Paraná S/A**  
 Eduardo Salamuni  
 Diretor Presidente  
 Rogério da Silva Felipe  
 Diretor Técnico  
 Manoel Collares Chaves Neto  
 Diretor Administrativo Financeiro

**ZEE-PR**  
 Zonamento Ecológico Econômico do Estado do Paraná  
 Carlos Alberto Hirata  
 Coordenador

**FOLHA DE GUAIRÁ**  
 1:250.000