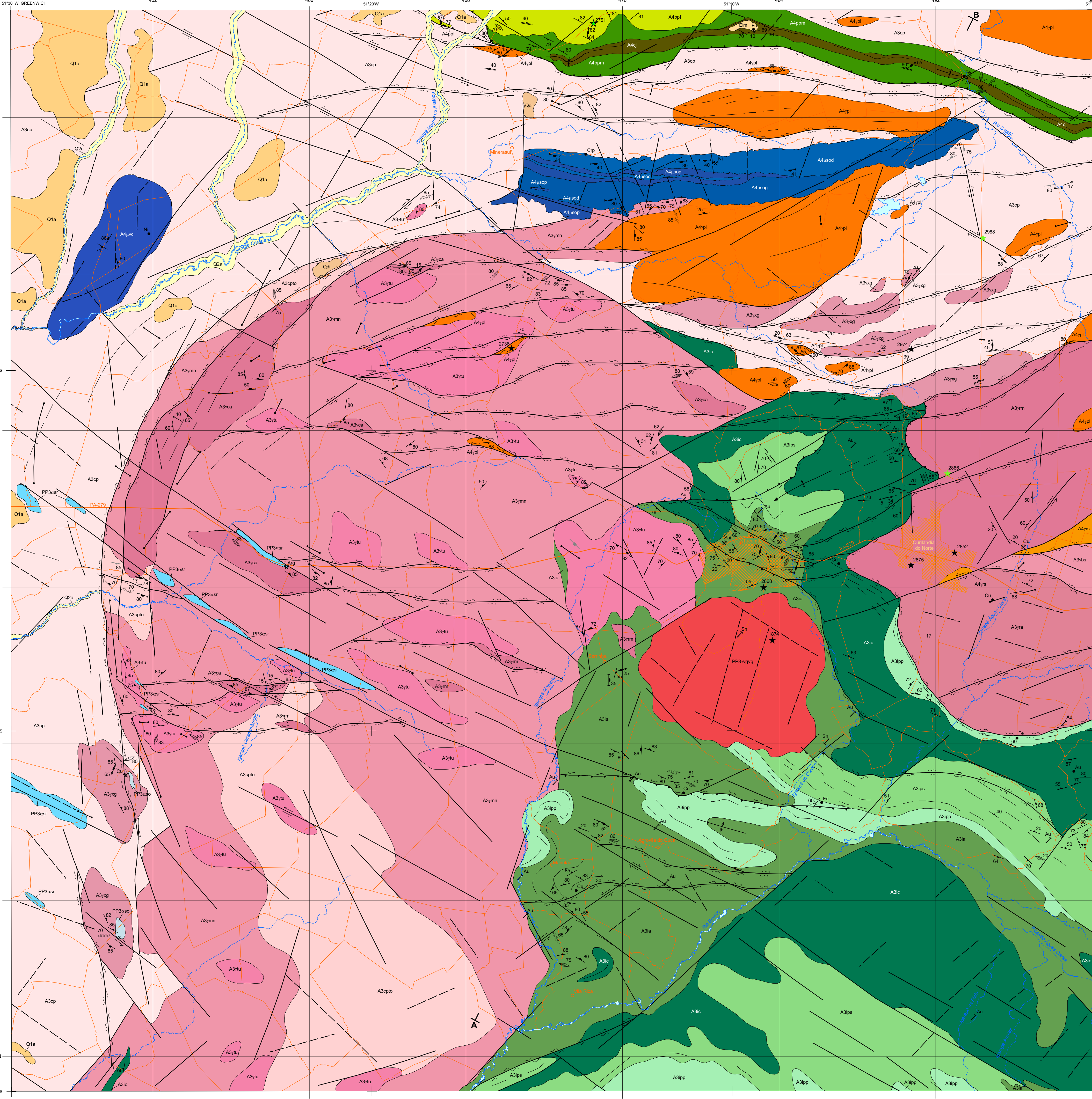
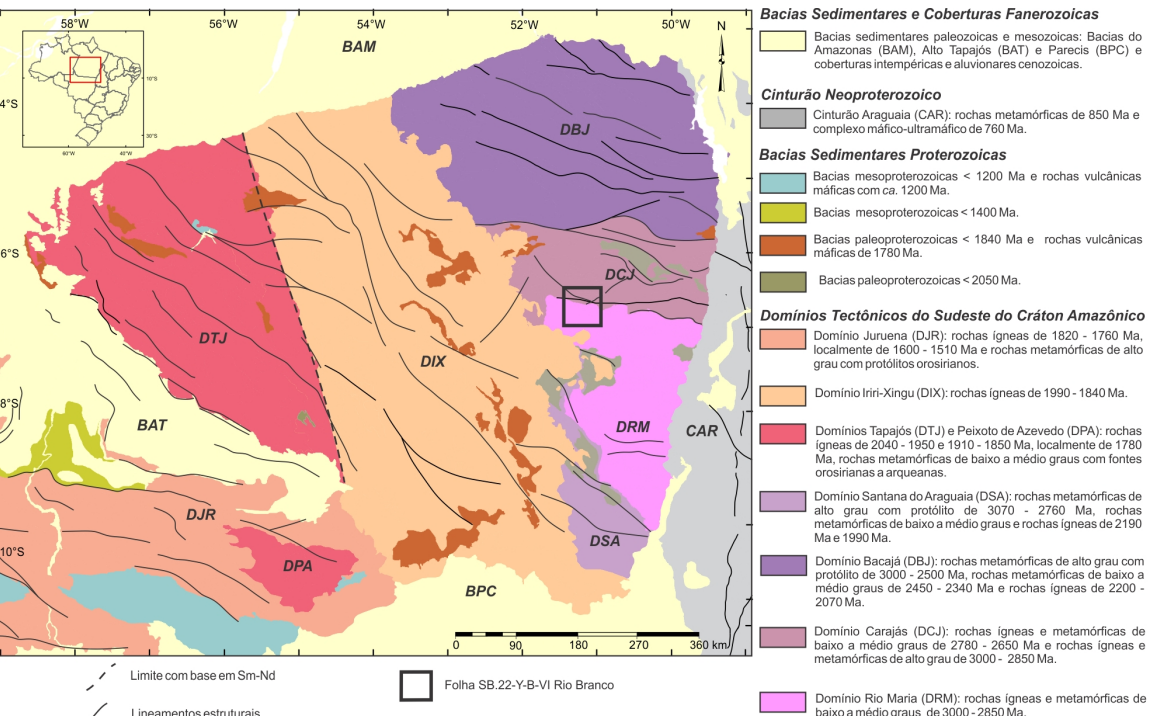


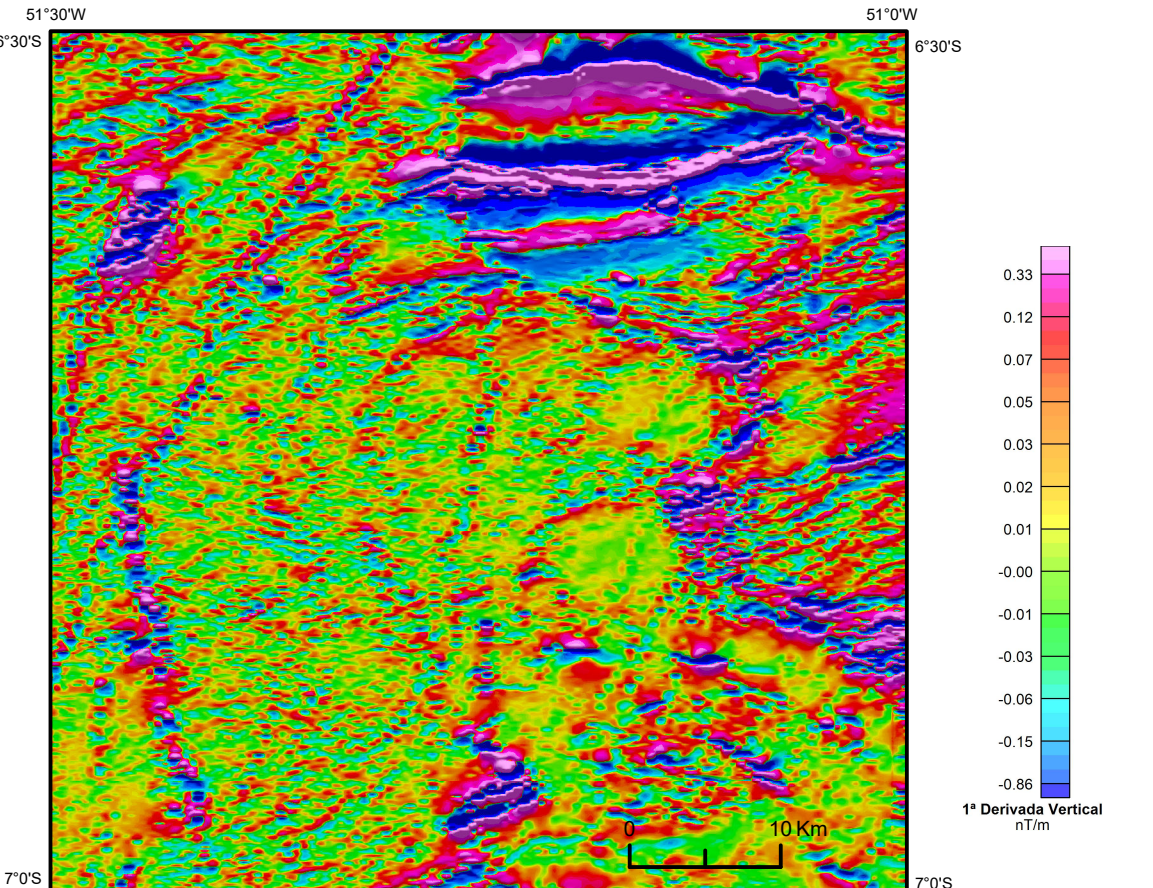
FOLHA SB.22-V-B-VI RIO BRANCO



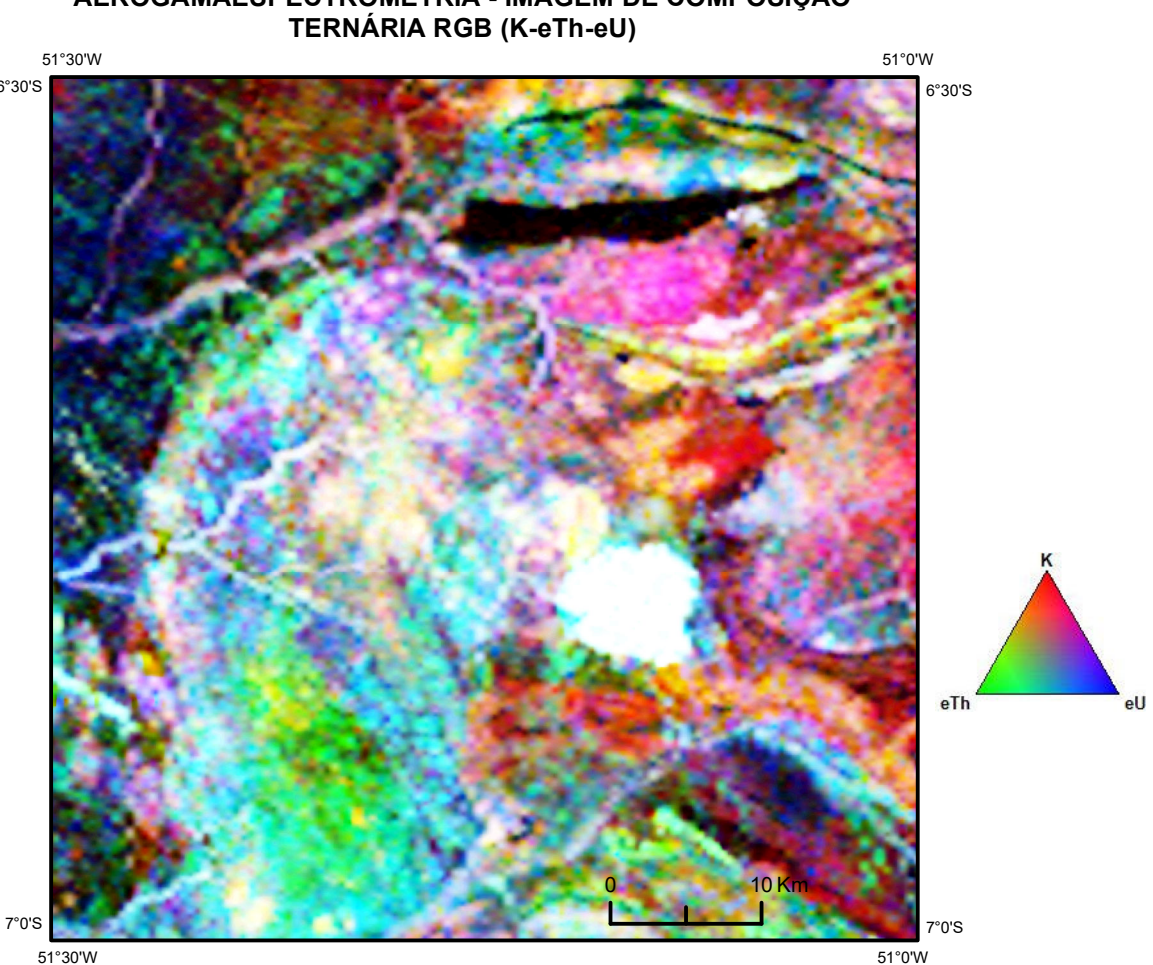
ENCARTE TECTÔNICO



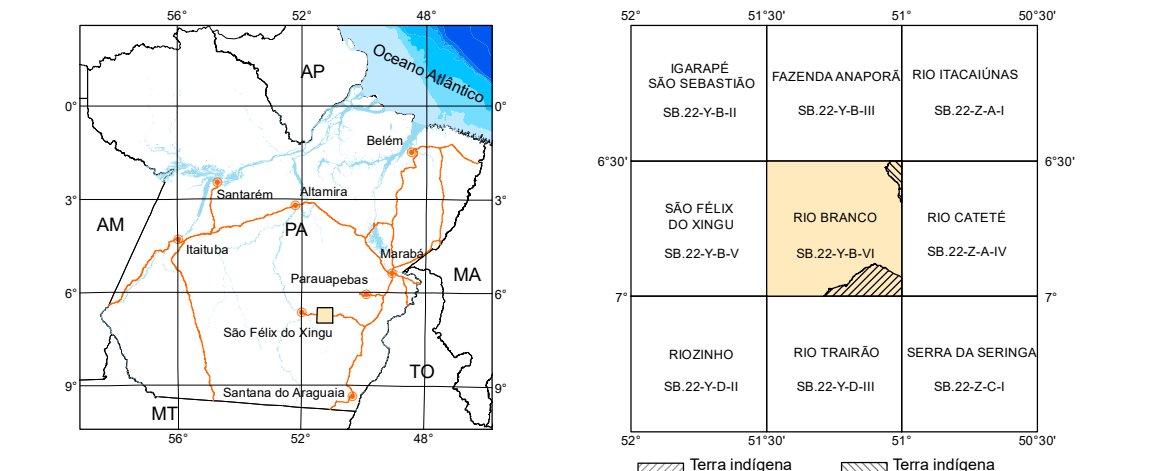
AEROMAGNETOMETRIA - PRIMEIRA DERIVADA VERTICAL (Dz)



AEROGAMASPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K+Th+Eu)



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



Ministério de Minas e Energia
Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
Serviço Geológico do Brasil - CPRM

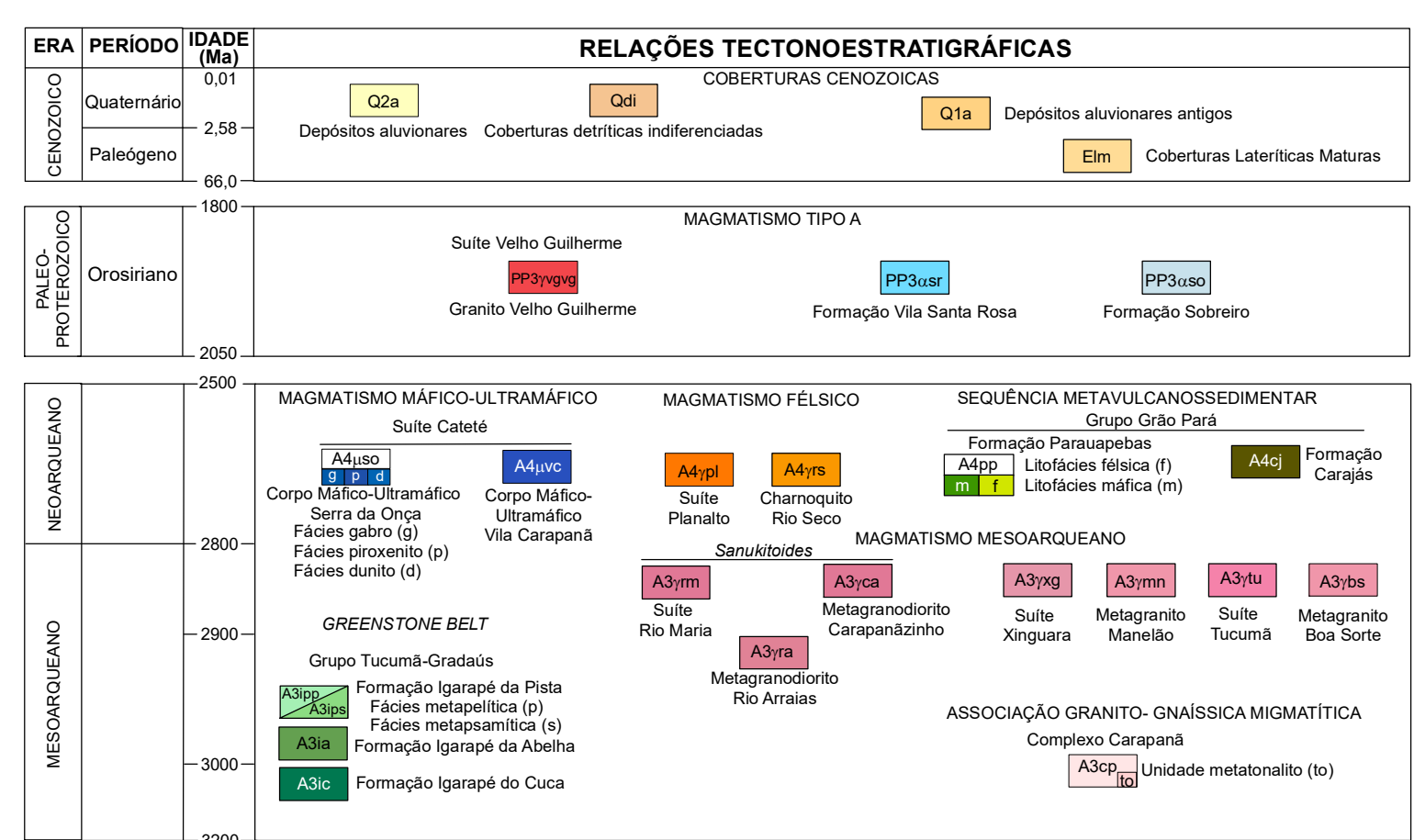
Base Cartográfica
Base Planimétrica digital obtida da carta SB.22-V-B-VI Rio Branco impressa e publicada pelo IBGE em 1983, atualizada às informações cartográficas e geodésicas disponíveis no sistema SIRGAS2000, com resolução espacial de 5 metros.

Base Geológica
Cartografia geológica gerada a partir da coleta sistemática de dados em campo, integrada às informações contidas da literatura, interpretação de produtos de sensoriamento remoto (imagens satelitais e fotografias aéreas), inclusive imagens aerofotogramétricas, e demais dados disponíveis ou adquiridos no projeto, tais como geomorfológicos, tectônicos e geocronológicos.

CREDITOS DE AUTORIA
Autores: André Minezaki Sabóia, Manoel Estêvão Almeida, Regina Célia dos Santos Silva, Márcia Bastos Abram, Cesar Lisboa Chaves, Patrícia Araújo dos Santos, Igor Sousa Lima Costa, Joiceanna Britante Rodrigues

AVISO LEGAL
O conteúdo disponibilizado neste mapa ("Conteúdo") foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. O SCS-CPRM não garante, nem se responsabiliza por qualquer erro ou omissão contida no conteúdo, nem por danos decorrentes de sua utilização.

Citação Bibliográfica: Sabóia, Carvalho e Silva (2024)
Referência Bibliográfica: SABÓIA, A. M., CARVALHO, C. D., SILVA, R. C. S. Carta Geológica, Folha SB.22-V-B-VI Rio Branco. Belém: Serviço Geológico do Brasil - CPRM, 2024. 1 mapa, cor, 97 x 69 cm, Escala 1:100.000.



UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICO
QUATERNÁRIO (Q)
DEPÓSITOS ALUVIONARES
Q2a Sedimentos aluvionares inconsolidados constituídos por seixos, areias e cascalhos associados a depósitos fluviais recentes.

PROTEROZOICO (PP)
FORMAÇÃO VILA SANTA ROSA (PP3usr) Róchas e subordnados ígneos, porfíricos, presença de enclaves máficos, composto corpos tabulares e diques. Afinidade metamórfica, ferrosa e reduzida do tipo A2. Idade de cristalização de 1880 Ma (U-Pb em zircão, SHRIMP).

MESOARQUEANO (A3)
SUITE TUCUMÁ (A3tu) Metagranitos e de forma subordinada metassienitos e metagranitólitos, com bióta hornblenda e titanita com fase máfica principal. Presença de enclaves máficos, por vezes magnéticos. Possui assinatura geocronológica de alto-Ti e HFSE. Idades de cristalização de 2859 a 2844 Ma (U-Pb em zircão, SHRIMP).

MESOARQUEANO (A3)
SUITE RIO MARIÁ (A3rm) Metagranitólitos e subordinados metagranitólitos mesocráticos de granulação média a grossa, porfíricos a ineogranulares, pouco deformados a foliados, por vezes bandados e com tipções leucocráticas. Assinatura química com TT3 variacional. Idades de cristalização entre 2711 e 2641 Ma (U-Pb em zircão, SHRIMP).

MESOARQUEANO (A3)
SUITE IGARAPÉ DA ABELHA (A3ia) Damares e corpos hipobasais intermediários a félsicos (metabasitos andelíticos, metadiques e rochas metamórficas (metabólitos e brechas vulcânicas)). Texturas ígneas preservadas ou deformadas, presença de metabólitos de fluxo e mistura de magmas. Metamorfismo na faces visto verde. Idades de cristalização de 2715 a 2650 Ma (U-Pb em zircão, LA-ICP-MS).

MESOARQUEANO (A3)
SUITE IGARAPÉ DA CUCA (A3ic) Damares e corpos subvolcânicos metamórficos e metamárficos (metabasitos, metabasólitos, metabasólitos, serpentinitos, tremolita-actinolita-plagioclásio xistos, talco-hornblenda-serpentina xistos, tremolita-hornblenda-actinolita xistos), deformados e por vezes com texturas ígneas preservadas. Ocorrem também metamólitos intermediários a félsicos intercalados. Metamorfismo na faces visto verde.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS
Acumantamento com ângulo de mergulho médio
Zona de cisalhamento transcorrente (tensoz gastes)
Zona de cisalhamento transcorrente dextral
Zona de cisalhamento compressional
Zona de cisalhamento sinistral

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
Limite de área urbana
Massa de água
Estada pavimentada
Estada não pavimentada
Drenagem

CARTA GEOLÓGICA
FOLHA RIO BRANCO
ESCALA 1:100.000
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR