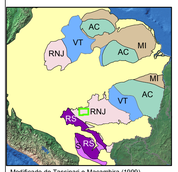
ÁREA JAMARI

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E DA TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

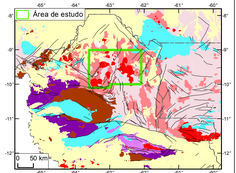
GESTÃO ESTRATÉGICA DA GEOLOGIA,
DA MINERAÇÃO E DA TRANSFORMAÇÃO MINERAL
MAPA DE INTEGRAÇÃO GEOLÓGICA-GEOFÍSICA

ENCARTE TECTÔNICO



Modificado de Tassinari e Macambira (1999)

Coberturas Sedimentares



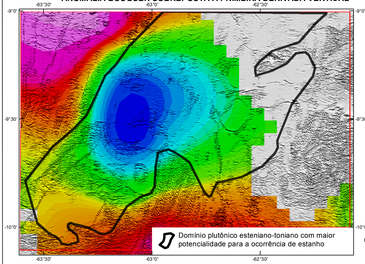
Cartografia compilada de Quadros et al. (2007).

Coberturas Sedimentares
Granitoides Esteniano-Tonianos
Tardi a Pós-Tectônicos ou Anorogênicos
Bacias Meso - Neoproterozoicas e magmatismo básico associado
Província Sunsás
Granitoides Ectasianos Tardi a pós-tectônicos
Província Rondoniana-San Ignácio
Granitoides Calimianos Pós-tectônicos Tipo-A
Província Rio Negro-Juruena

PROVÍNCIAS GEOCRONOLÓGICAS

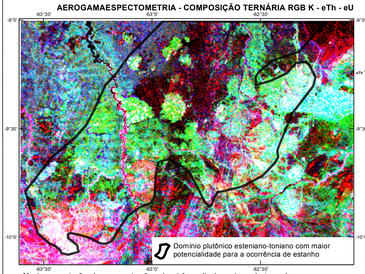
- S - Sunsás (1,25-1,0 Ga)
- RS - Rondoniana-San Ignácio (1,55-1,33 Ga)
- RNJ - Rio Negro - Juruena (1,8 - 1,55 Ga)
- VT - Ventuari-Tapajós (1,9-1,8 Ga)
- MI - Maroni-Itacaiúnas (2,2-1,9 Ga)
- AC - Amazônia Central (>2,5 Ga)

ANOMALIA BOUGUER SOBREPOSTA A PRIMEIRA DERIVADA VERTICAL



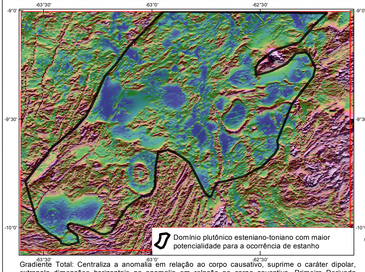
O apresenta um perfil espaçado de cerca de 5 km de dados obtidos no BNDG, mostrando um baixo gravimétrico na região central da área, enquanto que a sul e a noroeste há altos gravimétricos, o que é correlacionável com as elevadas suscetibilidades magnéticas nessas regiões. O baixo gravimétrico central se correlaciona com a presença da maioria dos granitos tonianos da região.

AEROGAMAESPECTOMETRIA - COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB K - eTh - eU



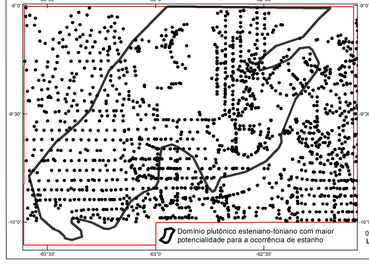
Mostra a variação das concentrações dos três radioelementos relacionando-os com as cores vermelho (K), verde (eTh) e Azul (eU). O espectro de cores varia desde o branco, quando coincidente as máximas concentrações nos três radioelementos, até o preto, para os mínimos

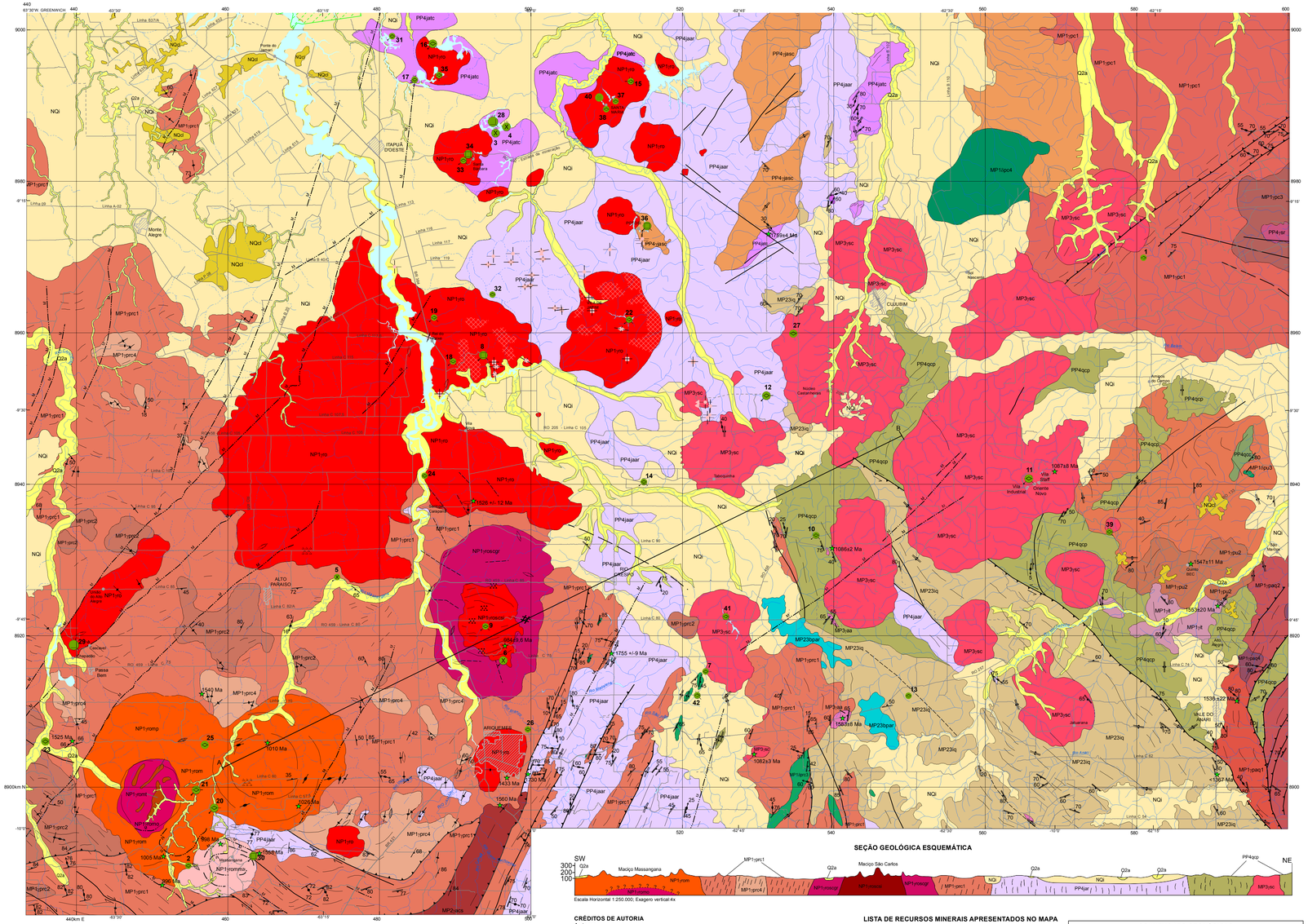
AEROMAGNETOMETRIA - PRIMEIRA DERIVADA VERTICAL SOBREPOSTA AO GRADIENTE TOTAL



Gradiente Total: Centraliza a anomalia em relação ao corpo causativo, suprime o caráter dipolar, extrapola dimensões horizontais na anomalia em relação ao corpo causativo. Primeira Derivada Vertical: Consiste em estimar a taxa de variação do campo magnético anômalo a medida que se distancia ou se aproxima verticalmente da fonte causadora. O realce das altas freqüências pode fornecer informações sobre os contatos, descontinuidades e lineamentos.

AFLORAMENTOS GEOLÓGICOS DE PROJETOS ANTERIORES




ITAPUÃ D'OESTE
ALTO PARAÍSO
ARIQUEMES
CUJUBIM
Rio Jamari
Rio Preto do Crespo
Rio Branco
Rio Preto
Rio Machadinho
Rio Massangana
Rio Preto do Sul
Rio Preto do Leste
Rio Preto do Oeste