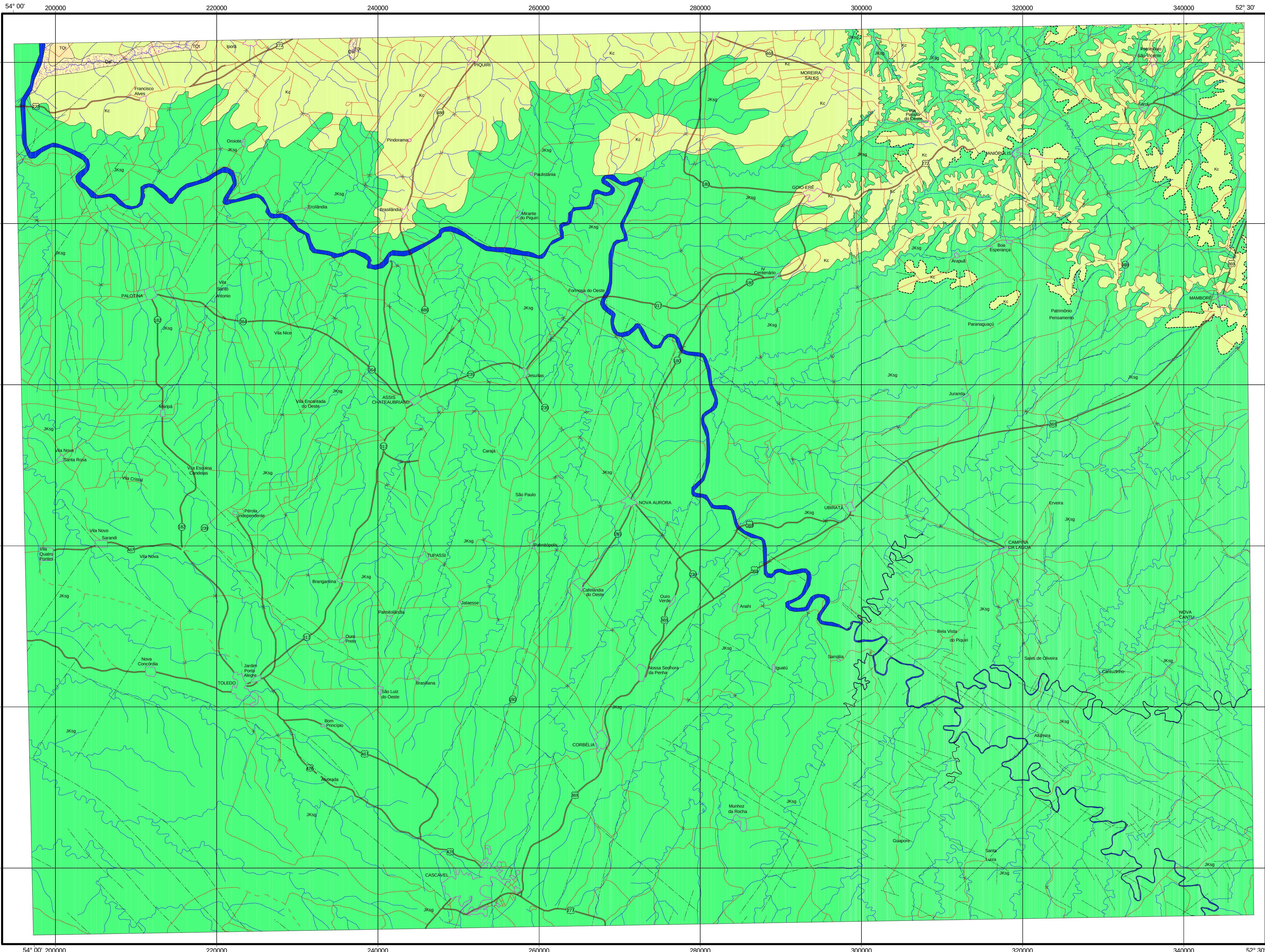
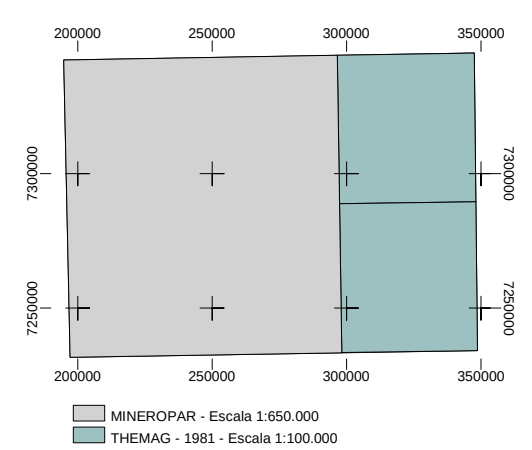




CONVENÇÕES

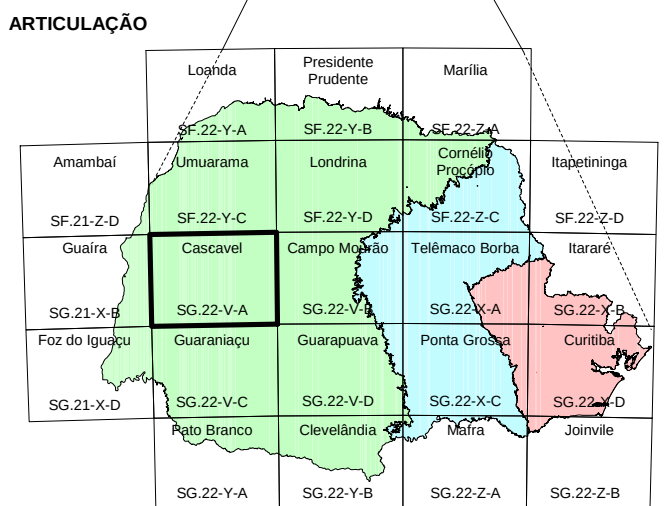
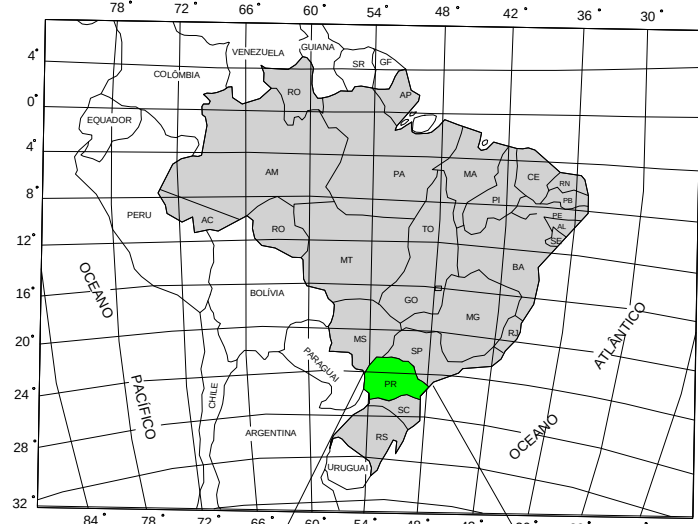
- Topográficas:**
- Estrada de Ferro
 - Estrada Principal
 - Estrada Principal Sem Pavimentação
 - Estrada Secundária
 - Prefixo de Estrada Federal
 - Prefixo de Estrada Estadual
 - Hidrografia
 - Represa, Rio, Lago
 - Ponte
 - Aeroporto, Campo de Pouso
 - Perímetro Urbano
 - Limite Estadual
 - Limite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



CARTOGRAFIA GEOLÓGICA CONSULTADA

DADOS TÉCNICOS

LOCALIZAÇÃO DO MAPA



Área do Escudo Cristalino
Bacia do Paraná - Sequência Sedimentar Paleozóica
Bacia do Paraná - Sequência Vulcano-Sedimentar Mesozóica

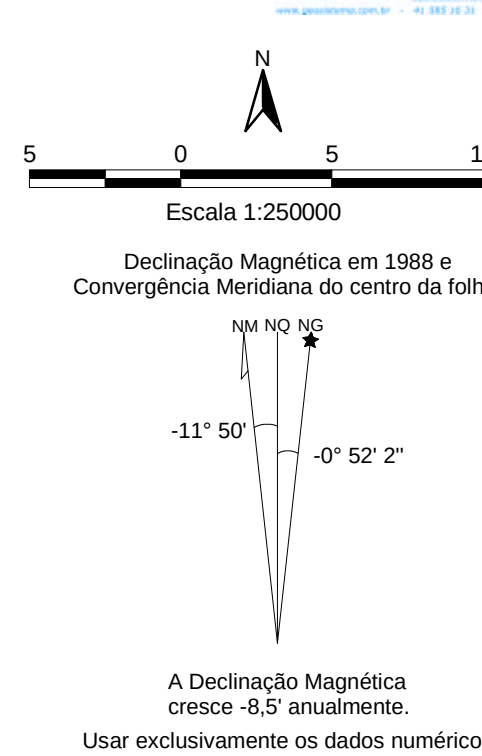
Dados geológicos homogeneizados, compilados a partir de um grande número de estudos de épocas e enfoques distintos com defasagem nos diferentes estágios de conhecimento, oriundos de diversos projetos em várias escalas, principalmente 1:50.000 e 1:100.000, sem trabalhos de compatibilização em campo.

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

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



DESCRIÇÃO DAS UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

QUATERNÁRIO

Sedimentos Recentes

Qa - depósitos fluviais atuais e sub-atuais, predominantemente arenosos, com intercalações de camadas argilosas, calcólicas e turfa.

TERCIÁRIO

MIOCENO

Tq - Depósitos aluviais em terrços, representados por sedimentos inconsolidados ou parcialmente consolidados, constituídos de areias finas, laminais, alternados com siltes.

MESOZÓICO

Grupo Bauru

Kc - FORMAÇÃO CASAL - arentes finos a médios, arenizados. Estratificação cruzada de grande porte. (Kondal - repeta (Therapsid). Depósitos de arenito (silício e alúmina).

Grupo São Bento

Jkg - FORMAÇÃO SERRA GERAL - efusões básicas identicas com basaltos maciços e angulados, afaníticos, concretes e pretos, raramente andesitos. Derivados 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 Cheida

Secretário



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 CASCAVEL

1:250.000