

- 01 - Depósitos flúvio-marinhos: Areias e areias argilosas
- 02 - Sedimentos aluviais e colúviais pleistocênicos
- 03 - Diques de rochas básicas cretácicas: diabásios e gabros (K1)sm
- 04 - Granitos Mombaça (mo2), Mambucaba (mb) e Mangaratiba (mg): Biotita granitos
- 05 - Granito Vila dos Rios: Biotita granito porfírico com enclaves máficos e xenólitos de rochas charnockíticas
- 06 - Suíte Ilha Grande: Charnockitos, Chamoenderbitos e jotunitos
- 07 - Complexo Rio Negro: hornblenda-biotita gnaíse migmatítico tonalítico a granítico
- 08 - Megasequência Andrelândia: Sillimanita-granada-biotita gnaíse bandado com intercalações de anfibólitos, quartzitos (q) e calcissilicáticas

- ### CONVENÇÕES GEOLÓGICAS
- Estruturas**
- Foliação
  - Lineação de estiramento
  - Superfície de fluxo magmático
  - Antiforme invertido
  - Antiforme normal
  - Sinforme invertido
  - Sinforme normal
- Recursos Minerais**
- Indício
  - Mina Ativa
  - Mina Inativa
  - Ocorrência
  - ar - Areia
  - gn - Gnaíse
  - gr - Granito
  - min. pes. - Minerais Pesados
  - sai - Saibro

- ### CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
- Infraestrutura**
- Escola
  - Igreja
  - Edificação
  - Porto
  - Ponta
  - Linha de Transmissão
  - Pier
- Sistema de Transporte**
- Camo de Pousa
  - Estação Ferroviária
  - Atualização
  - Caminho
  - Estrada Pavimentada
  - Estrada de Ferro
  - Estrada sem Pav. Tráf. Periódico
  - Estrada sem Pav. Tráf. Permanente
- Hidrografia**
- Rio; Lagoa
  - Rio Intermitente
  - Ilha
  - Massas de Água
  - Praia
  - Área Urbana
  - Cidade

### MAPA GEOLÓGICO

ESCALA 1:100.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR  
Origem da quilometragem UTM: equador e Meridiano Central -45  
acrescidas as constantes: 10.000Km e 500Km, respectivamente.  
Datum horizontal: WGS84

2007  
CONTRATO - CPRM - UERJ 01/PR/2005

**AUTORES**  
Luz Guilherme do Prado Silva, Guilherme Fernandes, Beatriz Paschoal Duarte, Monica Heilbron, Ramir Pimentel, Alexandre Cuelilar

**COLABORADORES**  
BASE CARTOGRÁFICA DIGITAL: Julio Cesar Horta de Almeida, Apoena Rossi, Casa Vinicosa Gabry Turbay Rangel, Evânia Alves da Silva  
GEOPROCESSAMENTO: Francisco Ovarado, Henrique Roig, Rodrigo Arsolino  
BANCO DE DADOS: BANDO DE DADOS: Julio Cesar Horta de Almeida, Alan Miranda, Lelliane Sanches  
RECURSOS MINERAIS: Nely Palermo

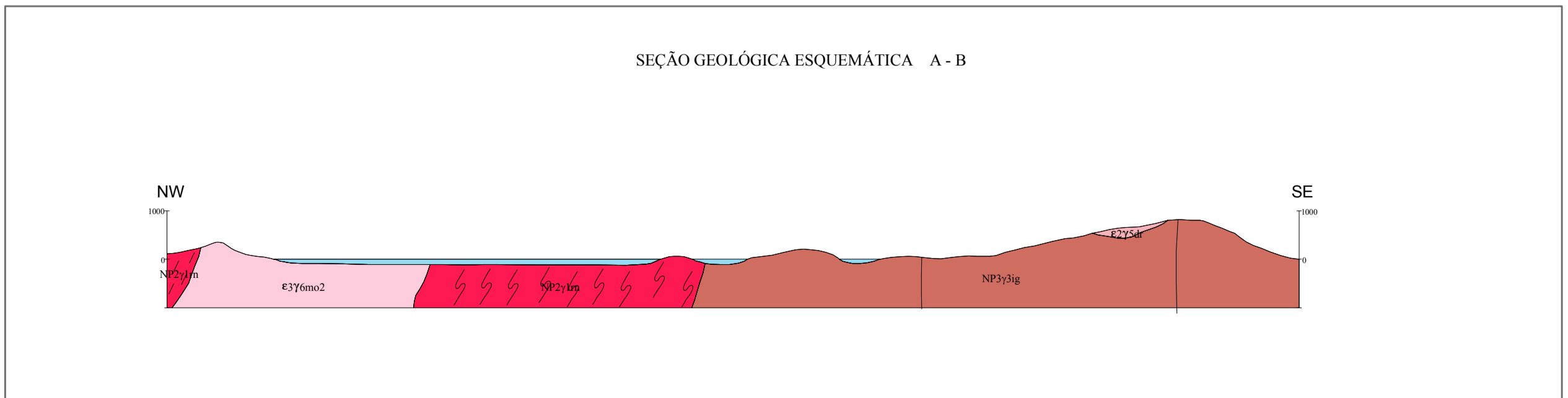
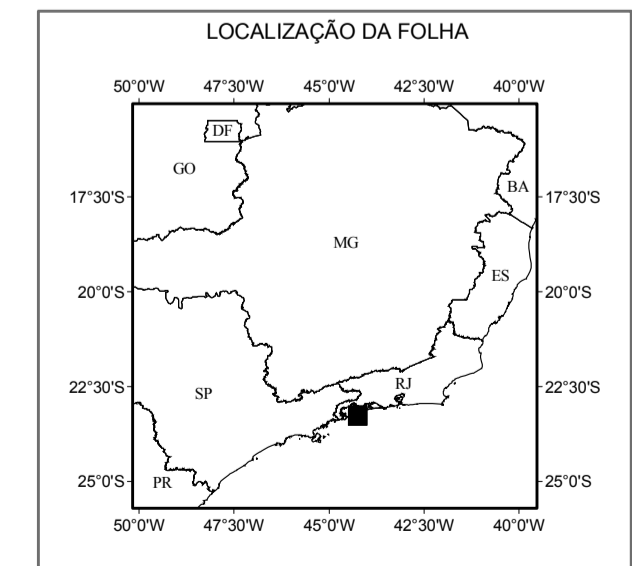
**SUPERVISÃO TÉCNICA**  
Luz Carlos da Silva

**APOIO TÉCNICO**  
DEGEO: Edilson José dos Santos

**REVISÃO DA CARTOGRAFIA GEOLÓGICA**  
DISEGEO: Inácio Meleiros Delgado, Reginaldo Alves dos Santos, Nelson Custódio Silveira Filho, Augusto Pedreira  
APOIO Técnico de Campo: (SUREG-SP) Nolan Maia Delner

**REVISÃO DA CARTOGRAFIA DIGITAL E CONTROLE DE ENTRADA DE DADOS NO GEOBANK**  
DISEGEO: João Henrique Gonçalves, Antonio Rabelo Sampaio, Patricia Durringer-Jacques, Maria Angélica Silva B. F. Ramos, Elias Bernard da S. do E. Santo, Adeline Adeline Magalhães, Tatiana Santos Araújo

**COORDENAÇÃO GERAL**  
Monica Heilbron



**CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA**  
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa "ANGRA DOS REIS" publicada em 1962 pelo IBGE, ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, ortorectificada e georeferenciada segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7,4,2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM