

DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

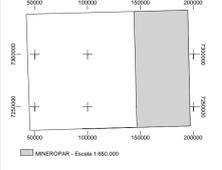
- QUATERNÁRIO**  
**Holoceno**
- Sedimentos Recentes**  
 Qa - Depósitos fluviais atuais e sub-atuais, predominantemente arenosos, com intercalações de camadas argilosas, cascalho e turfa.
- MESOZOICO**
- Grupo São Bento**  
 Jkag - FORMAÇÃO SERRA GERAL - Eflúvios básicos ígneos com basaltos máficos e andaluzites, afaníticos, cinzentos a pretos, raramente andesíticos. Derivados de vulcanismo de fissura continental.

CONVENÇÕES

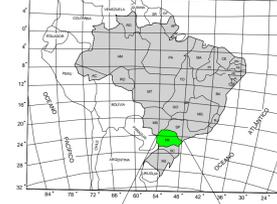
CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONSULTADA

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



LOCALIZAÇÃO DO MAPA



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.

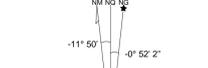
Base cartográfica digital baseada em 21 cartas topográficas na escala 1:250.000 (DSG, IBGE), convertidas e homogeneizadas no sistema UTM, datum SAD 69.

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:



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 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



Minerais do Paraná S/A

Eduardo Salamuni  
Diretor Presidente  
 Rogério da Silva Felipe  
Diretor Técnico  
 Manoel Collares Chaves Neto  
Diretor Administrativo Financeiro



Zonamento Ecológico-Econômico do Estado do Paraná

Carlos Alberto Hirata  
Coordenador

FOLHA DE GUAIRÁ

1:250.000