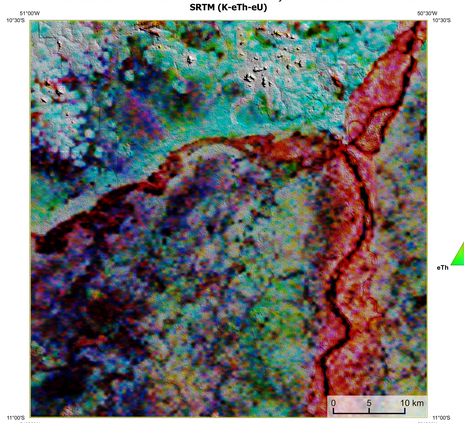
FOLHA SC.22-Z-A-IV

GREENWICH

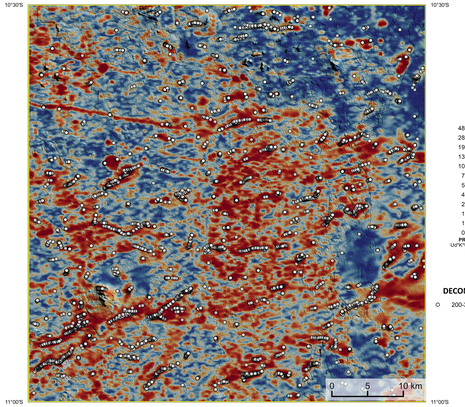
CARTA DE ANOMALIAS
FOLHA SC.22-Z-A-IV
ESCALA 1:100.000 - SGB/CPRM, 2023

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



O PRODUTO é gerado a partir de processamentos que ressaltam estruturas mais rasas em associações com o aumento da susceptibilidade magnética em subsuperfície. Estes processamentos compreendem: urânio anômalo (Ud; 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: Ud*Kperc*eU*GT², 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

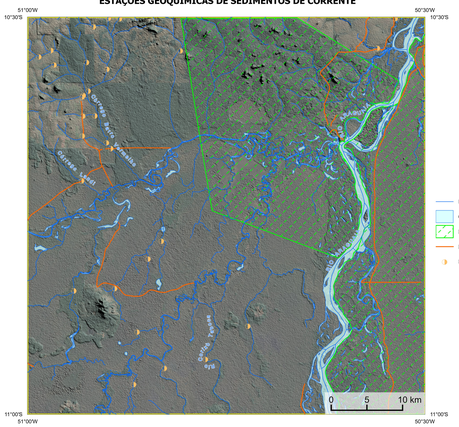
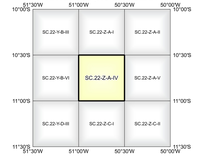
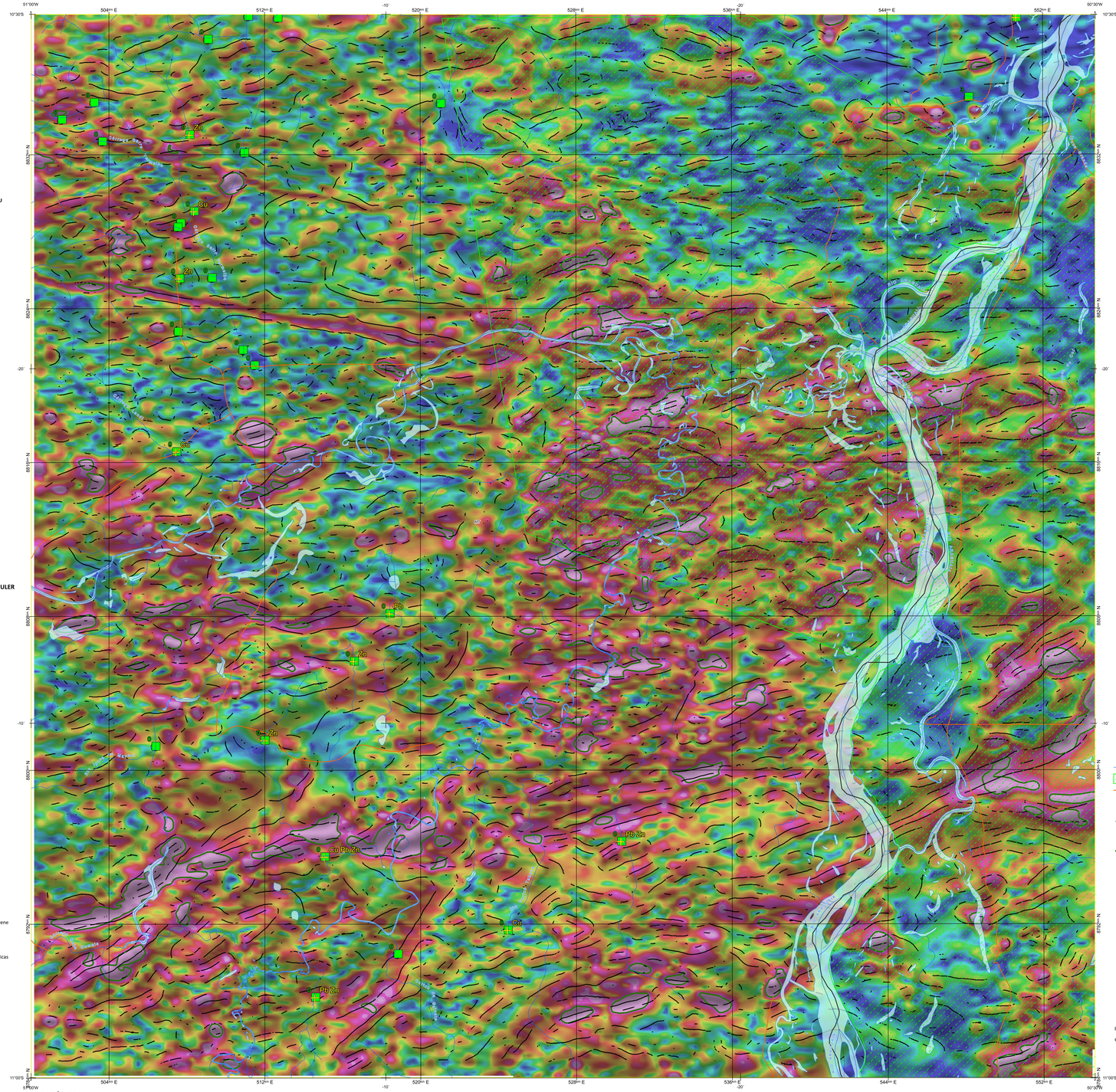


IMAGEM GOOGLE EARTH - DEZEMBRO 2023.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA




51°00'W
50°30'W
10°30'S
11°00'S
504km E
512km E
520km E
528km E
536km E
544km E
552km E
8928km N
8920km N
8912km N
8904km N
8896km N
8888km N
8880km N
-10'
-20'
Zn
Cu
Pb
Cu Pb Zn
Pb Zn
Cu Pb
Au
Au Cu
Au Cu Pb Zn
Au Cu Pb
Au Pb Zn
Au Cu Pb Zn
Au Cu Pb
Au Pb
Cu Pb Zn
Cu Pb
Cu
Zn
Pb
Au
Au Cu
Au Cu Pb Zn
Au Cu Pb
Au Pb Zn