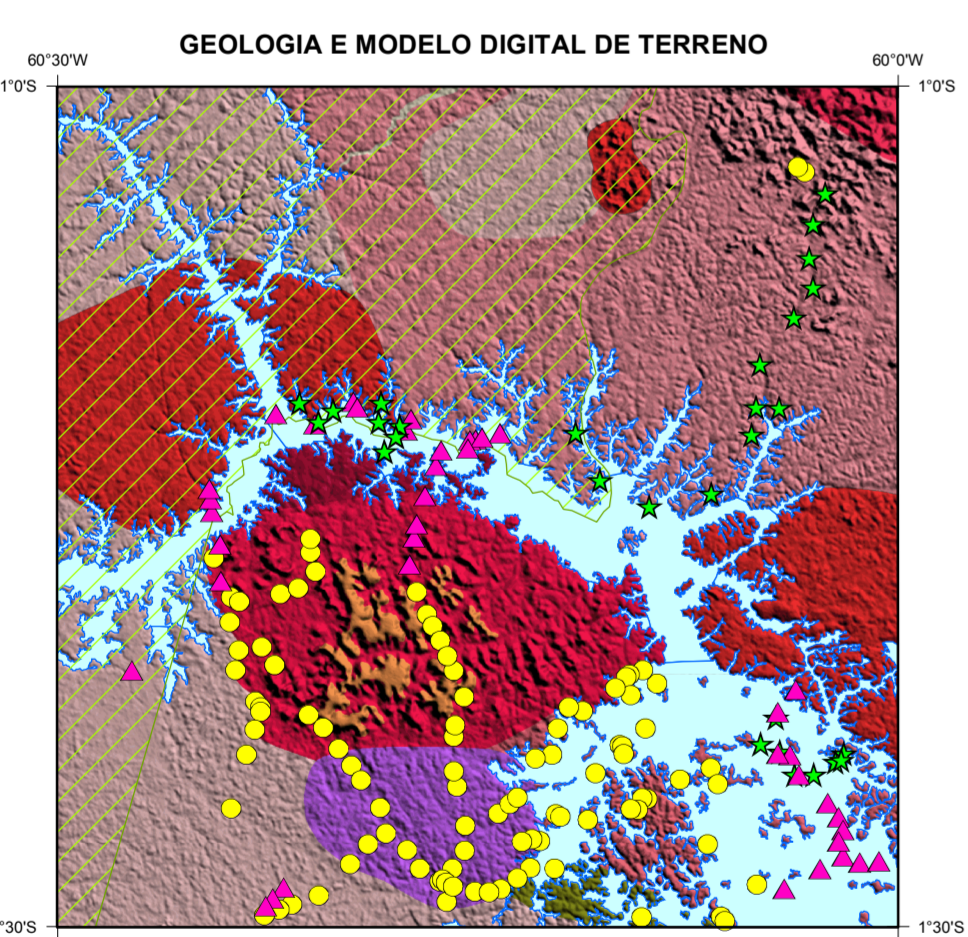
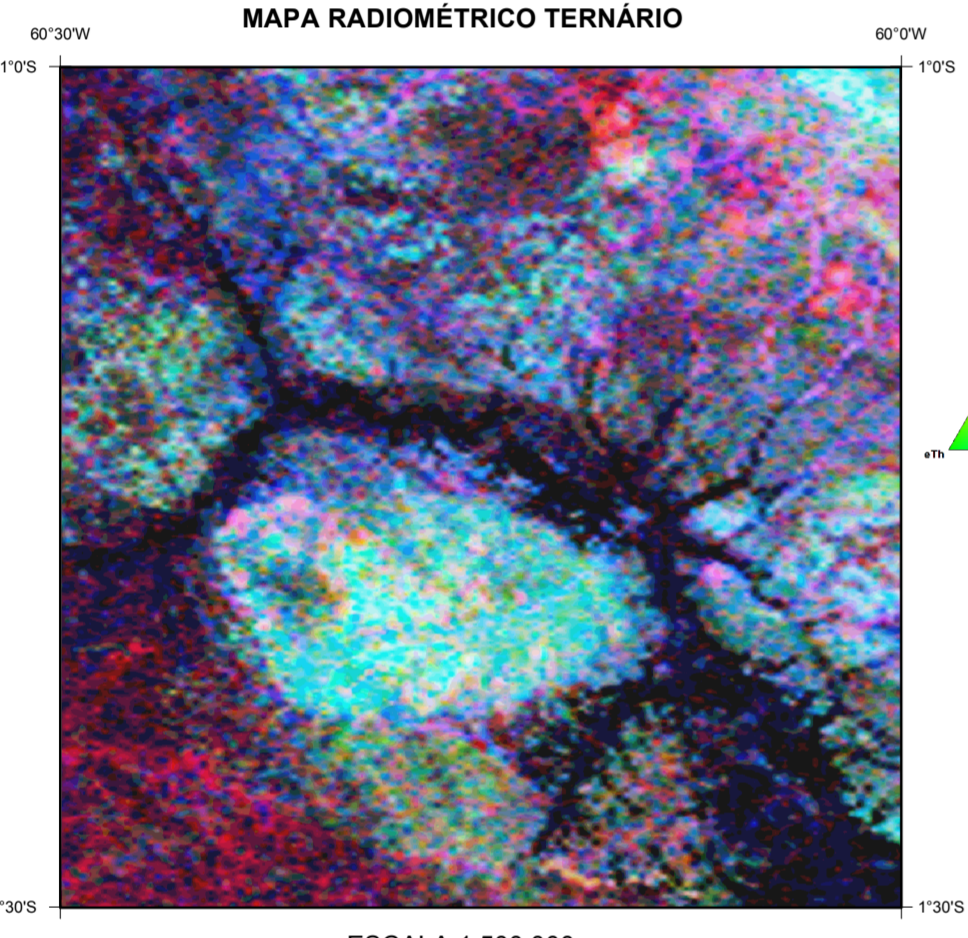
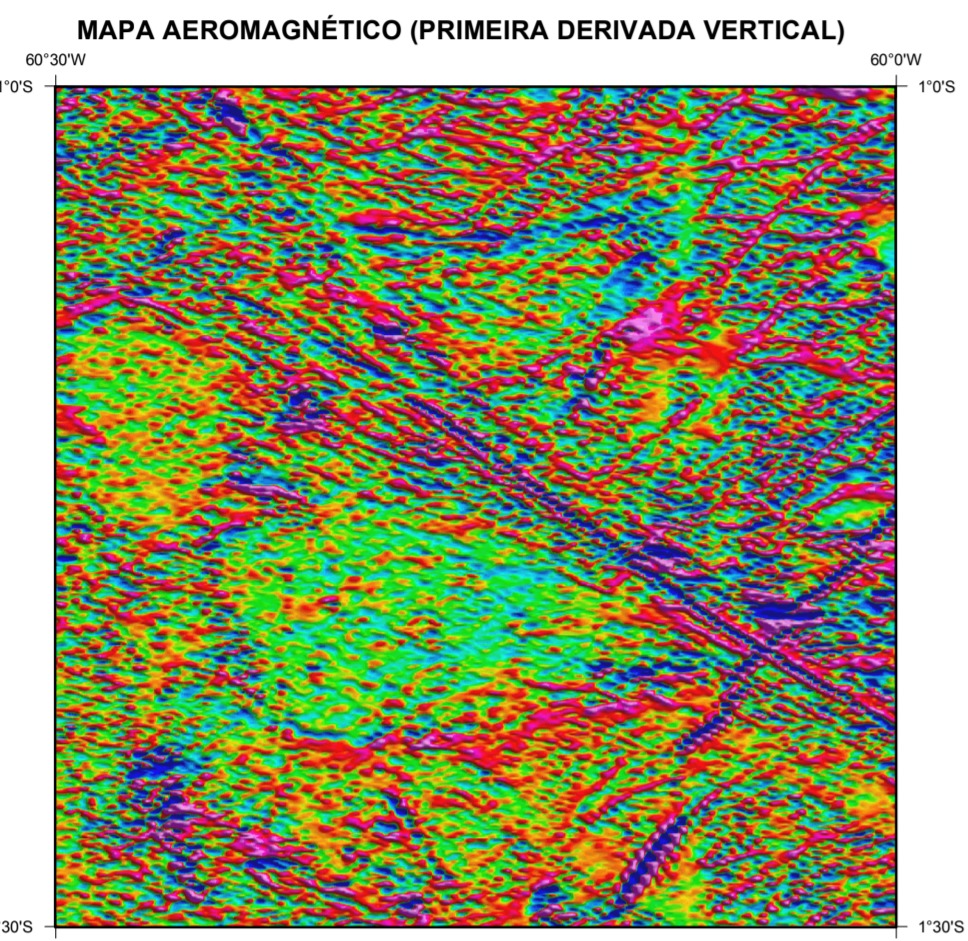
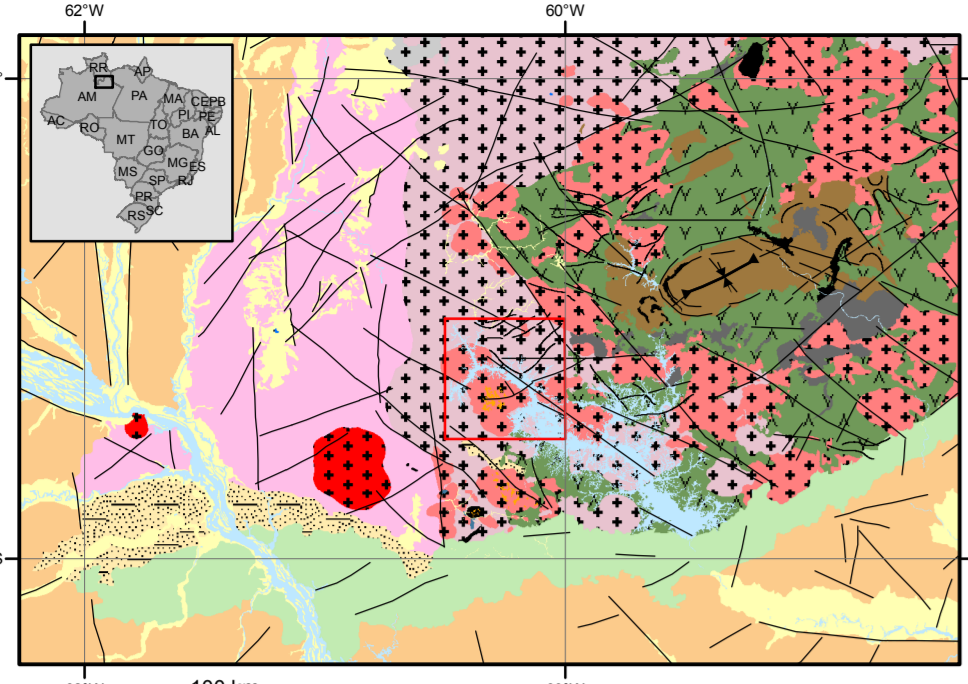


ENCARTE TECTÔNICO



- Estações dos Projetos Escaladas**
- ▲ Estanho do Abonari
 - ★ Norte da Amazônia
 - Projeto Uatumbá-Abonari (este projeto)
 - Reserva Indígena Waimiri-Atroari

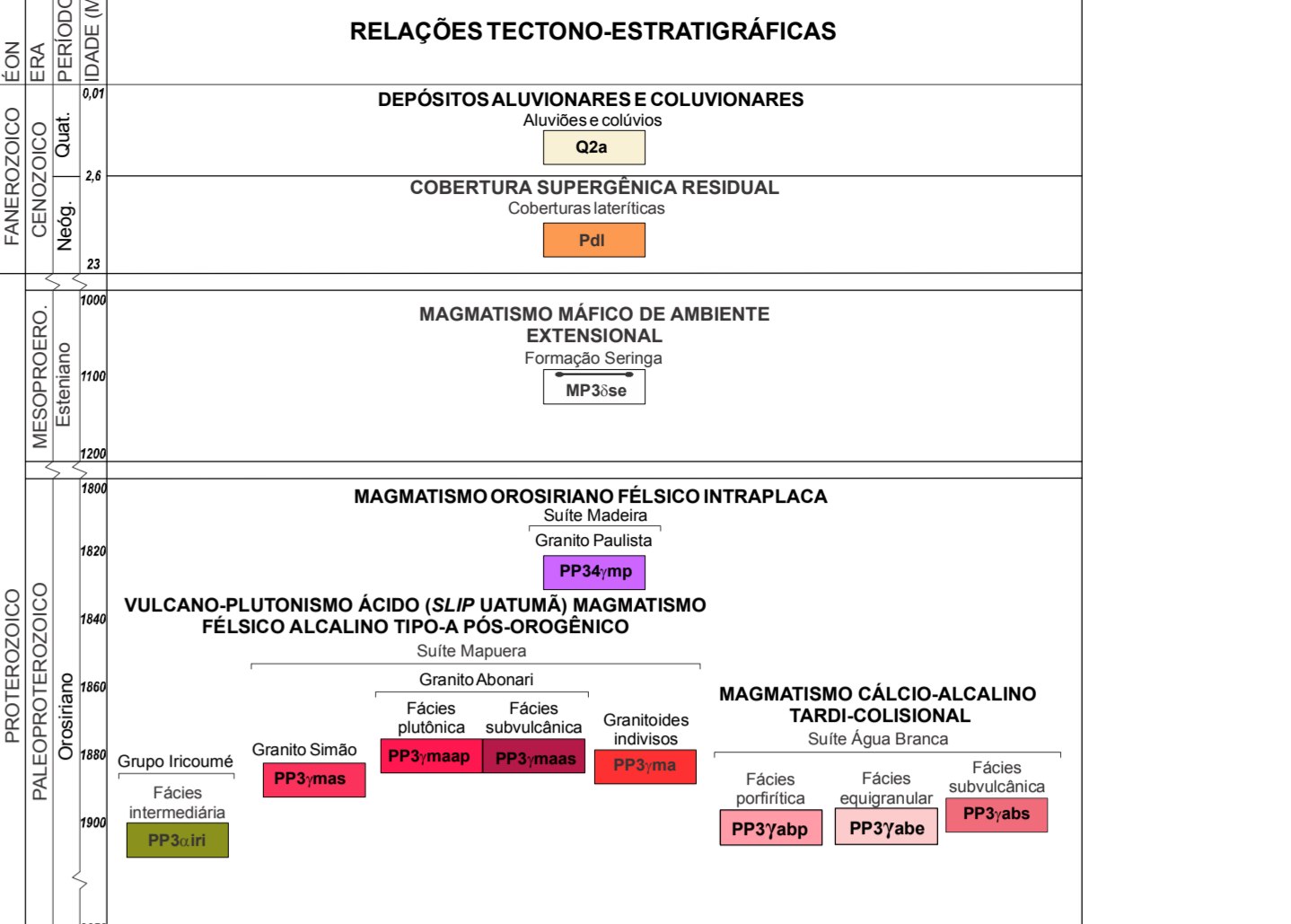
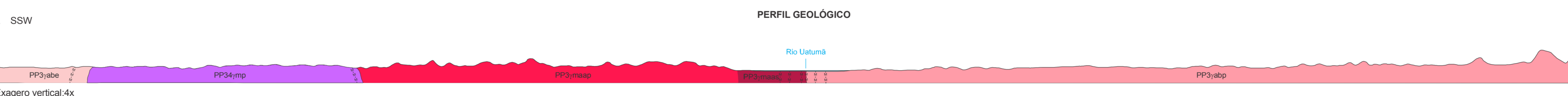
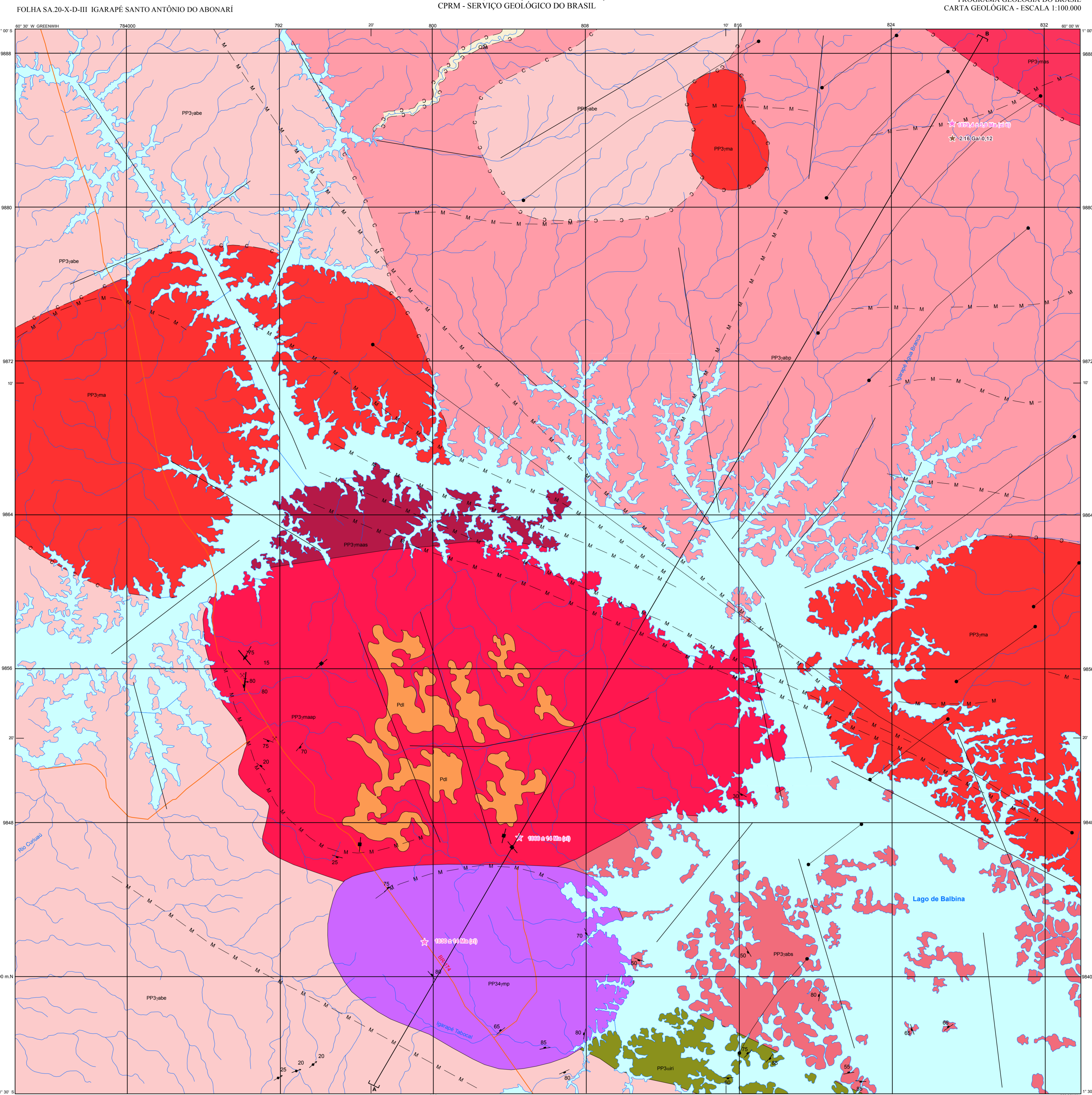
CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA

Base Planimétrica obtida da carta digital BRGE (2006) e Cartografia da Amazônia (2012), ajustadas às imagens de Mosaico Geocover 2.000, ortorectificadas e georeferenciadas segundo o Datum WGS84 de imagens EMIT+ do Landsat 7 resultando em todas as bandas 1, 4, 2 e 8 com resolução espacial de 14,24 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia, DIGART e pela Superintendência Regional de Manaus, através da Comissão de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERDEMA, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

Os dados aerofotogramétricos foram obtidos no Projeto Aerofotogramétrico Pirajá (2007), executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM. Este Projeto foi levantado em linhas de vôo N-S, espaçadas em 500 m, com linhas de controle E-W, espaçadas de 10 km, altura de vôo sobre o terreno de 1020 m. Na geração dos dados utilizou-se o software Geomatica (7.2) da geosoft, adotando-se para os temas magnetométrico e geomagnético, as dimensões de 125 x 125 metros.

O Projeto Uatumbá-Abonari, Folha Ig. Santo Antônio, uma ação do Programa Geologia do Brasil, foi executado pela Superintendência Regional de Manaus, a Comissão de Geologia e Recursos Minerais de Manaus - GERDEMA e a Comissão de Relações Institucionais e Desenvolvimento - GERDEMA. A coordenação nacional do projeto coube ao Departamento de Geologia - DEGEO, com apoio técnico da Divisão de Geologia Básica - DIGEOB e da Divisão de Geoprocessamento - DIGEOP.

As cartas geológicas e de recursos minerais da Folha Ig. Santo Antônio do Abonari é suportadas por banco de dados geológico e de recursos minerais, disponibilizadas em versão GIS.



UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

FANEROZOICO CENÓZOICO

QUATERNÁRIO (Q)

Aluviões e colúvios: cascalho, depósito de areia quartzo-félsica e argila semi consolidada e inconsolidada.

PALEOCENO (P)

Coberturas líticas: perfis líticas finos definidos por horizontes saprólicos (base), horizontes moquados e horizontes argilo-ferruginosos, ferro-aluminosos e basálticos no topo desolados em superfície.

PROTEROZOICO MESOPROTEROZOICO

ESTENIANO (MP3)

Formação Serigê: diques de diabásio e colúvia diabásio de atividade telúrica com direção preferencial NE-SW e NW-SE. 1870 a 1850 Ma (U-Pb Ar-Ar) (Lima e Moreira, 1976).

PALEOPROTEROZOICO ORGOSIRIANO (PP3)

SUÍTE MADEIRA: arenos e monzogranitos equigranulares médios a grossos ou porfíricos, textura radiária, casleir metamórfico peralcalino afanítico tipo A.

PP3ma: Granito Paulista: botas sienogranitos, botas monzogranitos associados a leucogranitos equigranulares a porfíricos, por vezes com textura radiária. 1850 a 1840 Ma (U-Pb Ar-Ar) (Lima e Moreira, 2011).

SUÍTE MAUIERA: arenos e monzogranitos equigranulares médios a grossos ou porfíricos, com fenocrístais de K-feldspato, caráter metamórfico a levemente metamórfico fríasido tipo A, parte discriminada por domínios anagraníticos.

Granito Abonari: arenos e monzogranitos e alcal-felsíticos granitos com notáveis monogranitos associados nas bordas de bacia.

Fácies Subalcalina (msa): andesitos-botás alcal-felsíticos granitos, botas sienogranitos e monogranitos associados a sienogranitos com textura equigranular fina. 1870 a 1850 Ma (U-Pb Ar-Ar) (Lima e Moreira, 2011).

Fácies Subalcalina (mae): sienogranitos e alcal-felsíticos monogranitos de textura equigranular muito fina, localizados na borda de bacia de intrusão granítica.

Granito Simão (ma): botas pertas granito com textura porfírica a equigranular média a grossa. 1885 a 1870 Ma (U-Pb Ar-Ar) (Lima e Moreira, 2011).

Granitos intermédios (mi): arenos granitos intermedios por meio de modelo digital de elevação digital do terreno e ou produtos aerofotogramétricos radiométricos e aeromagnéticos, representados por domínios com resposta relativa de eTh e eU média a alta.

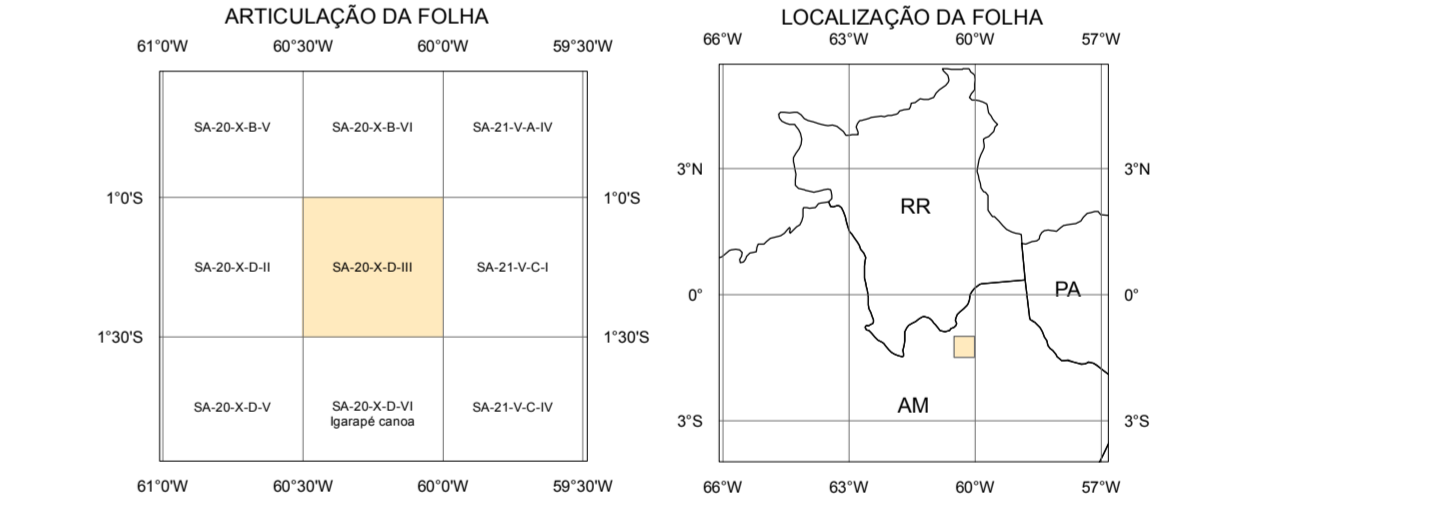
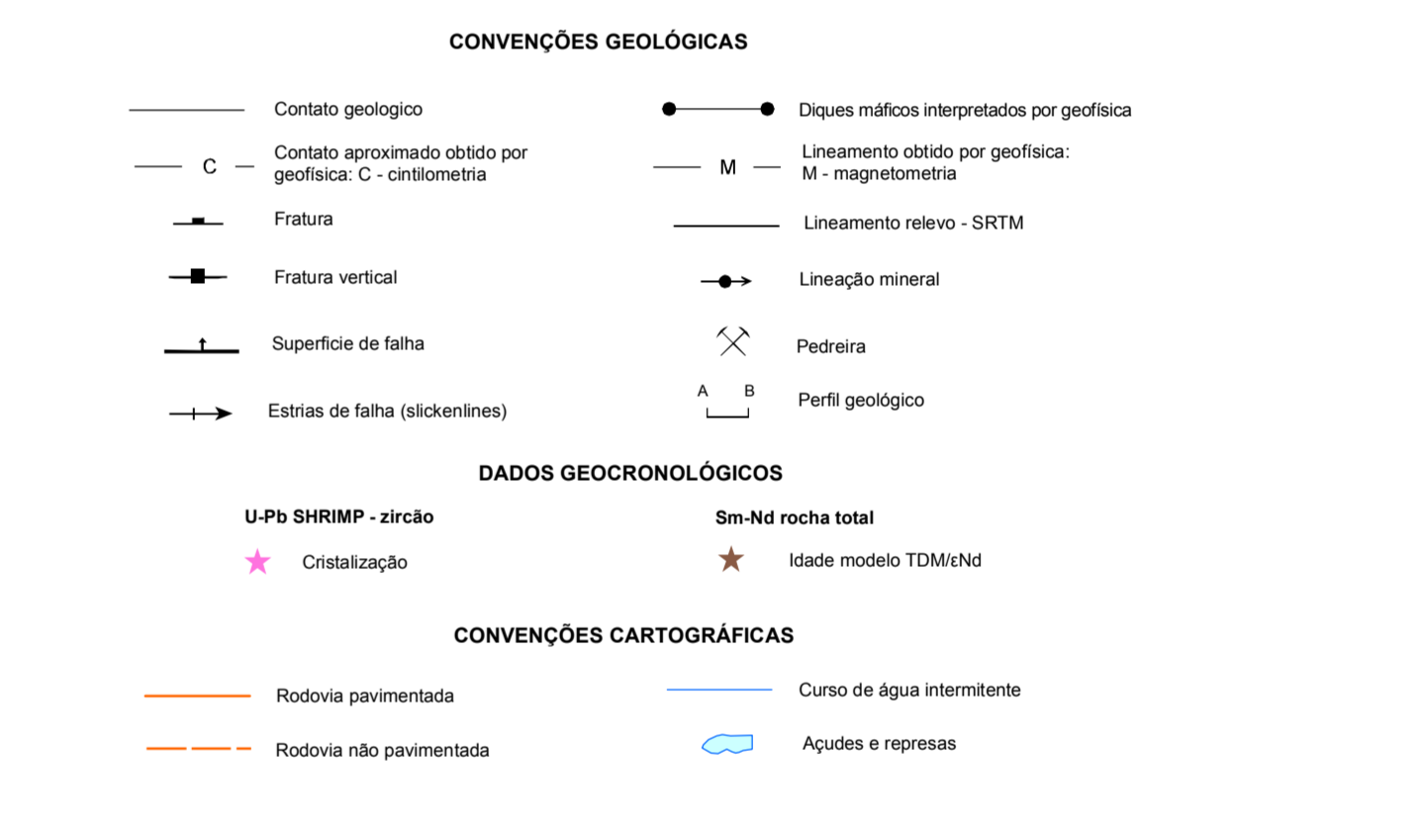
GRUPO IRICUMÉ: rochas vulcânicas efusivas e subvulcânicas, ácidas e intermediárias, com vulcanoclastos associados. Assinadas por brejeiros ácidos saturados em sílica, caráter metamórfico levemente peralcalino.

Fácies Intermédia (iri): andesitos, diques e quartzos latos andesíticos subvolcânicos, latositos, de cor cinza escura a preta, com tons avermelhados, porfíricos, matriz gneissiforme. Sienogranitos e plagioclastos com até 1,5 mm, além de oligoclastos máficos compostos por feldspato, anfibol e opaxo. 1850 a 1840 Ma (U-Pb Ar-Ar) (Lima e Moreira, 2011).

SUÍTE AGUA BRANCA: granodioritos e monogranitos, plútonios e subvulcânicos, equigranulares a porfíricos. Série calcocálcica de alto-K, metamórfica a levemente peralcalina.

Fácies monzogranitos e granodioritos porfíricos (pgr): botas hornblenda granodioritos e botas hornblenda monogranitos porfíricos com médias valores relativos de eTh e eU. 1870 a 1850 Ma (U-Pb Ar-Ar) (Lima e Moreira, 2011).

PP3tba: Fácies granodioritos e monogranitos equigranulares (abe): botas hornblenda granodioritos e monogranitos equigranulares de textura média a grossa com baixos valores relativos de eTh e eU. Fácies Subalcalina (aba): diques e tonalitos equigranulares muito finos.



EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL

Coordenação Técnica Regional: Geólogo: Marcelo Esteves de Almeida (GEREM-MA), Ramundo de Jesus Dantas (GERDE-MA) e Matheus Silva Simões (Chefe do Projeto Uatumbá-Abonari).

Coordenação Técnica Nacional: Geólogo: Rogério Alves dos Santos (DEGEO), Lídia Maria Fraga (Assistente Técnica do DEGEO), Editor: José Carlos Diniz (DEGEO) e Patrícia Durigan Jacques (DIGEOP).

Autores: Tomas de Miranda Lisboa, Sérgio Roberto Armada de Silva, Matheus Silva Simões, Antônio Gilmar Honorato de Souza, Júlio César Lombardi, Daniel Paulo Batista Silva, Marcelo Esteves de Almeida.

Recursos Minerais: Tomas de Miranda Lisboa.

Interpretação Geológica: Tomas de Miranda Lisboa.

Cartografia Digital: Tomas de Miranda Lisboa, Ademir Justino de Oliveira, Sérgio Roberto Armada de Silva.

Citação Bibliográfica: Lisboa et al. (2016). Lisboa, T.M., Silva, S.R., Simões, M.S., Souza, A.G.H., Silva, D.P.B., Lombardi, J.C., Almeida, M.E. 2016. Programa Geologia do Brasil - PGB: Igarapé Santo Antônio do Abonari, Folha SA-20-X-D-VI, Estados do Amazonas. Carta Geológica. Manaus: CPRM. 1 mapa corido, 81,04 x 65,79 cm. Escala: 1:100.000.

