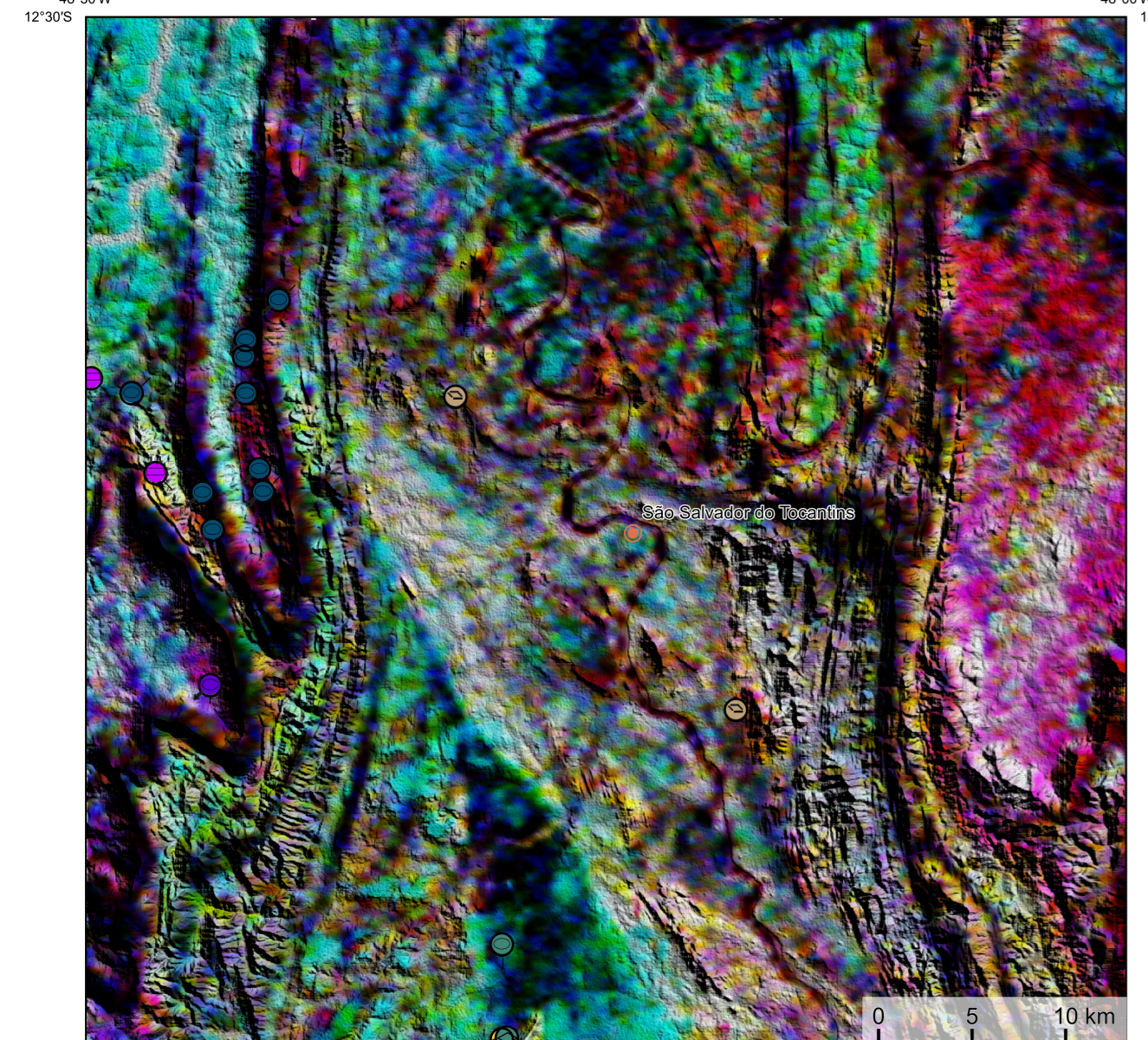
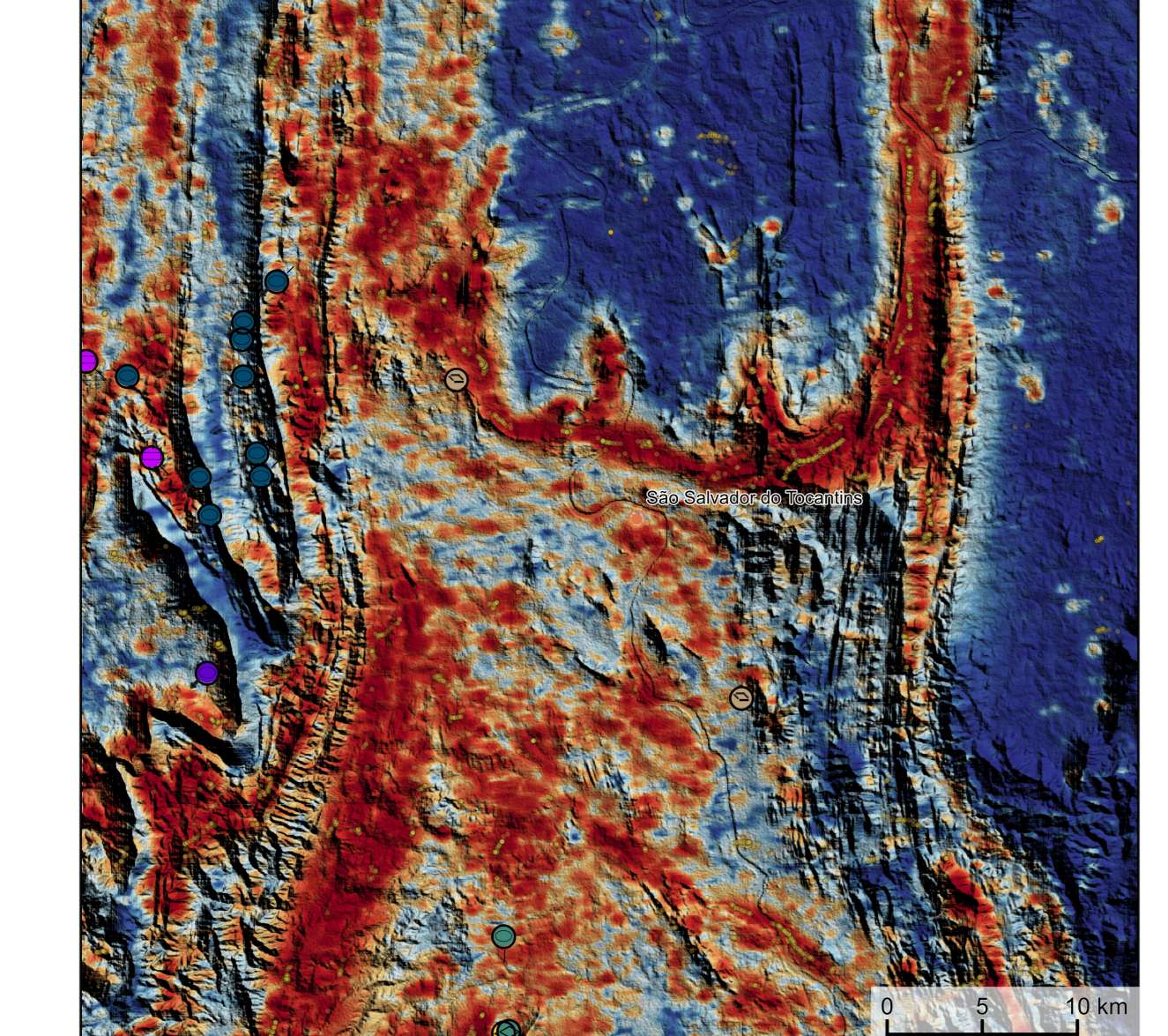


AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB COM FUSÃO SRTM (K-eTh-eU)



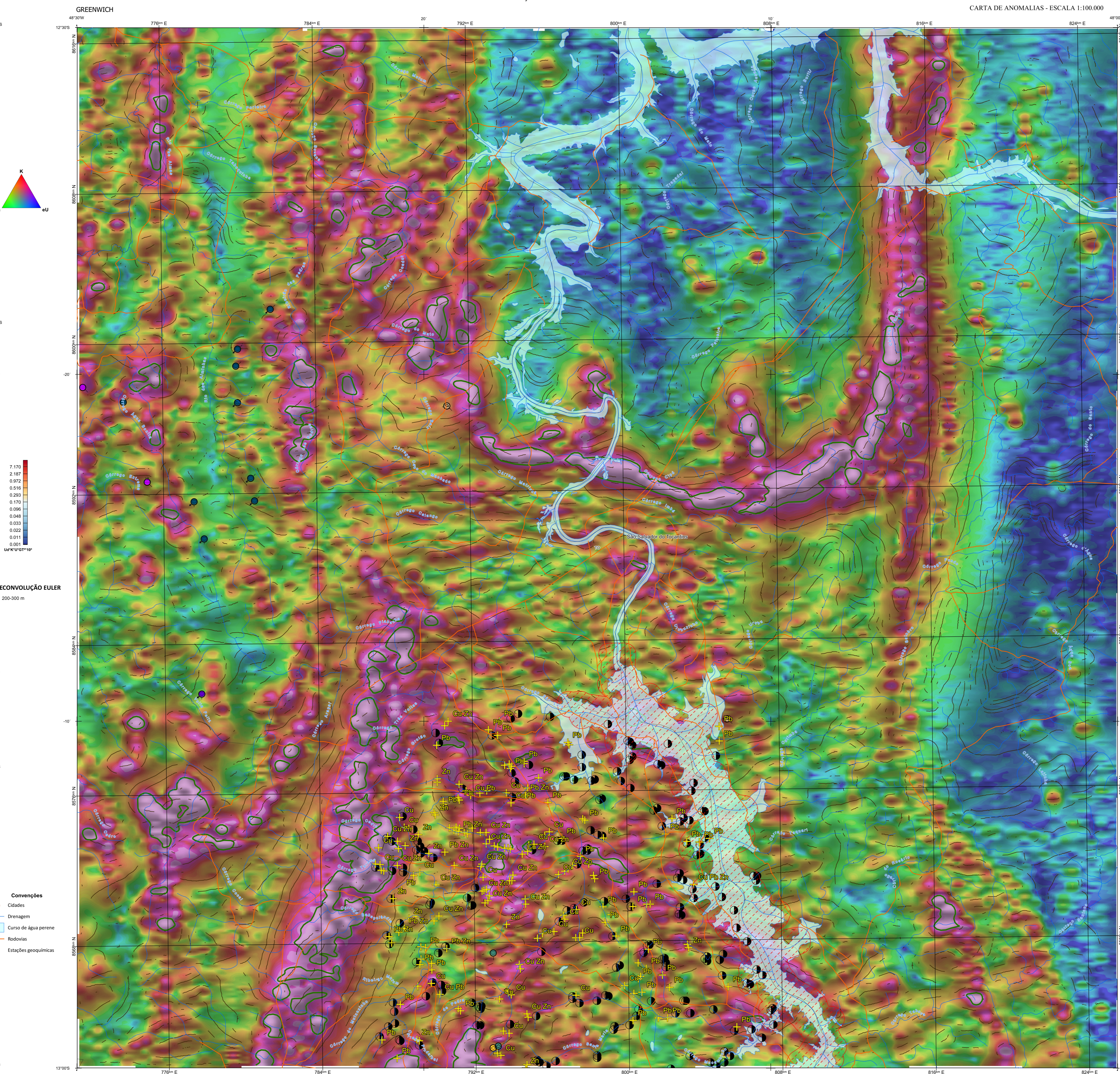
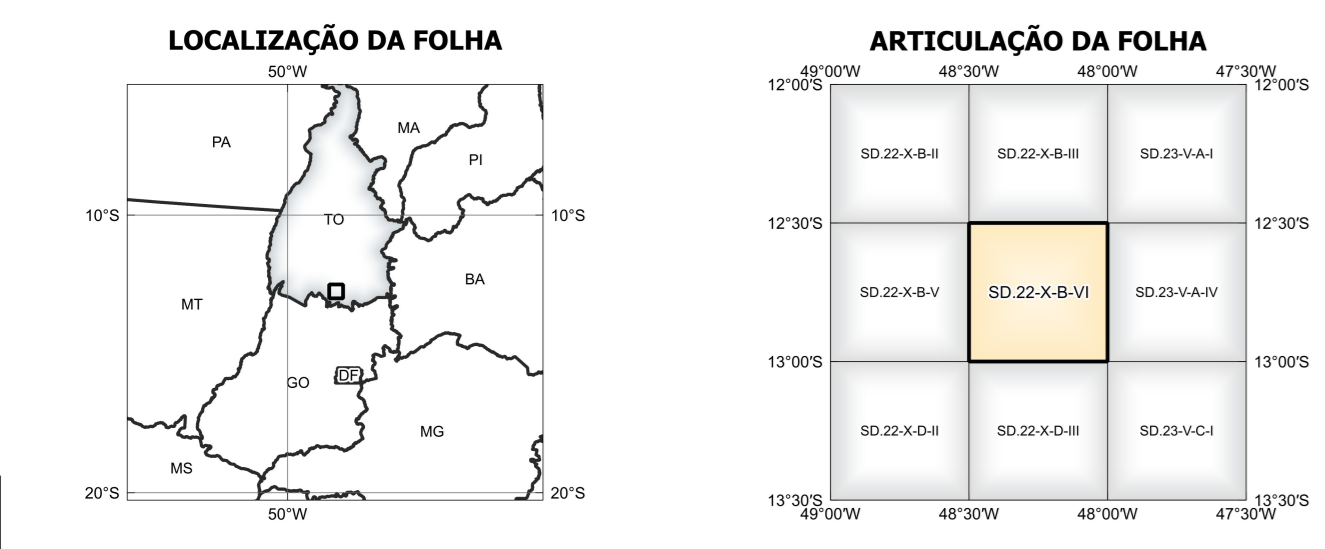
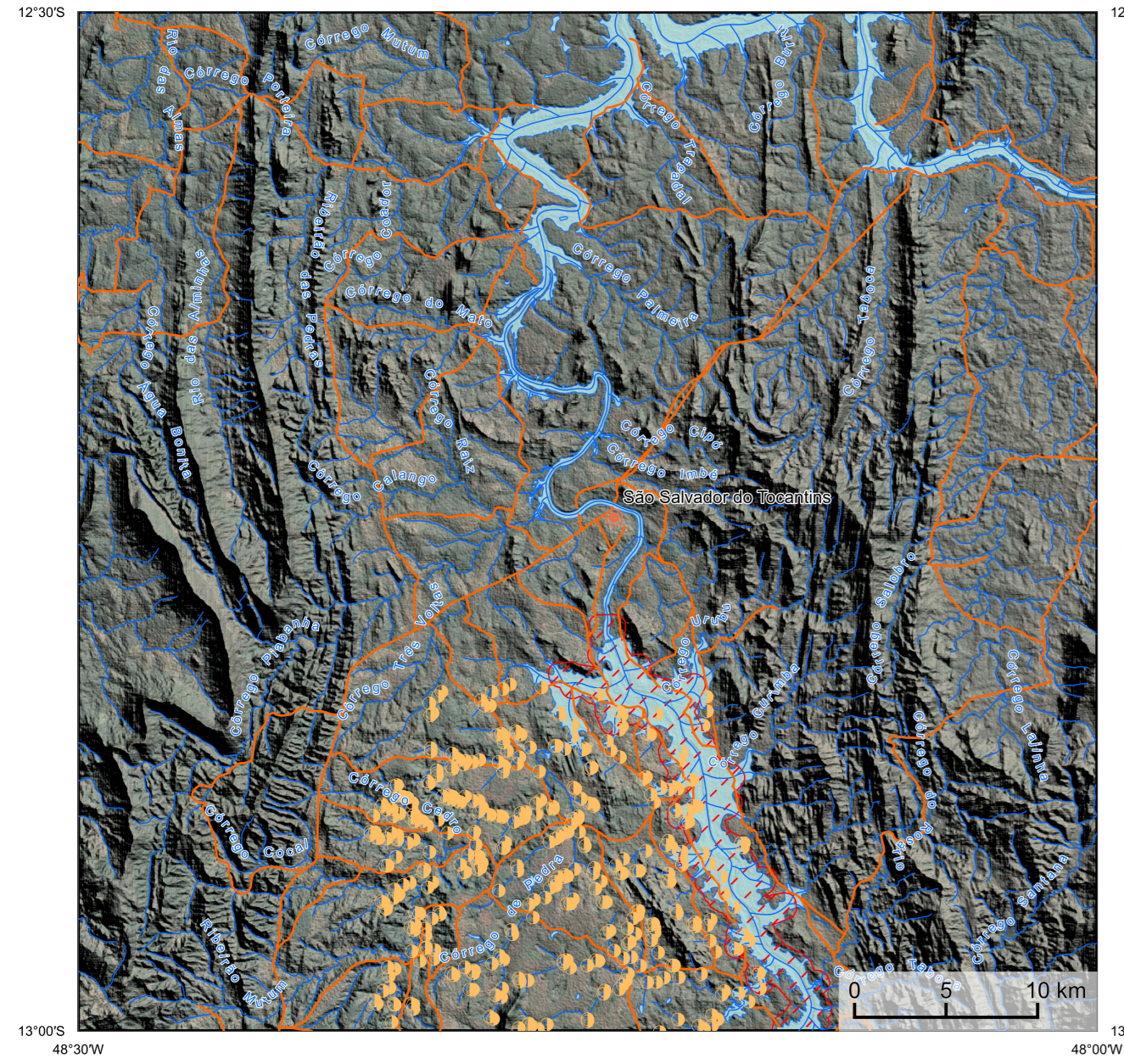
Mostra a variação das concentrações relativas dos três radioelementos relacionados com as cores vermelho (K), verde (Th) e azul (U). O espectro de cores varia desde o branco, quando predominam as maiores concentrações relativas nos três radioelementos, até o preto, para os mínimos valores relativos.

AEROMAGNETOMETRIA - PRODUTO COM FUSÃO SRTM E DECONVOLUÇÃO DE EULER



Mapa de gradiente total a anomalia magnetométrica e correlacionada em relação ao corpo causativo, o caráter dipolar e variacional, o que simplifica a interpretação. Todavia, dimensões batométricas na anomalia em relação ao corpo causativo são extrapoladas. Recomenda-se a utilização deste produto para realizar a distribuição de radioelementos magnéticos na área, e também como base para a simplificação e interpretação dos mesmos. A deconvolução Euler utiliza derivadas do campo magnético amostral para cancelar a geometria das fontes magnetométricas localizadas na subsuperfície. Neste trabalho foi empregado o índice 1 para a deconvolução de Euler com o intuito de realçar as estruturas lineares magnéticas da área.

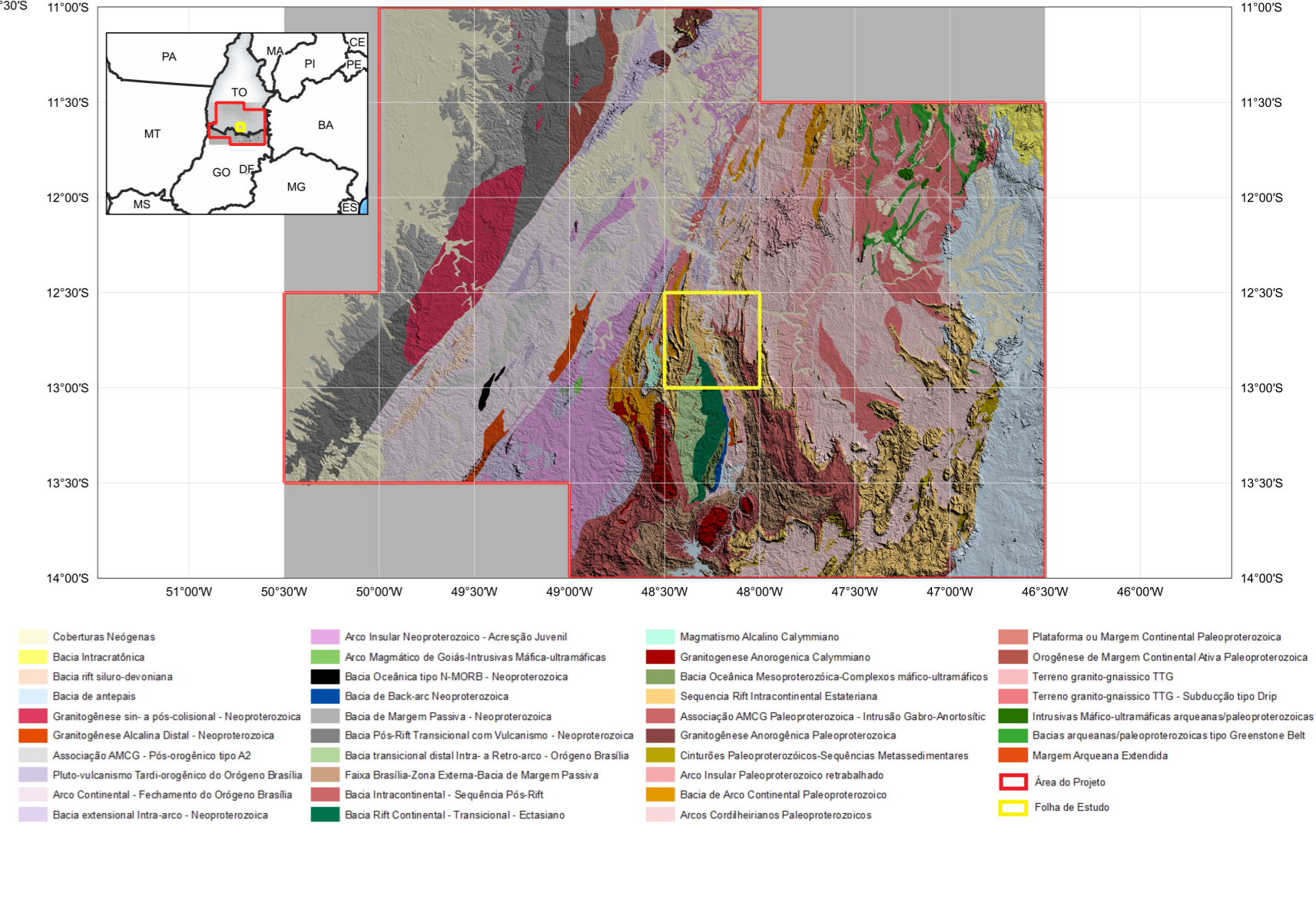
MODELO DIGITAL DO TERRENO E BASE CARTOGRÁFICA COM A IDENTIFICAÇÃO DAS ESTAÇÕES GEOQUÍMICAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE



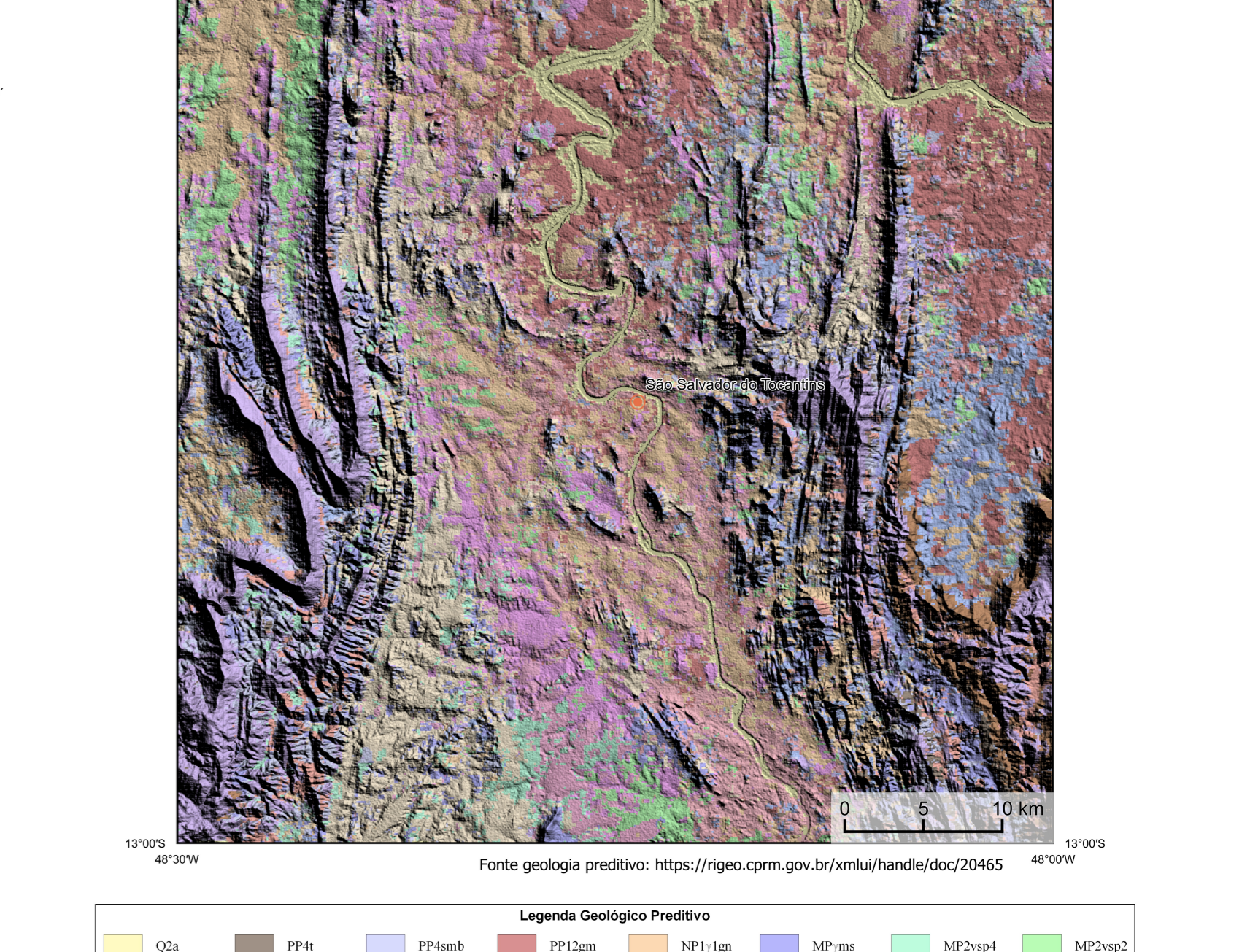
NOTA TÉCNICA: Com o objetivo subsidiar de informações geocientíficas as iniciativas e projetos de pesquisa mineral do setor privado, o Serviço Geológico do Brasil-CPRM disponibiliza diversos produtos que visam auxiliar na definição de áreas potenciais para novas descobertas. Este novo produto designado "carta de anomalias" é apresentado para diversas áreas do território brasileiro, que incluem províncias minerais consolidadas ou em consolidação. A "carta de anomalias" é suportada por um banco de dados de imagens geofísicas, geológicas, geoquímicas e de recursos minerais, disponibilizado no site do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

O banco de dados aerogeofísicos utilizado na construção deste produto foi obtido através do Projeto Tocantins, adquirido no ano de 2006, pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM. Esse projeto possui equipamento entre as linhas de voos de 500 m na direção norte-sul e altura média de voos de 100 m. Linhas de controle espaçadas de 10 km na direção leste-oeste complementam os dados. Devido às características dos equipamentos utilizados na aquisição dos dados, tem-se em média, ao longo da linha de voos uma leitura magnetométrica a cada 8 m e uma leitura gamaespectrométrica a cada 80 m.

ENCARTE GEOTECTÔNICO



ENCARTE GEOLÓGICO PREDITIVO



Legenda Geológica Preditiva, CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS, LINEAMENTOS GEOFÍSICOS, ANOMALIAS GEOFÍSICAS, CRÉDITOS DE AUTORIA, REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA, CITACÃO BIBLIOGRÁFICA, RECURSOS MINERAIS, GEOQUÍMICA, PRINCIPAL GEOQUÍMICA, COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL, DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA, DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS, DIVISÃO DE GEOLOGIA BÁSICA, DIVISÃO DE GEOLOGIA ECONÔMICA, DIVISÃO DE SENSORIAMENTO REMOTO E GEOTECNIA, DIVISÃO DE GEOQUÍMICA, SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL, MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, PATRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

CARTA DE ANOMALIAS FOLHA SD.22-X-B-VI ESCALA 1 / 100.000, PROJECÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM), ORIGEM DA QUILÔMETROS UTM: "Equador e Meridiano Central 51° W. Gr. UTM", UTM, 10.000 km e 500 km, respectivamente, Datum horizontal: SIRGAS 2000, 2022, SGB, SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL, MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, PATRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

CITAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS: CHEN, T., & GUESTRIN, C., 2016. XGBoost: A Scalable Tree Boosting System. In Proceedings of the 22nd ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (pp. 785-794). New York, NY, USA: ACM. https://doi.org/10.1145/2939972.2939978.