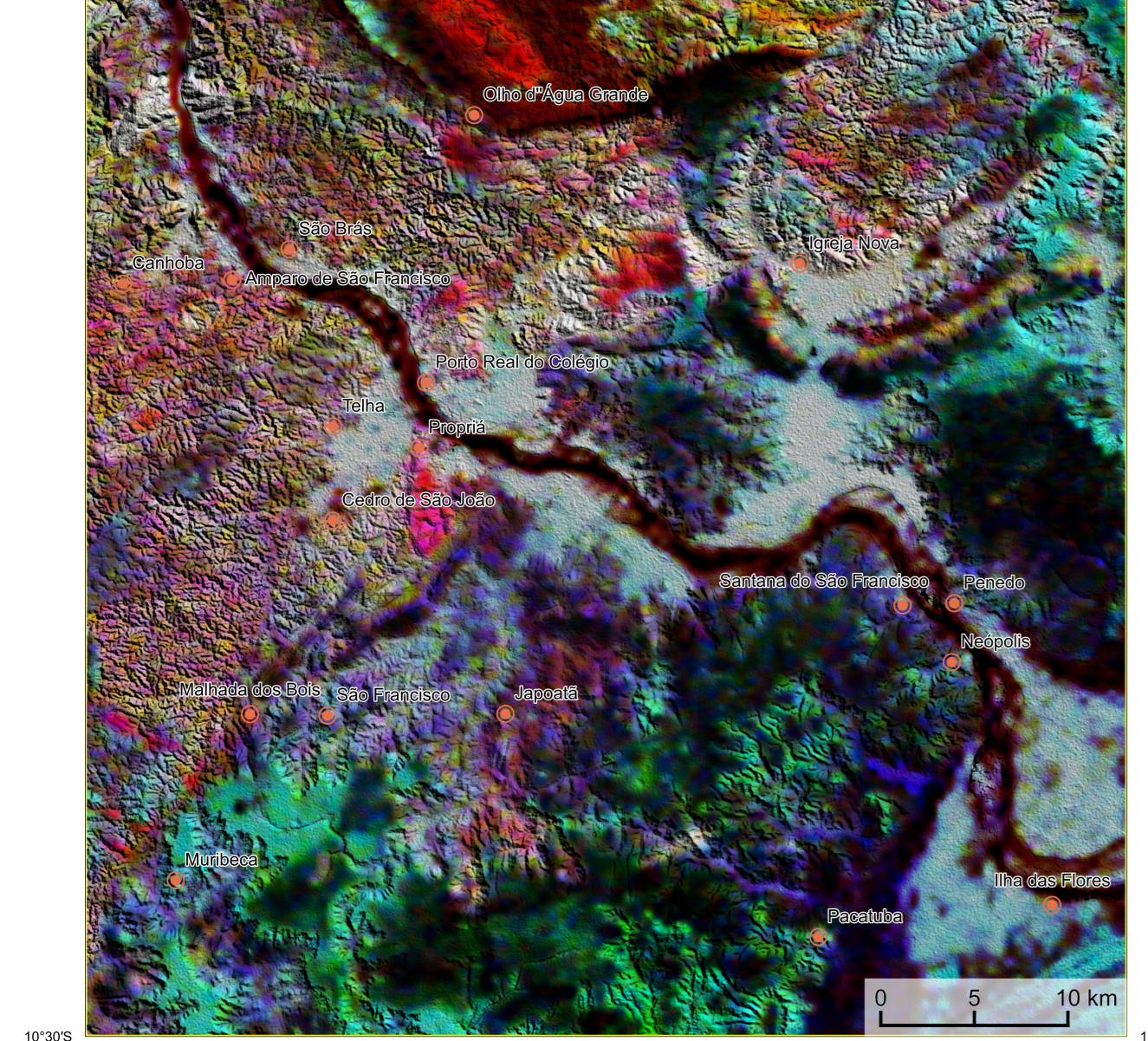
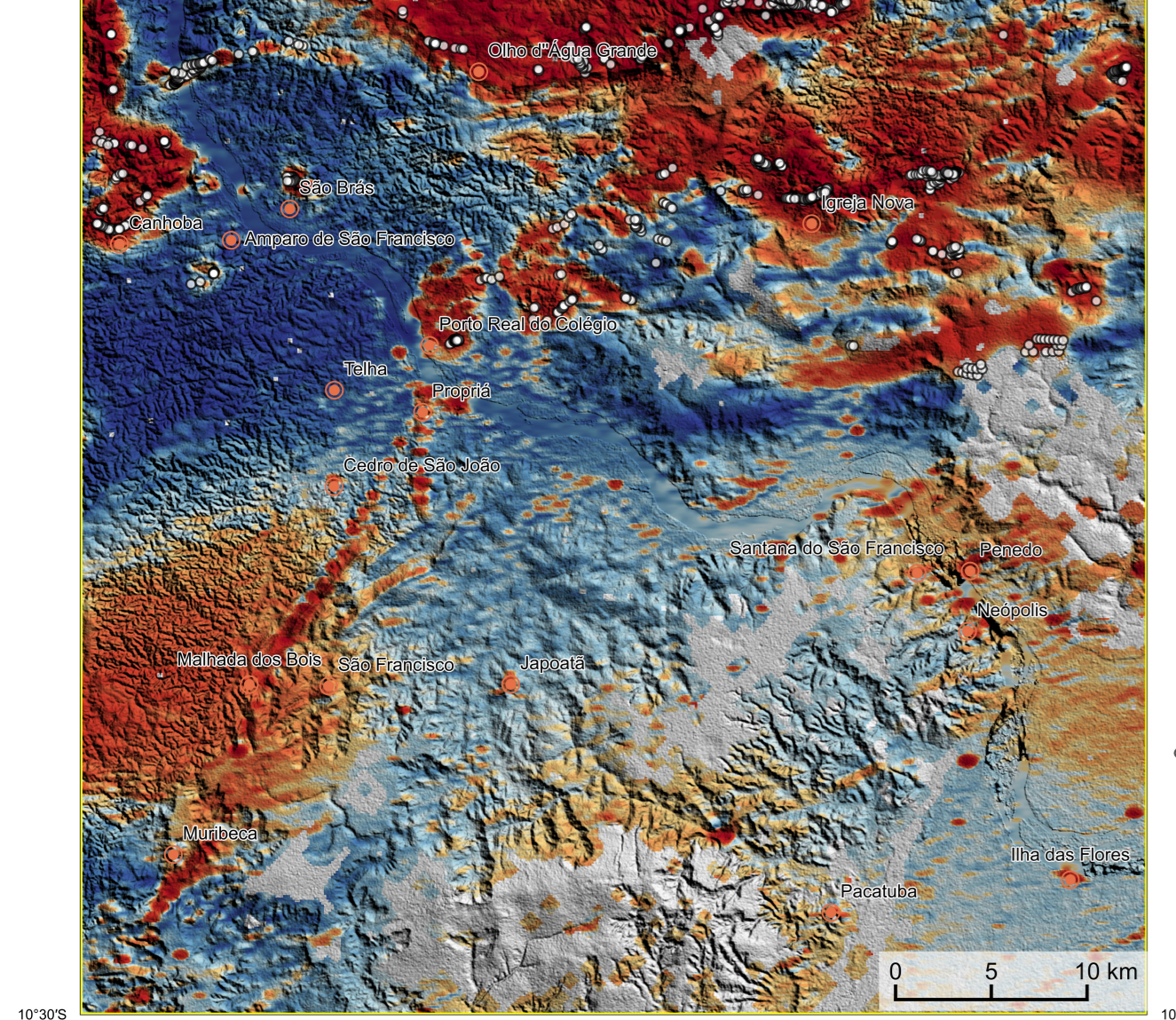


AEROGAMAESPETROMETRIA – IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB COM FUSÃO SRTM (K-eTh-eU)



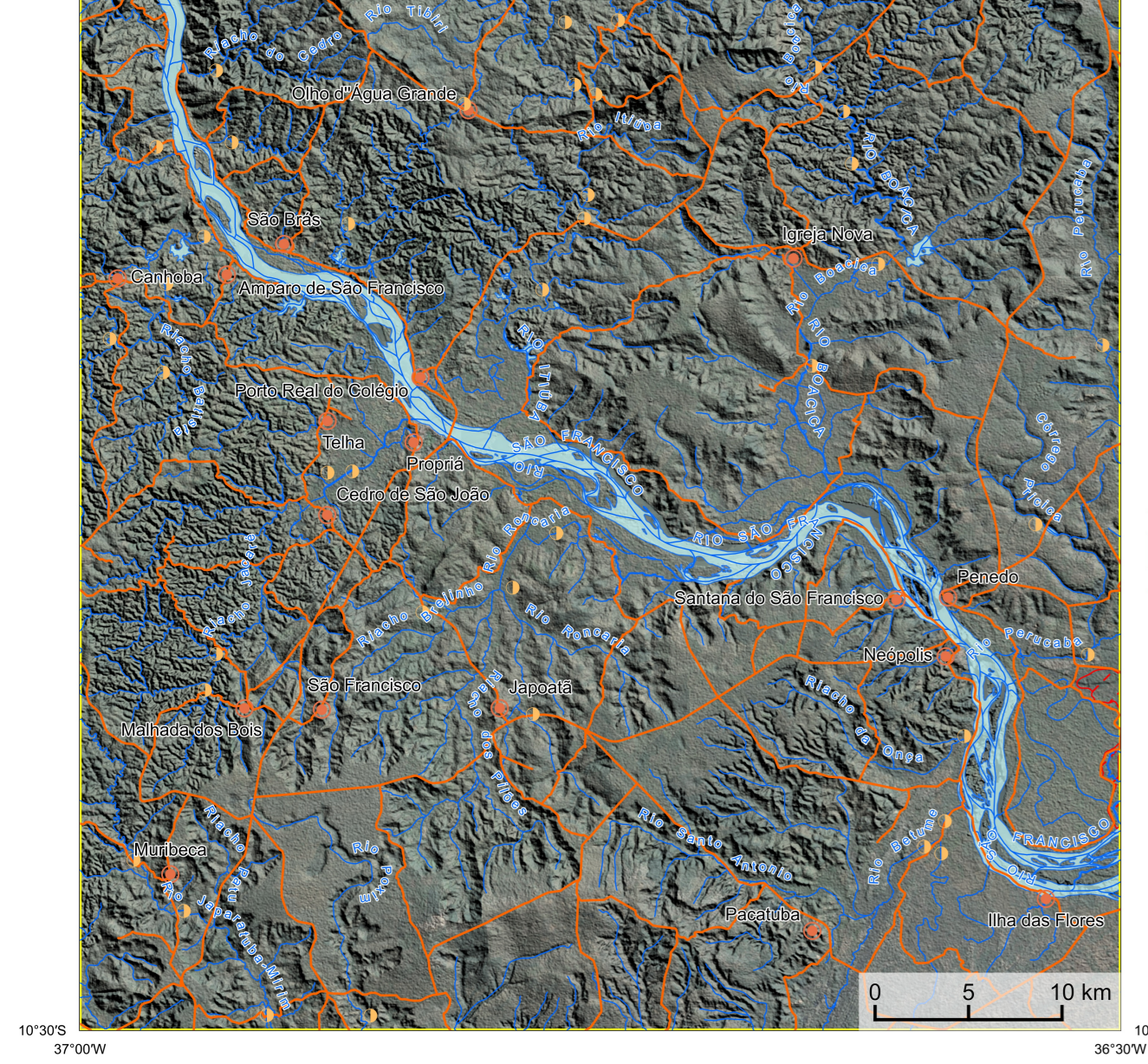
Mostra a variação das concentrações relativas dos três radionuclídeos relacionando-os com as cores vermelho (R-red) (K%), verde (G-green) (Th ppm) e azul (B-blue) (U, ppm). O espectro de cada linha desde o branco, quando coincidente as máximas concentrações relativas nos três radionuclídeos, até o preto, para os mínimos teores relativos.

AEROMAGNETOMETRIA - PRODUTO COM FUSÃO SRTM E DECONVOLUÇÃO DE EULER



O PRODUTO é gerado a partir de processamentos que resultam em enriquecimentos nos teores de potássio e urânio em associações com o aumento da susceptibilidade magnética em subsuperfície. Estes processamentos compreendem: urânio-anômalo (Lid; COSTA et al., 2020), o produto entre o potássio e o gradiente total (Kpqr*GT), e o produto entre o urânio e o gradiente total (U*GT). Os produtos entre o gradiente total e o potássio resultam no aumento da susceptibilidade magnética associada a elevados valores destes radionuclídeos. O PRODUTO pode ser formulado matematicamente como: $U \cdot Kpqr \cdot e^{U \cdot GT}$, 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 magnéticas 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 CARTOGRAFICA COM A IDENTIFICACAO DAS ESTACOES GEOQUIMICAS DE SEDIMENTOS DE CORRENTE



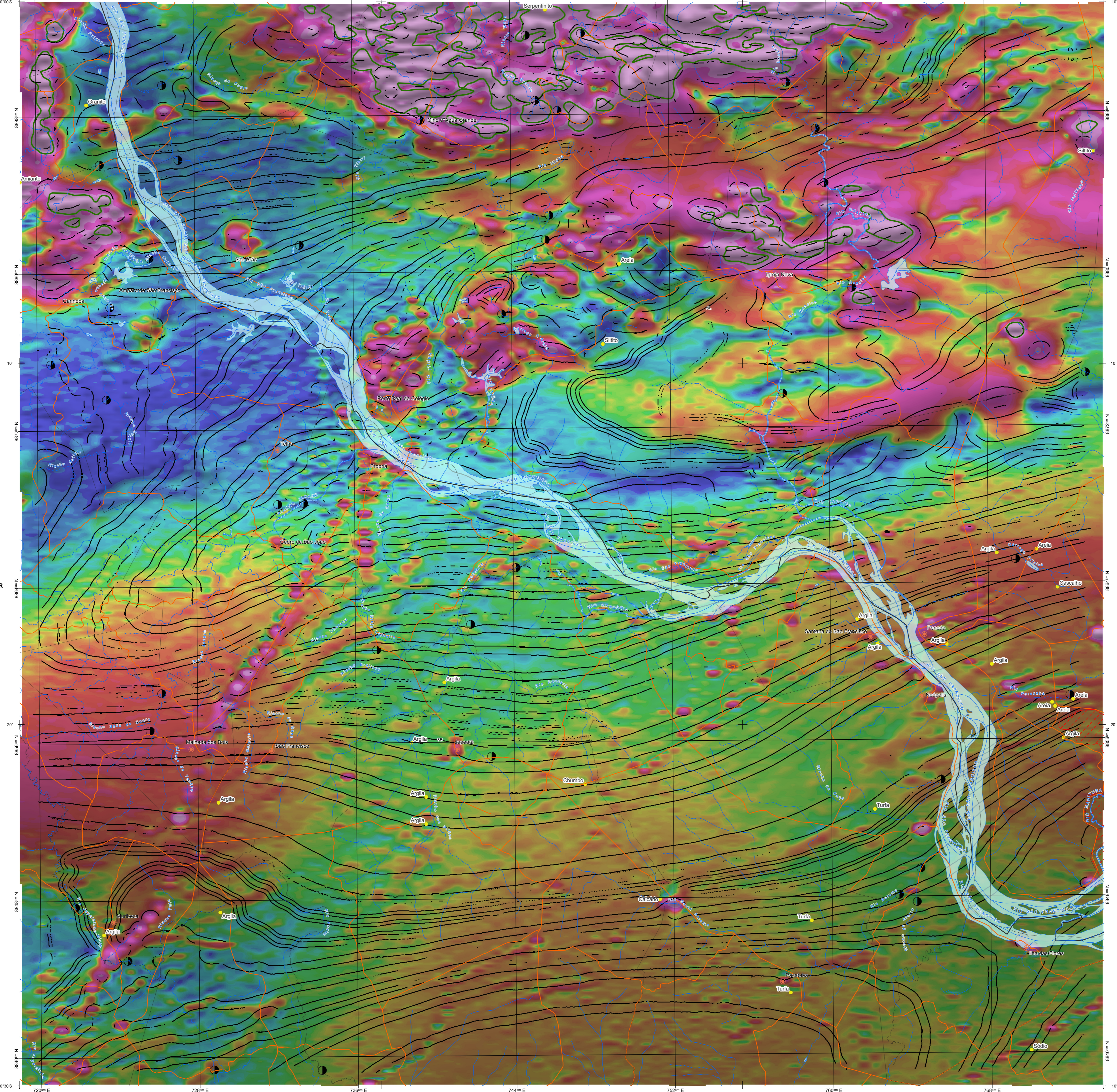
LOCALIZAÇÃO DA FOLHA: Map of Brazil showing the location of the sheet in the southeastern region.

ARTICULAÇÃO DA FOLHA: Grid of sheet coordinates (SC.24-Z-B-I to SC.24-Z-B-VI).

CONVENÇÕES: Legend for cities, drainage, perennial water course, roads, and geochemical stations.

IMAGEM GOOGLE EARTH - DEZEMBRO 2023.

FOLHA SC.24-Z-B-II
GREENWICH
720° E 728° E 736° E 744° E 752° E 760° E 768° E
10° S 10° S 10° S 10° S 10° S 10° S
BRASIL - CRM



NOTA TÉCNICA: Technical notes regarding data sources, processing methods, and map accuracy.

CITACIONES BIBLIOGRÁFICAS: List of references used in the map's preparation.

CRÉDITOS DE AUTORIA: Acknowledgments to the authors of the map.

RECURSOS MINERAIS: List of mineral resources found in the area.

PRINCIPAL GEOQUÍMICA: Summary of geochemical data.

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS: Legend for cartographic symbols.

LINEAMENTOS GEOFÍSICOS: Legend for geophysical lineaments.

ANOMALIAS GEOFÍSICAS: Legend for geophysical anomalies.

GT FUSÃO ISA: Legend for the ISA fusion gradient map.

RECURSOS MINERAIS: Legend for mineral resources.

GEOQUÍMICA: Legend for geochemical data.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA: Bibliographic references.

CITACÃO BIBLIOGRÁFICA: Bibliographic citation.

AVISO LEGAL: Legal disclaimer regarding the use of the map.

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL: National technical coordination information.

DIRETOR-PRESIDENTE DO SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL - CPRM: Director information.

DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS: Directorate information.

DIRETORIA DE HIBRIDOLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL: Directorate information.

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS: Directorate information.

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA GEOINFORMÁTICA: Directorate information.

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL: National technical coordination information.

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA: Department information.

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS: Department information.

DIVISÃO DE GEOLOGIA BÁSICA: Division information.

DIVISÃO DE GEOLOGIA ECONÔMICA: Division information.

DIVISÃO DE SENSORIAMENTO REMOTO E GEOFÍSICA: Division information.

DIVISÃO DE GEOQUÍMICA: Division information.

CARTA DE ANOMALIAS: Title of the map.

FOLHA SC.24-Z-B-II: Sheet identification.

ESCALA 1 / 100.000: Scale information.

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR (UTM): Projection information.

ORIGEM DA KILOMETRAGEM UTM: UTM scale origin information.

GRUPO: Group information.

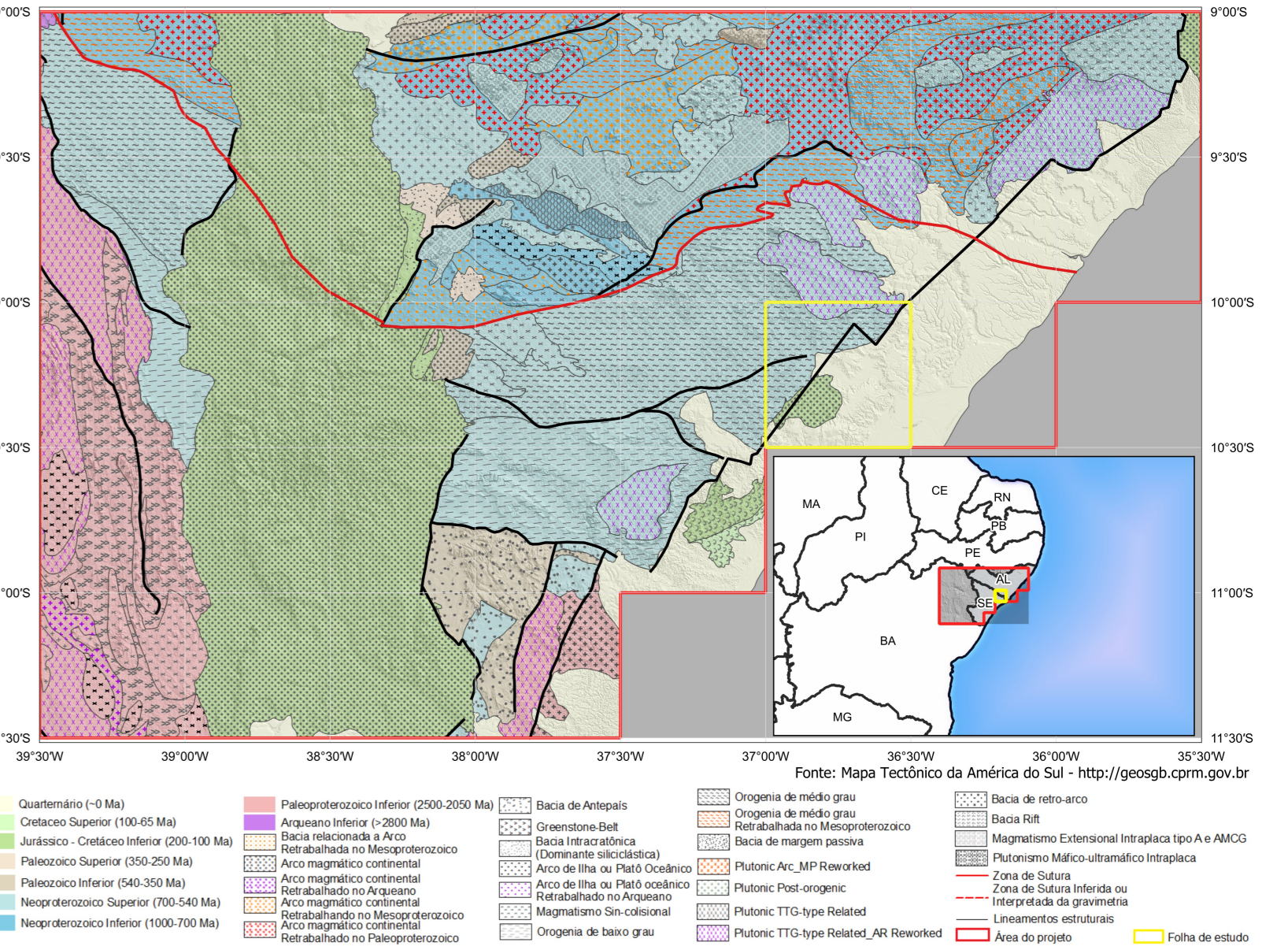
FECHA: Date of publication.

DATUM HORIZONTAL: Horizontal datum information.

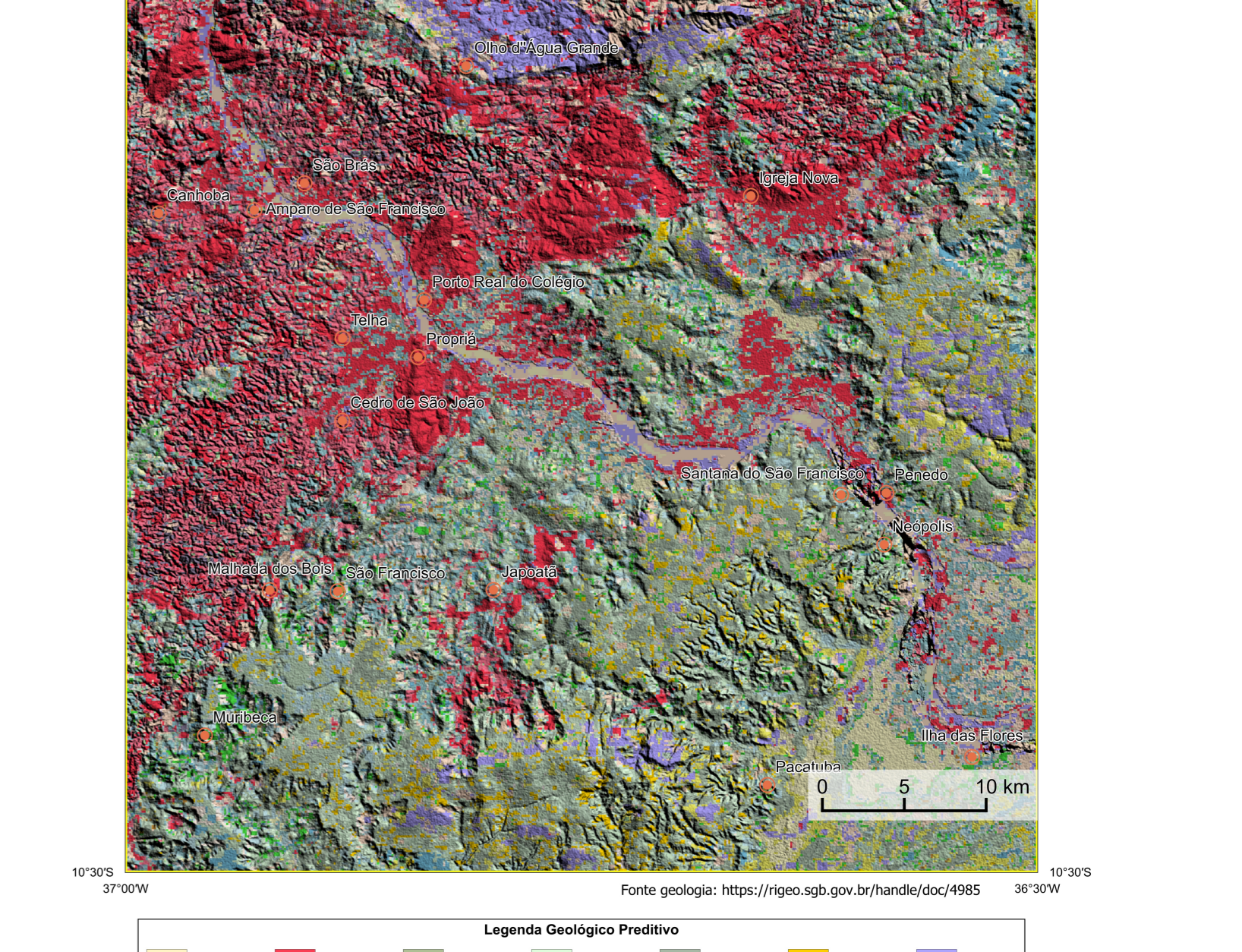
2023: Year of publication.

Logos for SGB, CPRM, and GOVERNO FEDERAL.

ENCARTE GEOTECTÔNICO
Fonte: Mapa Tectônico da América do Sul - https://geosgb.cprm.gov.br



ENCARTE GEOLOGICO PREDITIVO
Fonte: geologia: https://geoq-sgb.gov.br/handle/dic/985



LEGENDA GEOLOGICA PREDITIVO: Legend for the predictive geological map.

RECURSOS MINERAIS: Legend for mineral resources.

RECURSOS_MINERAIS: Legend for mineral resources.

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS: Legend for cartographic symbols.

LINEAMENTOS GEOFÍSICOS: Legend for geophysical lineaments.

ANOMALIAS GEOFÍSICAS: Legend for geophysical anomalies.

GT FUSÃO ISA: Legend for the ISA fusion gradient map.

RECURSOS MINERAIS: Legend for mineral resources.

GEOQUÍMICA: Legend for geochemical data.

PRINCIPAL GEOQUÍMICA: Legend for geochemical data.