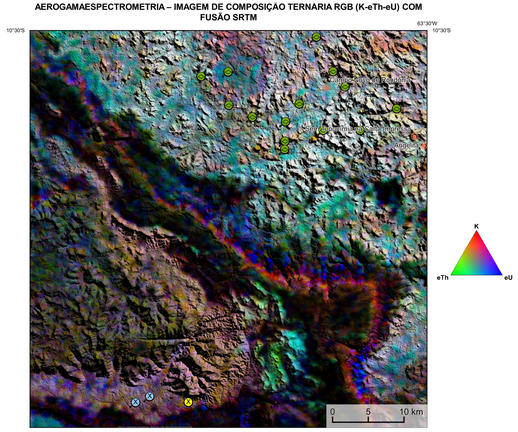
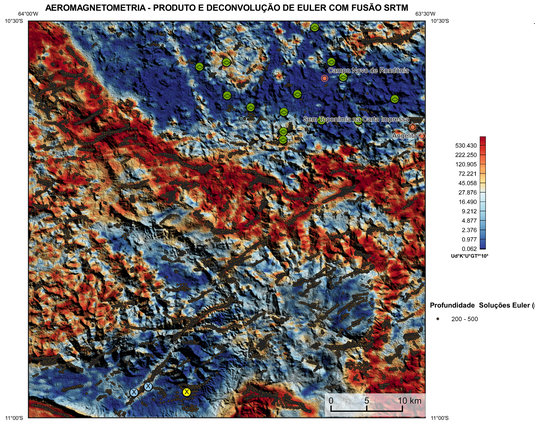
FOLHA SC.20-Y-B-V

AEROGAMAESPECTROMETRIA – IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNARIA 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 E DECONVOLUÇÃO DE EULER COM FUSÃO SRTM

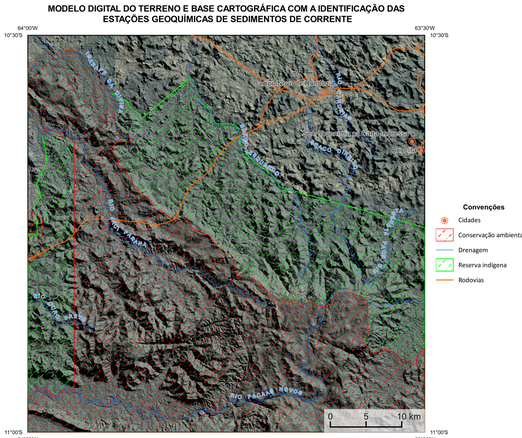


Profundidade Soluções Euler (m)

- 200 - 500

O PRODUTO é gerado a partir de processamentos que ressaltam enriquecimentos nos teores de potássio e urânio em associação com o aumento da suscetibilidade 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 (eUperc*GT). Os produtos entre o gradiente total e o potássio/urânio ressaltam o aumento da suscetibilidade magnética associado a elevados valores destes radioelementos. O PRODUTO pode ser formulada matematicamente como: $Ud^*Kperc^*e\ U^*GT^3$, 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



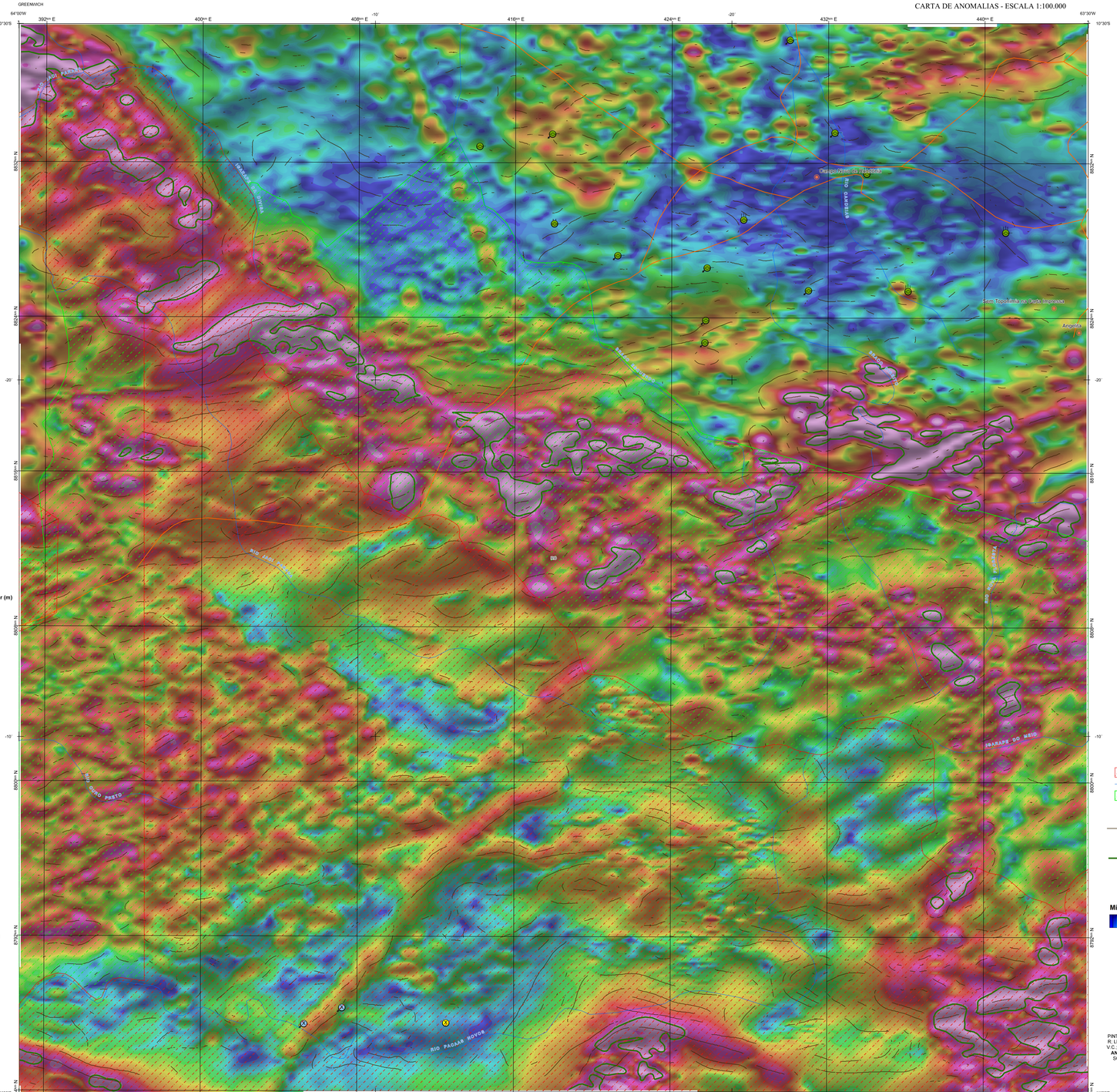
Convenções

- Cidades
- Conservação ambiental
- Drenagem
- Reserva indígena
- Rodovias

IMAGEM GOOGLE EARTH - NOVEMBRO 2021.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA


GREENWICH
64°00'W
392km E
400km E
408km E
416km E
424km E
432km E
440km E
63°30'W
10°30'S
-15'
-20'
-10'
8850km N
8840km N
8830km N
8820km N
8810km N
8800km N
8790km N
8780km N
8770km N
11°00'S
Cangas Serra do Penitente
Serra do Quilombo
Serra do Cocalinho
Serra do Cocalinho
Serra do Quilombo