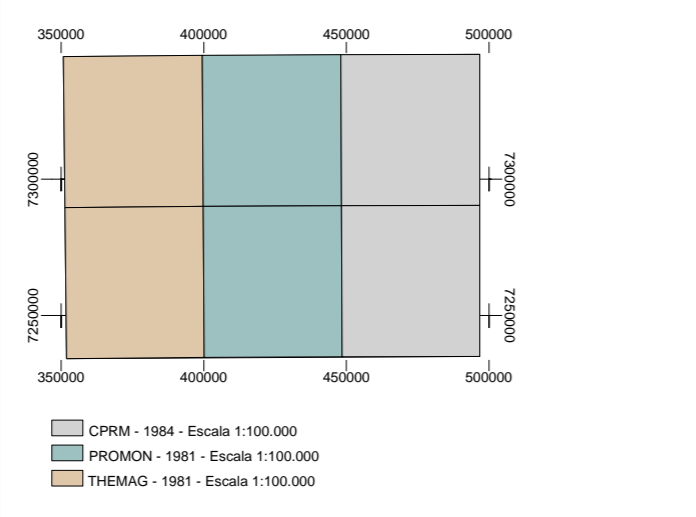


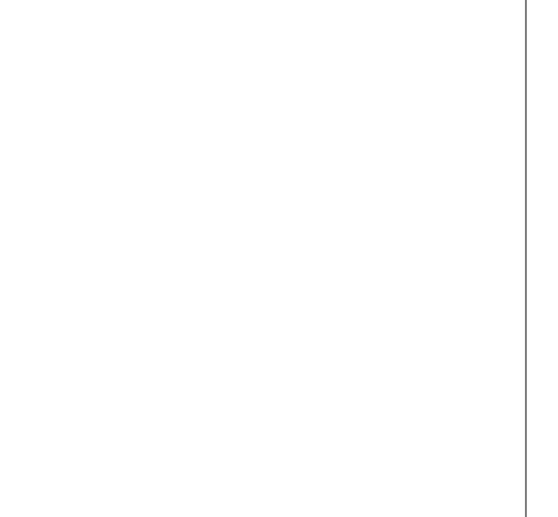
- ### DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
- #### QUATERNÁRIO HOLOCENO
- Sedimentos Recentes**
- Qa - Sedimentos de deposição fluvial (alvíveis), com areia, silte, argila e cascalho, depositados em canais, barras e planícies de inundação. Alvíveis indiferenciados (laminais, argila e cascalho).
 - Qb - Aluviões aluviais depositados em planícies ao longo das drenagens e em pequenas depressões aluviais fechadas. Apresentam composição variada, predominantemente depósitos heterogêneos areno-argilosos, com intercalações de bancos arenosos.
 - Qc - Depósitos sedimentares continentais inconsolidados. Colúmbios arenosos e arenocascalhos derivados das Arenas Casca e Baurina. Apresentam distribuição irregular no tempo e na área. Apresentam ampla distribuição sobre a área de ocorrência das Arenas Casca e Santa Anabela, estando porém associados no mapa somente as ocorrências destes colúmbios situados diretamente sobre o embasamento basáltico.
- #### MESOZOÍCO
- Grupo Bauru**
- Ba - FORMAÇÃO CAJÁ - arenitas finas a médias, arredoadas. Estratificação cruzada de grande porte. Localidade típica (Teresopolis). Depósitos de deserto (siltes e aluviais).
- Intrusivas Básicas**
- Y - Xôga - Sólido diabásico
- Grupo São Bento**
- Jkg - FORMAÇÃO SERRA GERAL - efusivos básicos soltos com basaltos escarpados e amolgados, diabásicos, cineritos e piroclastos, andaluzitos. Derivados de vulcanismo de fissura continental.
 - Jkp - Manto Nova Fátima - lavas andaluzitas, diabásicos, holocenos e riosais.
 - Jkb - FORMAÇÕES PRAMBÓIA E BOTUCATU - arenitas finas a médias estratificadas e bancos de siltes arenosos. Estratificação cruzada de pequena e grande porte e horizontal. Depósitos de planície aluvial (Formação Prambóia). Arenitas finas bem selecionadas e subhorizontalmente conglomeradas. Estratificação cruzada de grande porte. Localidades: Itaipu, Colônia Aurora e Teresópolis. Depósitos de deserto: duras e "loais" (Formação Botucatu).
- PERMIANO-DEVONIANO**
- Grupo Passa Dois**
- Pra - FORMAÇÃO RIO DO BASTO - siltes e argilas arenalhadas com arenitas finas intercaladas. Estratificação plano-paralela e cruzada. Fosséis: anfíbios (Eocochranes). Depósitos fluviais e de planície (Membro São Pedro). Siltes e arenitas arenalhadas muito finas, micríticas, calcarenosas em bancos alternados. Margas de ondes e "baer". Fosséis: pelecípodos (Lutroca e Teresopolis), vegetais (Phyllocladus e Calamites). Depósitos de frente de delta e de planície de maré (Membro Serra).
 - Pt - FORMAÇÃO TERESINA - siltes arenalhados com intercalações de calcários micríticos e arenosos. Laminagem paralela, ondulada. "baer" e áreas de contração. Fosséis: pelecípodos (Plectonella Neotropica). Depósitos de planície de maré e plataforma epicontinental.
 - Pia - FORMAÇÃO SERRA ALTA - lamitos e folhetos, cineritos, securos, micáceos e micromaculados. Fosséis: pelecípodos (Mussis, peres (Therapsida) e crustáceos (Acromorphes). Depósitos de plataforma epicontinental.
 - Pb - FORMAÇÃO BAITI - argilas e folhetos cineritos, laminação paralela. Fosséis: crustáceos (Phyllocladus). Depósitos de plataforma rasa (Membro Sapará). Folhetos pouco proclivados com intercalações de calcários, laminação paralela. Fosséis: répteis (Mesosaurus Brasilensis). Depósitos de planície (Membro Assaí).
- Grupo Guatá**
- Pg - FORMAÇÃO PALERMO - siltes cineritos, laminação paralela. "baer" e ondulada. Fosséis: anfíbios (Luzonani) e vegetais (Gardineria e Dodonopsis). Depósitos de plataforma epicontinental e de planície fluvial.

CONVENÇÕES

- 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 Aproximado
 - Contato Inferido
 - Linhas Fotogeológicas
 - Dique
 - Falha Definida
 - Falha Aproximada
 - Falha Preenchida por Dique
 - Fratura



CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONSULTADA



DADOS TÉCNICOS

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, 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://fgdl.usgs.gov/fgdl.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

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

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 Mercado

Virgílio Moreira Filho
Secretário

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Luiz Eduardo Chieida
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 CAMPO MOURÃO

1:250.000