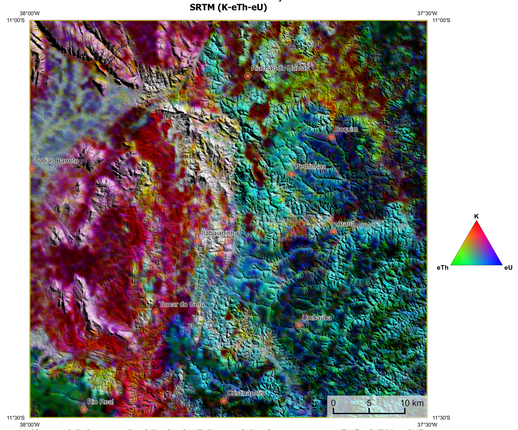
CARTA DE ANOMALIAS
FOLHA SC.24-Z-C-III
ESCALA 1:100.000 - SGB/CPRM, 2023

FOLHA SC.24-Z-C-III

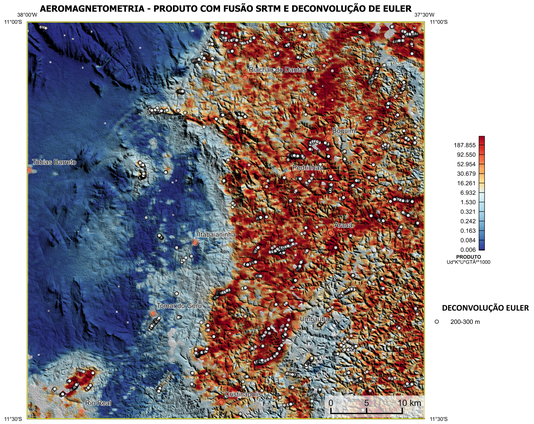
GREENWICH

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



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 teores relativos.

AEROMAGNETOMETRIA - PRODUTO COM FUSÃO SRTM E DECONVOLUÇÃO DE EULER



DECONVOLUÇÃO EULER

0 200-300 m

O PRODUTO é gerado a partir de processamentos que ressaltam enriquecimentos nos teores de potássio e urânio em associações com o aumento da susceptibilidade magnética em subsuperfície. Estes processamentos compreendem: urânio anômalo (Lüdi; COSTA et al., 2020), o produto entre o potássio e o gradiente total (Kperc*GT), e o produto entre o urânio e o gradiente total (eU*GT). Os produtos entre o gradiente total e o potássio/urânio ressaltam o aumento da susceptibilidade magnética associado a elevados valores destes radioelementos. O PRODUTO pode ser formulado matematicamente como: Ut*Kperc*eU*GT, onde altos valores (em vermelho) representam a alta associação entre os produtos. TOdos os produtos foram previamente normalizados entre 0 e 1 para prevenir diferença de peso entre os processamentos. 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

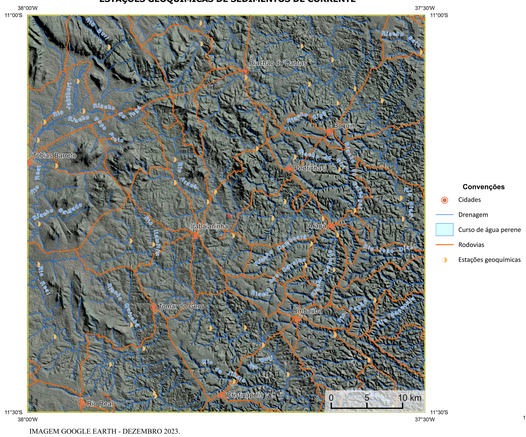
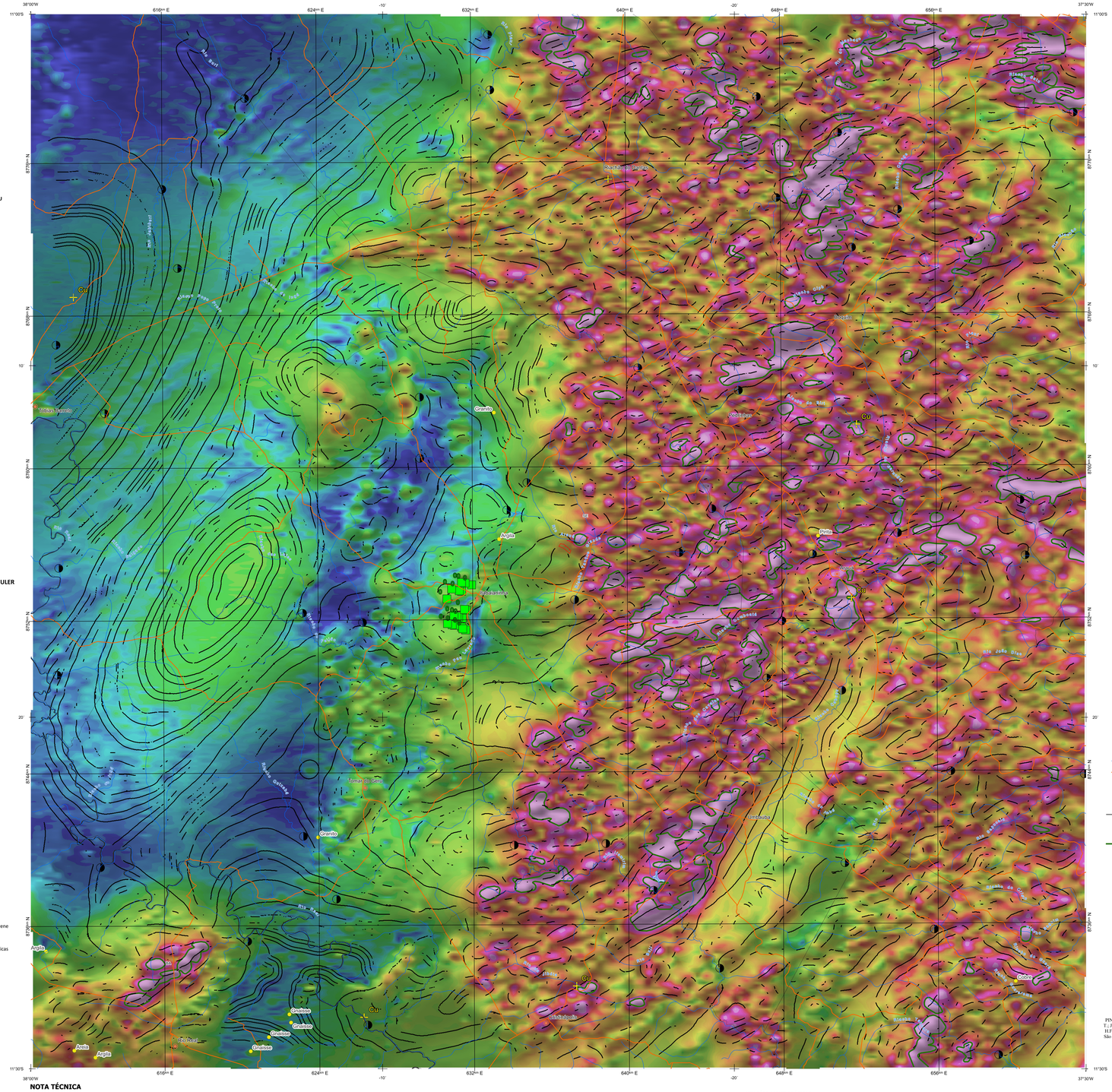


IMAGEM GOOGLE EARTH - DEZEMBRO 2023.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA


616km E
624km E
632km E
640km E
648km E
656km E
8772km N
8760km N
8748km N
8736km N
8724km N
8712km N
Rio Jacuípe
Rio Paraguaçu
Rio Paraguaçu
Rio Jacuípe
Rio Paraguaçu
Rio Paraguaçu
Rio Paraguaçu