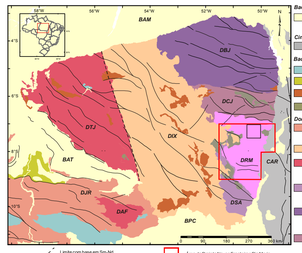
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

PROGRAMA GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
LEVANTAMENTO GEOLÓGICO E DO POTENCIAL MINERAL DE NOVAS FRONTEIRAS RIO MARIA
CARTA GEOLÓGICA-GEOFÍSICA - ESCALA 1:100.000

CARTA GEOLÓGICA-GEOFÍSICA
FOLHA SB.22-Z-C-II VILA DE RIO MARIA
ESCALA 1:100.000 - CPRM 2019

FOLHA SB.22-Z-C-II VILA DE RIO MARIA

ENCARTE TECTÔNICO



Modificado de Cordani et al. (2018).

Bacias Sedimentares e Coberturas Fanerozoicas
- Bacias sedimentares paleozoicas e mesozoicas: Bacias do Amazonas (BAM), Alto Tapajós (BAT) e Parecis (BPC) e coberturas interpretadas e aluvionares cenozoicas.

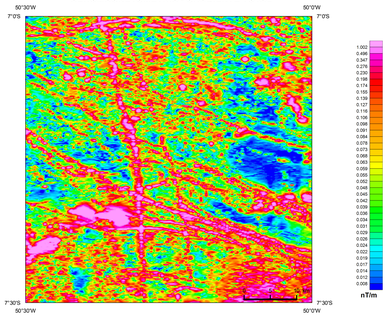
Cinturão Neoproterozoico
- Cinturão Araguaia (CAR): rochas metamórficas de 850 Ma e complexo máfico-ultramáfico de 780 Ma.

Bacias Sedimentares Proterozoicas
- Bacias mesoproterozoicas < 1200 Ma e rochas vulcânicas máficas com ca. 1250 Ma.
- Bacias mesoproterozoicas < 1400 Ma.
- Bacias paleoproterozoicas < 1840 Ma e rochas vulcânicas máficas de 1780 Ma.
- Bacias paleoproterozoicas < 2050 Ma.

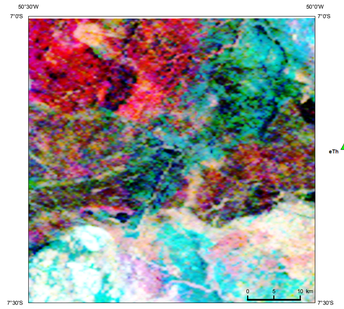
Domínios Tectônicos do Sudeste do Cráton Amazônico
- Domínio Juruena (DJR): rochas ígneas de 1820 – 1760 Ma, localmente de 1800 - 1510 Ma e rochas metamórficas de alto grau com protolitos orosirianos.
- Domínio Iriri-Xingu (DIX): rochas ígneas de 1990 - 1840 Ma.
- Domínios Tapajós (DTZ) e Alta Floresta (DAF): rochas ígneas de 2040 - 1920 e 1910 - 1800 Ma, localmente de 1760 Ma, rochas metamórficas de baixo a médio grau com fontes orosirianas e arqueanas.
- Domínio Sarauacá-Xingu/a (DSA): rochas metamórficas de alto grau com protolito de 3070 - 2760 Ma, rochas metamórficas de baixo a médio grau e rochas ígneas de 2160 Ma e 1990 Ma.
- Domínio Bacajá (DBJ): rochas metamórficas de alto grau com protolito de 3000 - 2920 Ma, rochas metamórficas de baixo a médio grau de 2400 - 2240 Ma e rochas ígneas de 2200 - 2070 Ma.
- Domínio Carajás (DCJ): rochas ígneas e metamórficas de baixo a médio grau de 2780 - 2650 Ma e rochas ígneas e metamórficas de alto grau de 3000 - 2850 Ma.
- Domínio Rio Maria (DRM): rochas ígneas e metamórficas de baixo a médio grau de 3000 - 2850 Ma.

Limite com base em Sm-Nd
Lineamentos estruturais
Área do Projeto Novas Fronteiras Rio Maria
Folha SB.22-Z-C-II Vila de Rio Maria

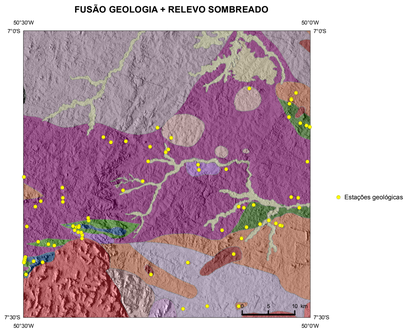
AEROMAGNETOMETRIA - GRADIENTE TOTAL



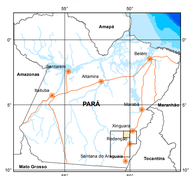
AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB DO K- eTh - eU



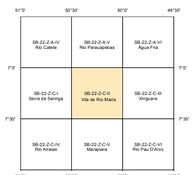
FUSÃO GEOLOGIA + RELEVO SOMBREADO



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA



PERFIL GEOLÓGICO

A
B
A3av
A3ym
A3ym
A3ym