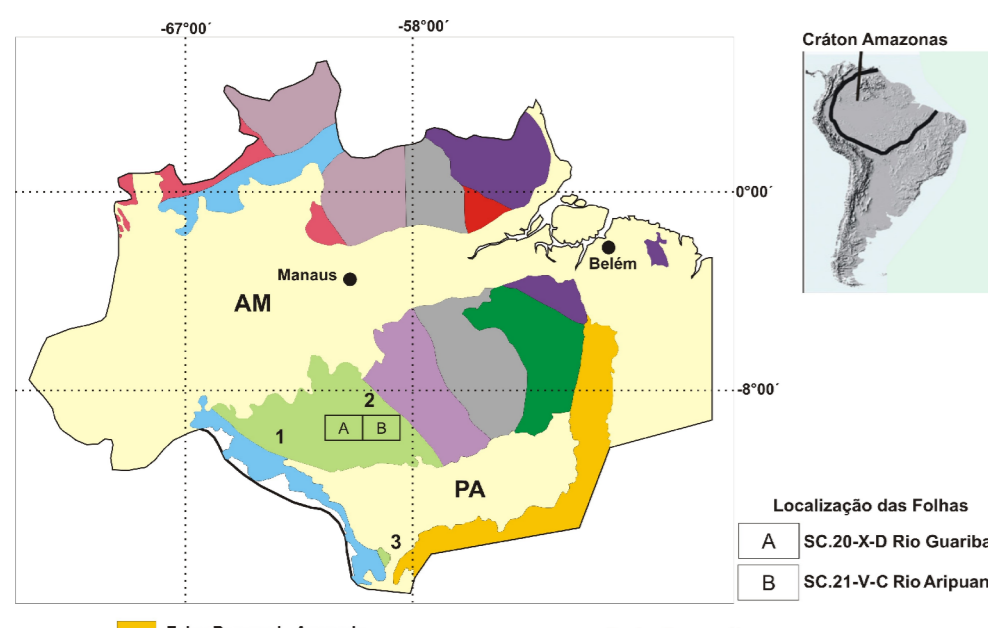


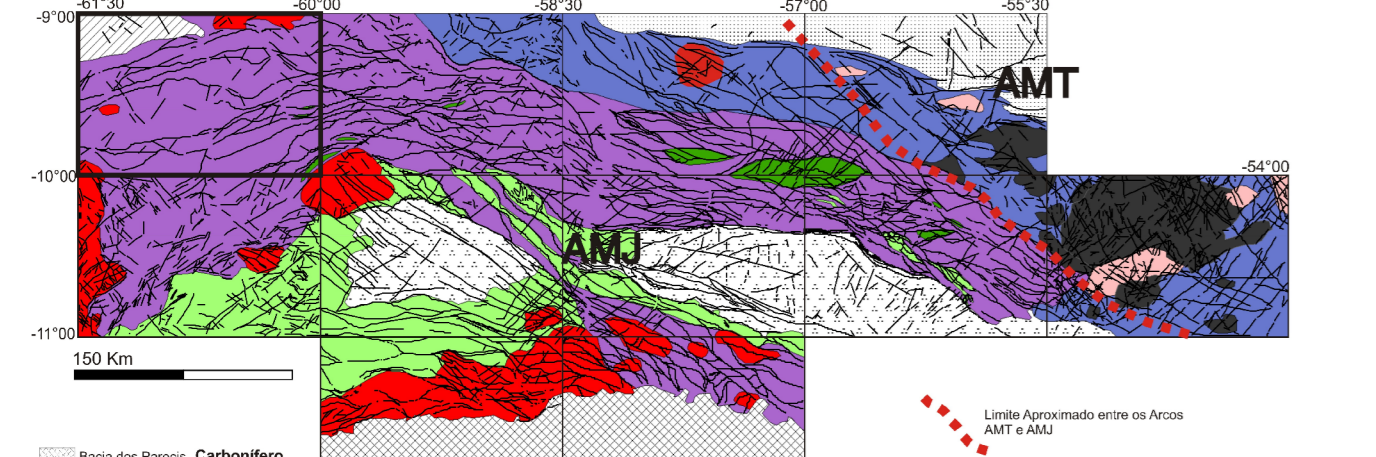
PROVÍNCIAS GEOCRONOLÓGICAS DO CRÁTON AMAZONAS



Localização das Folhas
A: SC 20-X-D Rio Guariba
B: SC 21-V Rio Arapitua

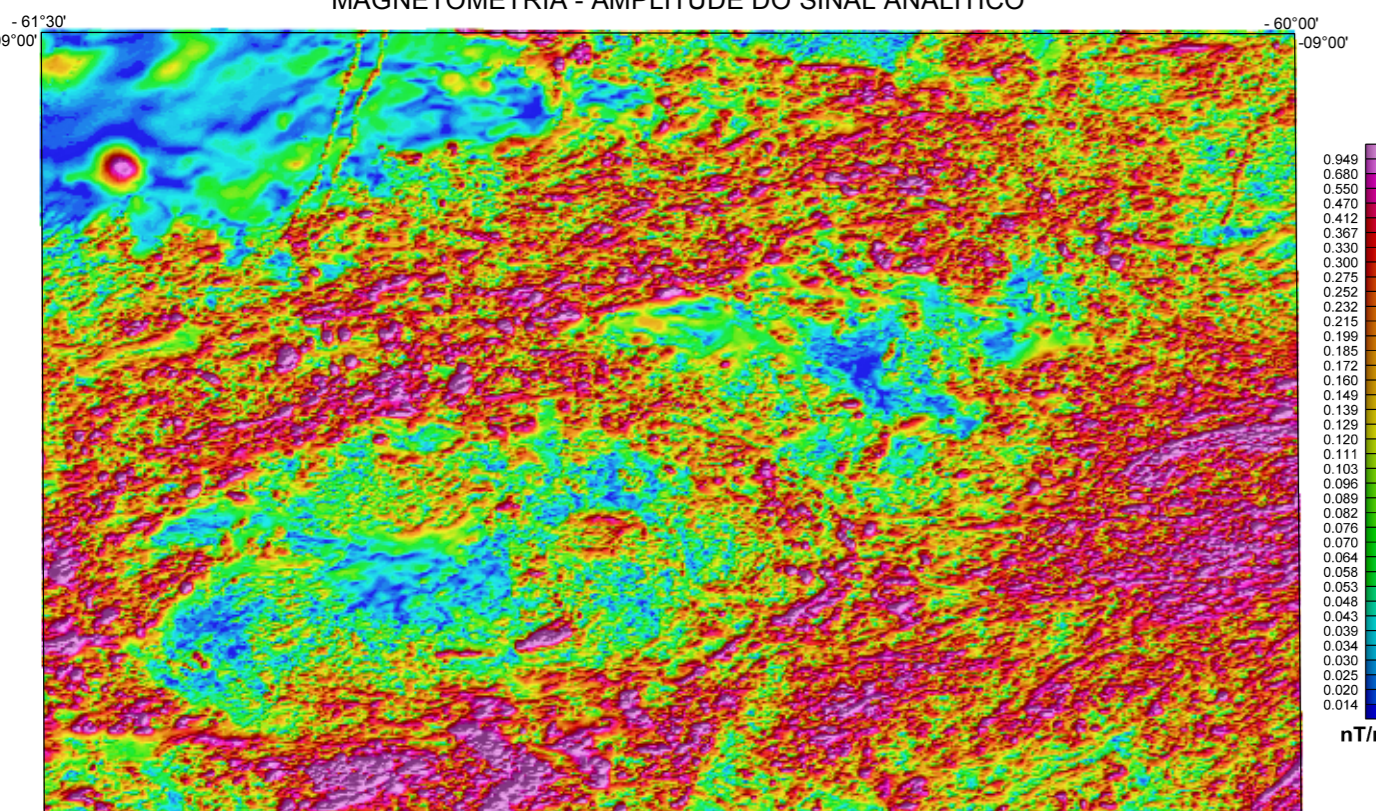
Santos et al. (2006)

ENCARTE GEOTECTÔNICO

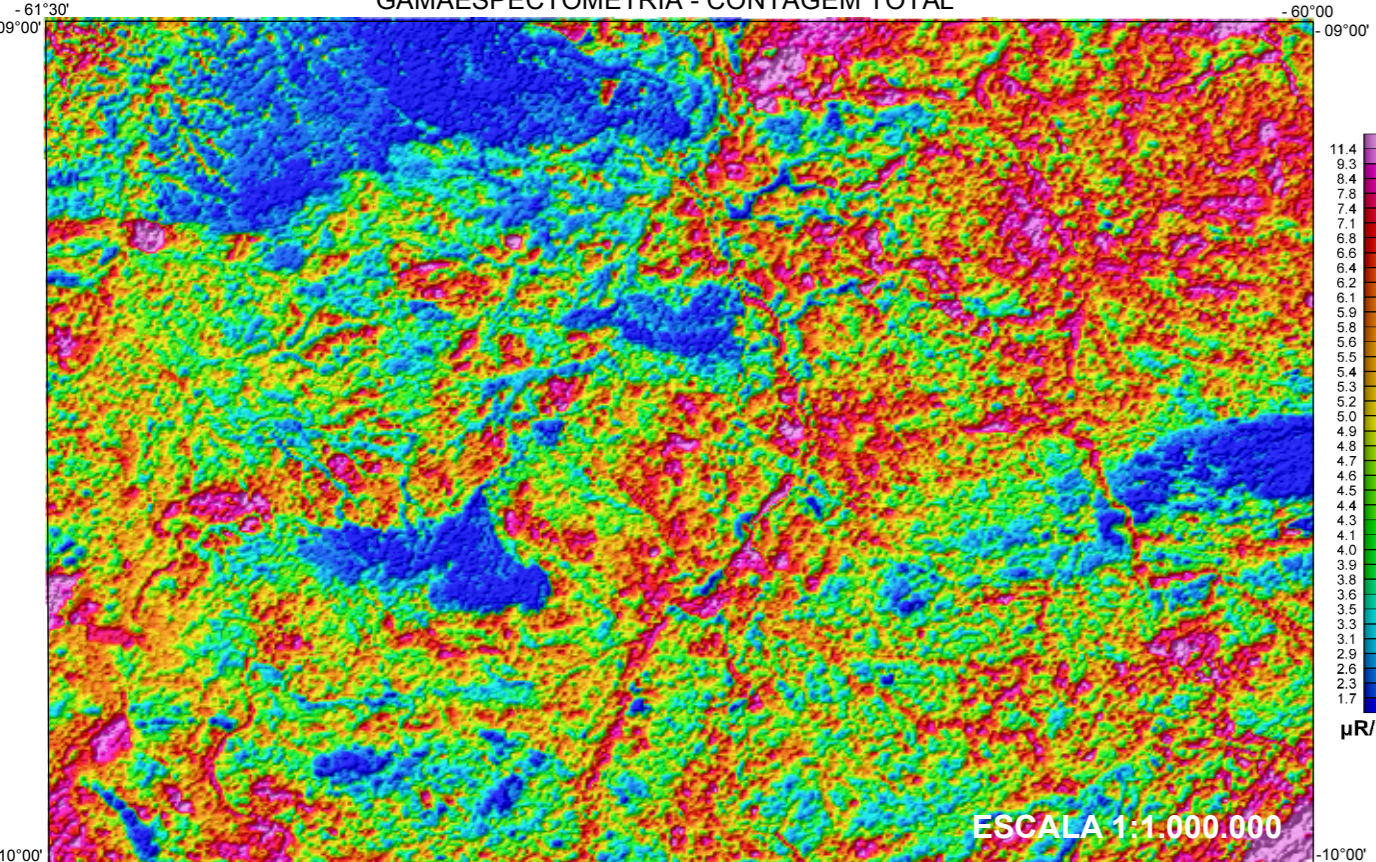


Área Magnética Jurúena (AMJ)
Formação Palmeiral
Suíte Intrusiva Serra da Providência (1916 ± 11 Ma U-Pb) Calimano

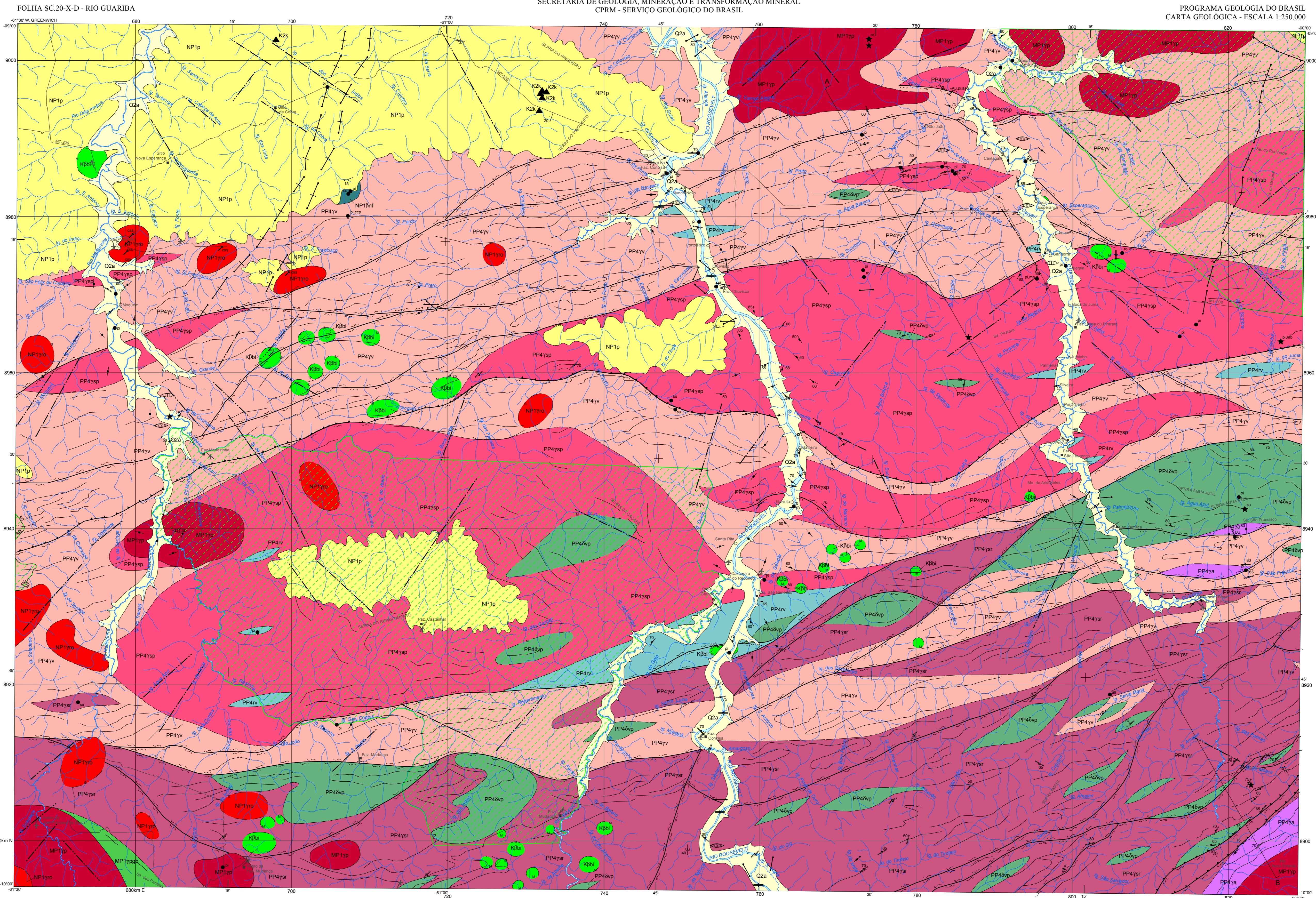
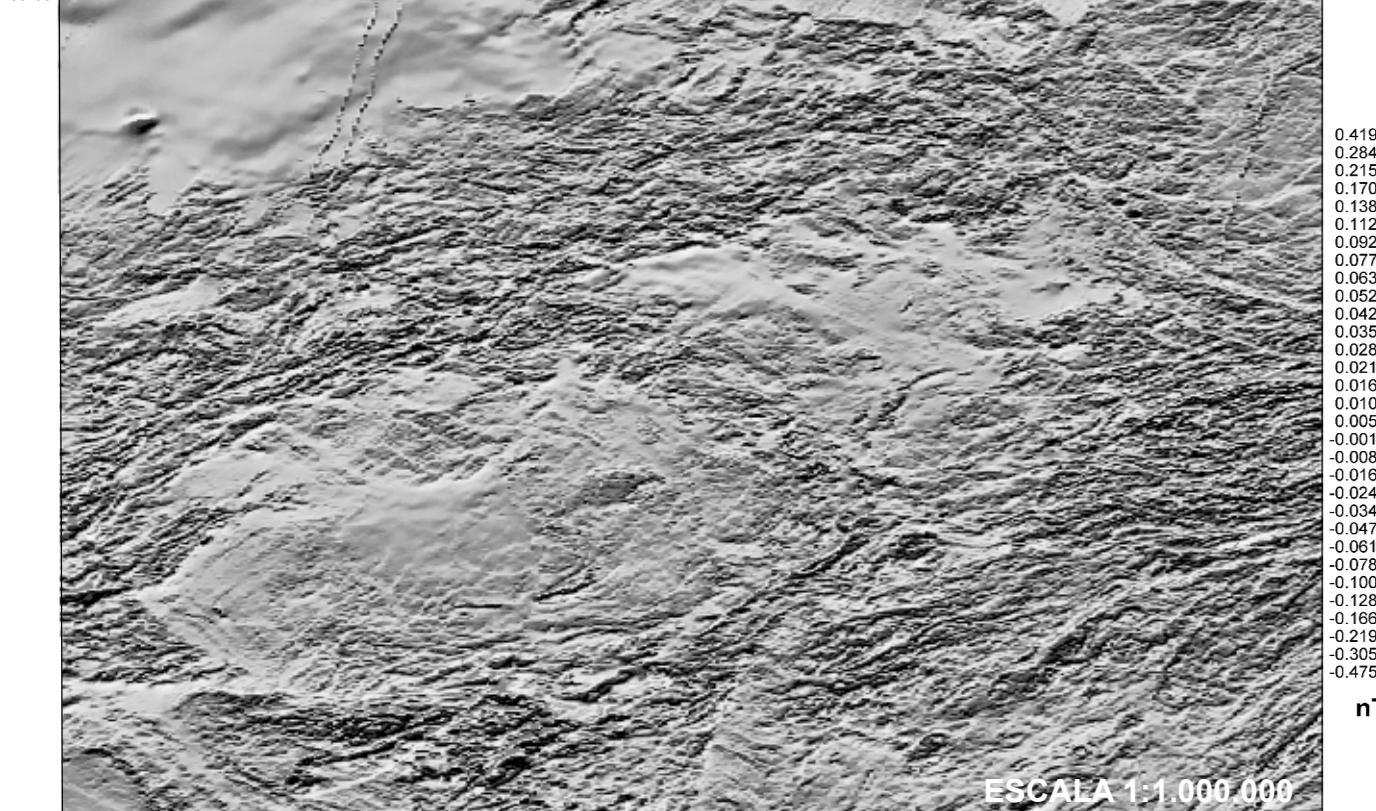
MAGNETOMETRIA - AMPLITUDE DO SINAL ANALÍTICO



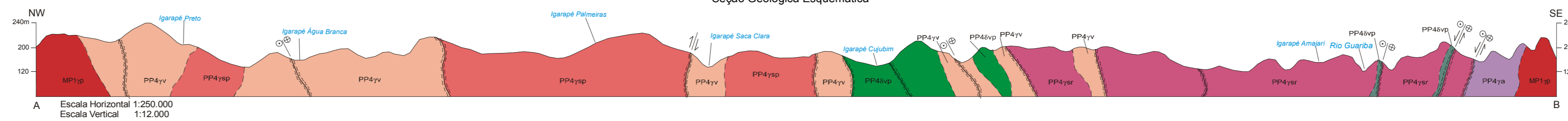
GAMAESPECTROMETRIA - CONTAGEM TOTAL



MAGNETOMETRIA - 1ª DERIVADA VERTICAL EM CINZA



Seção Geológica Esquemática



EON	ERA	PERÍODO	FAZENDA	QUADRO TECTONO-ESTRATIGRÁFICO
FANEROZOICO	CENOZOICO	QUATERNÁRIO	Q2a	Depósitos Aluvionares
			K2k	Kimberlito
		CRETÁCIO	K2k	Máficis indiferenciadas
MESOZOICO	JURÁSSICO			Diques Mesozóicos
NEOPROTEROZOICO	TONIANO	NP1ys	Suíte Intrusiva Rondônia	
		NP1pm	Formação Palmeiral	
PROTEROZOICO	MESOPROTEROZOICO	CALIMANO	NP1ys	Suíte Intrusiva Serra da Providência
PALEOPROTEROZOICO	ESTARFANO		ARCO MAGMÁTICO JURUENA	

Q2a Depósitos Aluvionares: Sedimentos depositados em sistema fluvial. Barras arenosas e cascalheiras. Várzeas e canais abandonados com depósito de sedimentos areno-argilosos, siltos e argilosos.

K2k Kimberlito: Cluster Traira - Província Kimberlítica Madeirenha (03,6 ± 0,4 Ma U-Pb)

K2k Máficis Indiferenciadas: Anomalias de solo e aerogeofísicas magnéticas características. Jurássico

NP1ys Suíte Intrusiva Rondônia: Sienogranito porfítico, alcali-feldspato granito, alcali-feldspato sienito e microsienito. (998 ± 05 Ma U-Pb)

NP1pm Formação Nova Floresta: Basalto andesítico. (1062 ± 03 Ma Ar-Ar)

NP1p Formação Palmeiral: Ortoconglomerado, arenito arcóscio com estratificação plano-paralela e cruzada acanalada e arenito maciço.

MP1ys Suíte Intrusiva Serra da Providência: biotita monzogranito, anfólio-biotita monzogranito, anfólio-biotita sienogranito e sienogranito granítico com textura rapakivi e porfírica. (991 Gabro (1516 ± 11 Ma U-Pb))

PP4ys Suíte Máfica Vespou: Metagabro, metagabronito, metanorito, metaquartzodiorito, metadiorito e anfólio foliados. (1764 ± 13 Ma U-Pb)

PP4rv Grupo Roosevelt - Unidade Metavulcânica: Metadiorito, metadiorito, metadiorito porfítico, metadiorito metaplúteo, metadiorito ilíco, metadiorito de cristal e ignimbrito. Subordinadamente metamicrogranito. (1772 ± 12 Ma U-Pb)

PP4ya Granito Apicada: Silimanita-muscovita-biotita granodiorito gnaiss, alcaligranito gnaiss, silimanita-cordierita granito gnaiss, calcossilicática granodiorita e granada granito. (1774 ± 20 Ma U-Pb)

PP4ysr Granito São Romão: Hbl-Bt monzogranito, Hbl-Bt sienogranito, biotita monzogranito, biotita sienogranito, granada-biotita monzogranito e granada-biotita sienogranito foliados. (1774 ± 20 Ma U-Pb)

PP4ysp Granito São Pedro: Hbl-Bt monzogranito e Hbl-Bt sienogranito porfíroclástico, biotita monzogranito e biotita sienogranito porfíroclástico. Grt-Bt monzogranito e Grt-Bt sienogranito porfíroclástico, porfíroclítica e microlítica. Presença de encaixes de metaquartzodiorito, tonalito e anfólio. (1780 Ma U-Pb)

PP4yv Suíte Plútonia Vitória: Hornblenda-biotita melanotálito, melanotálito, hornblenda-biotita metagranodiorito, metagranodiorito, metanorodiorito, metaquartzodiorito e enderbita deformados. (1787 ± 14 Ma U-Pb)

- Contato
- Contato aproximado
- M - Contatos obtidos pela geofísica: Magnetometria
- G - Contatos obtidos pela geofísica: Gamaespectrometria
- Fratura
- Lineamentos estruturais: traços de superfície S
- Lineamentos obtidos pela geofísica: Mag. 1° dv
- Zona de cisalhamento indiscriminada
- Zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Zona de cisalhamento transcorrente sinistral
- Zona de cisalhamento transpassional
- Linhação de estriamento
- Dobra com mergulho medido
- Zona extensional tipo "pull apart"
- Garimpo paralisado
- Garimpo em atividade
- Ocorrência mineral
- Kimberlitos
- Análise geocronológica U-Pb LA-ICP

CARTA GEOLÓGICA
ESCALA 1:250.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem: UTM, Equador e Meridiano Central 63° W Gr, ascendidas as constantes: 10.000.000 e 500.000, respectivamente.

Datum horizontal: WGS84
Declinação magnética do centro da folha em 2011: 13°21' W, cresce 9" anualmente.

2011

Este projeto foi executado pela CPRM - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, através da Superintendência Regional de Goiânia e faz parte do convênio firmado com a SICME - Secretaria de Indústria, Comércio, Minas e Energia do Estado de Mato Grosso.

Apoio Técnico:
Geofísica: Raimundo Rodrigues Barbosa, Pedro Ricardo Soares Bispo, Flávio Fernandes Faleiro e João Rocha de Assis.
Preparação de Amostras: Alberto Costa de Oliveira
Cartografia Digital: Luiz Carlos Melo
Bibliotecária: Maria Gasparina, Glisemar Rego de Oliveira e Ana Paula Lopes

Coordenação Regional:
Gerente: Gilmar José Rizzato, Antônio Augusto Soares Frasca e Joffre Valmorio de Lacerda Filho

Responsável Técnico:
Pedro Sérgio Estevam Ribeiro

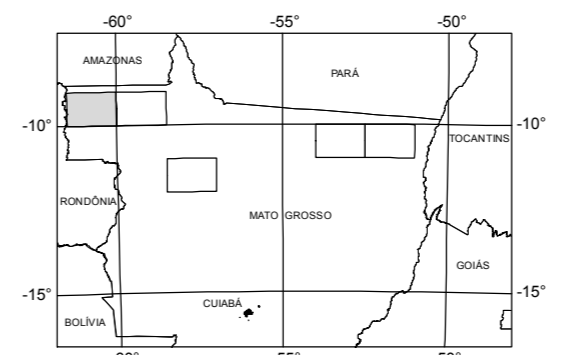
Coordenação/Supervisão Técnica Nacional:
Chefe da DGEOS: Reginaldo Alves dos Santos
Chefe do DEGEO: Inácio de Medeiros Delgado

Autores:
Pedro Sérgio Estevam Ribeiro, Edécio Tavares de Araújo e Tiago Bandeira Duarte

Colaboradores:
Petrologia: Jaime Esteves Scandari
Geofísica: Marcus Flávio Charni
Recursos Minerais: Pedro Sérgio Estevam Ribeiro
Análises Geocronológicas: Josenusa Brilhante Rodrigues
Geoquímica: Dalaine Bandeira Eberhardt

DIGITALIZAÇÃO, EDITORAÇÃO CARTOGRÁFICA E GERAÇÃO DO PDF
Digitalização e edição cartográfica executada na SUREG-GO
Edição cartográfica final na DICART: Carlos Alberto Santos Mendes

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



ARTICULAÇÃO DA FOLHA

