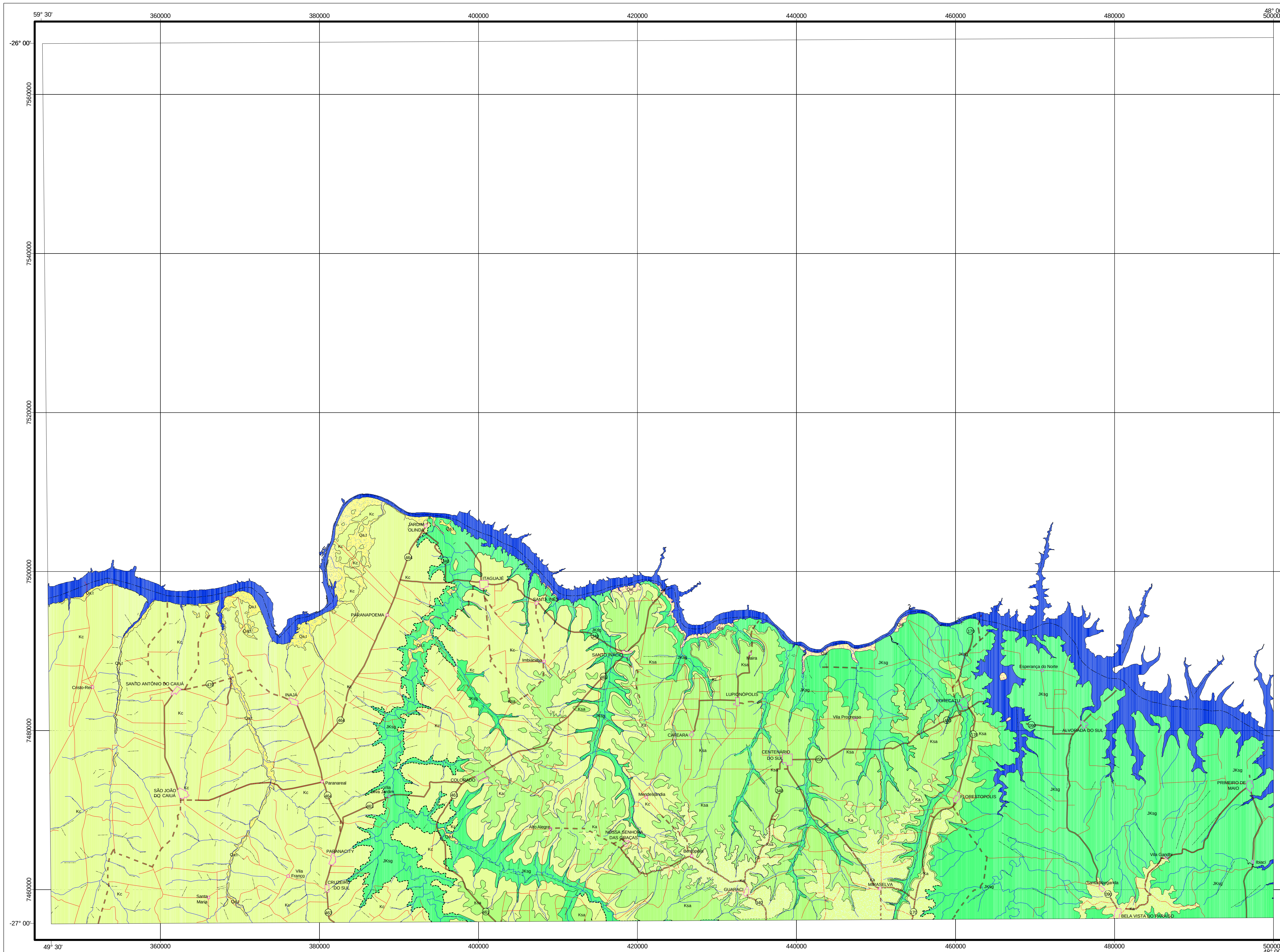


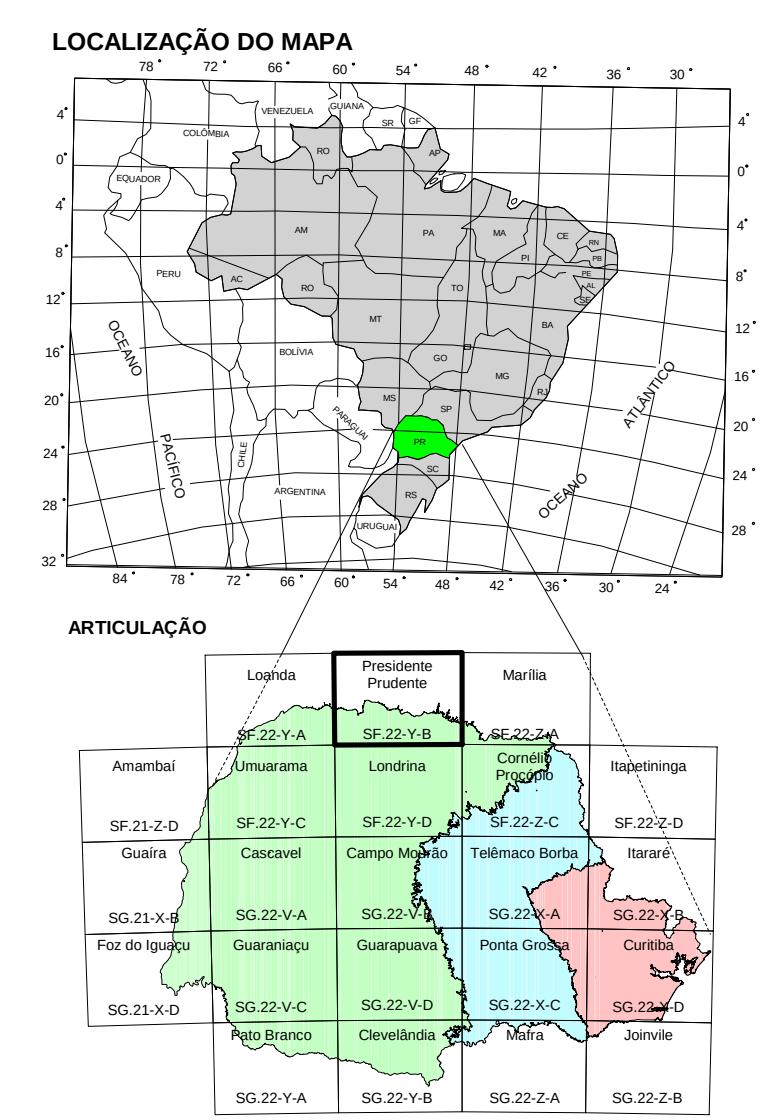
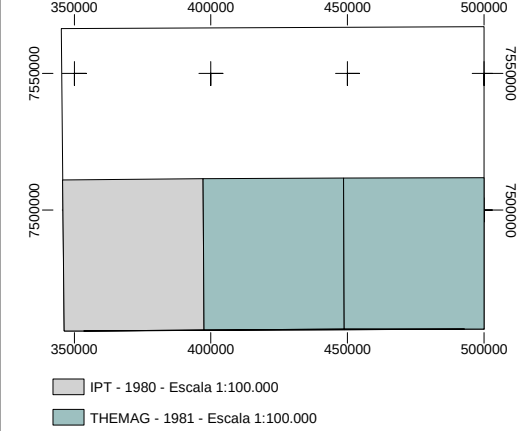


CONVENÇÕES

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 Pousio
 - Perímetro Urbano
 - Limite Estadual
 - Limite Internacional
- Estruturas Geológicas:**
- Contato Definido
 - Contato Aproximado
 - Lineamento Fotogeológico



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://ftp.cr.usgs.gov/gldc.html>)

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

Escala 1:250.000

Declinação Magnética em 1979 e Convergência Meridiana do centro da folha.

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

DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

QUATERNÁRIO
HOLOCENO

- Sedimentos Recentes**
- Qal - Aluviões atuais e subatuais dispostos em planícies e terraços ao longo das drenagens principais, apresentando constituição variada, predominantemente depósitos areno-argilosos, com intercalações de bancos arenosos.
 - Qal - Depósitos fluviais atuais e sub-atuais, predominantemente arenosos, com intercalações de camadas argilosas, calcáreas e turfares.

MESOZÓICO

- Grupo Bauru**
- Ka - 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 ramos altos de lamitos avermelhados. Estratificação cruzada e plano-paralela. Depósitos de planície fluvial.
 - Kc - FORMAÇÃO CAUÁ - Arenitos finos a médios, arenoados. Estratificação cruzada de grande porte. Ictnofósil: repetis (Therapsida). Depósitos de deserto (edóico e aluvial).
- Grupo São Bento**
- Jkg - FORMAÇÃO SERRA GERAL - Eluvios básicos toleíticos com basaltos maciços e angulados, olivínicos, correntes a picos, raramente andesíticos. Derrames de vulcanismo de fissura continental.



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 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



Carlos Alberto Hirata

Coordenador

FOLHA DE PRESIDENTE PRUDENTE
1:250.000