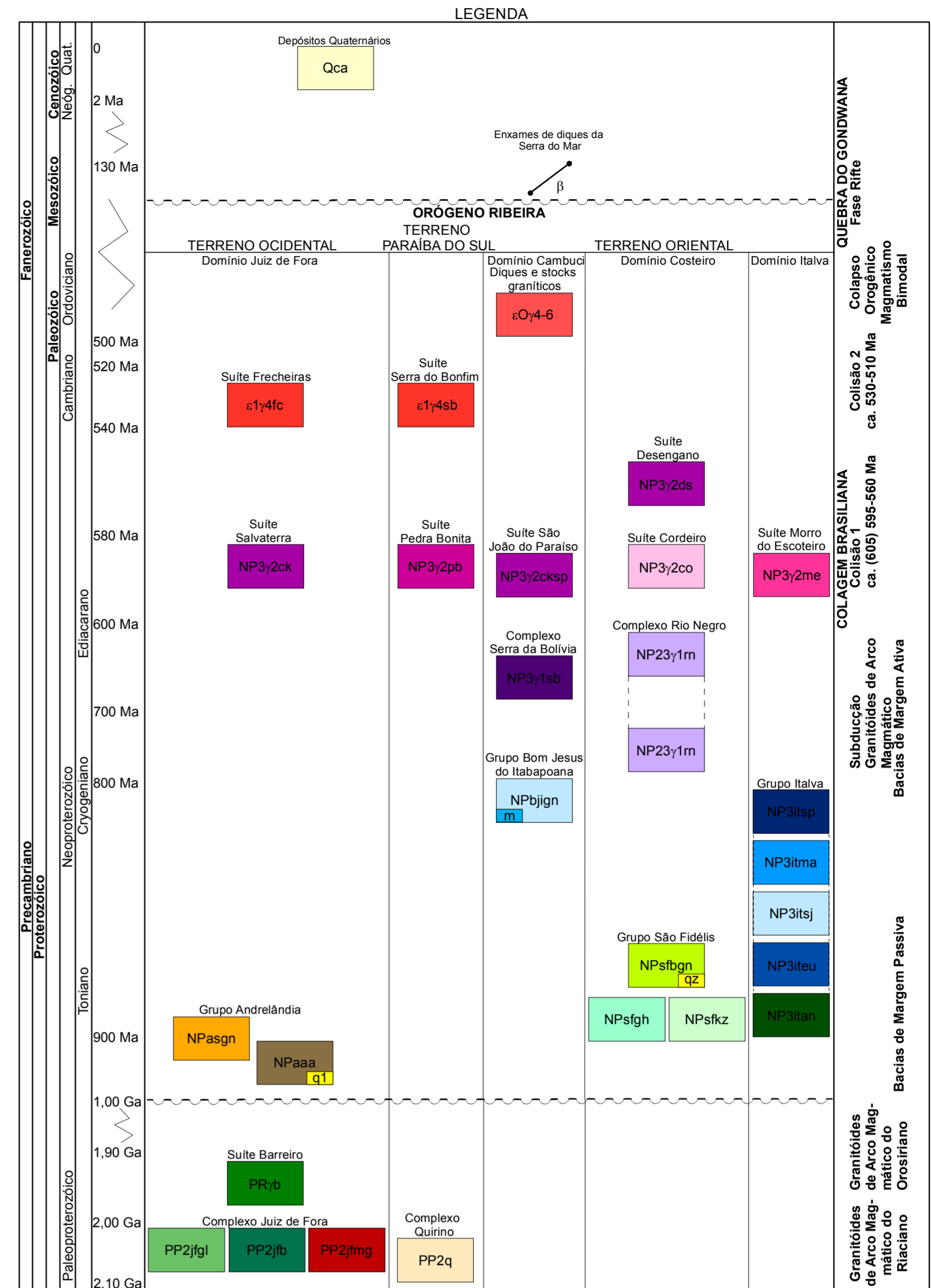
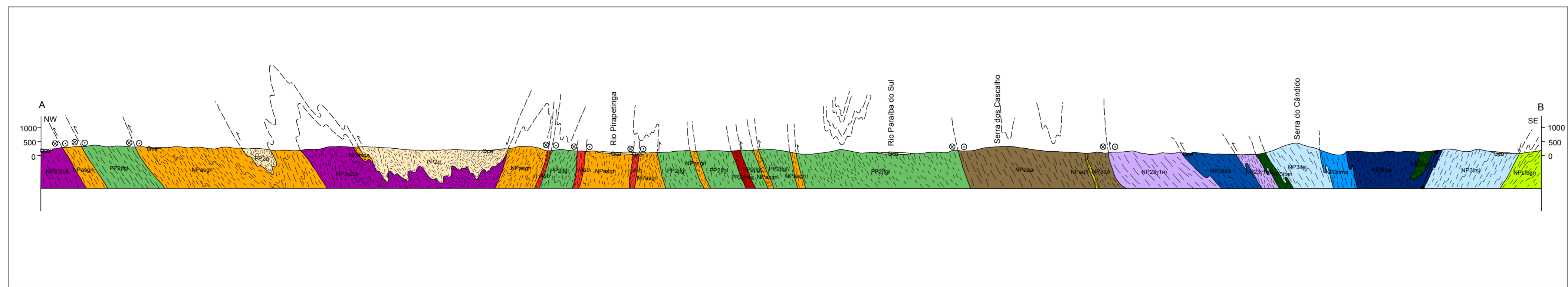
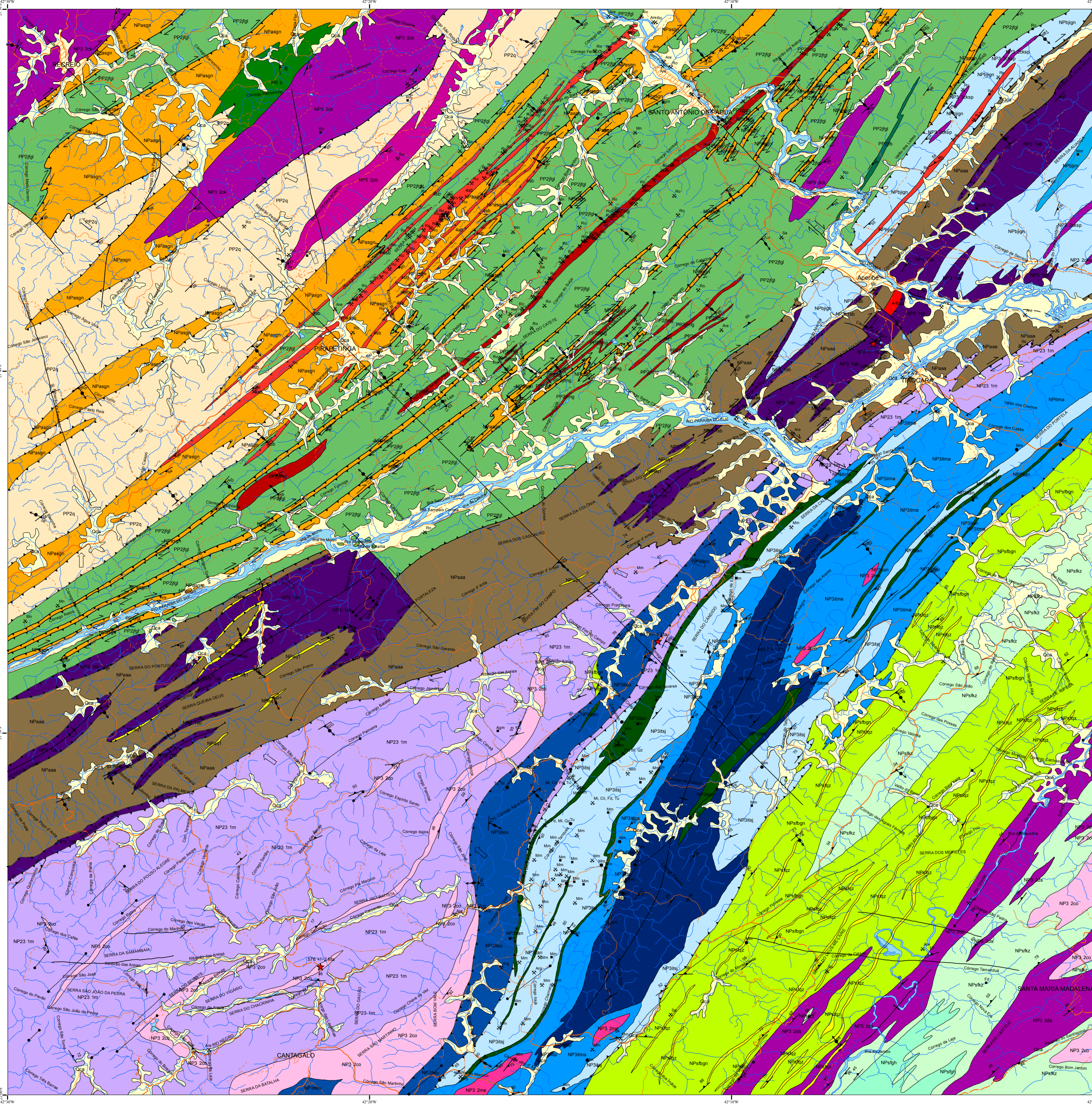


CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA
Base Planimétrica digital obtida das cartas impressas CANTAGALO, RECREIO, publicadas em 1976 pelo IBGE, SANTA MARIA MADALENA, SANTO ANTONIO DE PADUA, publicadas em 1974 pelo IBGE, na escala 1:50.000, ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, ortorectificado e georeferenciado segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 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.



CONVENÇÕES GEOLOGICAS
Estruturas
Foliação → Linhação de estromento → Linhação mineral → Linhação B (eixo de dobra) → Sentido de transporte tectónico
Dique → Falha ou zona de cisalhamento transposicional dextral → Falha transaccional dextral
Contato → Falha indiscriminada → Antiforme normal
Contato aproximado → Falha encoberta → Sinforme normal
Zona de cisalhamento transposicional dextral → Falha ou fratura → Braquistaxinal invertido
Falha ou zona de cisalhamento compressional → Falha ou fratura encoberta

Geocronologia
★ U-PB LA-ICPMS ★ U-PB TIMS
Idade de cristalização

Recursos Minerais
★ Mina Alva × Mina Paraitaba • Depósito não explorado • Ocorrência
Bl - Berilo, Agm - Água mineral, Are - Areia, Arg - Argila, Bt - Brita, Cl - Caulim, Fd - Feldspato, Mi - Mica, Mm - Mármore, Mn - Manganês, Oz - Quartzo, Ro - Rocha ornamental, Sa - Sabro, Tu - Rubéila, Tu - Turmalina

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS
Sistema de Transporte
— Caminho — Estrada Pavimentada — Curso de Água Perene
— Estr. s/ pav. traf. periódico — Estrada de Ferro — Ilha
— Estr. s/ pav. traf. permanente — Lagoa, Massa de água

Área Urbana
CIDADE
Vila

MAPA GEOLOGICO
ESCALA 1:100.000
SISTEMA DE COORDENADAS GEOGRAFICAS
Datum horizontal: WGS84
COORDENAÇÃO DA FOLHA:
Monica Helbron
AUTORES
GEOLOGIA
Monica Helbron
Caroline Peixoto
Miguel Tupinambá
Beatriz Paschoal Duarte
José Renato Nogueira
Ronaldo Tosta
Rodrigo Pelemer
Luiz Guilherme do Espírito Santo
Cláudia Velozes
Clayton Guis de Almeida
Pereira Seibel de Melo
ESTAGIÁRIOS
Marcia Lobato
Ana Carolina Dutra
Felipe Corral
Bernardo Tosta
Marcos Machado
RECURSOS MINERAIS
Paulo Vicente Guimarães (DRM-RJ)
Felipe de Lima Silva
Nely Palermo
Ronaldo Melo Pereira
GEOGRÁFICA
Paulo de Tarso Meneses
COORDENAÇÃO GERAL
Monica Helbron
Supervisor Técnico
Luiz Carlos da Silva
Miguel Tupinambá