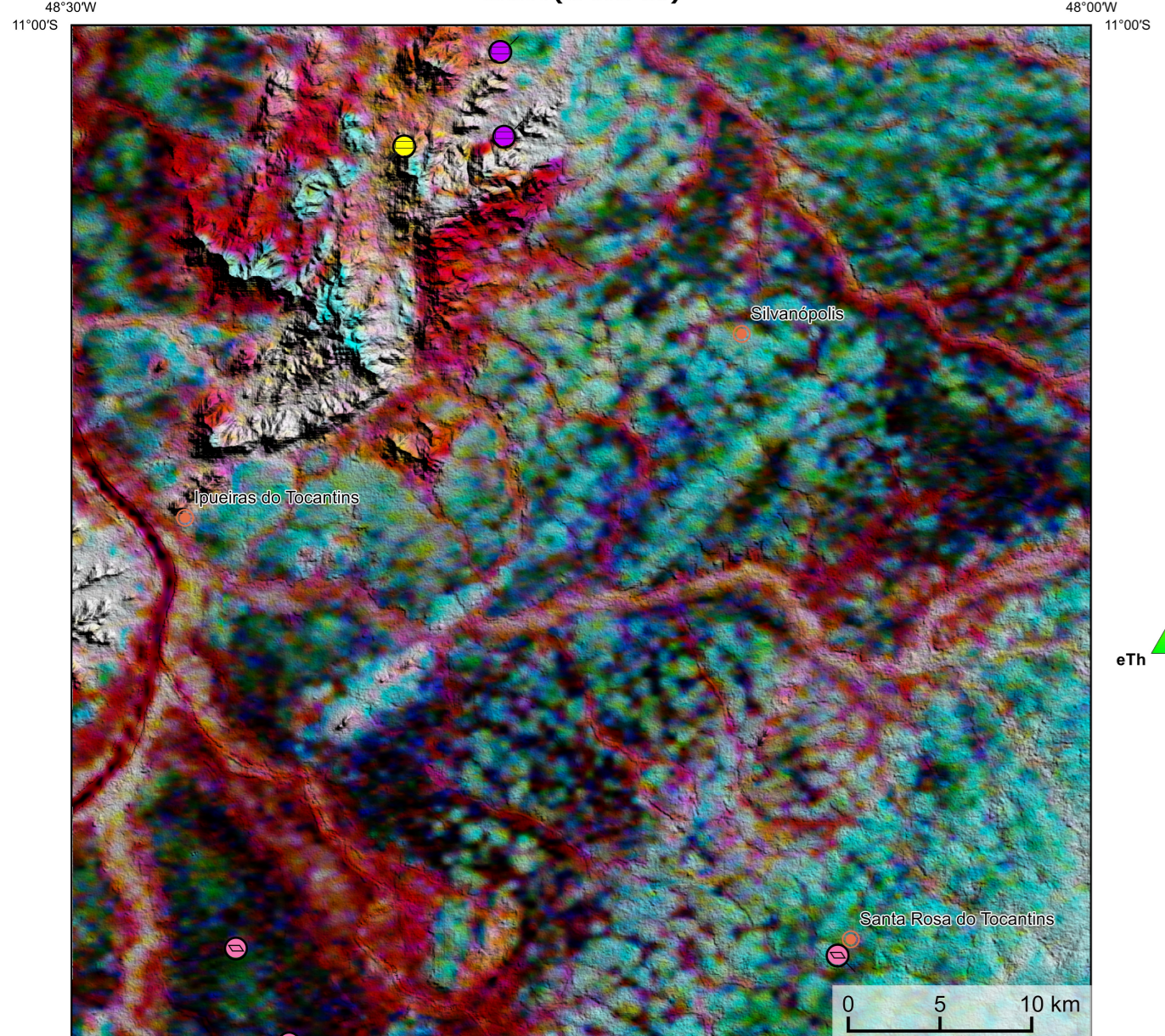
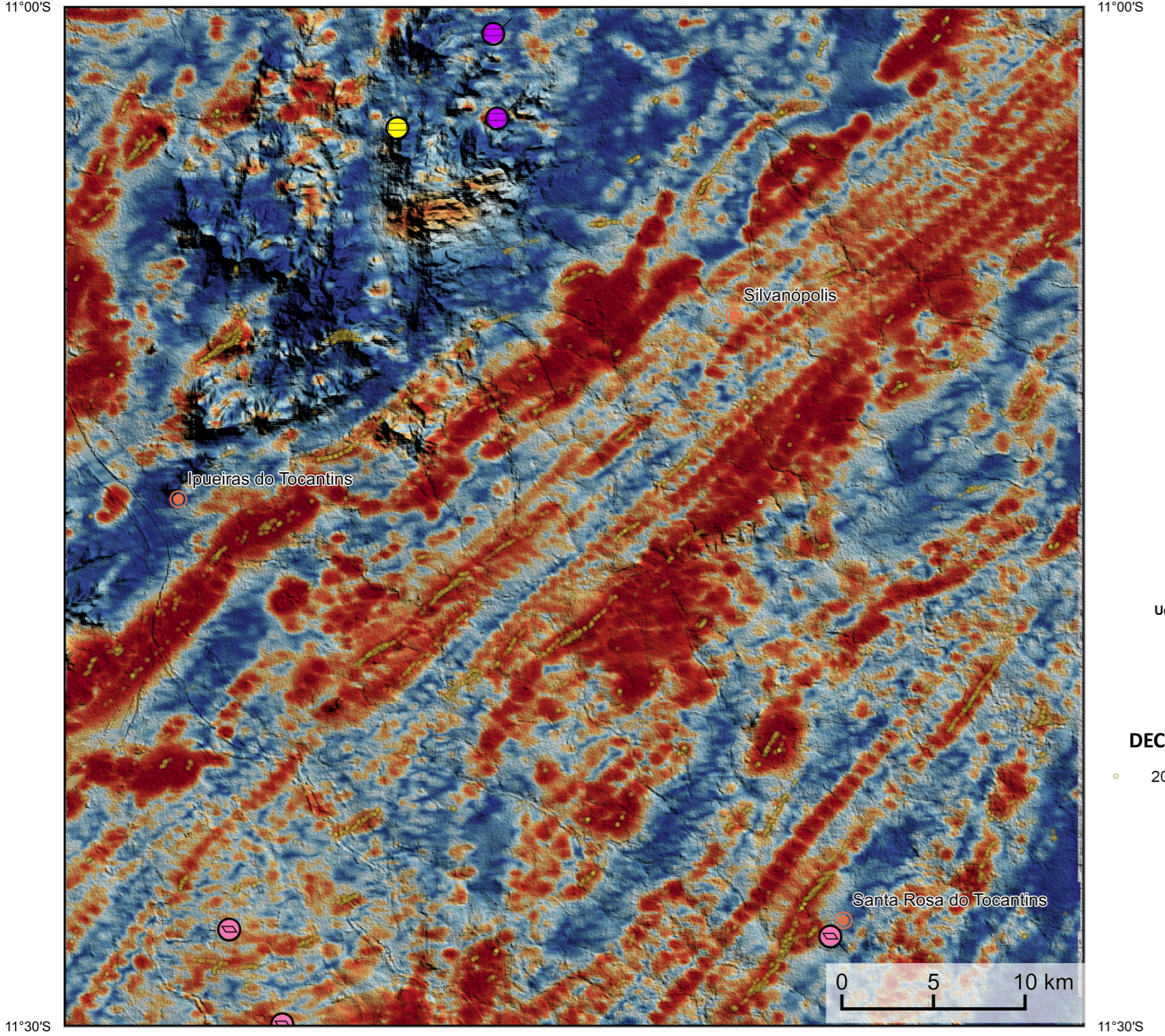


AEROGAMAESPECTROMETRIA – IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB COM FUSÃO SRTM (K+eTh+eU)



Mostra a variação das concentrações relativas dos três radioelementos relacionados com as cores vermelho (K), verde (Th) e azul (U) (K+Th+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



No mapa de gradiente total a anomalia magnetométrica é correlacionada em relação ao corpo causativo, o caráter dipolar e verticalizado, o que simplifica a interpretação. Todavia, dimensões horizontais na anomalia em relação ao corpo causativo são extrapoladas. Recomenda-se a utilização deste produto para realizar a distribuição de rubensíonios magnéticos na área, e também como fonte de simplificação e adaptação dos estudos. A deconvolução Euler utiliza derivadas do campo magnético analisado para estimar 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

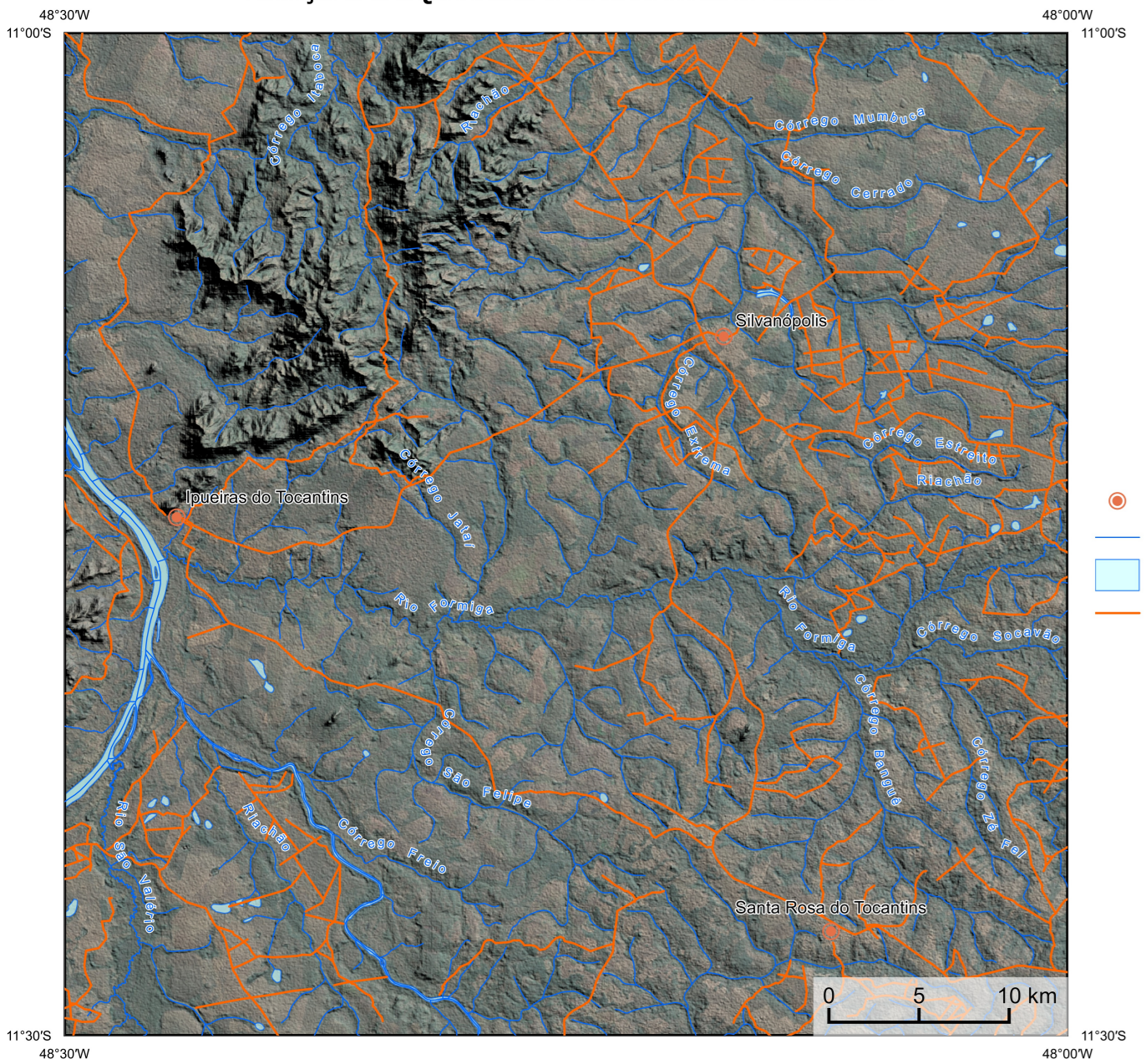
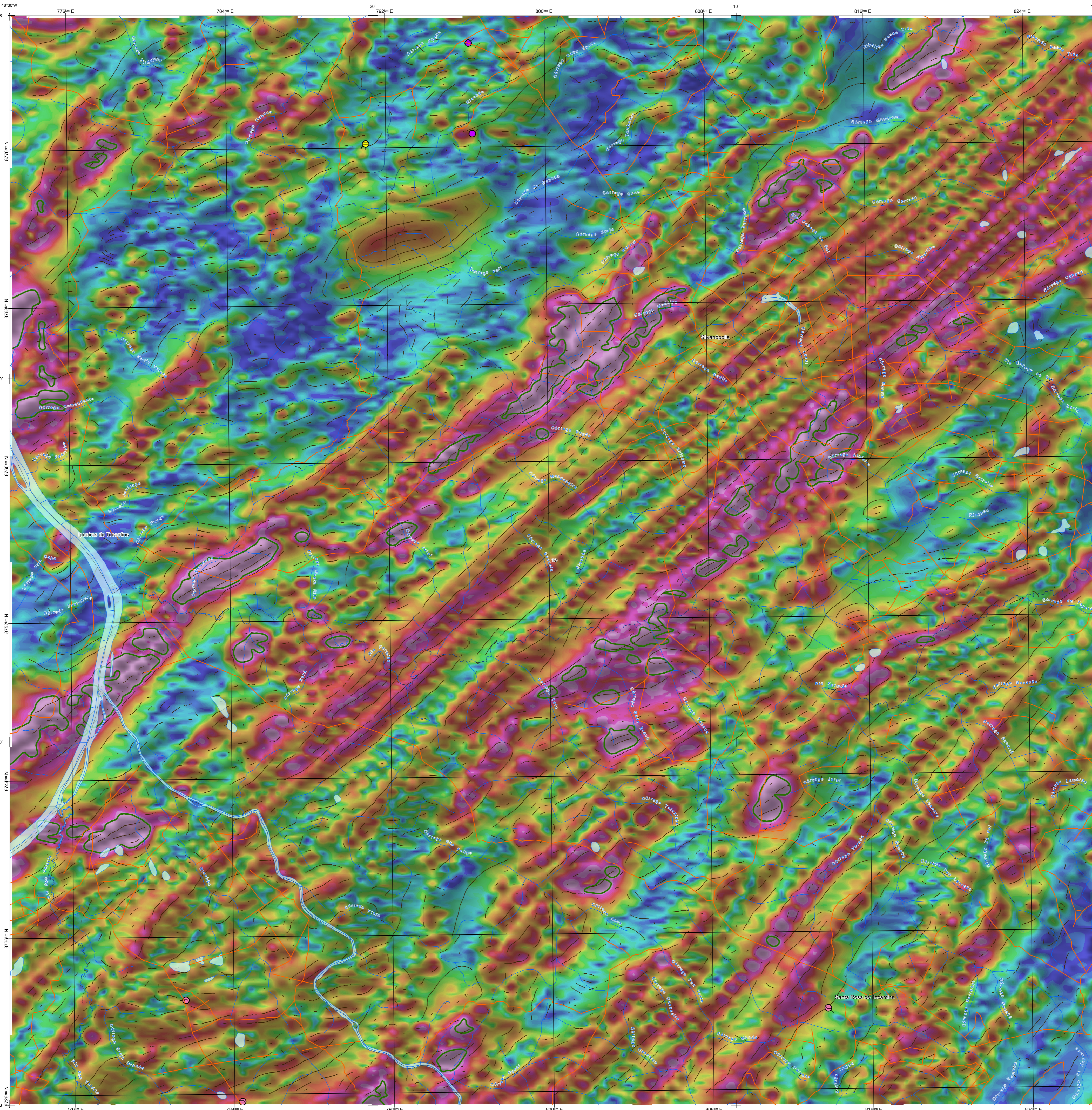
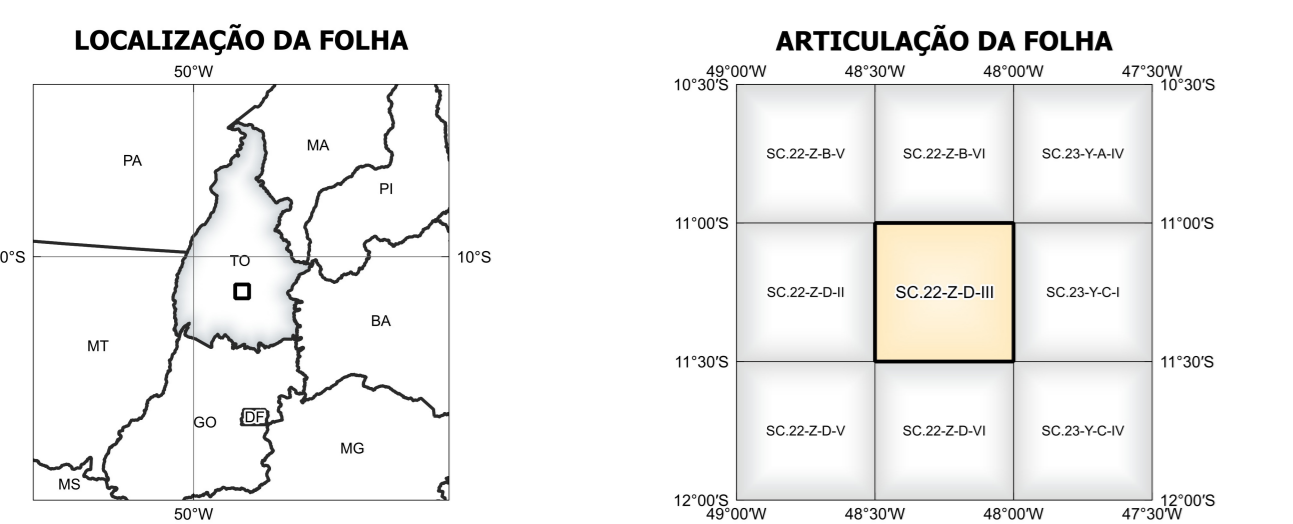


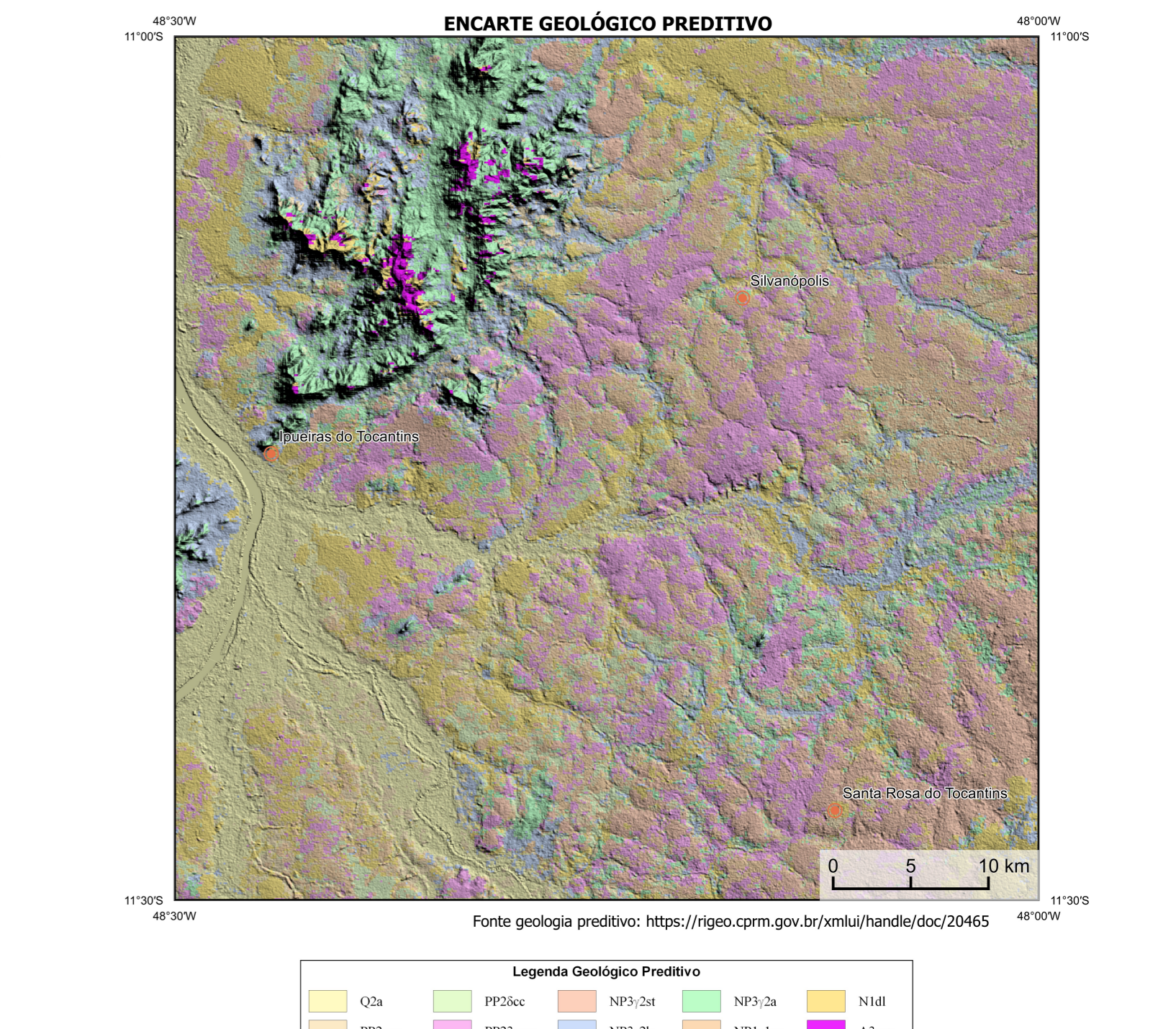
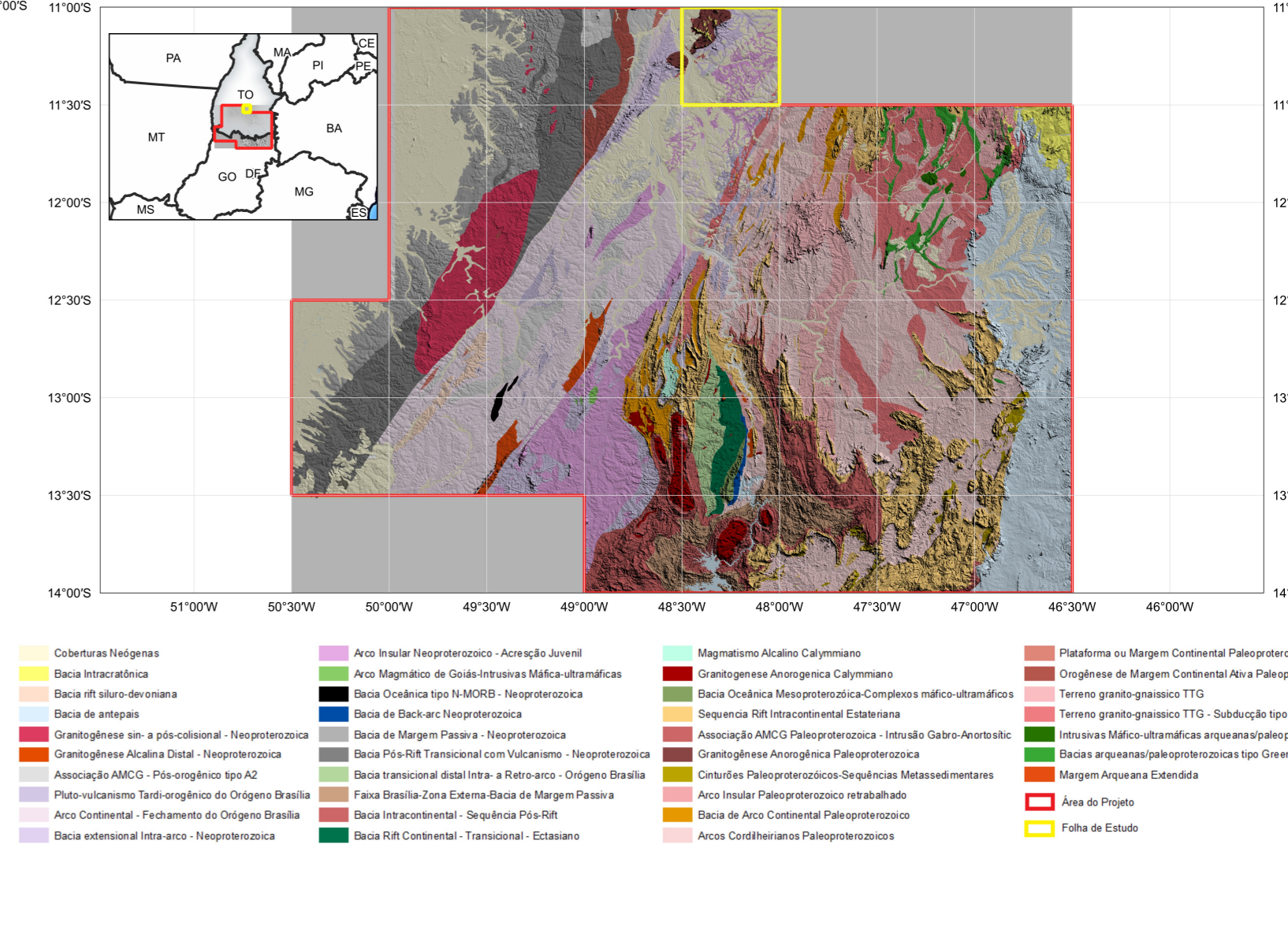
IMAGEM GOOGLE EARTH - NOVEMBRO 2022



NOTA TÉCNICA

Com o objetivo de disponibilizar 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.

CARTA DE ANOMALIAS FOLHA SC.22-Z-D-III ESCALA 1:100.000 - SGB/CPRM, 2022



Fonte geologia preditiva: https://rgeo.cprm.gov.br/mlu/handle/doc/20465

- CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS: Drenagem, Rodovias, Cidades, Curso de água perene, Estados Brasileiro.
- LINEAMENTOS GEOFÍSICOS: Lineamentos Magnetométricos Automatizados.
- ANOMALIAS GEOFÍSICAS: Anomalia do Gradiente Total (nT).
- RECURSOS MINERAIS: Substância e Morfologia (Duro, Fibrose, Rocha Ornamental, Tabular, Cascalho, Tabular), Status e Classe Genética (Não explorado, Superférico, Não explorado, Sedimentar, Não explorado, Oronmagmática, Garimpo, Hidrotérmal).
- GEQUÍMICA: SEM AQUISIÇÃO DE DADOS GEOQUÍMICOS PARA A FOLHA.

- CRÉDITOS DE AUTORIA: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto, Marcos Vinícius Ferreira, Vicente de Paula Pinto, Rafael Teixeira Cerqueira, Davison de Jesus, Daviane Carolina Ferraz, Dalaine Bandeira Eberhardt, Michel Silva Sangamitri, Marcelo Ferreira da Silva.
- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: PINTO, L.G.R.; FERREIRA, M.V.; PINTO, V.P.; CORREIA, R.; JERONIS, D.; FERRARI, V.C.; FERRETTI, D.B.; SANGITTI, M.S.; SILVA, M.L. Carta de anomalias, folha SC.22-Z-D-III São Paulo: Serviço Geológico do Brasil, SGB/CPRM, 2022, mapa sobre, Escala 1:100.000.
- CITACÃO BIBLIOGRÁFICA: PINTO, et al., 2022.
- COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL: DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA (Luiz Rodrigues Santos-Schubert), DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS (Mônica Garcia Silveira), DIVISÃO DE GEOLOGIA BÁSICA (Patric Arraújo dos Santos), DIVISÃO DE GEOLOGIA ECONÔMICA (Guilherme Ferreira da Silva), DIVISÃO DE SENSORIAMENTO REMOTO E GEOTECNICA (Luiz Gustavo Rodrigues Pinto), DIVISÃO DE GEOQUÍMICA (Silvana de Carvalho Melo).

CARTA DE ANOMALIAS FOLHA SC.22-Z-D-III ESCALA 1 / 100.000. PROJECÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM). Origem das quilômetros (UTM): Equador e Meridiano Central. 51° W. Gr., Fuso 22S, acurácia as constantes: 10.000 m e 500 km, respectivamente. Datum horizontal: SIRGAS 2000. 2022. Logos of SGB, CPRM, and other institutions.