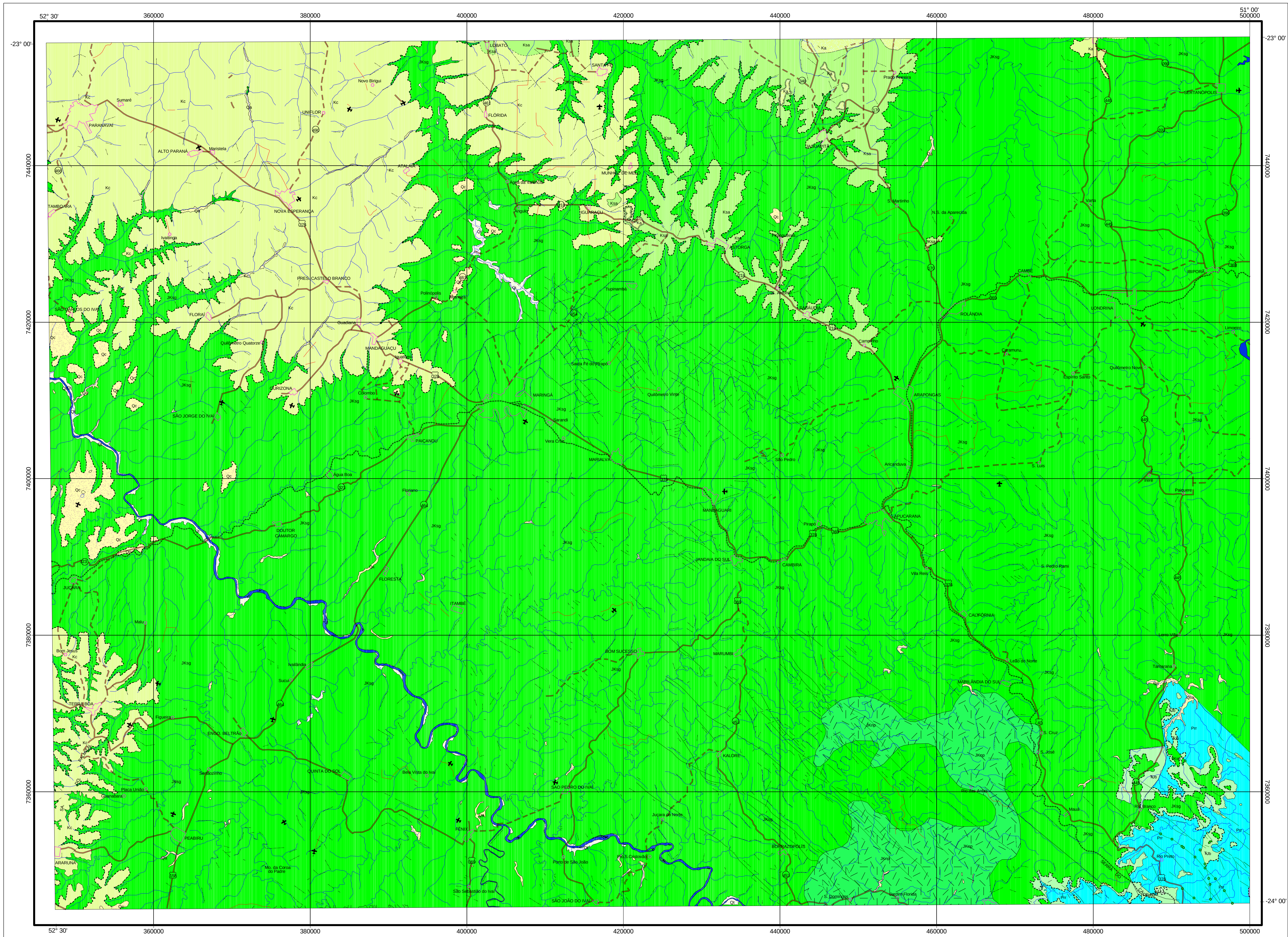




DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

QUATERNÁRIO HOLOCENO

Sedimentos Recentes

Qm - Sedimentos de deposição fluvial (aluviais), com areia, silte, argila e cascalhos, depositados em canais, barras e planícies de inundação. Aluviões diferenciados (siltes, argilas e cascalhos).

Qd - Depósitos de talus, blocos em matriz argilosa.

Qa - Aluviões atuais depositados em planícies ao longo das drenagens e em pequenas depressões aluviais localizadas. Apresentam constituição variada, predominantemente depósitos homogêneos areno-argilosos, com intercalações de bancos arenosos.

Qc - Depósitos sedimentares contemporâneos intracanalizados. Constituem avanços e retro-avanços derivados dos Arenitos Caiuá e Santo Anastácio, depositados sobre argilas ou margas e areia arenosa. Apresentam ampla distribuição sobre a área de ocorrência dos Arenitos Caiuá e Santo Anastácio, estando porém associados no mapa somente as ocorrências destes colônias situadas diretamente sobre o embasamento basáltico.

MESOZOICO

Grupo Bauru

Kia - FORMAÇÃO ADAMANTINA - Arenitos muito finos a finos, bancos de lamitos, siltes e arenitos finos, acastanhados. Estratificação cruzada e plano-paralela. Depósitos de planície fluvial.

Ksa - FORMAÇÃO SANTO ANASTÁCIO - Arenitos muito finos a médios e raras lentes de lamitos arenelhados. Estratificação cruzada e plano-paralela. Depósitos de planície fluvial.

Kc - FORMAÇÃO CAIUÁ - Arenitos finos a médios, arenosos. Estratificação cruzada de grande porte, ondulada, repetida (Therapsid). Depósitos de deserto (eólico e aluvial).

Grupo São Bento

Agg - FORMAÇÃO SERRA GERAL - Chertíferos básicos tabulares com basaltos maciços e angulíferos, afaníticos, cinzentos a pretos, raramente andesíticos. Derivados de vulcanismo de fissura continental.

Xicp - Membro Nova Prata - basaltos porfíricos, dacitos, riolitos e riolitos.

Xib - Arenitos edificados (rochas arenelhadas), com típica estratificação cruzada tabular de grande porte. Aspectos silicificados de lamitos com granulação média e fina, com boa seleção em cada lâmina e grãos bem arredondados em ambas as faces. Frequentemente apresentam-se silicificados.

Xib - Arenitos de granulação fina a grossa, níveis conglomeráticos na parte superior, estratificação cruzada de médio porte.

PERMIANO-DEVONIANO

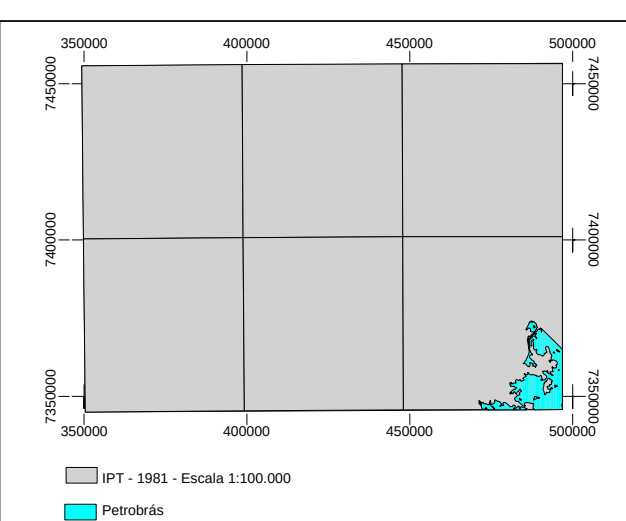
Grupo Passa Dois

Pir - FORMAÇÃO RIO DO RASTO - siltes e argilas arenelhadas com arenitos finos arenelhados. Estratificação plano-paralela e cruzada. Fósseis: artrópodos (Dendrochasma). Depósitos fluviais e de planície delatada (Membro Morro Pelado). Siltes e arenitos arenelhados muito finos, micáceos, com bancos delatados. Marcas de ventos e "túnel". Fósseis: pelecípodos (Lentia e Tenuaria), vegetais (Phyllocladus e Calamites). Depósitos de terra delatada e de planície de maré (Membro Sertão).

Pt - FORMAÇÃO TERESINA - siltes arenelhados com intercalações de calcários micríticos e vultuosos. Laminagem paralela, ondulada, "túnel" e grades de contração. Fósseis: pelecípodos (Pezomella Neologica). Depósitos de planície de maré e plataforma epicrítica.

- 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 Pousio
- Perímetro Urbano
- Limite Estadual
- Limite Internacional

Estruturas Geológicas:

 Contato Definido Contato Inferido Contato Inferido de Ajuste Contato Transicional Contato Interderrames Lineamento Fotogeológico Dique Falha Definida Falha Aproximada Falha Preenchida por Dique

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://ftp.cer.usgs.gov/gldn.html>)

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

A Declinação Magnética cresce -10' anualmente.
Usar exclusivamente os dados numéricos

GOVERNO DO PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Roberto Requião
Governador

Orlando Pessuti
Vice-Governador

Secretaria de Estado do Comércio da Indústria, do Comércio e Assuntos do Mercosul

Virgílio Moreira Filho
Secretário

Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Luiz Eduardo Chelida
Secretário

Mineropar
MINERAIS DO PARANÁ S/A

Minerais do Paraná S/A

Eduardo Salamuni
Diretor Presidente

Rogério da Silva Felipe
Diretor Técnico

Manoel Collares Chaves Neto
Diretor Administrativo Financeiro

ZEE-PR

Zonamento Ecológico Econômico do Estado do Paraná

Carlos Alberto Hirata
Coordenador

FOLHA DE LONDRINA

1:250.000