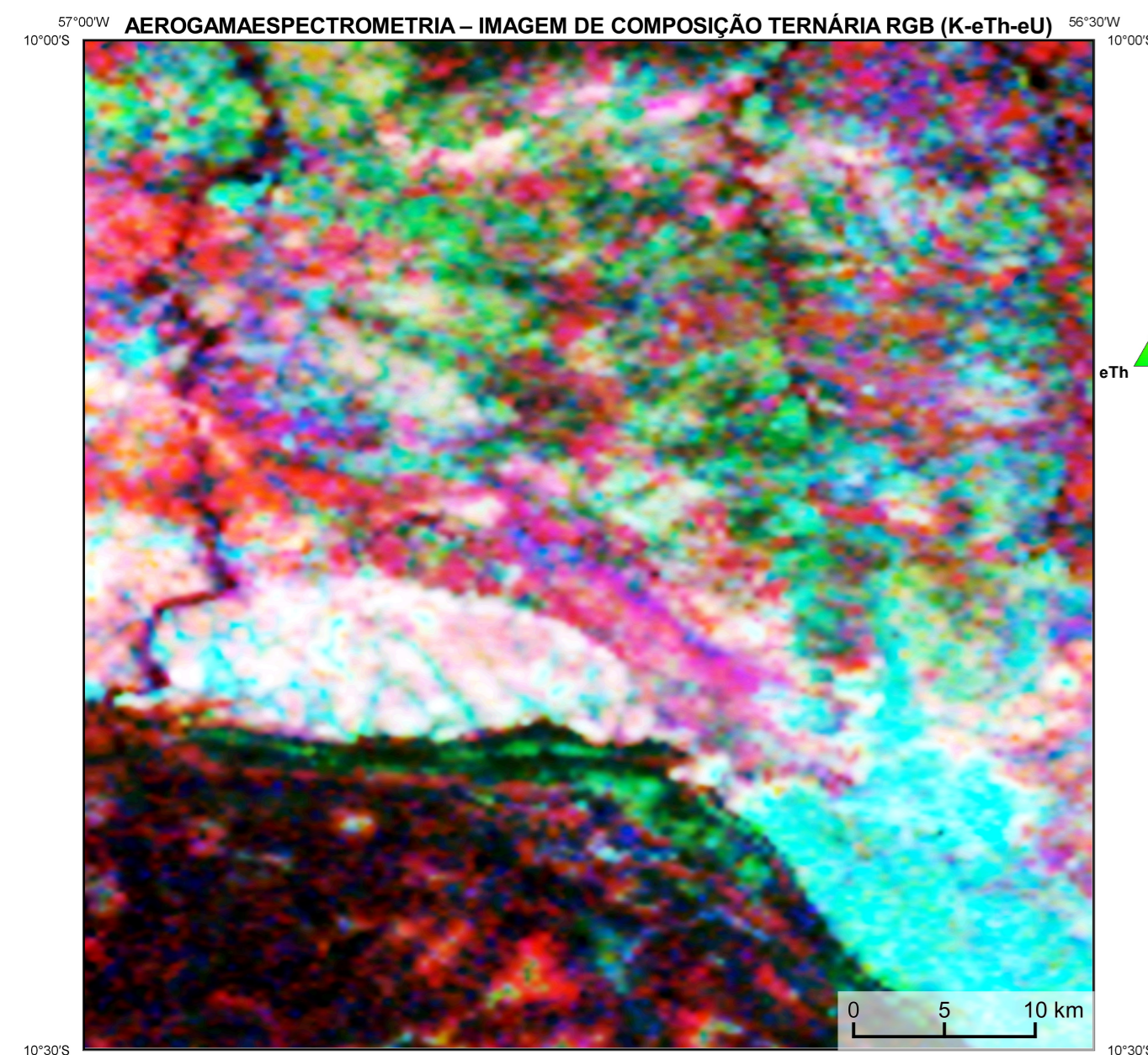
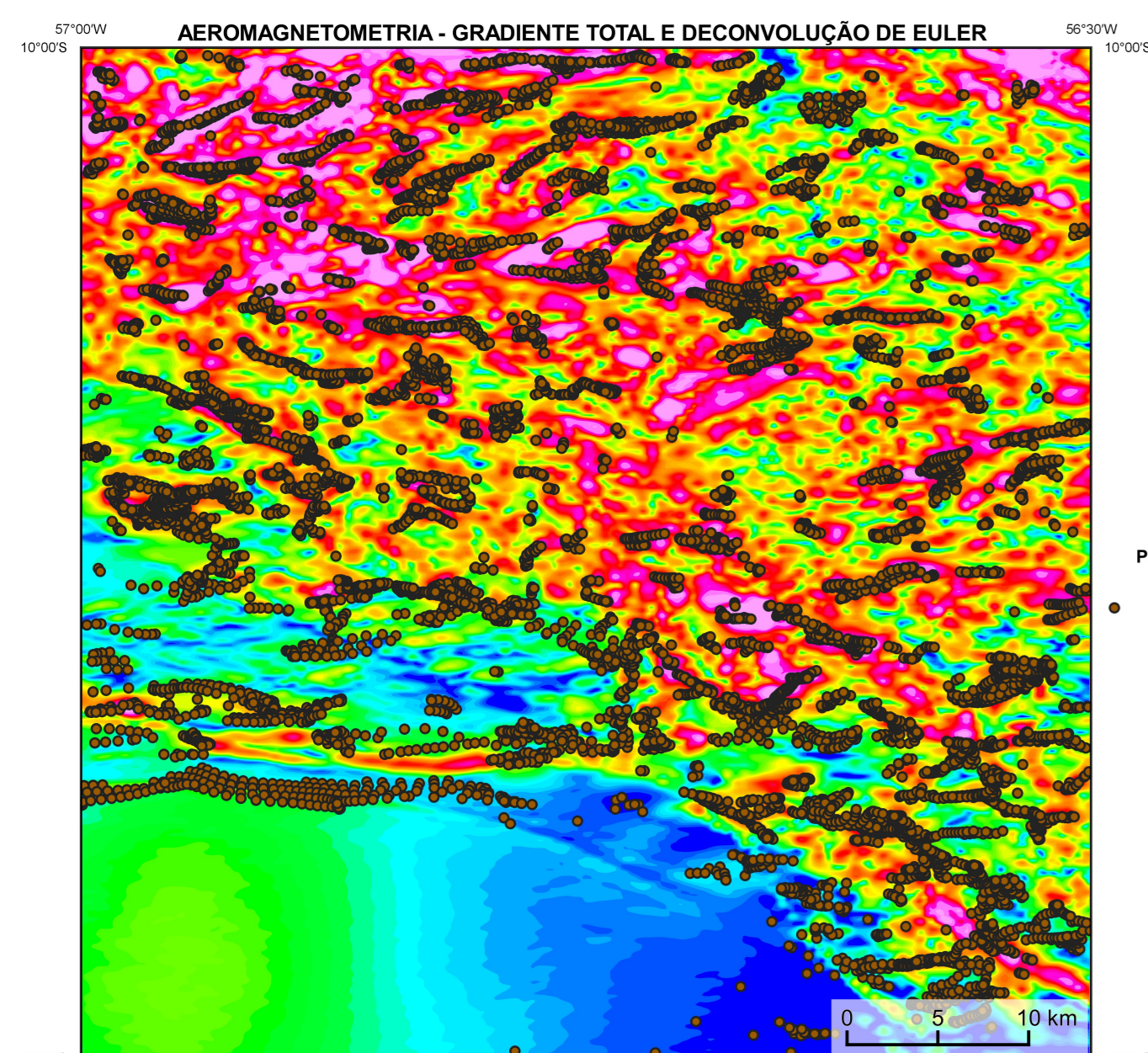


FOLHA SC.21-Z-A-I

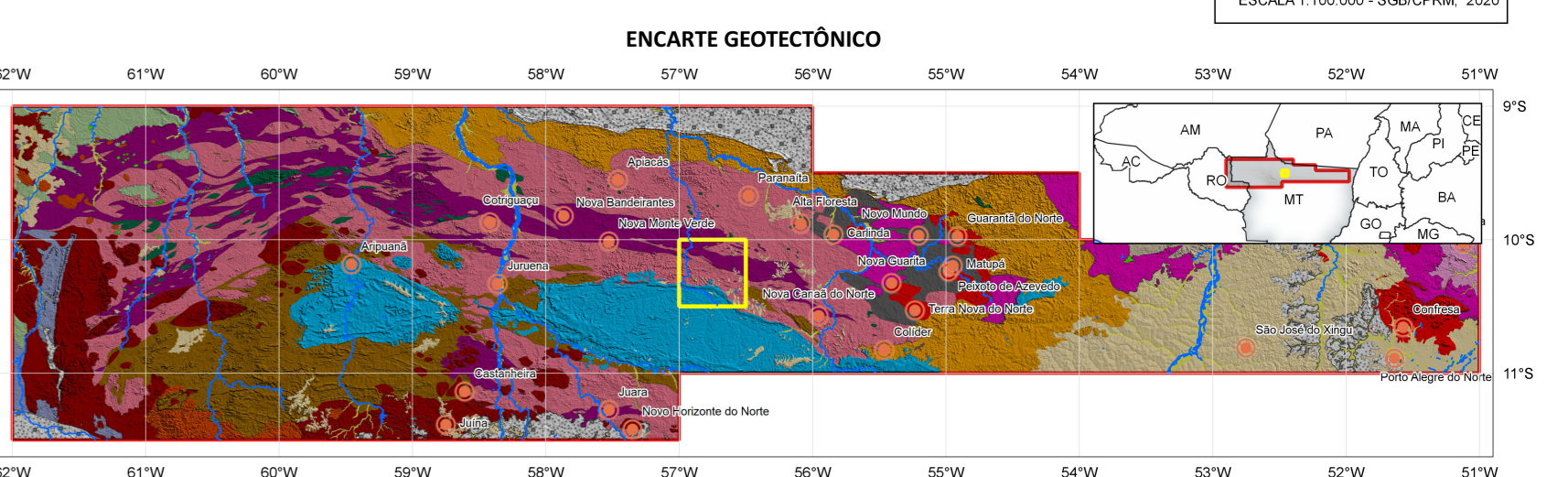
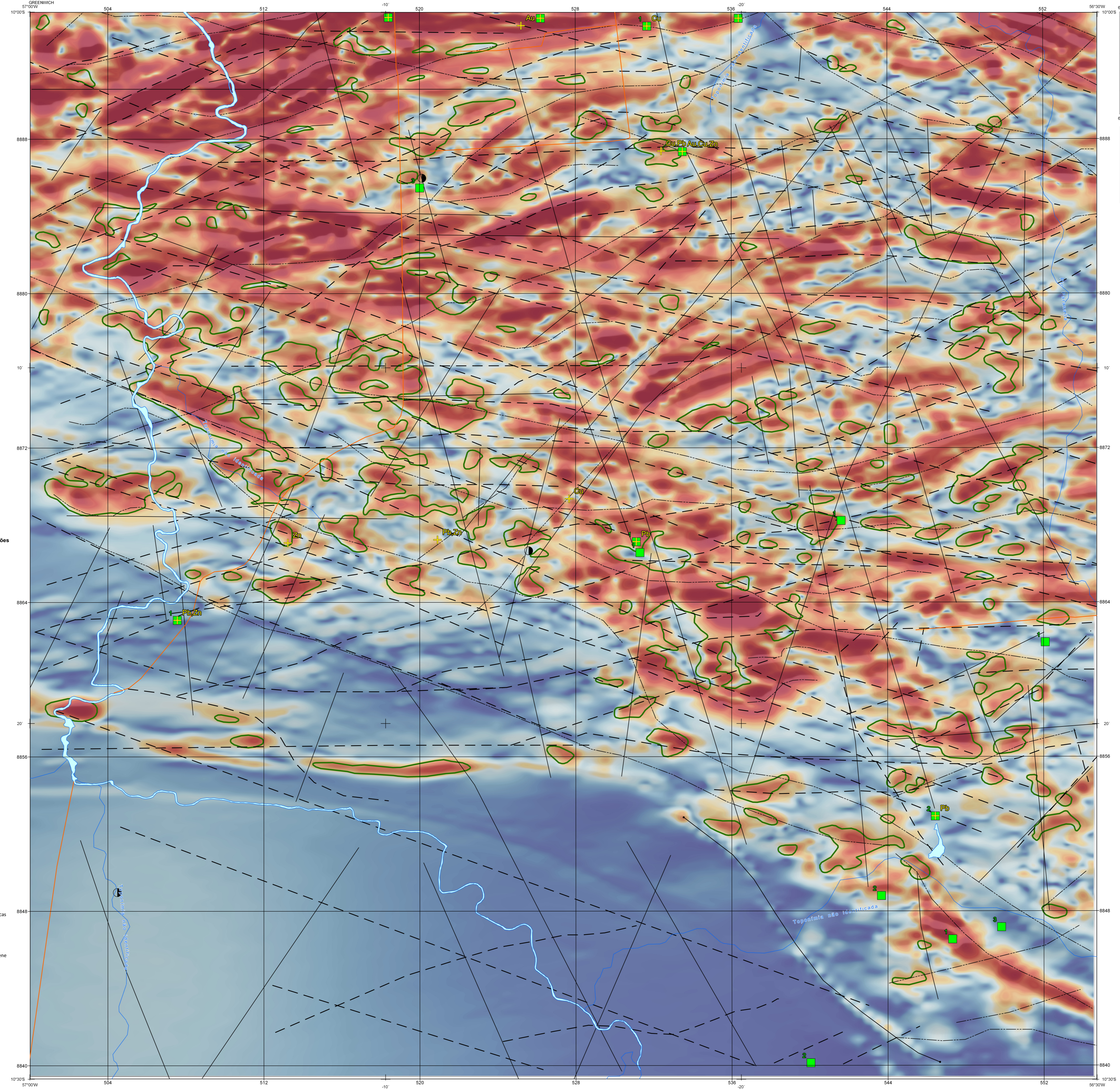
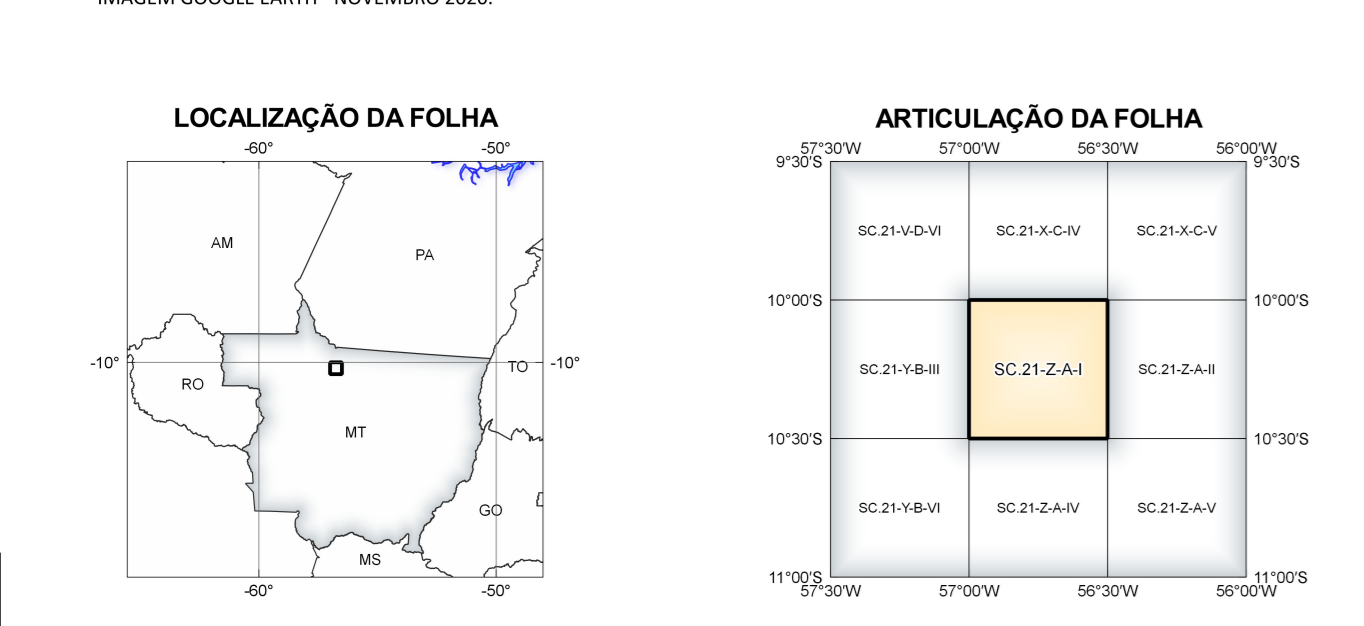
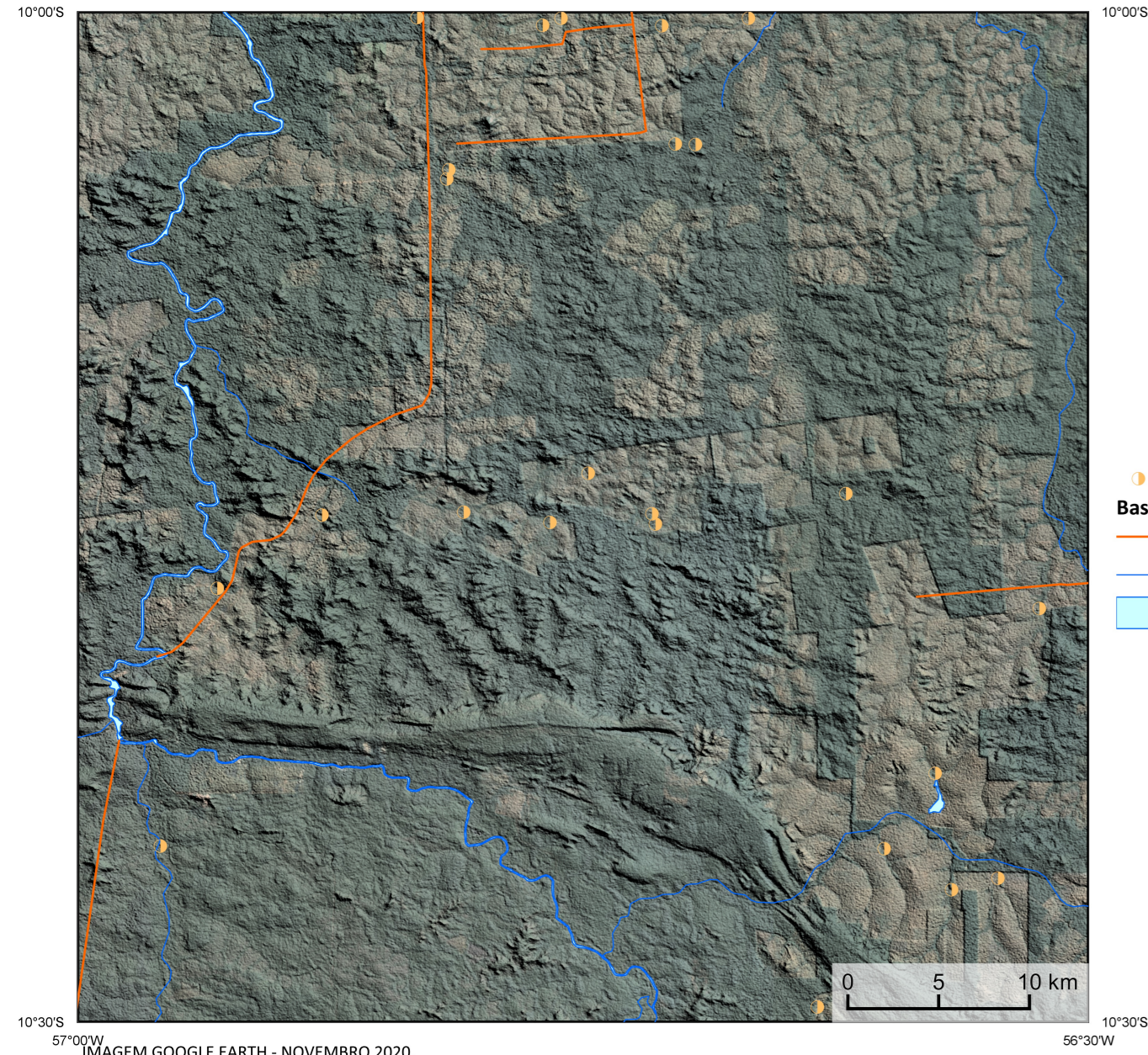


Mostra a variação das concentrações relativas dos três radioelementos relacionando-os com as cores vermelho (K-red), verde (G-green) e azul (B-blue). O espectro de cores varia do branco, quando coincidente as máximas concentrações relativas nos três radioelementos, até o preto, para os mínimos teores relativos.

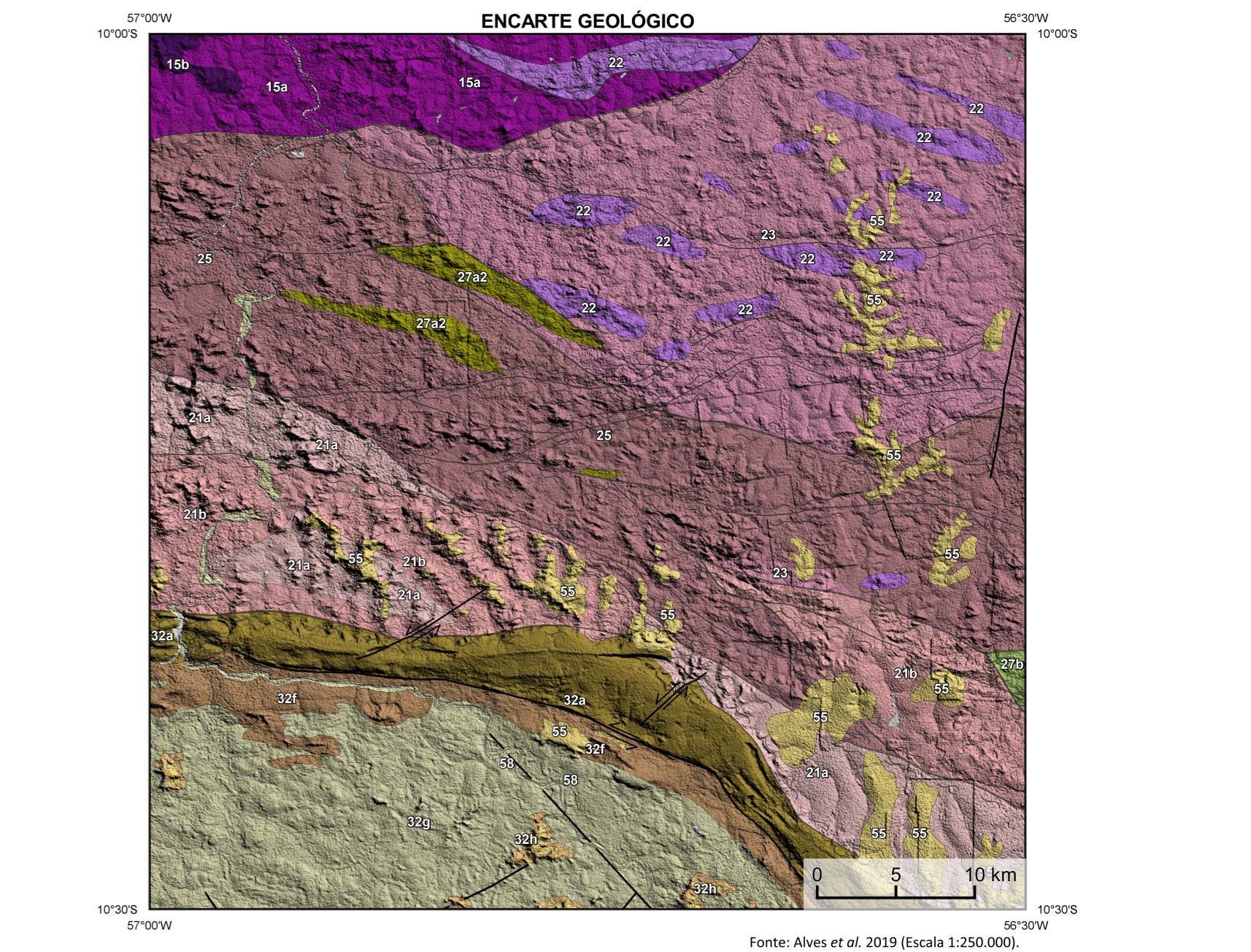


No mapa de gradiente total a anomalia magnetométrica é centralizada em relação ao corpo causativo, o caráter dipolar é suprimido, o que simplifica a interpretação. Todavia, dimensões horizontais na anomalia em relação ao corpo causativo são extrapoladas. Recomenda-se a utilização deste produto para realçar 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 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



FANEROZOICO Coberturas sedimentares recentes	PROVÍNCIA RONDÔNIA-JURUENA MESOPROTEROZOICO Bacia intracratônica tipo STIF: Separação siliciclástica e sumão. Bacias do Cachorro e Parcos	GRUPO ROOSEVELT Formação Serra do Expedite (27b)	SUÍTE NOVA CANAÃ Fácies 2 (21b)
PALEOZOICO Bacia intracratônica tipo STIF: Separação siliciclástica e sumão. Bacias do Cachorro e Parcos	NEOPROTEROZOICO Magmatismo intratípico A. Suíte Intrusiva Zonopela (200 Ma)	GRUPO CAUARI Massalentes (27a)	FÁCIES 1 (21a)
NEOPROTEROZOICO Magmatismo intratípico Tipo A. Suíte Intrusiva Zonopela (200 Ma)	OROGRAFIA Magmatismo intratípico Tipo A. Suíte Intrusiva Zonopela (200 Ma)	SUÍTE SÃO RÔMULO (25)	COMPLEXO NOVA MONTE VERDE
OROGRAFIA Seqüência siliciclástica de ambiente intraplaca. Formação Palmeiras (1000 Ma)	PALEOPROTEROZOICO OROGRAFIA Magmatismo intratípico Tipo A. Suíte Intrusiva Zonopela (200 Ma)	SUÍTE SÃO PEDRO (23)	UNIDADE VILA PROGRESSO (15a)
	PALEOPROTEROZOICO OROGRAFIA Magmatismo intratípico Tipo A. Suíte Intrusiva Zonopela (200 Ma)	SUÍTE VITÓRIA (22)	UNIDADE BASALT-MOLHO (15a)



DEPÓSITOS ALUVIONARES (5b)	GRUPO ROOSEVELT Formação Serra do Expedite (27b)	SUÍTE NOVA CANAÃ Fácies 2 (21b)
COBERTURAS DEBITO-LÍTICAS FENUGINOSAS (55)	GRUPO CAUARI Massalentes (27a)	FÁCIES 1 (21a)
PROVÍNCIA RONDÔNIA-JURUENA Formação Dantanatos	SUÍTE SÃO RÔMULO (25)	COMPLEXO NOVA MONTE VERDE
FÍCIES 8 (32b)	SUÍTE SÃO PEDRO (23)	UNIDADE VILA PROGRESSO (15a)
FÍCIES 7 (32a)	SUÍTE VITÓRIA (22)	UNIDADE BASALT-MOLHO (15a)
FÍCIES 9 (32f)		
FÍCIES 1 (32a)		

Lineamentos Estruturais Estruturas Rúpteis Estruturas Dúcteis Estruturas Rúpteis-Dúcteis	Convenções Cartográficas Curso de água perene Drenagem	Recursos Minerais Status e Classe Genética SEM RECURSOS MINERAIS CADASTRADOS
--	---	---

Anomalias Geofísicas Anomalia do Gradiente Total (µT/m²)	Estações Anomalias (Sedimento de Corrente) Au > 30 ppb (máximo 445ppb) Cu > 1 ppm (máximo 7ppm) Pb > 18 ppm (máximo 44ppm) Zn > 17 ppm (máximo 52ppm)	Geoquímica Estações com Destaque Mineralógico (Concentrado de Bateria) Número de pinças de ouro	Estações de Amostragem Estação de amostragem de sedimento de corrente e concentrado de bateria
CRÉDITOS DE AUTORIA Luiz Gustavo Rodrigues Pinto Iago Sousa Lima Costa Mônica Vinícius Ferraz Francisco Sena Rios Cibele Estelita Alves Felipe Mattos Tavares Denilson de Jesus Francisca de Paula da Silva e Lima Abreu Viviane Carmo Ferraz Dulaine Bandeira Eberhardt Diogo Alves de Sordi Gilmar José Rizzotto	DIRETOR PRESIDENTE DO SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM Estelivi Pedro Colangelo DIRETOR DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS Márcio José Remédios	COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA Lúcia Travassos da Rosa Costa DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS Marcelo Estelivi Almeida DIVISÃO DE GEOLOGIA BÁSICA Vladimir Cruz de Medeiros DIVISÃO DE GEOLOGIA ECONÔMICA Felipe Mattos Tavares DIVISÃO DE SENSORIAMENTO REMOTO E GEOFÍSICA Luiz Gustavo Rodrigues Pinto DIVISÃO DE GEOQUÍMICA Silvana de Carvalho Melo	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA PINTO, L.G.R.; COSTA, I.S.L.; FERREIRA, M.F.; RIOS, F.S.; ALVES, C.L.; TAVARES, F.M.; JESUS, D.; ABREU, F.P.S.L.; FERRARI, V.C.; EBERHARDT, D.B.; SORDI, D.A.; RIZZOTTO, G.J. CARTAS DE ANOMALIAS. São Paulo: Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM, 2020, mapa cediado. Escala 1:100.000.

CARTA DE ANOMALIAS

FOLHA SC.21-Z-A-I

ESCALA 1 / 100.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM)
Origem da quilometragem (UTM): Equador e Meridiano Central 57° W. Gr. Fuso: 21S.
acrescidas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS 2000

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" e 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 aerogeofísico utilizado na construção deste produto foi obtido através do Projeto Aerogeofísico Serra dos Caribés, adquirido no ano de 2013 pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM. Esse projeto possui empacotamento entre as linhas de voo de 500 m na direção norte-sul e altura média de voo 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 voo uma leitura magnetométrica a cada 8 m e uma leitura gamaespectrométrica a cada 80 m.

As amostras de concentrados de minerais pesados foram coletadas de maneira simples a partir de 15 l de material aluvionar, e acondicionadas em sacos plásticos. As amostras foram submetidas à análise mineralógica ótica semiquantitativa e contagem de pinças de ouro nos Laboratórios de Análises Minerais do SGB-CPRM nas superintendências Regionais de Porto Alegre e Recife. Os pontos de destaques mineralométricos foram selecionados por conterem partículas de ouro aluvionar.

Os pontos de amostragem geoquímica mostram concentrações destaques para os elementos Au, Cu, Pb e Zn, onde foram considerados valores de concentração maiores que 75% da população de cada elemento.

CITACÕES BIBLIOGRÁFICAS

COSTA, I. S. L.; SERAFIM, I. C. C. D. O.; TAVAR, S. F. M.; POL, D. H. J. D. O., 2020. Uranium anomalies detection through Random Forest regression. Exploration Geophysics. <https://doi.org/10.1080/08123985.2020.1725387>.
ALVES, C. L.; RIZZOTTO, G. J.; RIOS, F. S.; GONÇALVES, G. F. Goiânia: CPRM, 2019. 228 p. : il., 1 mapa. (Informe de recursos minerais. Série Províncias Minerais do Brasil - 22).

AVISO LEGAL

O conteúdo disponibilizado nesta carta ("Conteúdo") foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. A CPRM não garante: (i) que o Conteúdo atenda ou se adequa às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo e o acesso a ele estejam totalmente livres de falhas; (iii) a total precisão de qualquer dado ou informação contida no Conteúdo, apesar das precauções de prior tomadas pela CPRM. Assim, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais incorreções ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não respondem pelo uso do Conteúdo, e sugere que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou busquem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco prevê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica de investimentos ou eventuais produtos. Por fim, qualquer trabalho, estudo ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.