

**DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS**

**QUATERNÁRIO HOLOCENO**

**Sedimentos Recentes**

Qa - Depósitos fluviais atuais e sub-atuais, predominantemente arenosos, com intercalações de camadas argilosas, cascalho e turfa.

Qs - Aluviões atuais depositados em planícies ao longo das drenagens e em pequenas depressões aluviais fechadas. Apresentam constituição variada, predominantemente óculosa homogênea arenó-argilosa, com intercalação de bancos arenosos.

**MESOZÓICO**

**Grupo São Bento**

JKg - FORMAÇÃO SERRA GERAL - ofusitas básicas toleíticas com basaltos maciços e angulobásicos, albiticos, circetes e piroxênitos andesíticos. Derivados de vulcanismo de fissura continental.

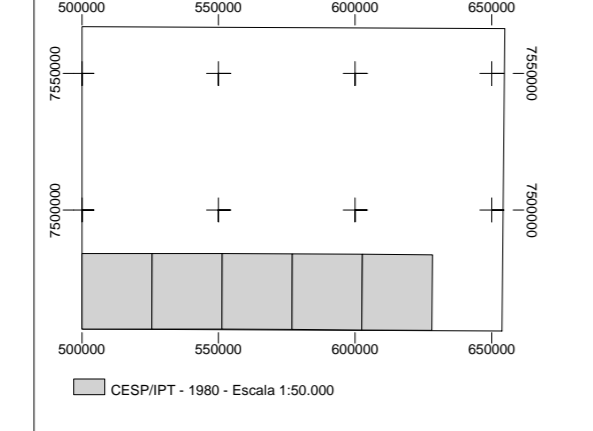
Nb - Arenitos de granulação fina a grossa, níveis conglomeráticos na parte superior, estratificação cruzada de médio porte.

**CONVENÇÕES**

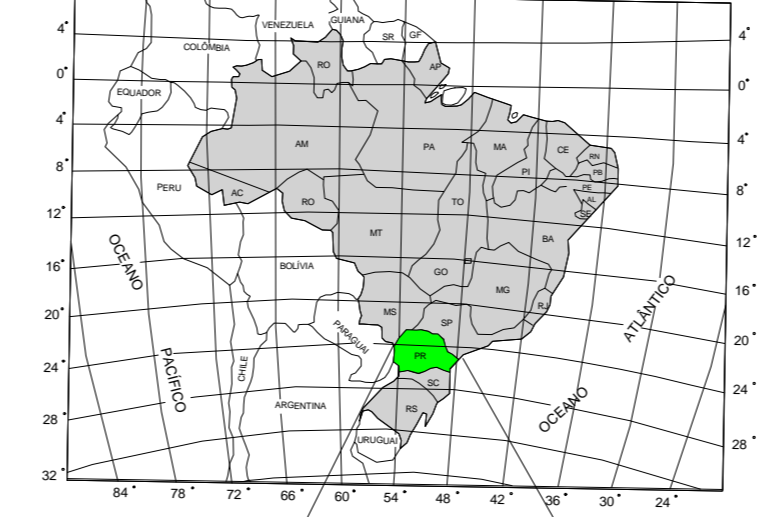
**CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONSULTADA**

**DADOS TÉCNICOS**

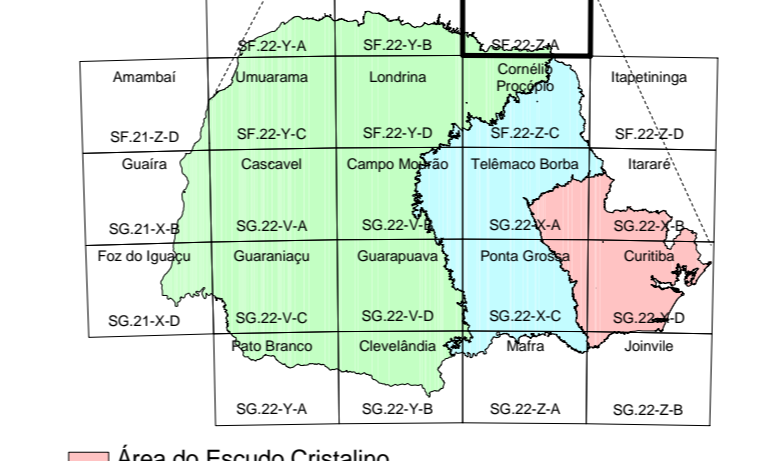
- Topográficas:**
- Estrada de Ferro
  - Estrada Principal
  - Estrada Principal Sem Pavimentação
  - Estrada Secundária
  - Prefixo de Estrada Federal
  - Prefixo de Estrada Estadual
  - Hidrografia
  - Represa, Rio, Lago
  - Ponte
  - Aeroporto; Campo de Pouso
  - Perímetro Urbano
  - Limite Estadual
  - Limite Internacional
- Estruturas Geológicas:**
- Contato Definido
  - Dique
  - Fratura
  - Fratura Suposta e/ou Fotointerpretada



**LOCALIZAÇÃO DO MAPA**



**ARTICULAÇÃO**



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

Dados geológicos homogeneizados, compilados a partir de um grande número de estudos de épocas e enfoques distintos com defasagem nos diferentes estágios de conhecimento, oriundos 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.

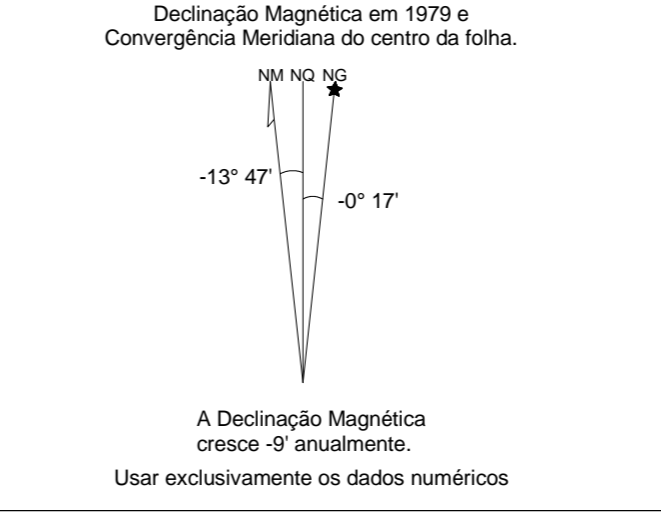
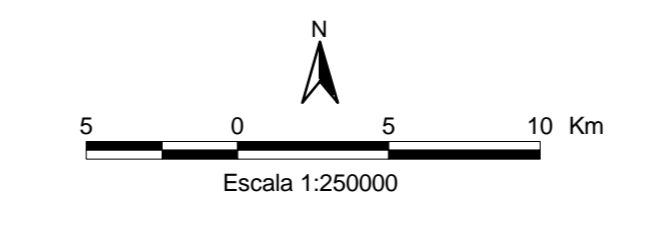
Base cartográfica digital baseada em 21 cartas topográficas na escala 1:250.000 (DSG, IBGE), convertidas e homogeneizadas no sistema UTM, datum SAD 69.

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

Software de Geoprocessamento: ArcView 3.2a

Data de Edição: 2005

Execução:



**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

**ZEE-PR**  
Zonamento Ecológico Econômico do Estado do Paraná.

Eduardo Salamuni  
Diretor Presidente

Rogério da Silva Felipe  
Diretor Técnico

Manoel Colares Chaves Neto  
Diretor Administrativo Financeiro

**FOLHA DE MARÍLIA**

1:250.000