

DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

QUATERNÁRIO HOLOCENO

- Sedimentos Recentes**
- Qa - Sedimentos de deposição fluvial (alúvies), com areia, silte, argila e cascalhos, depositados em canais, bancos e planícies de inundação. Alúvies interfluviais (areia, silte e cascalhos).
 - Qa - Alúvies atuais depositados em planícies ao longo das drenagens e em pequenas depressões aluviais fechadas. Apresentam coloração amarelada, com intercalações de bancos arenosos e laminares homogêneas arenoso-argilosas, com intercalações de bancos arenosos.
 - Qa - Depósitos sedimentares correntemente inconsolidados. Calçados arenosos e arenoso-argilosos derivados dos Arenitos Casa e Santo Anastácio. Depósitos sobre espigões ou campos e área arenosa. Apresentam ampla distribuição sobre a área de ocorrência dos Arenitos Casa e Santo Anastácio, estando porém assinalados no mapa somente as ocorrências de áreas extensas situadas diretamente sobre o empastamento tectônico.

MESOZOÍCO

- Grupo Bauru**
- Kc - FORMAÇÃO CAJÁ - arenitos finos a médios, amarelados. Estratificação cruzada de grande porte. Ictiofóssil repetido (Therapsid). Depósitos de deserto (eólico e aluvial).
- Intrusivas Básicas**
- Ksp - Sólitos diabásio
- Grupo São Bento**
- Ksg - FORMAÇÃO SERRA GERAL - rochas básicas telúricas com basaltos maciços e amigdalitos, atalíticos, cinzentos e pretos, raramente andesíticos. Caracteres de vazamento de lava continental.
 - Ksp - Membro Nova Piras - basaltos porfíros, dacitos, riolitos e riolitos.
 - Ksb - FORMAS PIRAMBÓIA E BOTUCATU - arenitos finos a médios, amarelados e bancos de siltes amarelados. Estratificação cruzada de pequeno a grande porte e horizontal. Depósitos de planície aluvial (Formação Pirambóia). Arenitos finos cinzentos e subhorizontalmente conglomerados. Estratificação cruzada de grande porte (colocadas repetidas, Colocadas e Therapsid). Depósitos de deserto: dunas e "vauas" (Formação Botuca).

PERMIANO-DEVONIANO

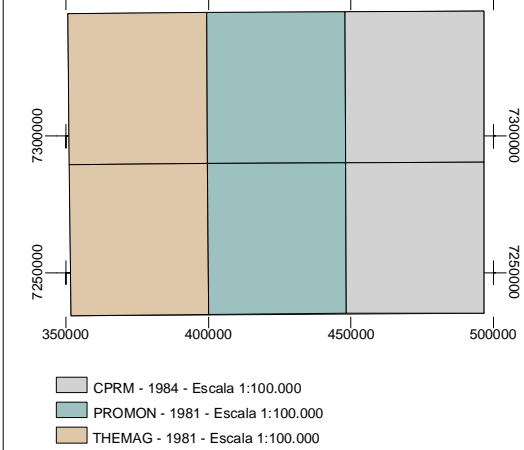
- Grupo Passa Dois**
- Pt - FORMAÇÃO RIO DO RASTO - siltes e argilas avermelhados com arenitos finos intercalados. Estratificação plano-paralela e cruzada. Fósseis: anfíbios (Endrogonium). Depósitos fluviais e de planície de alta (Membro Moço). Siltes e arenitos avermelhados muito finos, micíticos, calcários em bancos alternados. Marcas de ondas e "flats". Fósseis: pelecípodos (Lentica e Paraceras). Regiões: Piratuba e Curitiba. Depósitos de terra de baixa e de planície de maré (eólico-terrestre).
 - Pt - FORMAÇÃO TERESINA - siltes acinzentados com intercalações de calcários micíticos e estromatólitos. Laminação paralela, ondulada, "basar" e greta de conchagem. Fósseis: pelecípodos (Proceramus). Invertebrados. Depósitos de planície de maré e de planície eólicas.
 - Pta - FORMAÇÃO SERRA ALTA - siltes e tobalhos, cinzentos, escuros, micíticos e micromicíticos. Fósseis: pelecípodos (Blasaria). Arenas (Thobanus) e crustáceos (Acantofurca). Depósitos de planície eólicas.
 - Pt - FORMAÇÃO RATI - argilas e tobalhos cinzentos, laminação paralela. Fósseis: crustáceos (Pezomachus). Depósitos de planície rasa (Membro Tereza). Fósseis: pelecípodos com intercalações de calcários, laminação paralela. Fósseis repetidos (Mammiferia Brevitarsis). Depósitos de planície rasa (Membro Assistência).
- Grupo Guatá**
- Pp - FORMAÇÃO PALERMO - siltes cinzentos, laminação paralela, "basar" e laminação. Fósseis: anfíbios (Lissurus) e répteis (Candiaceras e Dactylus). Depósitos de planície eólicas e de planície fluvial.

CONVENÇÕES

CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONSULTADA

DADOS TÉCNICOS

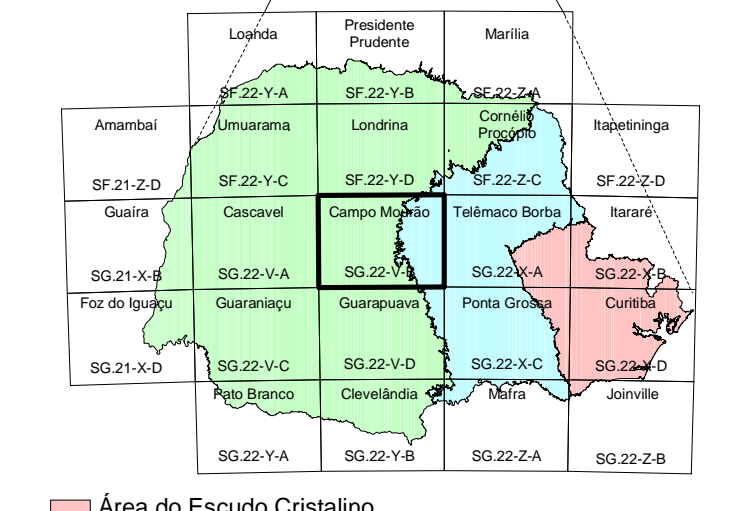
- Topográficas:**
- Estrada de Ferro
 - Estrada Principal
 - Estrada Principal Sem Pavimentação
 - Estrada Secundária
 - Prefixo de Estrada Federal
 - Prefixo de Estrada Estadual
 - Hidrografia
 - Represa, Rio, Lago
 - Ponte
 - Aeroporto; Campo de Pousa
 - Perímetro Urbano
 - Limite Estadual
 - Limite Internacional
- Estruturas Geológicas:**
- Contato Definido
 - Contato Aproximado
 - Contato Inferido
 - Lineamento Fotogeológico
 - Dique
 - Falha Definida
 - Falha Aproximada
 - Falha Preenchida por Dique
 - Fratura



LOCALIZAÇÃO DO MAPA



ARTICULAÇÃO



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

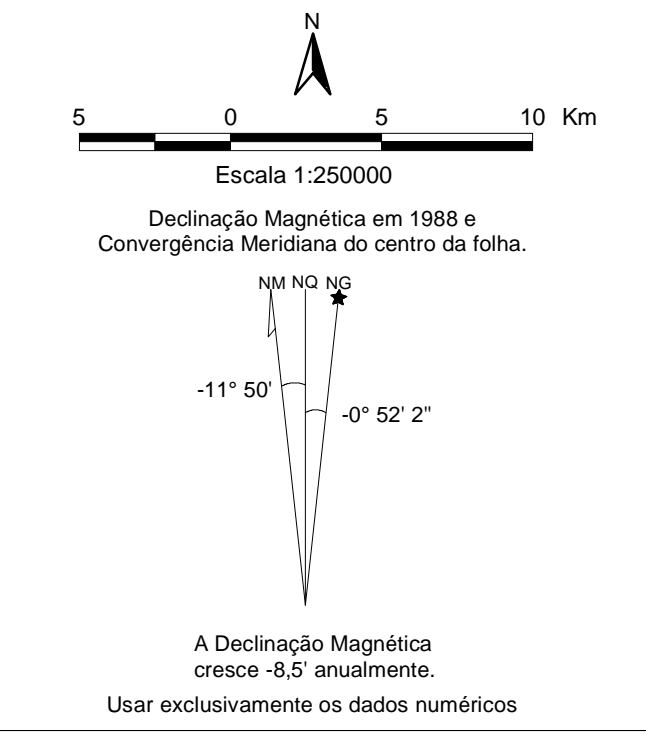
Origem da Quilometragem UTM "Equador e Meridiano 51° WGR" acrescidas as constantes: 10000 e 500 km, respectivamente.

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://fgdc.er.usgs.gov/fgdc.html>)

Software de Geoprocessamento: ArcView 3.2a

Data de Edição: 2006



GOVERNO DO PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

SEIM

SEMA

ITC

MINEROPAR

INSTITUTO DE TERRAS CARTOGRAFIA E GEOCIÊNCIAS

ZEE-PR

FOLHA DE CAMPO MOURÃO

1:250.000