

DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

MESOZÓICO

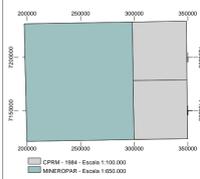
**Grupo São Bento**  
 Jkag - FORMAÇÃO SERRA GERAL - afloramentos ígneos com basaltos maciços e angulados, efêricos, oncolitos e prótons, raramente andesíticos. Derivados de vulcanismo de fissura continental.

CONVENÇÕES

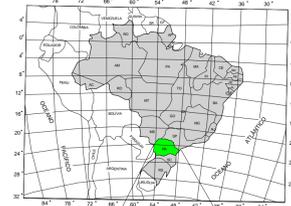
CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONSULTADA

DADOS TÉCNICOS

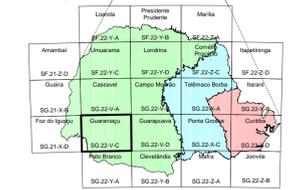
- Topográficas:**
- Estrada de Ferro
  - Estrada Principal
  - Estrada Principal Sem Pavimentação
  - Estrada Secundária
  - Prefixo de Estrada Federal
  - Prefixo de Estrada Estadual
  - Hidrografia
  - Represa, Rio, Lago
  - Ponte
  - Aeroporto; Campo de Pouso
  - Perímetro Urbano
  - Limite Estadual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



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.

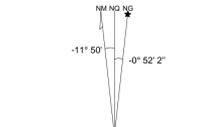
Base cartográfica digital baseada em 21 cartas topográficas na escala 1:250.000 (DSG, IBGE), convertidas e homogeneizadas no sistema UTM, datum SAD 69.

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



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 Consumidor

Virgílio Moreira Filho  
Secretário



Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Luiz Eduardo Cheida  
Secretário



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



Zona Econômica Especial do Estado do Paraná

Carlos Alberto Hirata  
Coordenador

FOLHA DE GUARANIÁÇU

1:250.000