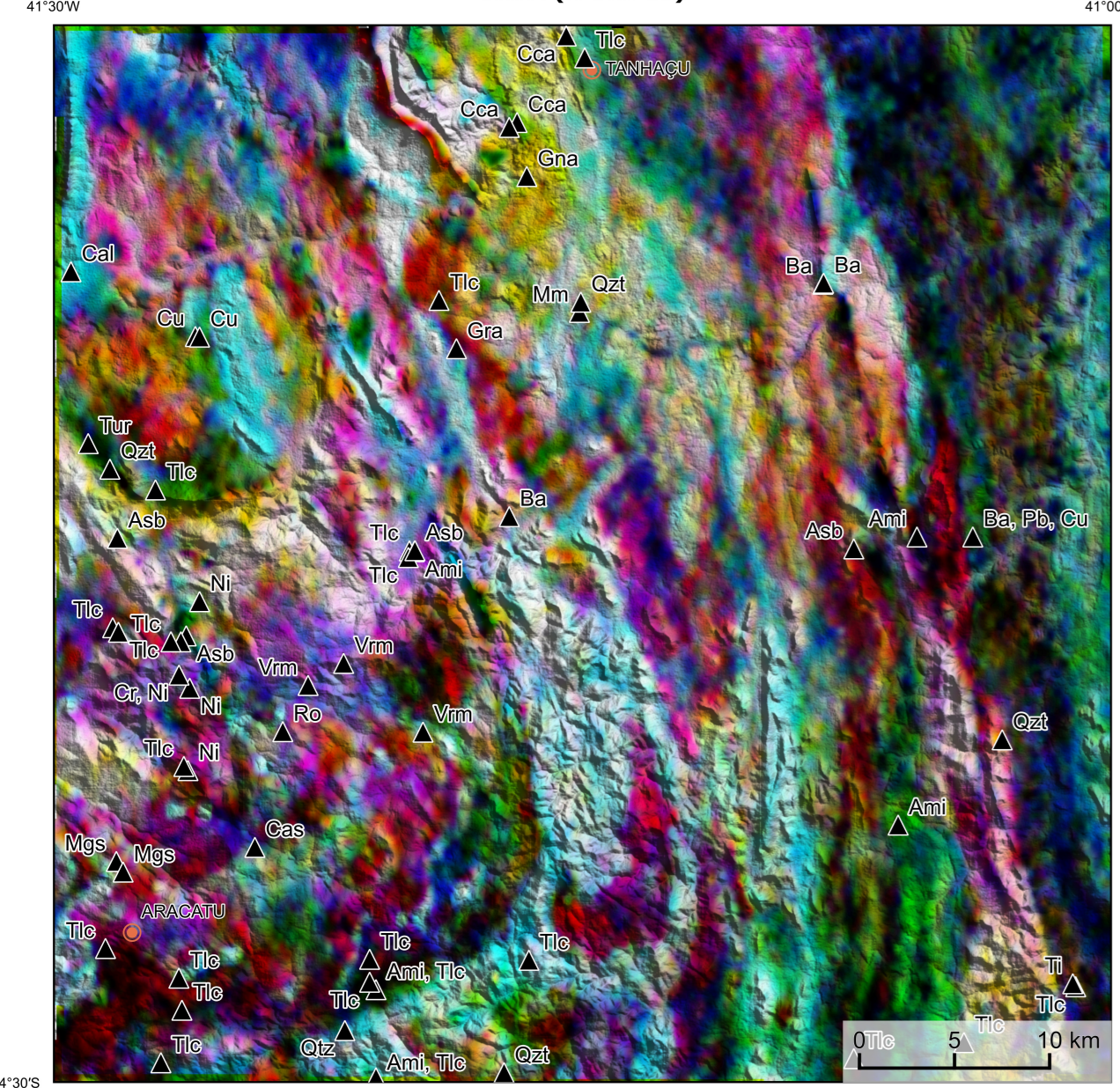
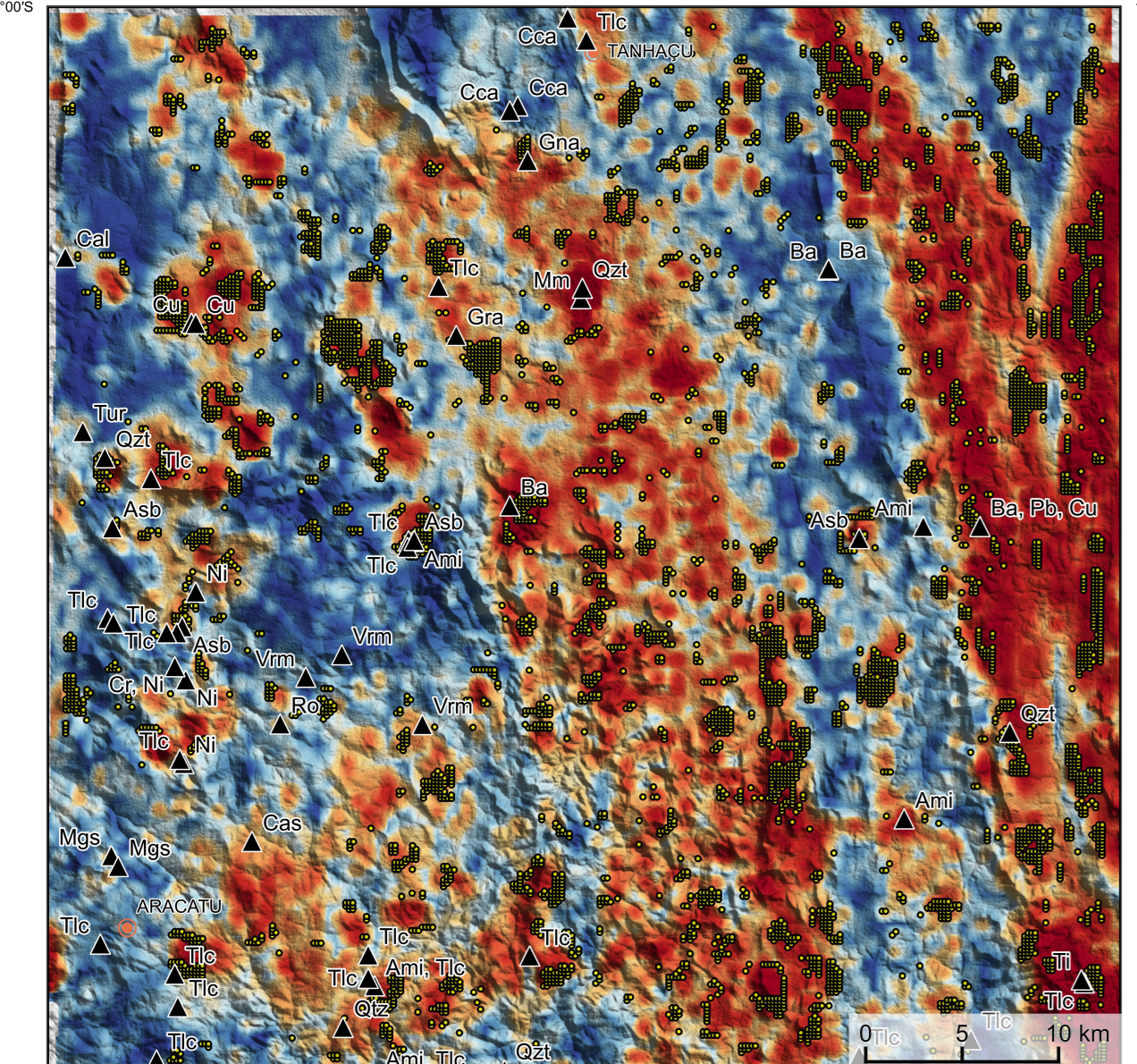


AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB COM FUSÃO SRTM (K+th+eu)



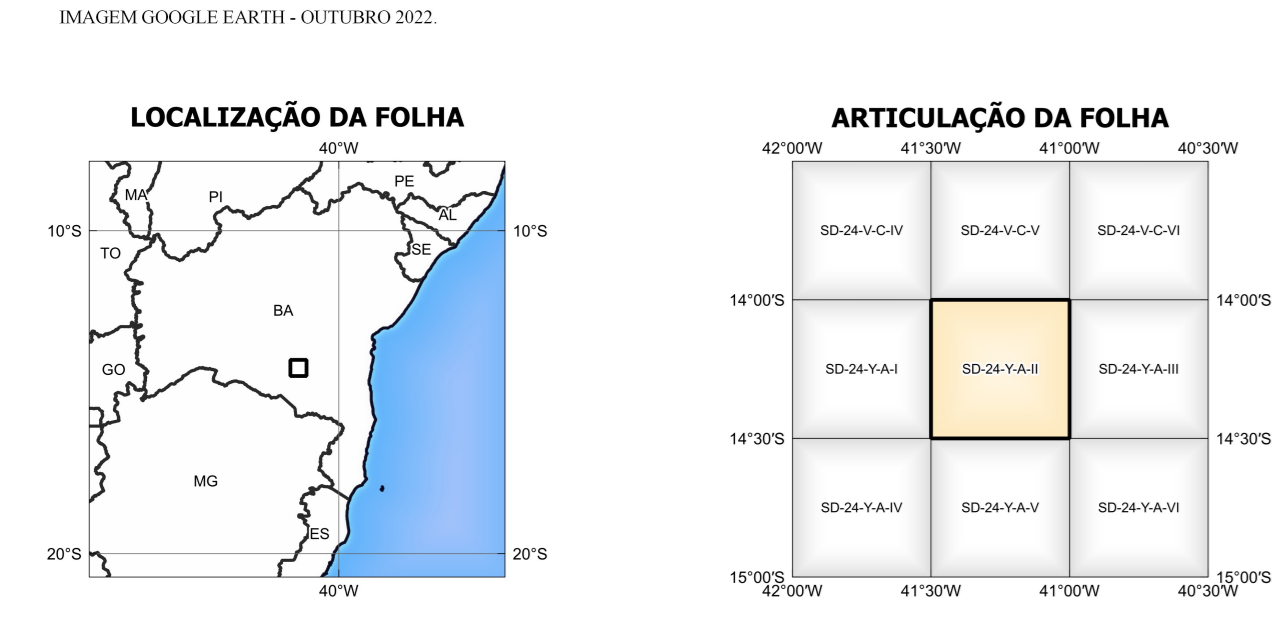
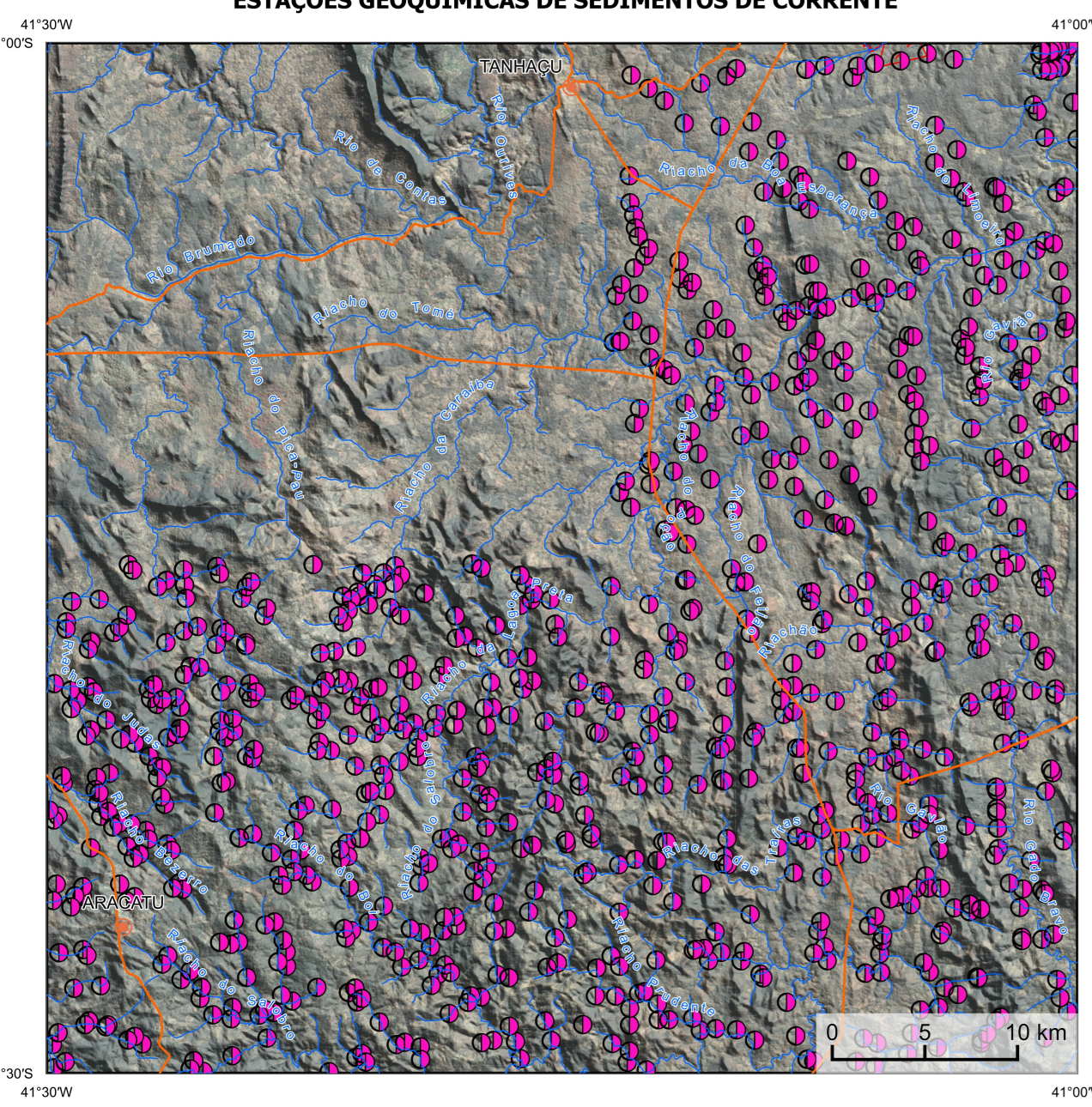
Mostra a variação das concentrações relativas dos três radioelementos radioactívos com os cores vermelho (K), verde (Th) e azul (Eu) (K+th+eu). O espectro de cores varia desde o branco, quando consideramos as máximas concentrações relativas aos três radioelementos, até o preto, para os mínimos valores relativos.

AEROMAGNETOMETRIA - PRODUTO COM FUSÃO SRTM E DECONVULÇÃO DE EULER

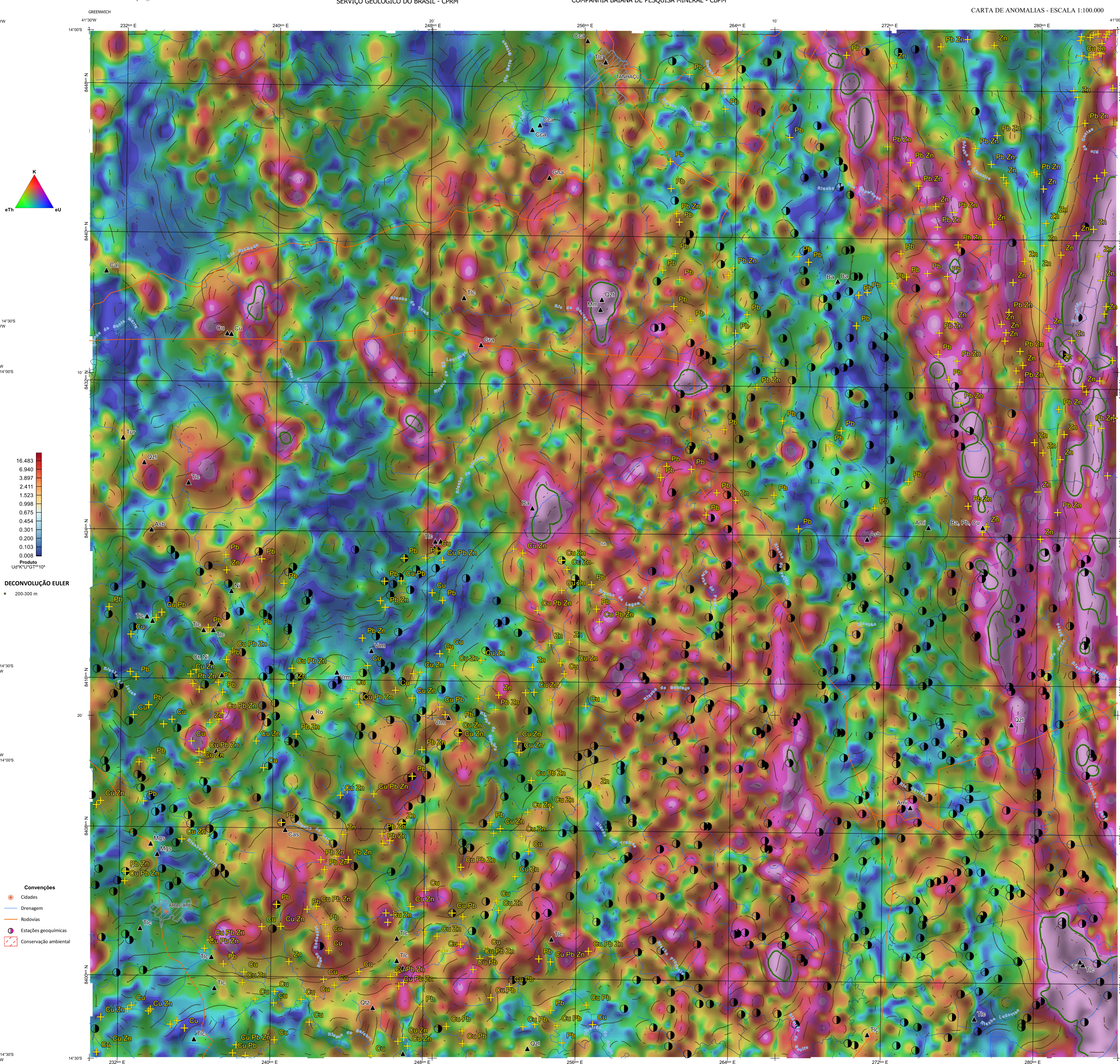
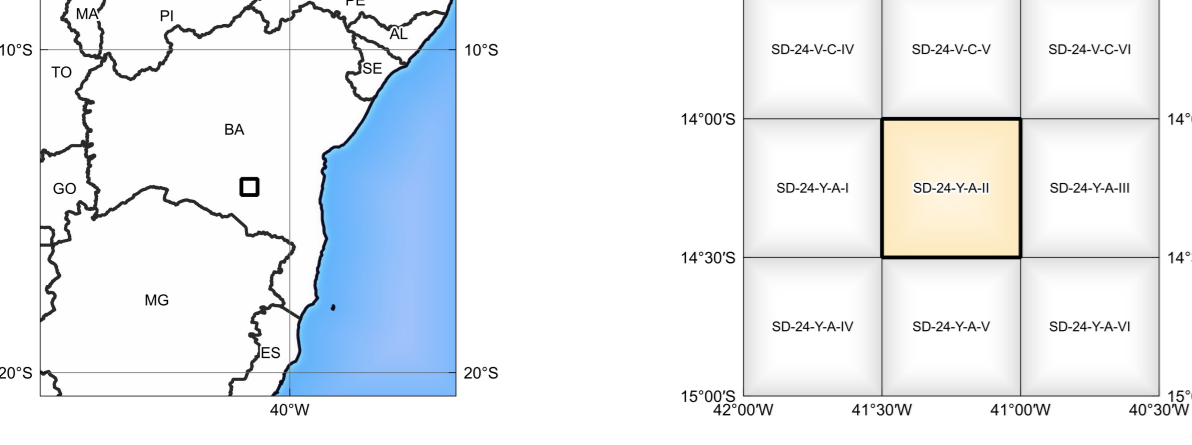


PROBABILITY é gerado a partir de processamentos que resultam em conjuntos de mapas de pontos e vetores unidimensionais (L.M. COSTA et al., 2010) o produto entre o potencial e o gradiente total (Kjeller, 1971), e o produto entre o vetor e o gradiente total (Kjeller, 1971) e o produto entre o potencial e o gradiente total (Kjeller, 1971). Os produtos entre o potencial e o gradiente total e o produto entre o vetor e o gradiente total são utilizados para a identificação de estruturas geológicas. O PROBABILITY pode ser formalizado matematicamente como: $P = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{-\frac{1}{2}x^2} dx$, onde x representa a soma associada entre os produtos. Todos os produtos foram previamente normalizados com $P = 1$ para permitir a comparação entre os produtos. A deconvolução Euler utiliza derivadas de campo magnético obtido para estudar a geometria das fontes magnetométricas localizadas em subsuperfície. Neste trabalho foi empregado o índice 1 para a deconvolução de Fielon 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



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

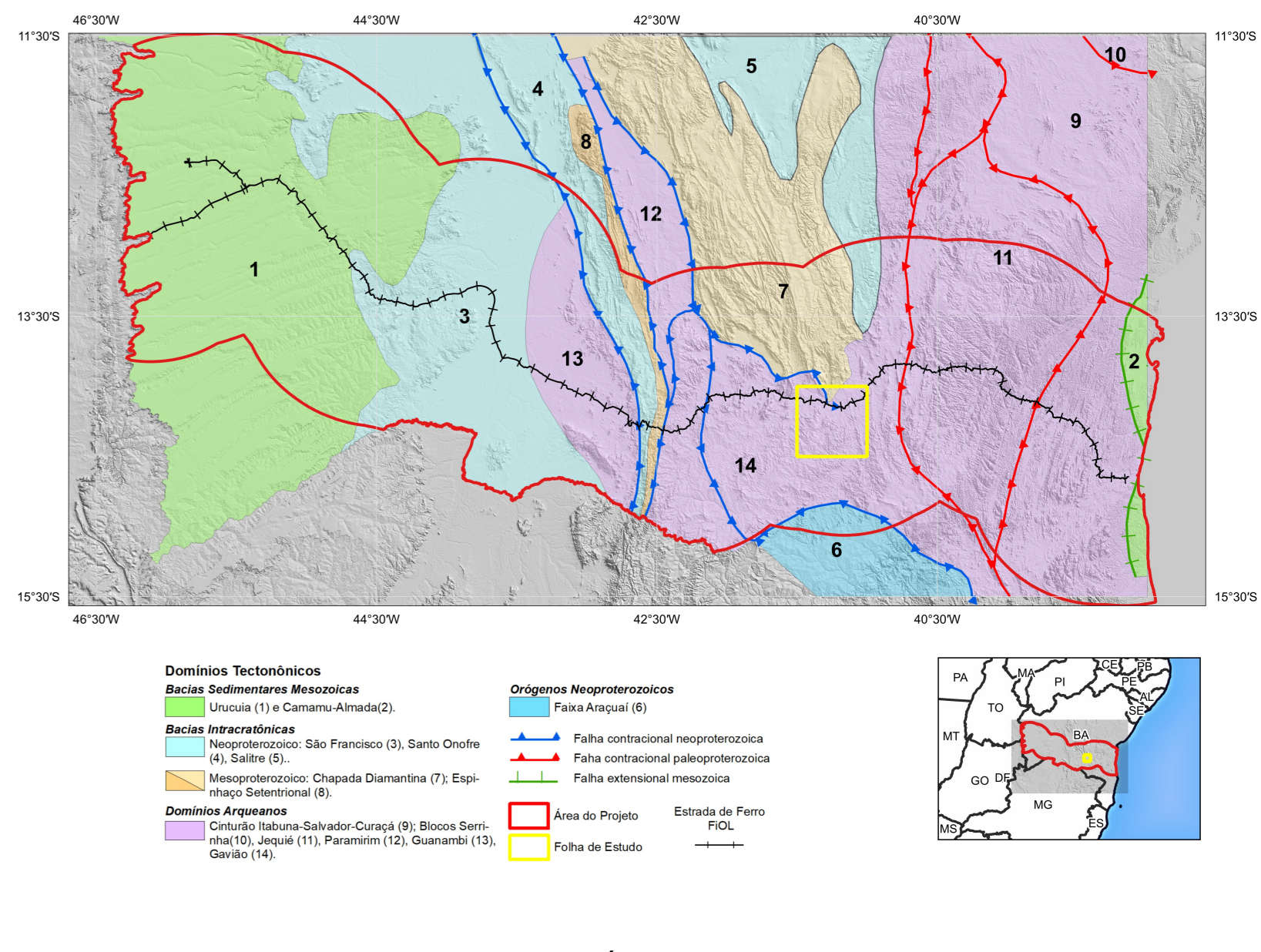


NOTA TÉCNICA

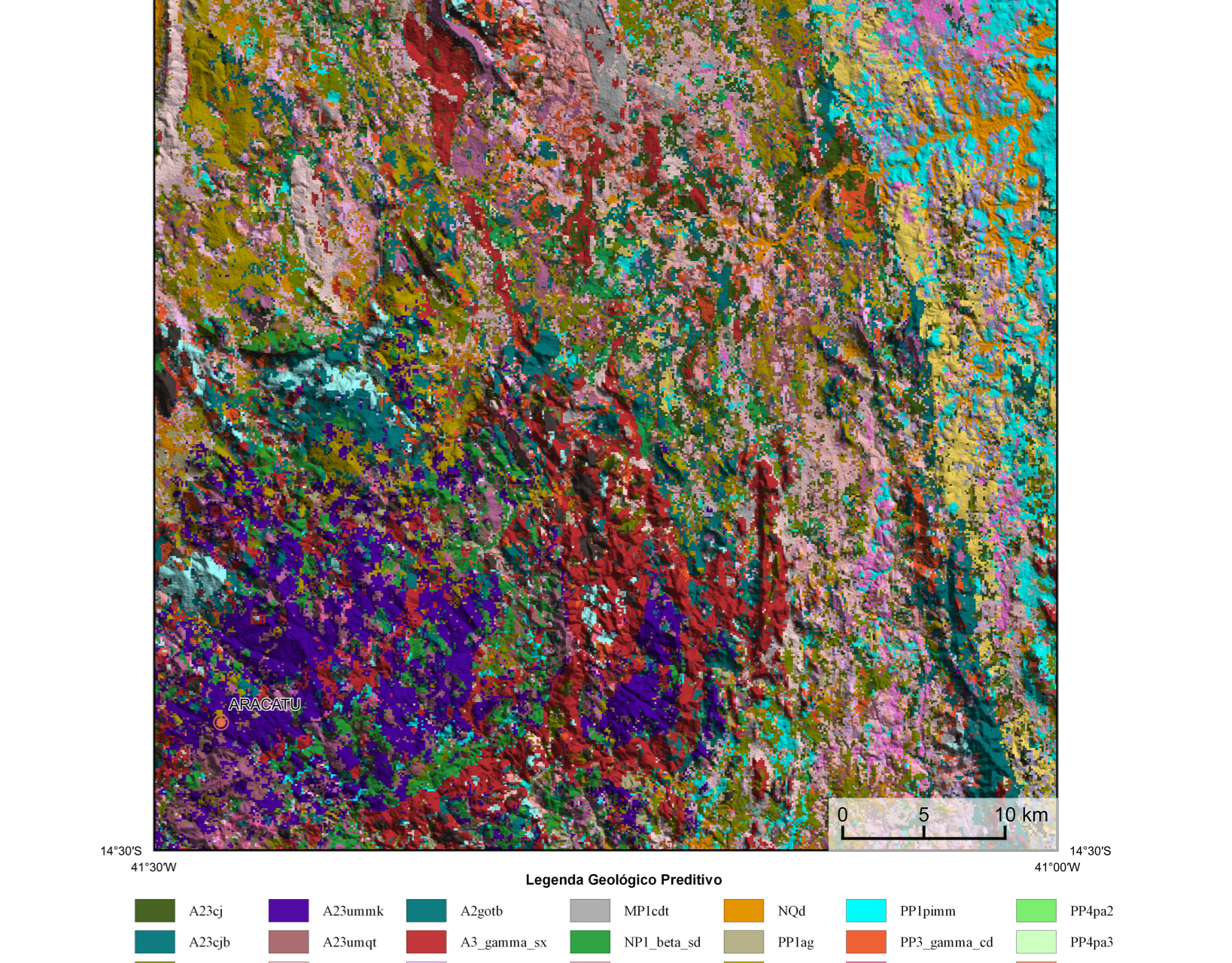
Com o objetivo de subsidiar com informações geocientíficas as iniciativas e projetos de pesquisa mineral do setor privado, o Serviço Geológico do Brasil-CPRM e a Companhia Baiana de Pesquisa Mineral - CBPM, no âmbito do PROJETO GEOLÓGICO E POTENCIAL PROSPECTIVO AO LONGO DA FERROVIA DE INTERAÇÃO OESTE-LESTE (FIOA) - FASE 2, disponibilizam diversos produtos que visam auxiliar na definição de áreas potenciais para novos descobertas. Este novo produto denominado "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 e da Companhia Baiana de Pesquisa Mineral - CBPM, empresa com a qual mantém convênio de cooperação técnica.

O modelo com a melhor combinação de hiperparâmetros é utilizado para predir os litótipos. Uma das limitações mais notáveis da metodologia é o aspecto granular do resultado, que ocorre devido à falta de informação espacial como dado de entrada para os modelos. Além disso, os alvos são selecionados aleatoriamente com base em mapas litológicos (1:100k), fazendo com que os dados de treino, validação, e teste sejam altamente correlacionados com visões de interpretação.

CARTA DE ANOMALIAS - FOLHA - TANHAÇU - ESCALA 1:100.000 - SGB/CPRM, SDE-CBPM, 2022



ENCARTE GEOLÓGICO PREDITIVO



CREDITOS DE AUTORIA: Pedro Soares Vieira dos Santos, Marcos Rogério Lima Teles, Viviane Carolina Ferraz, Elaine Barbosa Almeida de Souza, Balthazar Ezequiel da Cruz Filho, Rafael Augusto de Miranda, Samuel L de Souza, Ricardo Ramos Siqueira. COORDENACAO TECNICA - CPRM: DEGEOP: Valdir Rodrigues Santos Sobrinho; DIRETOR: Marcelo Esteves Almeida; GERENTE: Francis Assis dos Santos; DESKTOP: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto; GERENTE: Edgardo Romero Herrera de Figueiredo; SUPERVISOR TÉCNICO: Ezequiel Augusto de Miranda; Balthazar Ezequiel da Cruz Filho. COORDENACAO TECNICA - CBPM: GERMAP: Ricardo Ramos Siqueira; GERENTE: Alice Silva de Castilho; GERENTE: Albert Hartmann; GERENTE: Luciano Dourado Ribeiro; SUPERVISOR TÉCNICO: Elaine Barbosa Almeida de Souza; SEATE: Antônio Ferreira de Souza. REFERENCIA BIBLIOGRAFICA: SANTOS, P. S. V., TELES, M. R., FERREIRA, V. C., SOUZA, E. H. A., CRUZ FILHO, E. E., MIRANDA, D. A., SOUZA, S. J., SIEGEL, R. E., PRATA, G. O. L. e POTENCIAL PROSPECTIVO AO LONGO DA FERROVIA DE INTERAÇÃO OESTE-LESTE - FASE 2. Carta de Anomalias, Folha Tanhaçu (SD-24-V-A-H). Salvador: Serviço Geológico do Brasil-CPRM, Companhia Baiana de Pesquisa Mineral-CBPM, 2022, mapa colorido, Escala 1:100.000. CITACAO BIBLIOGRAFICA: SANTOS, P. S. V., et al., 2022.

CARTA DE ANOMALIAS - FOLHA TANHAÇU - ESCALA 1:100.000. PROJECÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM). Origem da quadriculagem UTM: Equador e Meridiano Central - 7° W. Fusão: acurácia das informações: 10.000 km e 300 km, respectivamente. Datum horizontal: SIRGAS 2000. 2022.