

DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

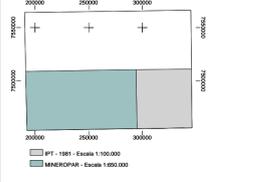
- QUATERNÁRIO HOLOCENO**
- Sedimentos Recentes**
- Qa1 - Aluviões atuais e subatuais depositos em planícies e terraços ao longo das drenagens principais, apresentando constituição variada, predominando depósitos arenos-argilosos, com intercalações de bancos arenosos.
  - Qa2 - Depósitos fluviais atuais e sub-atuais, predominantemente arenosos, com intercalações de camadas argilosas, calcário e turfa.
  - Qa3 - Aluviões recentes recebidos planícies de inundação marginais aos rios, constituídos de material argiloso-arenoso, argiloso-areno-arenoso, dependendo da situação em um sistema meandrante. Indiferenciado.
- TERCIÁRIO MIOCENO**
- TQ2 - Depósitos aluviais em terraços, representados por sedimentos inconsolidados ou parcialmente consolidados, constituídos de arenito faveado, lamitos, alternados com siltes. Mais antigos em relação a TQ1 (ver Folha de Unasama).
- MESOZÓICO**
- Grupo Bauru**
- Kc - FORMAÇÃO CAUÁ - Arenito fino a médio, arenoso. Estratificação cruzada de grande porte, localizados repetidos (Terraços). Depósitos de arenito (caliche e arenito).
  - Ka4 - Depósitos fluviais constituídos por arenito fino-arenoso, com intercalações de siltes e arenito muito fino, com estratificação para paralela irregular e sub-fundamente estratificação cruzada de pequeno e médio porte, cimentados com sílica.

CONVENÇÕES

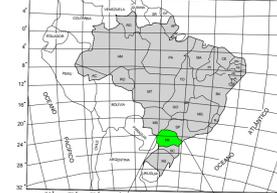
CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONSULTADA

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
  - Contato Inferido
  - Lineamento Fotogeológico



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.

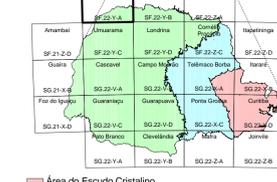
Datum Vertical: Imbituba (SC)  
Datum Horizontal: SAD 69  
Origem da Quilometragem UTM "Equador e Meridiano 51° WGR" acrescidas as constantes: 10000 e 500 km, respectivamente.

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

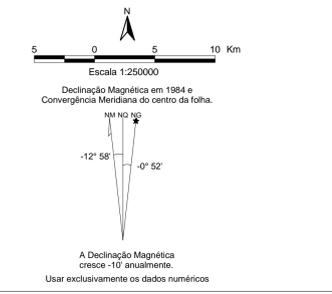
Cores definidas segundo proposta do Federal Geographic Data Committee Secretariat c/o U.S. Geological Survey, 2000 (<http://fgdlc.usgs.gov/fgdlc.html>)

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

ARTICULAÇÃO



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 Colares Chaves Neto  
Diretor Administrativo Financeiro

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

**FOLHA DE LOANDA**  
1:250.000