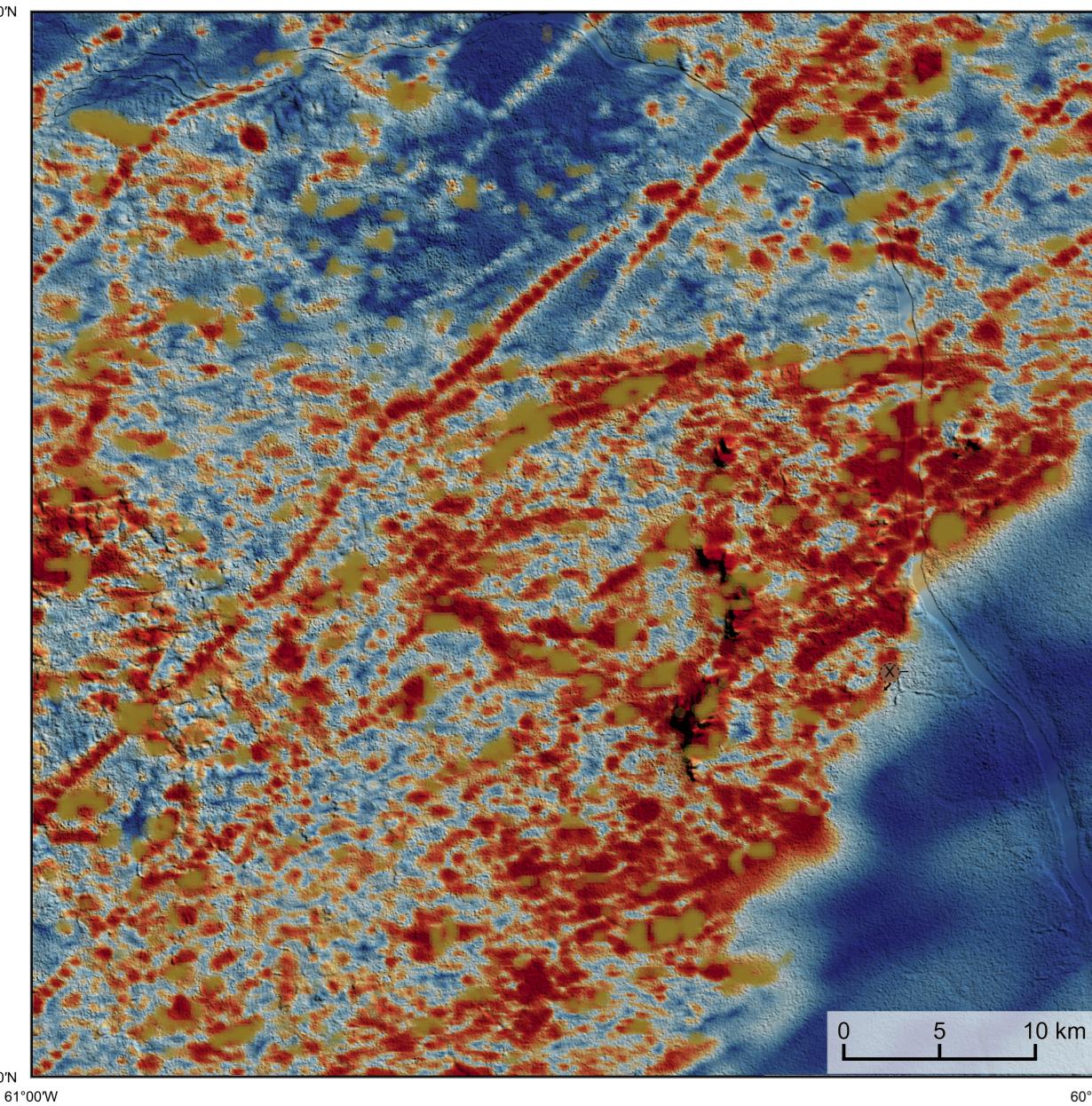


Mostra a variação das concentrações relativas dos três radioelementos relacionando-os com as cores vermelho (R-vermelho) (K,%), verde (G-verde) (eTh, ppm) e azul (B-azul) (eU, ppm). O espectro de cores varia desde o branco, quando coincidentes as máximas concentrações relativas nos três radioelementos,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

AEROMAGNETOMETRIA - PRODUTO COM FUSÃO SRTM E DECONVOLUÇÃO DE EUER



O mapa de gradiente total da anomalia magnética é centralizada em relação ao corpo causativo, o carimbo 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 magnetometrícias 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)

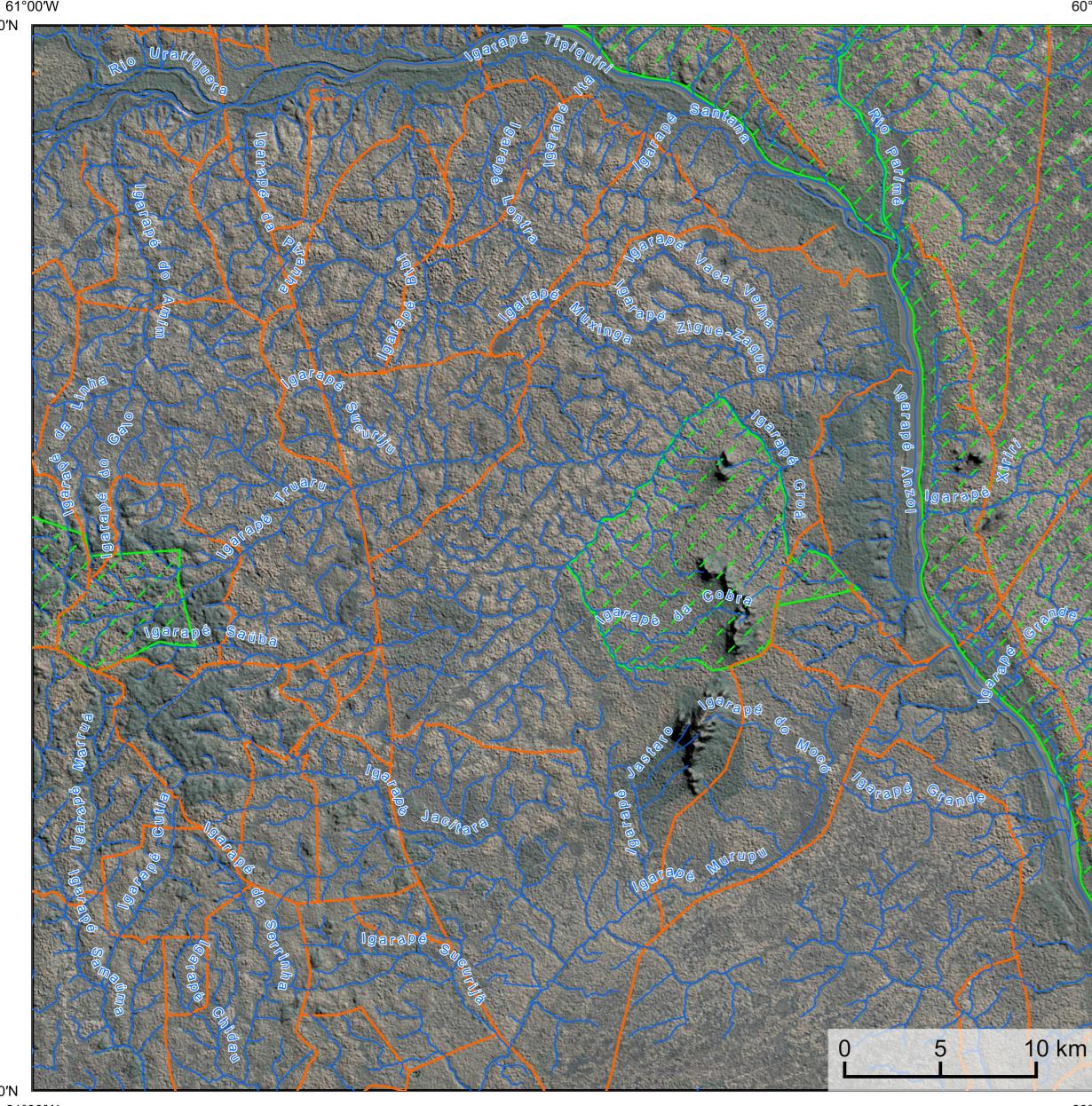
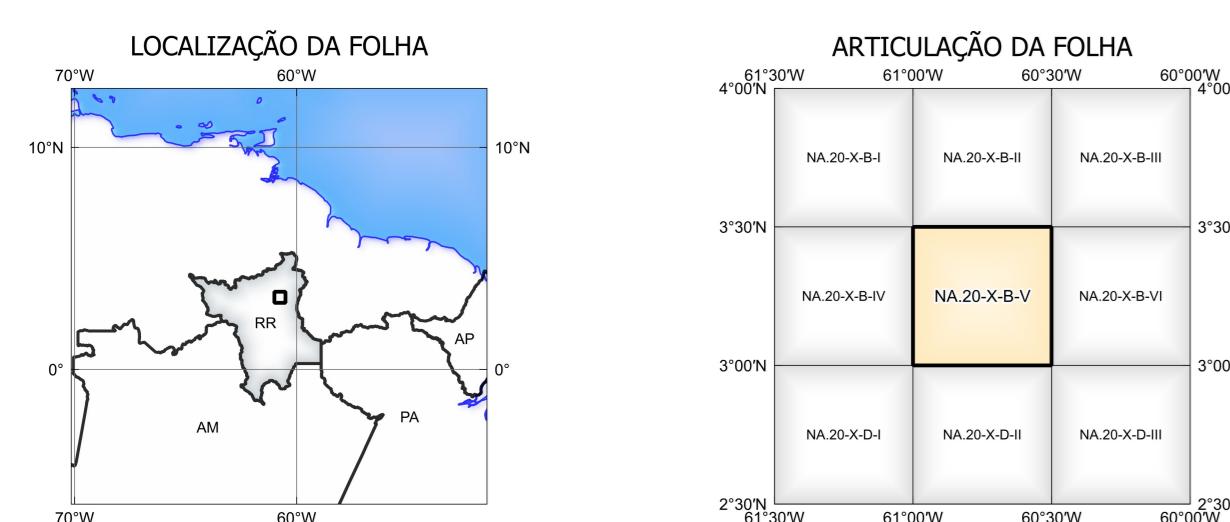


IMAGEM GOOGLE EARTH - NOVEMBRO 2022.



FOLHA NA.20-X-B-V

GREENWICH

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL - CPRM

PROGRAMA GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
AÇÃO LEVANTAMENTOS GEOLÓGICOS E INTEGRAÇÃO GEOLÓGICA REGIONAL

CARTA DE ANOMALIAS - ESCALA 1:100.000

ENCARTE GEOTECTÔNICO

ENCARTE GEOLÓGICO PREDITIVO

RECURSOS MINERAIS

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIAIS

SERVIÇO GEOFÍSICO DO BRASIL - CPRM

DIRETOR PRESIDENTE

Cassiano de Souza Alves (Interno)

DIRETORIA DE GEODSIA E RECURSOS MINERAIS

Mário José da Cunha Oliveira

DIRETORIA DE HIDROGEOLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL

Alice Sílvia de Castilho

DIRETORIA DE SENSORESLAMENTO REMOTO E GEOPHYSICS

Cassiano de Souza Alves

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA GEOCIENTÍFICA

Paulo Afonso Romano

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Oliveira, V.S., Pinto, L.G.R., Oliveira, R.M., Costa, I.S.L., Tavares, F.M., de Oliveira, J.K.M., 2019. Predictive geological mapping through machine learning methods: a case study in the Amazonian Basin. *Journal of Applied Geophysics*, v. 161, p. 26-36, 2019.

Costa, I.S.L., Serafim, I.C.C.D.O., Tavares, S.F.M., Pohl, O.H., J.D.O., 2020. Uranium anomalies detection through Random Forest regression. *Exploration Geophysics*. <https://doi.org/10.1080/08123988.2020.1725387>.

Cracknell, M.J., Reading, A., 2014. Geological mapping using remote sensing data: A comparison of five machine learning algorithms, their classification performance and the use of explicit spatial information. *Computers & Geosciences*, v. 63, p. 22-33.

Holden, E.J., Dentith, M., Kovisi, P., 2008. Towards the automated analysis of regional aeromagnetic data to identify regions prospective for gold deposits. *Computer & Geosciences* 34, 1505-1511.

Citação Bibliográfica

Oliveira, et al., 2022.

Carta de Anomalias

Folha NA.20-X-B-V

Escala 1 / 100,000

Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM)

Origem da quilogravimetria UTM: Equador e Meridiano Central 63° W, Gr. Fusão 20N, acréscimos as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.

Datum horizontal: SIRGAS 2000

2022

SGB/CPMR

SGB/CPMR