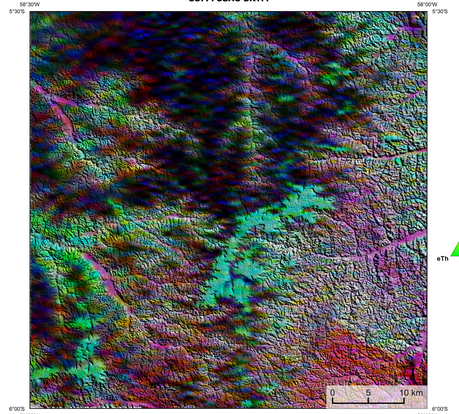
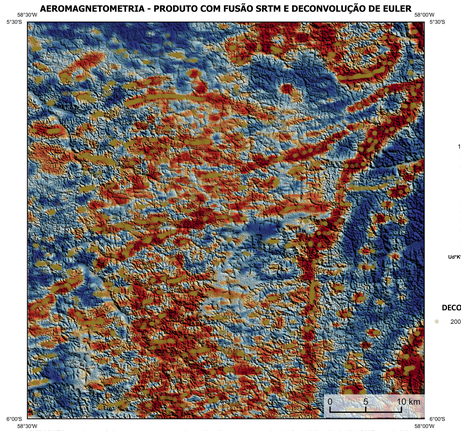
AEROGAMAESPECTROMETRIA – IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K-eTh-eU) COM FUSÃO SRTM



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 teores relativos.

AEROMAGNETOMETRIA - PRODUTO COM FUSÃO SRTM E DECONVOLUÇÃO DE EULER



O PRODUTO é gerado a partir de processamentos que ressaltam enriquecimentos nos teores de potássio e urânio anômalo (Ud; COSTA et. al., 2020), o produto entre o potássio e o gradiente total (Kpec*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 magnetica associada aos elevados valores destes radioelementos. O PRODUTO pode ser formulado matematicamente como: UdˆKpecˆ(eUˆGT/ eUˆGT, onde altos valores (em vermelho) representam a alta associação entre os produtos. Todos os produtos foram previamente normalizados entre 0 e 1 para previnir 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 das áreas.

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

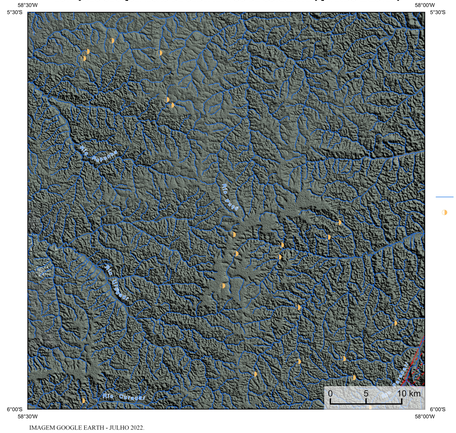
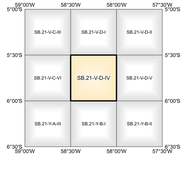


IMAGEM GOOGLE EARTH - JULHO 2022.

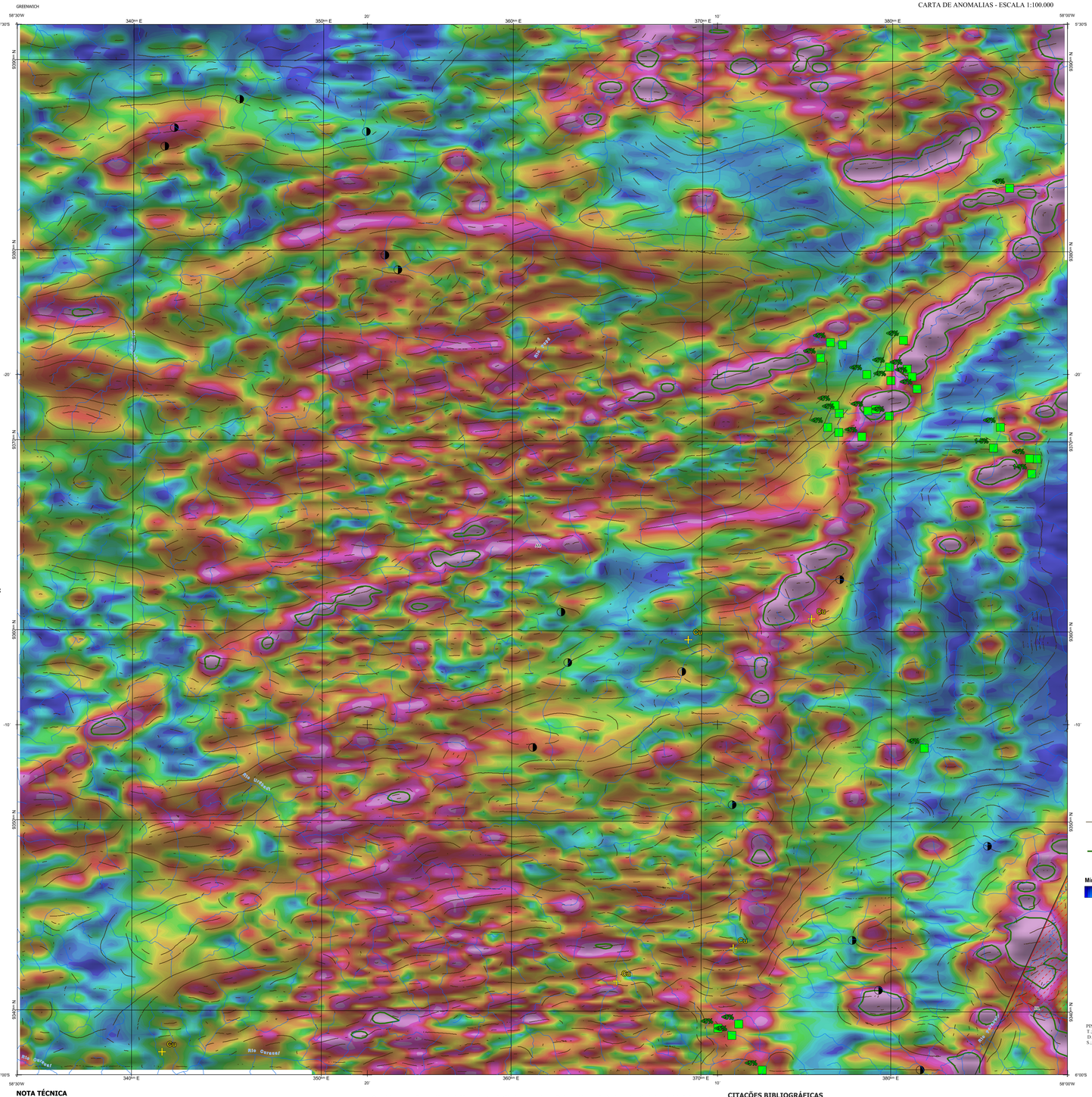
Convenções
Drenagem
Estações geoquímicas

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



GREENWICH


340ºm E
350ºm E
360ºm E
370ºm E
380ºm E
20'
10'
58°30'W
58°00'W
5°30'S
6°00'S
9320ºm N
9330ºm N
9340ºm N
9350ºm N
9360ºm N
-10'
-20'
Rio Gurupi
Rio Gurupi
Rio Gurupi