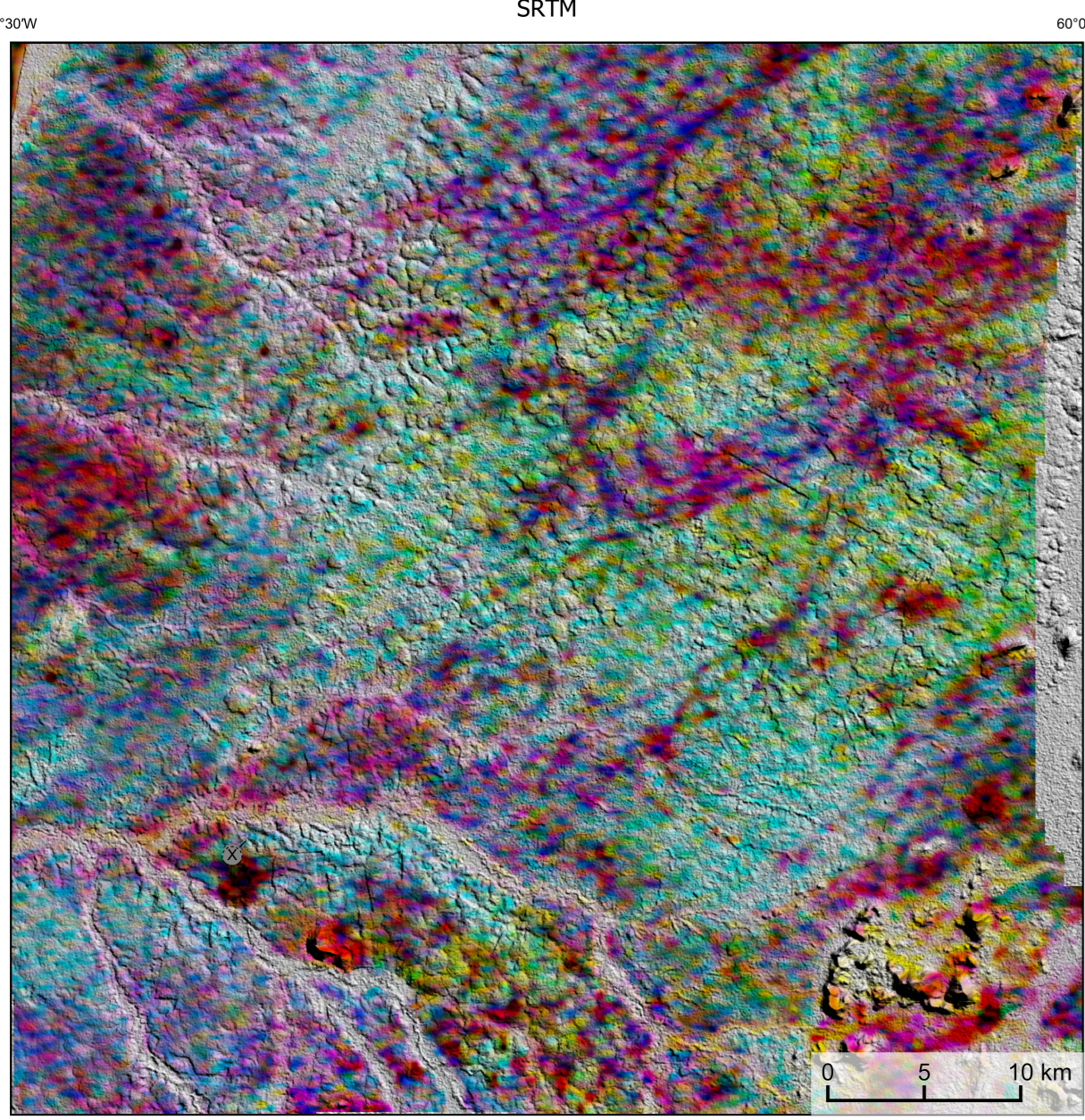
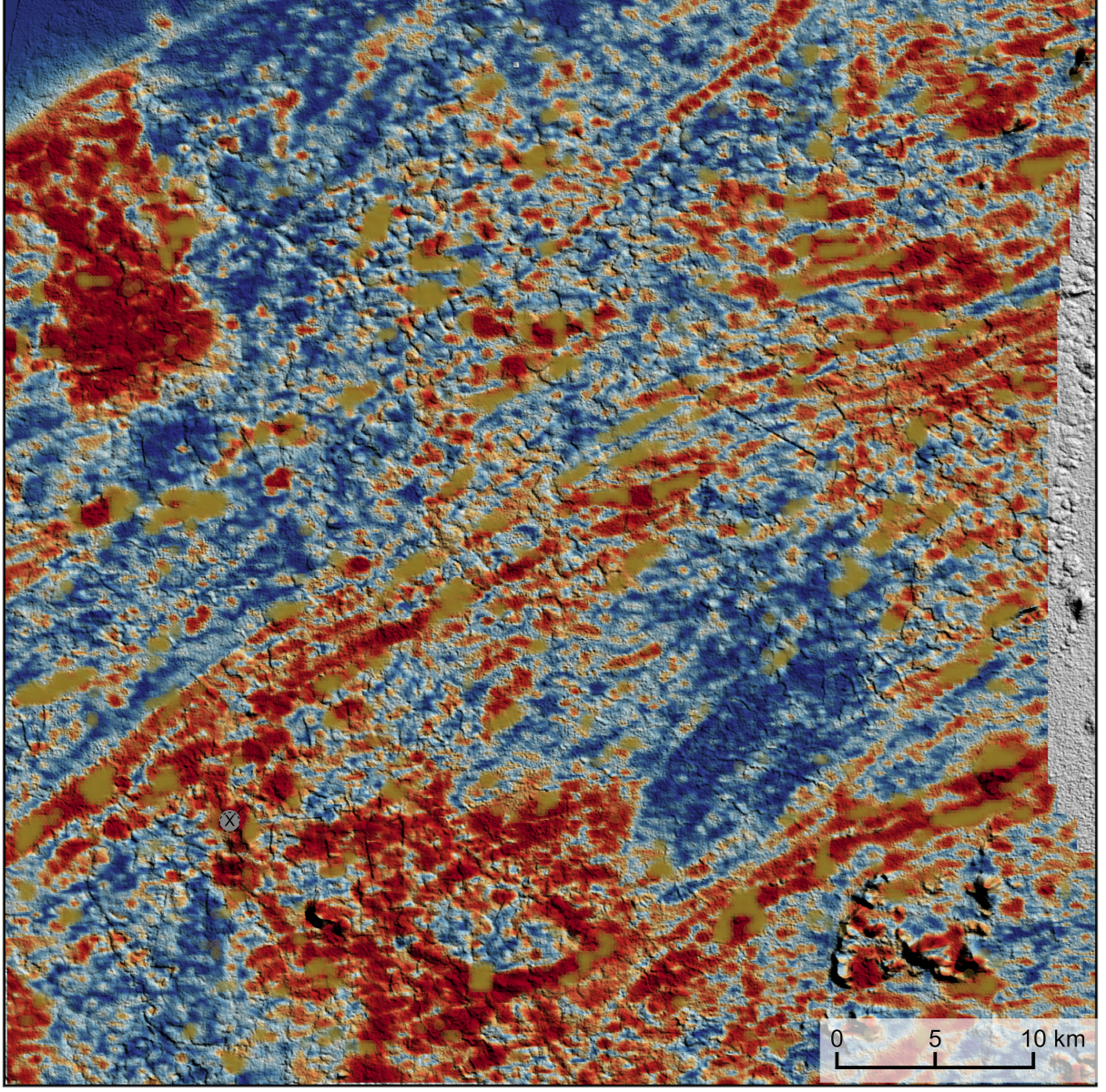


AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K-eTh-eU) COM FUSÃO SRTM



Mostra a variação das concentrações relativas dos três radioelementos relacionando-os com as cores vermelho (R-red) (K%), verde (G-green) (eTh, ppm) e azul (B-blue)(eU, ppm). O espectro de cores varia desde o branco, quando coincidente as máximas concentrações relativas nos três radioelementos, até o preto, para os mínimos isótopos relativos.

AEROMAGNETOMETRIA - PRODUTO COM FUSÃO SRTM E DECONVULÇÃO DE EULER



No mapa de gradiente total a anomalia magnetométrica é centralizada em relação ao corpo causativo, o caráter dipolar é suprimido, o que simplifica a interpretação. Todavia, dimensões horizontais na anomalia em relação ao corpo causativo são extrapoladas. Recomenda-se a utilização deste produto para realçar a distribuição de rochas/minerais magnéticos na área, e também como forma de simplificar a interpretação dos usuários. A deconvolução Euler utiliza derivadas do campo magnético anômalo para estudar a geometria das fontes magnetométricas localizadas em subsuperfície. Neste trabalho foi empregado o índice 1 para a deconvolução de Euler com o intuito de realçar as estruturas lineares magnéticas da área.

MODELO DIGITAL DO TERRENO E BASE CARTOGRÁFICA COM A IDENTIFICAÇÃO DAS ESTAÇÕES GEOQUÍMICAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE (QUANDO EXISTIR)

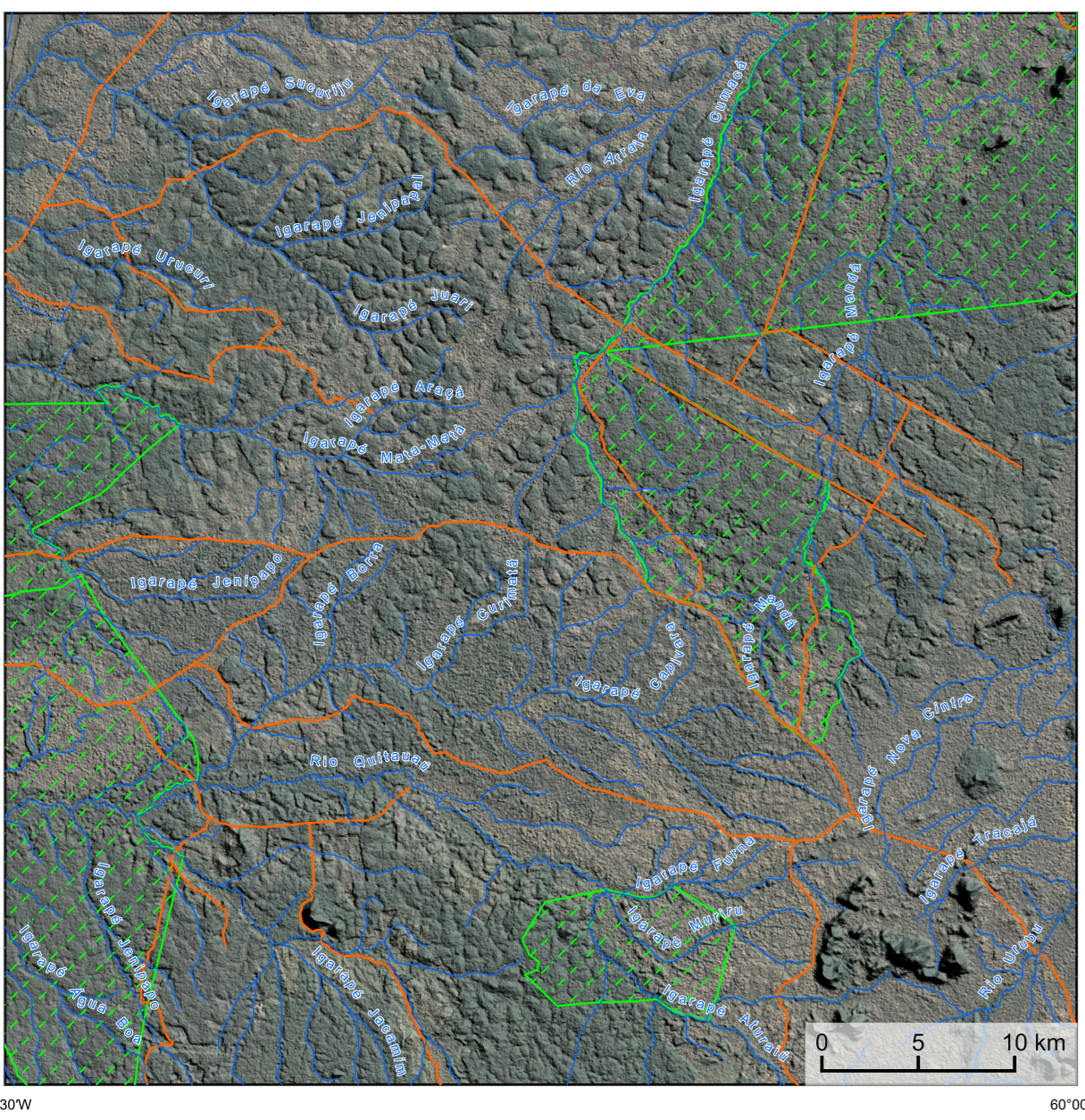
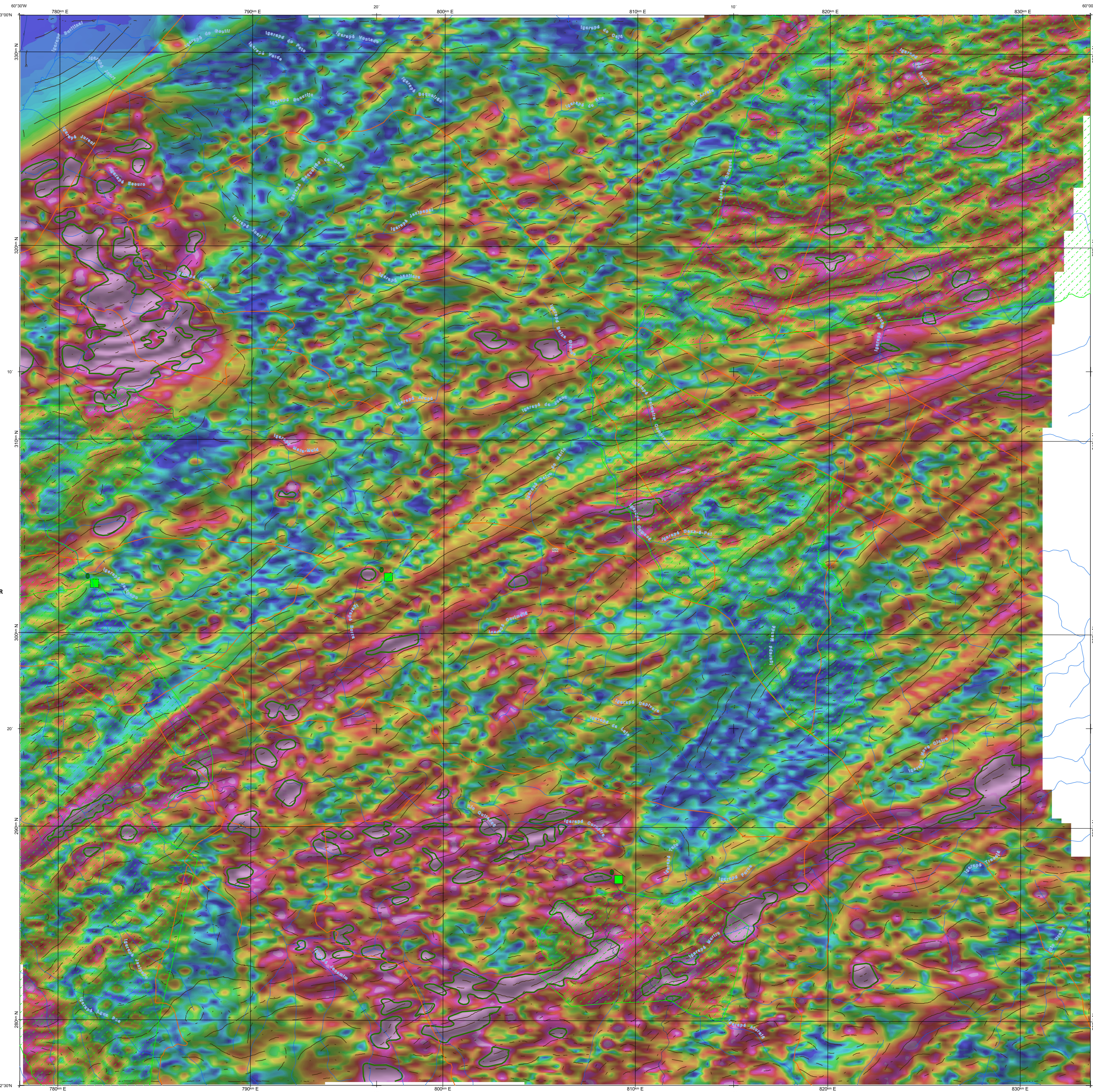
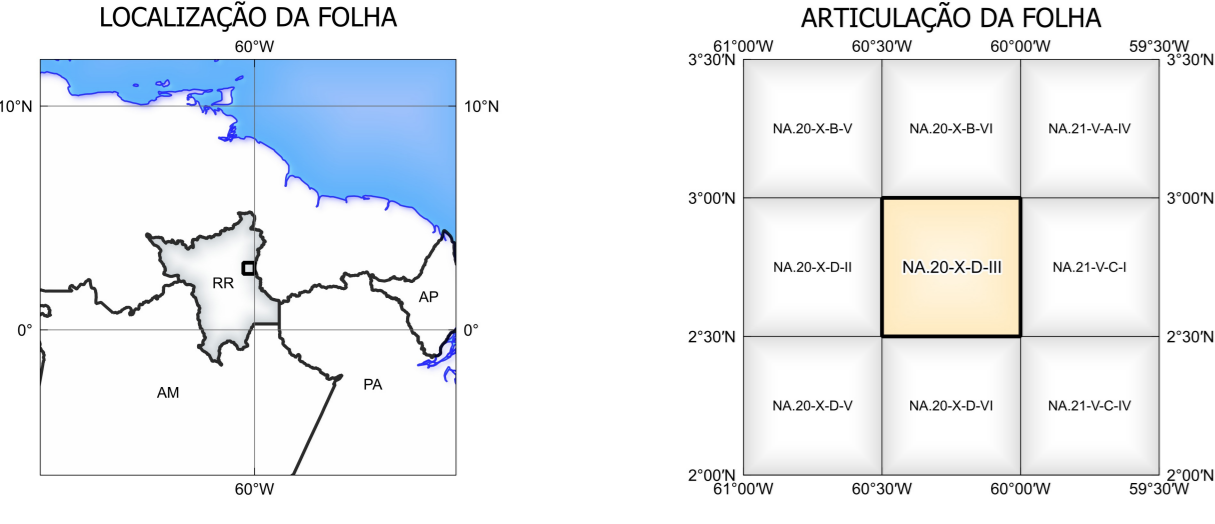
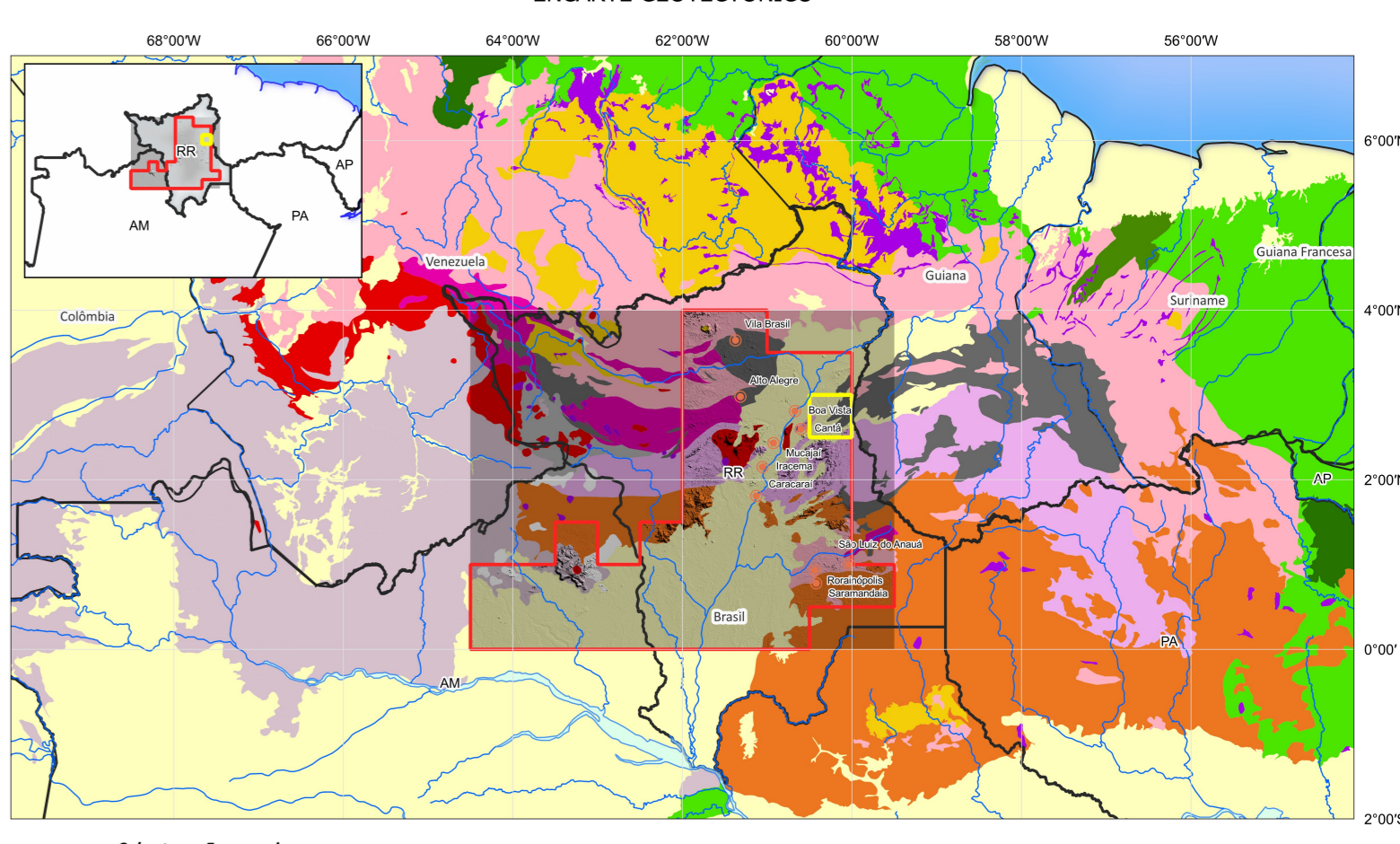


IMAGEM GOOGLE EARTH - NOVEMBRO 2022.

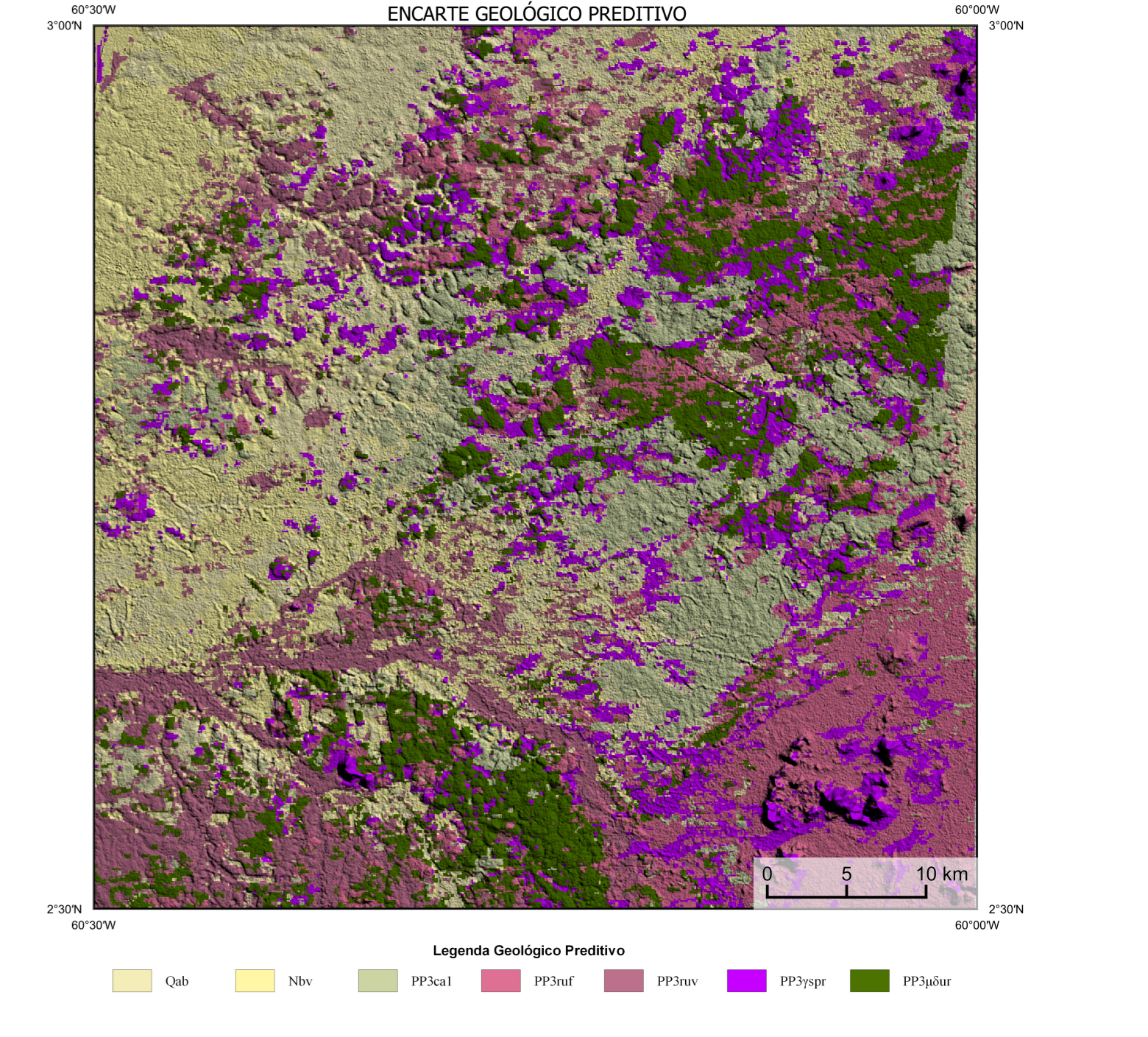


NOTA TÉCNICA

Com o objetivo subsidiar de informações geocientíficas as iniciativas e projetos de pesquisa mineral do setor privado, o Serviço Geológico do Brasil-CPRM disponibiliza diversos produtos que visam auxiliar na definição de áreas potenciais para novas descobertas. Este novo produto denominado "carta de anomalias" é apresentado para diversas áreas do território brasileiro, que incluem províncias minerais consolidadas ou em consolidação. A "carta de anomalias" é suportada por um banco de dados de imagens geofísicas, geológicas, geoquímicas e de recursos minerais, disponibilizado no site do Serviço Geológico do Brasil - CPRM. O banco de dados aerofotográfico utilizado na construção deste produto foi obtido através do Projeto Centro-Leste de Roraima, algarde no ano de 2011, pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM. Esse projeto possui espessura entre as linhas de voos de 500 m na direção norte-sul e altura média de voos de 100 m. Linhas de controle espaçadas de 10 km na direção leste-oeste complementam os dados. Devido às características dos equipamentos utilizados na aquisição dos dados, tem-se em média, ao longo da linha de voos uma leitura magnetométrica a cada 8 m e uma leitura geomagnética a cada 80 m.



COBERTURAS FENOCRÍSTICAS: Bacias sedimentares paleozóica e mesozóica e coberturas ígneas intrusivas e aluvionares. Cinturão Esbeltos: Cambriano. Grupo Paranaíba: 1.25 Ga. Granito Tipo - A e Suite AMG: 1.54 - 1.45 Ga. Granito Tipo - S: 11.80 - 1.20 Ga. Terreno Rio Negro: 1.80 Ga. Altona Palmarina: IP Avançado (-1.79 Ga), Supergrupo Roraima (-1.87 Ga). SLP Uatumã: 1.89 - 1.87 Ga. Cinturão Orogênico Orosiano: Grupo Paranaíba: 1.25 Ga. Cinturão Igneo Rio Uruguai: 1.95 - 1.91 Ga. Cinturão Igneo Orocama: 1.99 - 1.96 Ga. Cinturão Guaraná-Caeté: 2.02 Ga. Suite Traíra e Complexo Anauá: 2.03 Ga. Cinturão Orogênico Rioclanes: Cinturão granito - gresstone: 2.21 - 2.07 Ga. Cinturão Itaipua: 2.07 - 2.05 Ga. Bloco Itapicoba e Arapá: 2.2 - 2.05 Ga. Folha de estudo, Área do Projeto.



RECURSOS MINERAIS

Status e Classe Genética: Orogênica, Não orogênica, Não determinada; Orogênica, Não determinada; Orogênica, Não determinada. Substância e Morfologia: Não determinada, Não determinada.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS: Drenagem, Reserva indígena, Rodovias.

LINHEAMENTOS GEOLÓGICOS: Linheamentos Magnetométricos Automatizados.

ANOMALIAS GEOLÓGICAS: Anomalia do Gradiente Total (n = 2°).

ANOMALIAS GEOLÓGICAS: Sem aquisição de dados geoquímicos para a folha.

GT FUSÃO ISA: Mínimo, Máximo.

CRÉDITOS DE AUTORIA: Vanessa da Silva Oliveira, Luiz Gustavo Rodrigues Pinto, Marcos Vinícius Ferreira, Vicente de Paula Pinto, Raphael Teixeira Correa, Danyellen de Jesus, Viviane Carli Ferrari, Dailane Blandina Eberhardt, Antonio Charles da Silva Oliveira, Leonardo Aguiar, Michel Silva Sanginette.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: OLIVEIRA et al., 2022.

CITAÇÃO BIBLIOGRÁFICA: OLIVEIRA et al., 2022.

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL. SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM.

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL. SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM.

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL. SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM.

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL. SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM.

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL. SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM.

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL. SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM.

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL. SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM.

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL. SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM.

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL. SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM.

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL. SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM.

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL. SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM.