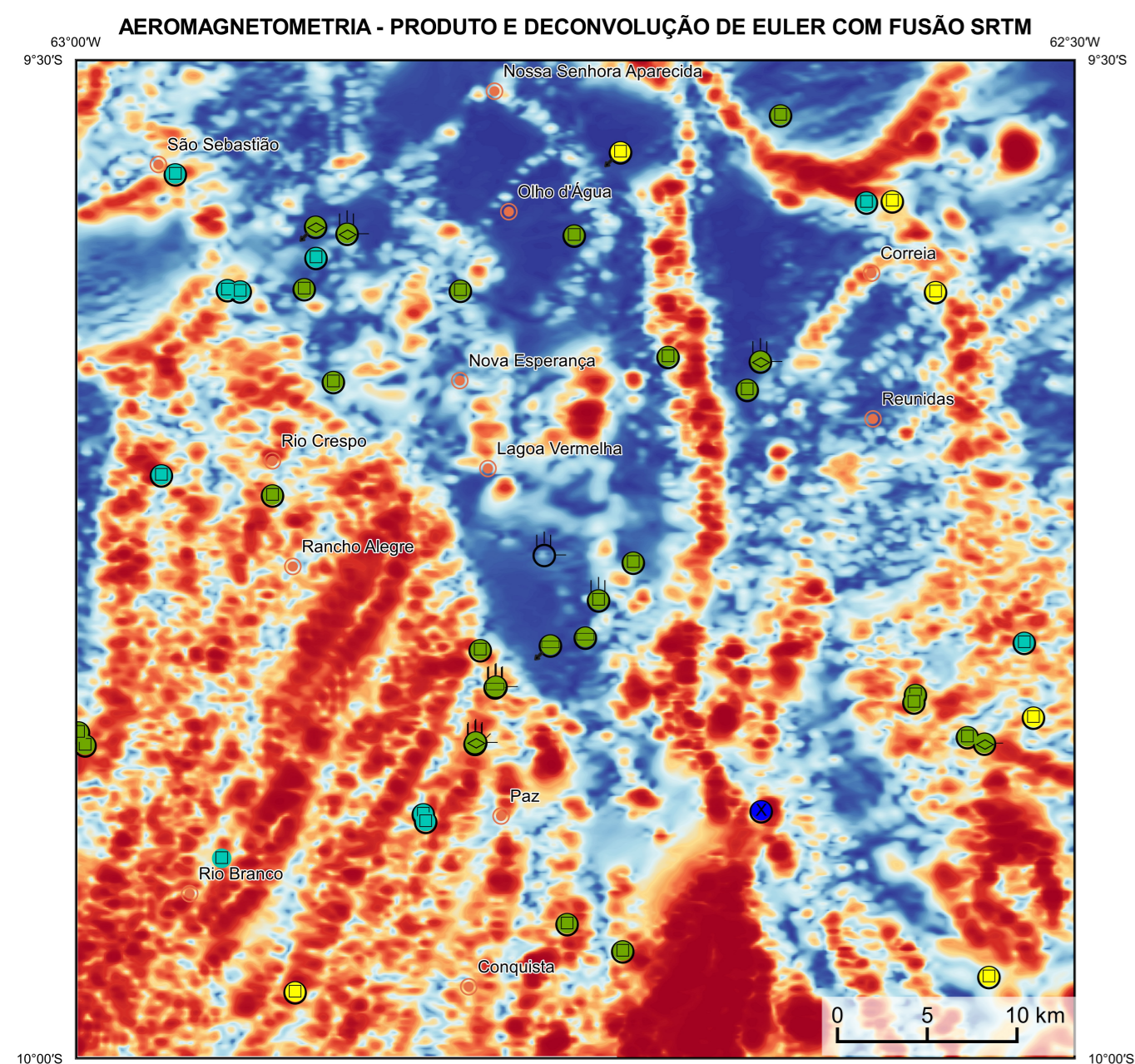


Mostra a variação das concentrações relativas dos três radioelementos relacionando-os com as cores vermelho (K-red), verde (G-green) (Th-ppt) e azul (B-blue)(Eu-ppt). O espectro de cores varia desde o branco, quando coincidente as máximas concentrações relativas nos três radioelementos, até o preto,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



O PRODUTO é gerado a partir de processamentos que ressaltam enriquecimentos nos tores de potássio e urânio em associação com o aumento da susceptibilidade magnética em subsuperfície. Estes processamentos compreendem: urânio anômalo (Ud; COSTA et al. 2020), o produto entre o potássio e o gradiente total (Kgr*GT), e o produto entre o urânio e o gradiente total (Ugr*GT). Os produtos entre o gradiente total e o potássio/urânio resultam o aumento da susceptibilidade magnética associada a elevados valores destes radioelementos. O PRODUTO pode ser formulado matematicamente como: Ud*(Kgr*Ugr*GT), onde altos valores (em vermelho) representam a alta associação entre os produtos. Todos os produtos foram previamente normalizados entre 0 e 1 para prevenir diferença de peso entre os processamentos. 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.

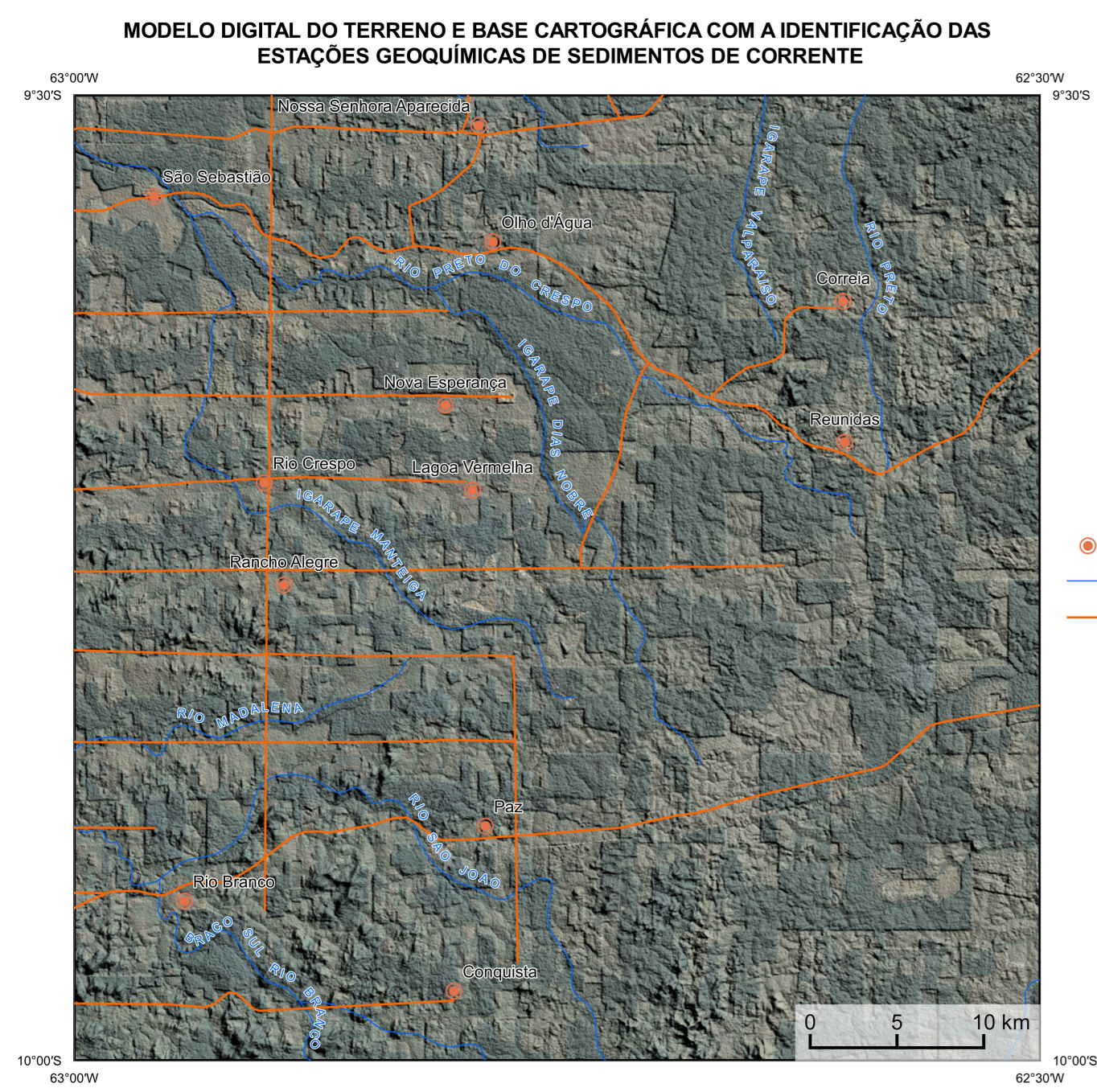
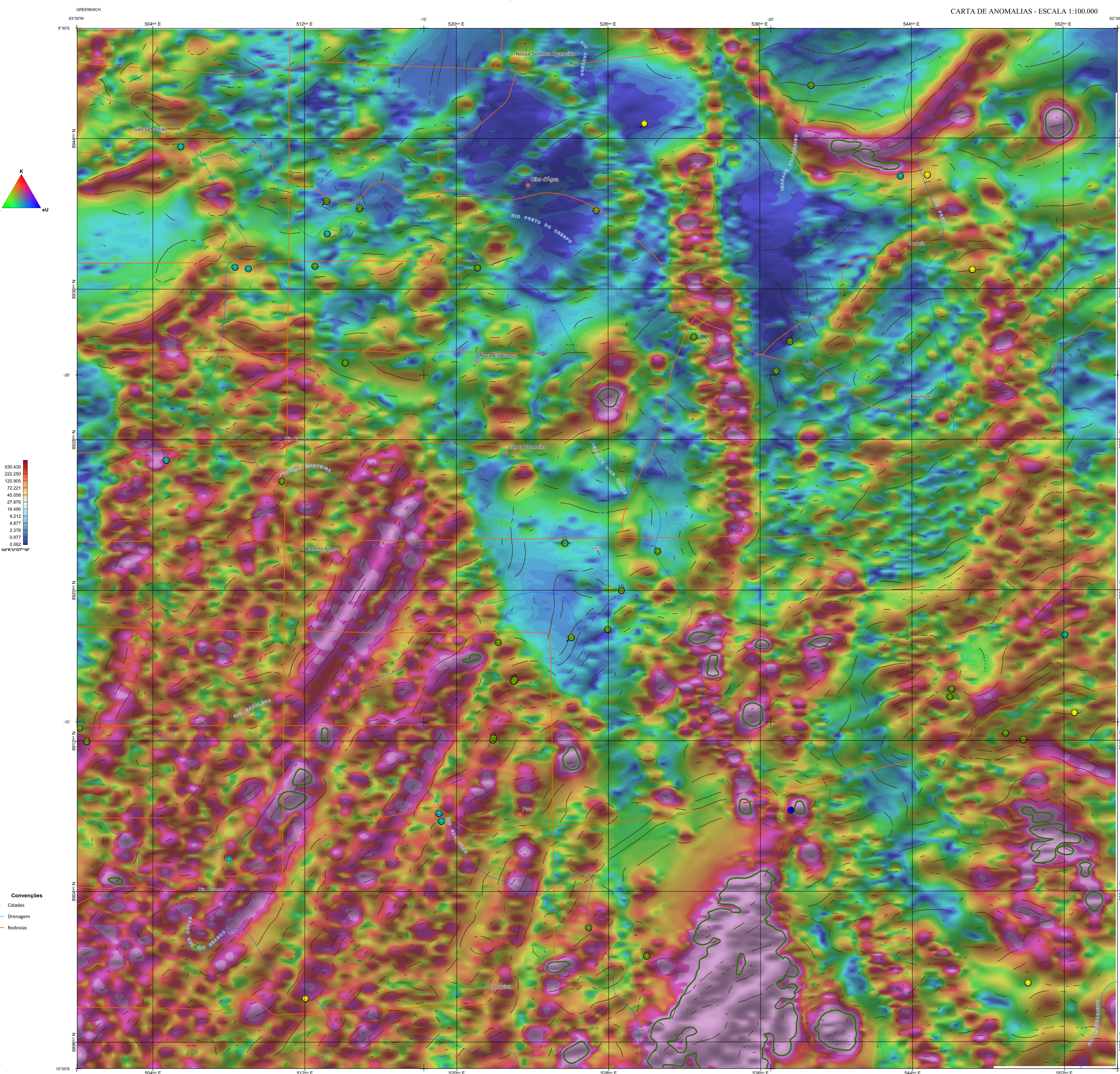
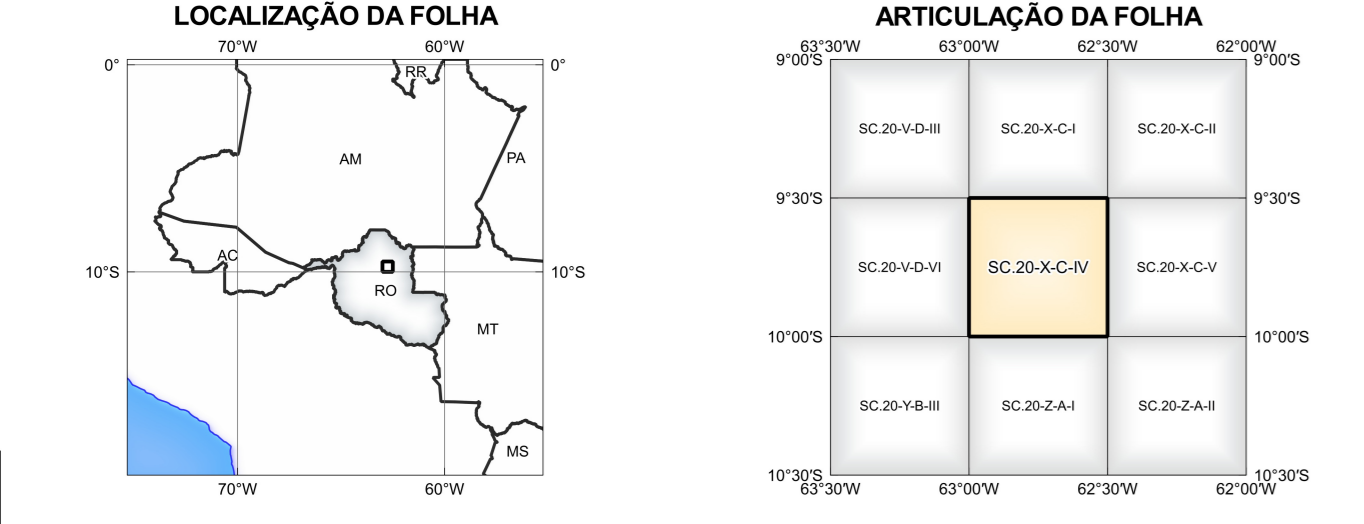
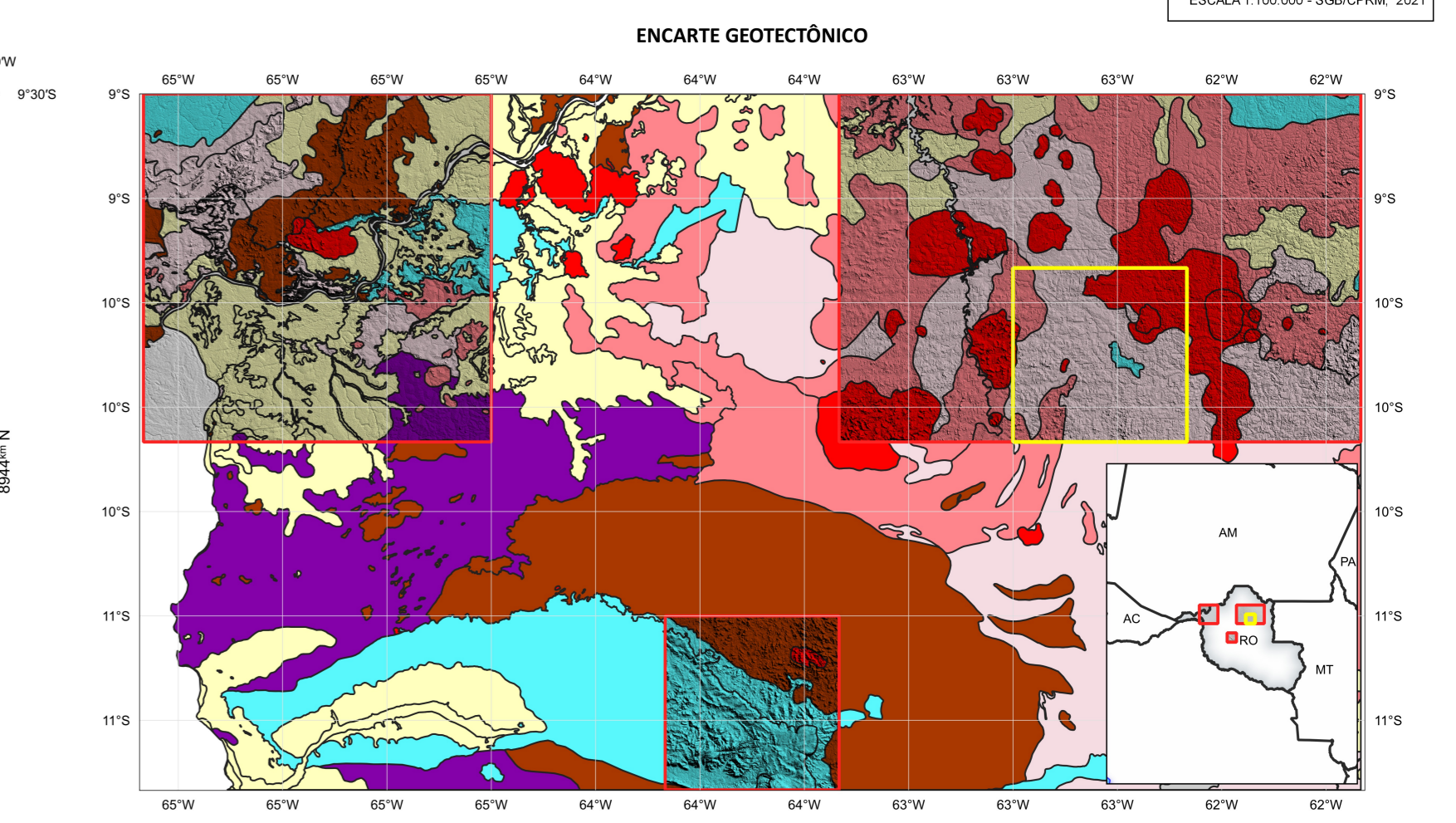


IMAGEM GOOGLE EARTH - NOVEMBRO 2021.

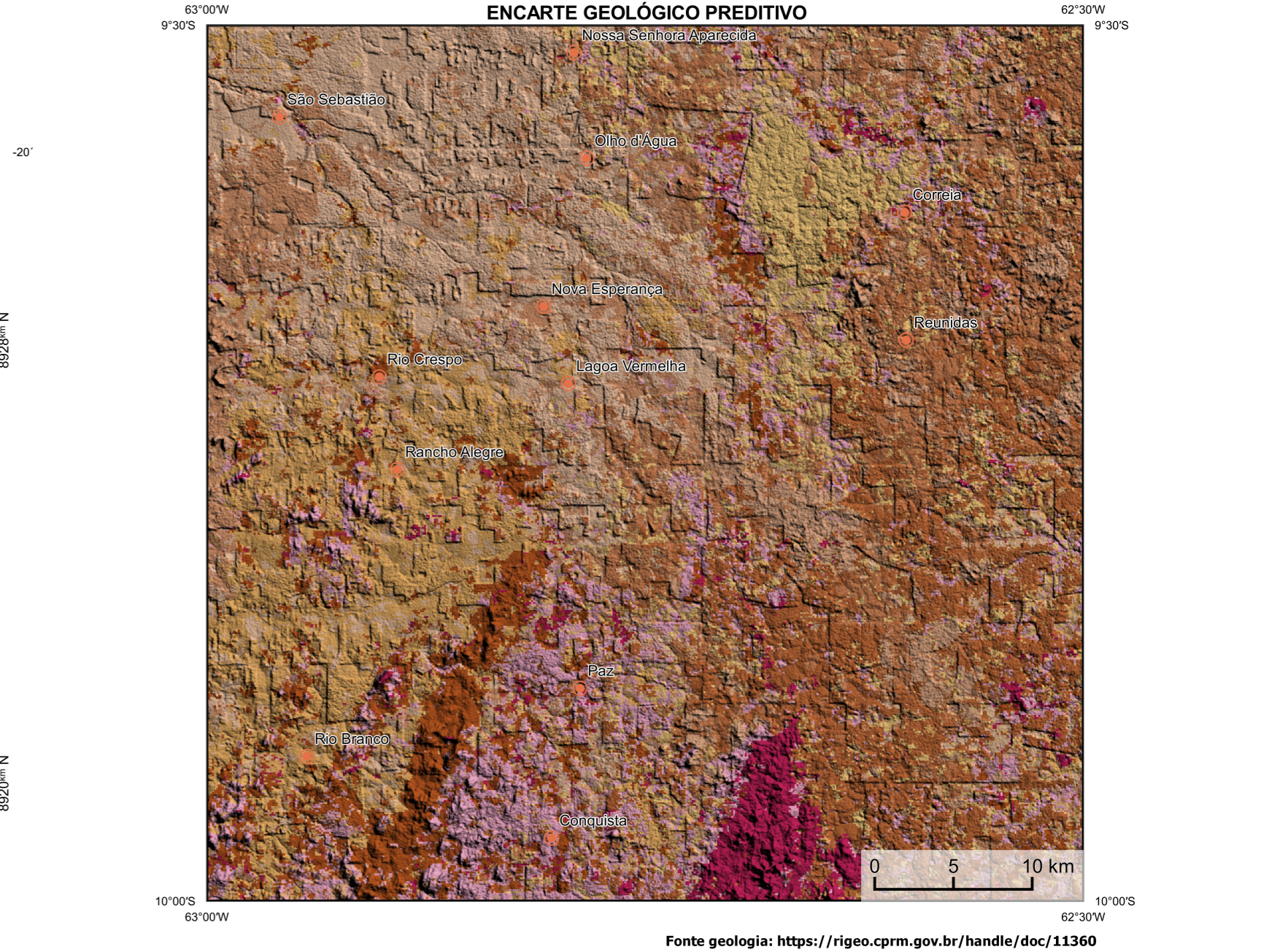


NOTA TÉCNICA: Com objetivo subsidiar de informações geocientíficas as iniciativas e projetos de pesquisa mineral do setor privado, o Serviço Geológico do Brasil-CPRM disponibiliza diversos produtos que visam auxiliar na definição de áreas potenciais para novas descobertas. Este novo produto designado '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.

As amostras de concentrações de minerais pesados foram coletadas de maneira simples a partir de 15 l de material aluvionar, e acondicionadas em sacos de plástico. As amostras foram submetidas à análise mineralógica ótica semiquantitativa e contagem de grãos 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 elevadas.



- Coberturas Fanerozoicas
Baía dos Parecis (Mesozoico - Neoproterozoico)
Granitóides Estenianos-Tonianos Pós-Tectônicos/Anorogênicos
Bacias do Proterozoico e magmatismo básico associado
Granitóides Ectasianos Tardi a pós-tectônicos
Província Rondoniana-San Ignácio
Granitóides Calimianos Pós-tectônicos Tipo-A
Província Rio Negro-Juruena
Área das folhas do projeto
FOLHA DE ESTUDO

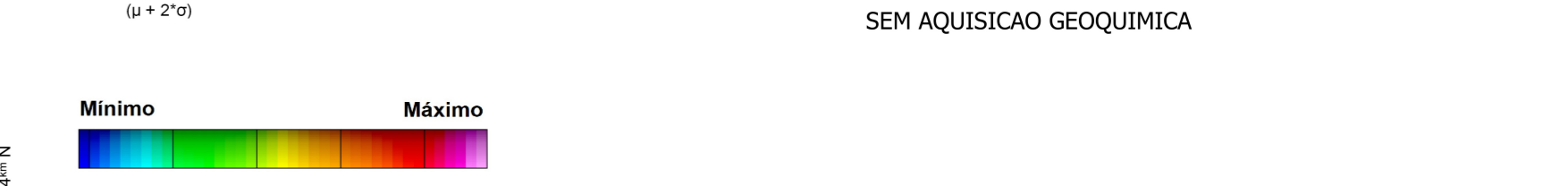


- Legenda Geológica Preditiva
NqI, NP1pa, MP1pcc1, MP23q, MP3yc, PP4sp
NP1po, MP1pcc3, MP1pcc2, MP3ras, PP4ar

- Convenções Cartográficas
Drenagem, Rodovias
Substância e Morfologia
Estanho, Irregular; Ouro, Irregular; Estanho, Filoniano; Estanho, Estromformo; Mangans, Indeterminada; Topázio, Irregular

- Recursos Minerais
Status e Classe Genética
Garimpo, Indeterminada; Mina ativa, Indeterminada; Mina ativa, Cromatogênica; Mina ativa, Dúctil/Aluvionar

- Linamentos Geofísicos
Linamentos Magnetométricos Automatizados
Anomalias Geofísicas
Anomalia do Gradiente Total (g = 2g)



CREDITOS DE AUTORIA: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto, Marcos Vinícius Ferreira, Vicente de Paulo Pinto, Robinson Corral, Rafael Augusto de Pires Lima, Denilson de Azeite, Francisco de Paula da Silva e Lima Abreu, Vinícius Carlos Ferraz, Daliane Bandeira Eberhardt, Carlos Eduardo Santos Oliveira.
DIRETOR PRESIDENTE DO SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL - CPRM: Estevão Pedro Colnago.
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS: Márcio José Remédios.
DIRETORIA DE GEODINAMICA E GESTÃO TERRITORIAL: Aílce Silva de Castro.
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS: Cassiano de Souza Alves.
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA GEOTECNICA: Paulo Nogueira Remédios.