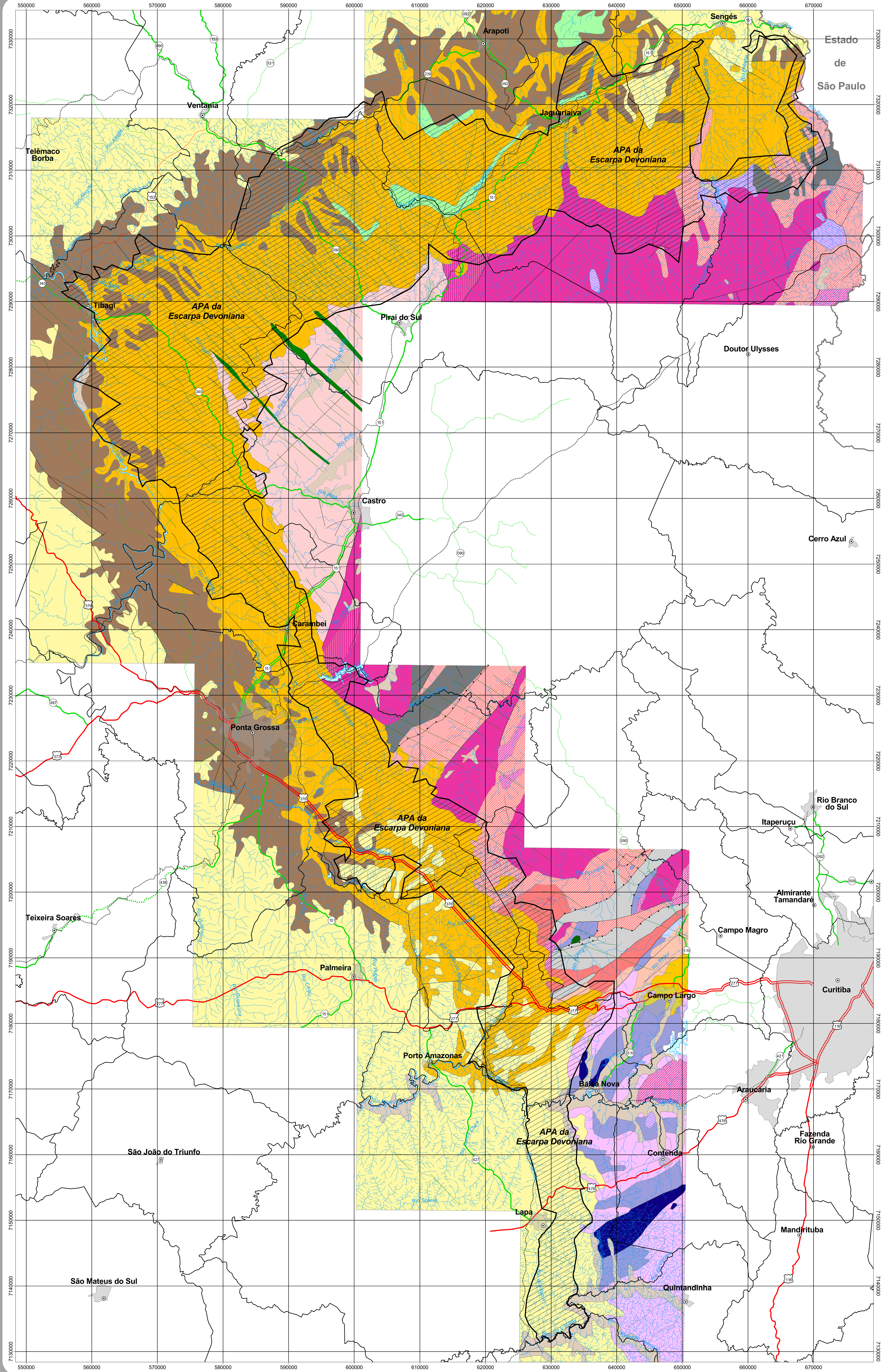




Convenções Cartográficas

Unidades Geológicas

- Mesozóico (65 a 235 M. a.)

Grupo São Bento

Formação Serra Geral

- Paleozóico (235 a 570 M. a.)

Grupo Itararé

Grupo Paraná

Formação Ponta Grossa

Formação Furnas

ESCUDO

- Cenozóico (até 65 M. a.)

Sedimentos Recentes

Formação Guabirubá

- Mesozóico (65 a 235 M.a.)

Rochas Intrusivas Básicas

- Paleozóico: Proterozóico Superior (215 a 1000 M.a.)

Grupo Castro - indiviso

Formação Camarinha

Granito e Sieno-Granito

Granito Alaskito

Migmatitos e granitos de anatexia

- Paleozóico: Proterozóico Superior (570 a 1000 M.a.)

Sequência Antinha

Formação Itaiacoca

Sequência Abapá

Formação Capiru

Formação Votuverava

Rochas Metabásicas

- Paleozóico: Proterozóico Médio (1000 a 1800 M.a.)

Grupo Setuva

Formação Água Clara

Formação Perau

Complexo Apiaí-Mirim

- Paleozóico: Proterozóico Inferior (1800 a 2600 M.a.)

Suite Gnáissica Morro Alto

Complexo Gnáissico Migmatítico Costeiro

Complexo Máfico Ultramarinho de Piên

Feições Estruturais Lineares

Falha definida

Falha inferida

Falha inversa

APA da Escarpa Devoniana

Hidrografia

Rios

Lagos e Represas

Político

Limites Municipais

Sedes Municipais

Áreas Urbanas

Limite do Estado do Paraná

Rodovias e Estradas

Federais

Duplicada

Pavimentada

Não Pavimentada

Estaduais

Duplicada

Pavimentada

Em Pavimentação

Não Pavimentada

Municipais

Ferrovias

Ferrovia

Localização do Projeto

Brasil

Paraná

APA da Escarpa Devoniana

Dados Técnicos

1:250.000

2.500 0 2.500 5.000 7.500 10.000 12.500 15.000 17.500 20.000 22.500 Metros

Sistema de Projeção UTM

Datum Vertical: Inólituba - SC, Datum Horizontal: SAD 69

Origem da Quilometragem UTM "Equador e Meridiano 51° WGR"

acrescidas as constantes: 10.000 e 500 km, respectivamente.

Referências:

Base Cartográfica 1:50.000 fornecida pela SEMA-PR

Mapa Geológico na escala 1:600.000 fornecido pela Mineropar

NOTA: A Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, agratifica a gerência da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa. F.: (41) 322-1611 e-mail: sema@pr.gov.br

APA da Escarpa Devoniana

Mapa Geológico

Realização

GOVERNO DO PARANÁ

IAP INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ

SEMA SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Execução

Estudos Ambientais Ltda

Setembro de 2003