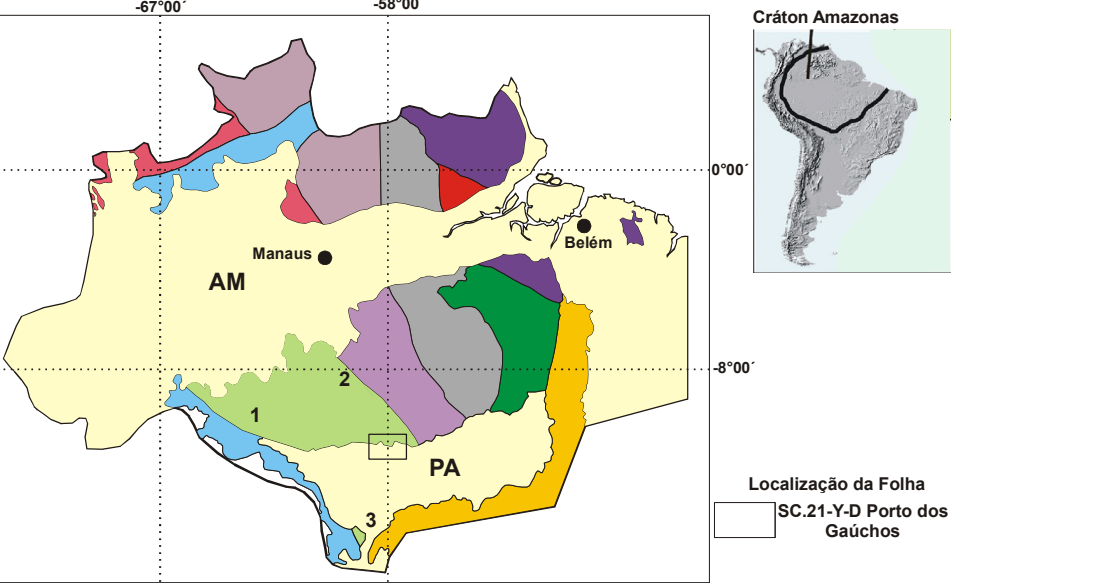
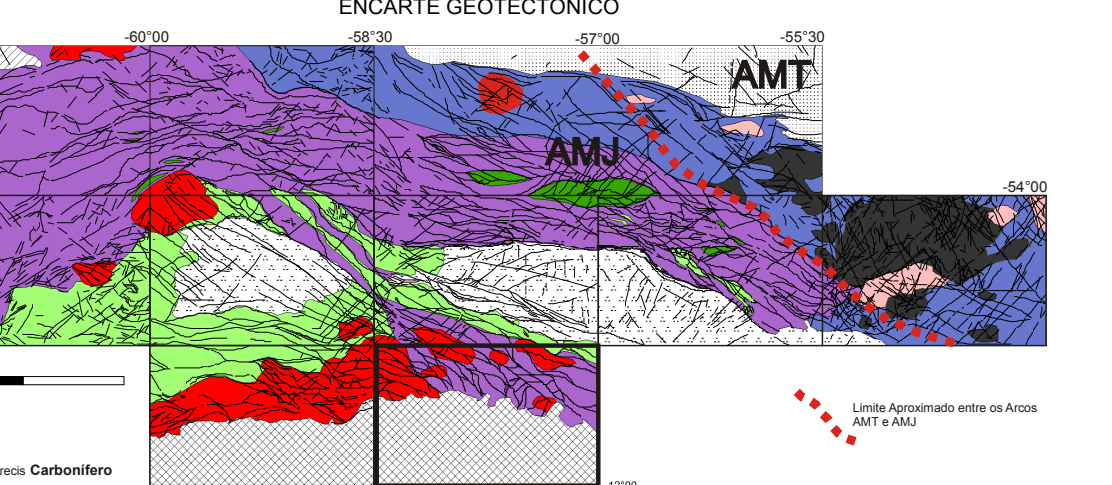


PROVÍNCIAS GEOROLÓGICAS DO CRATON AMAZÔNICO



1. Domínio Jariari
2. Domínio Juruena
3. Domínio Alto Jariari

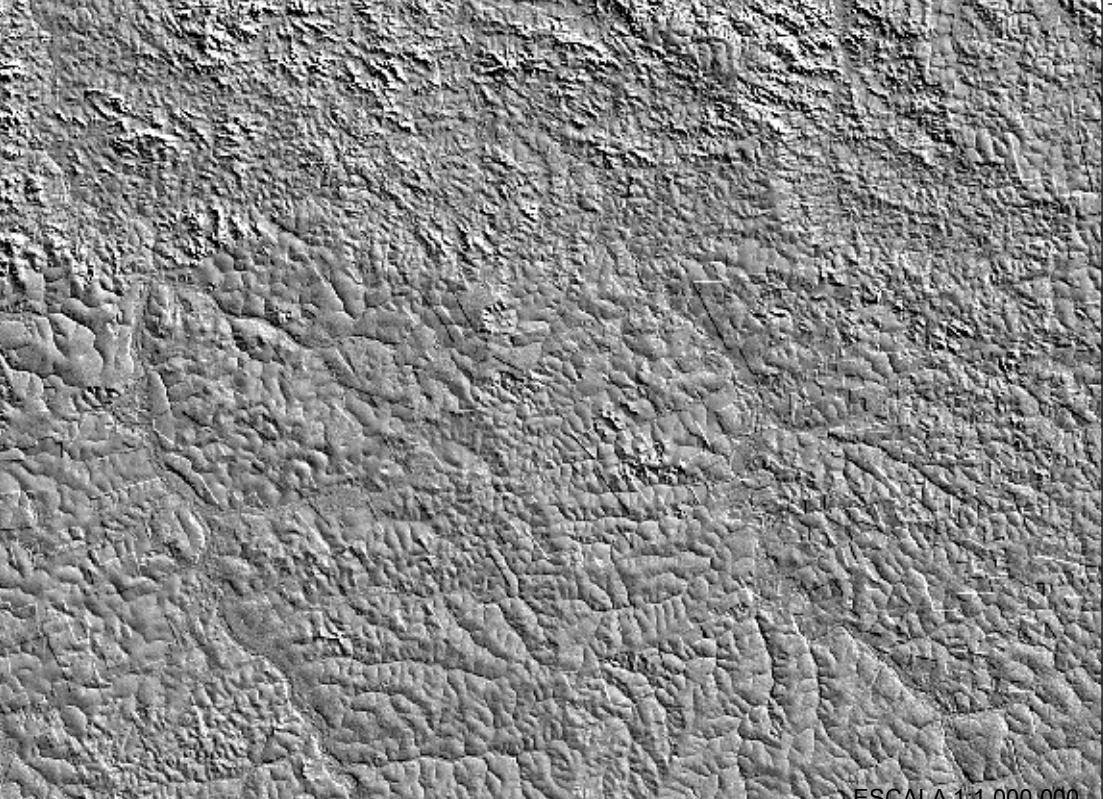


Período Pós-Ordoviciano
Formação Fanerozoica Terciário
Formação Fanerozoica Mesozoico

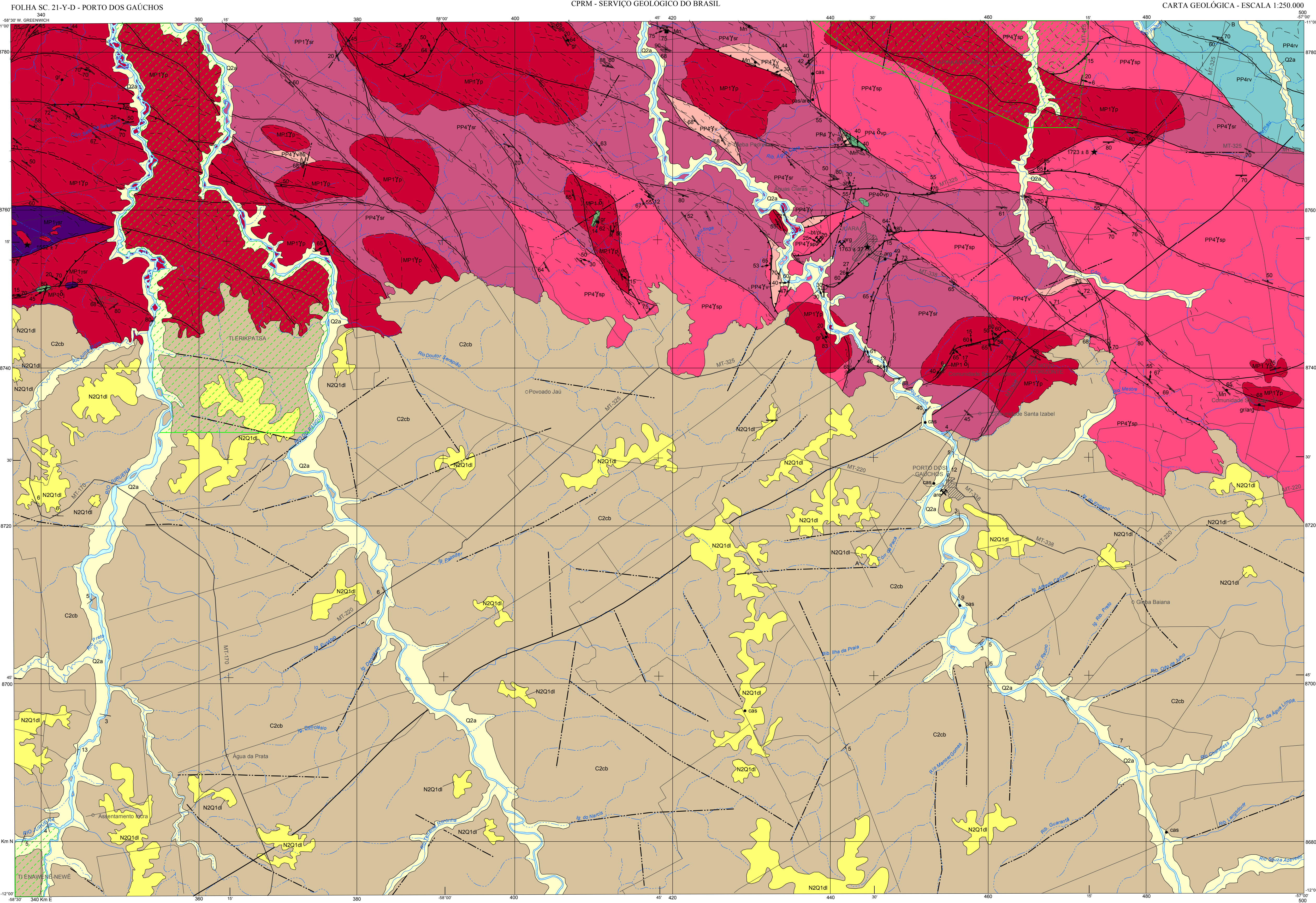
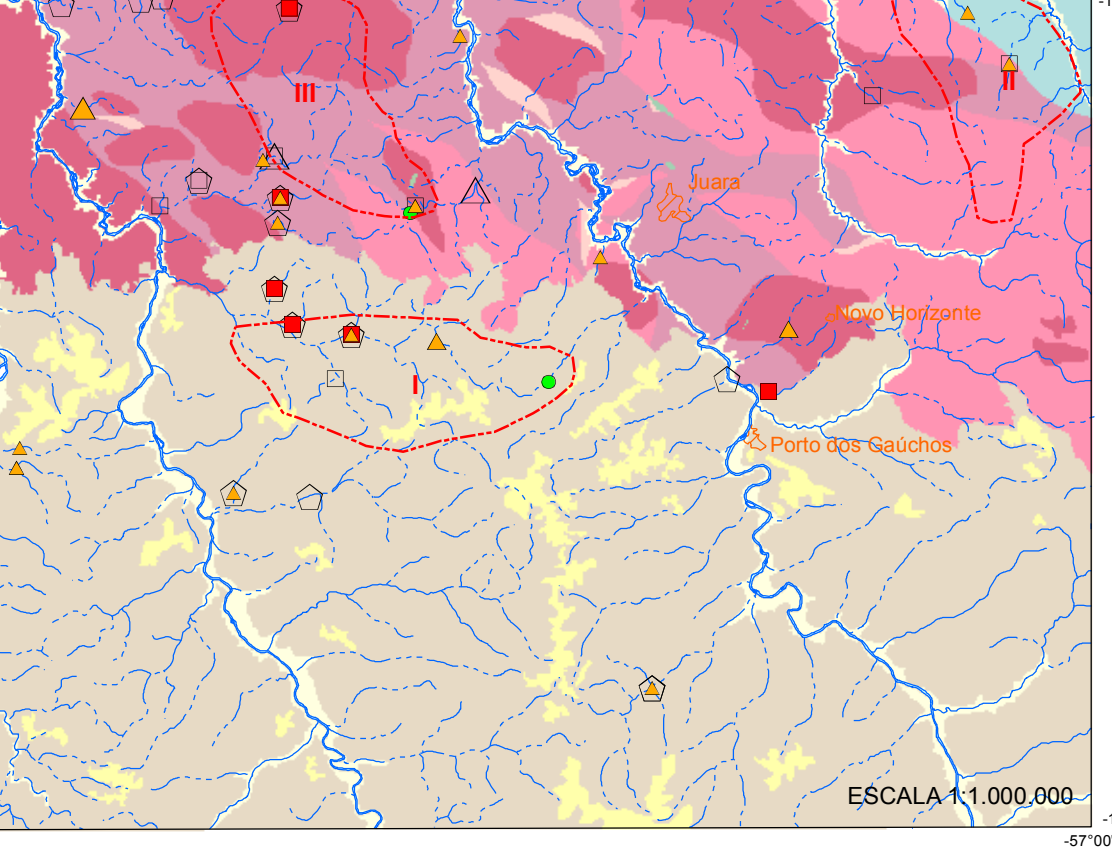
GEOLOGIA X RELEVO SOMBREADO (SRTM)



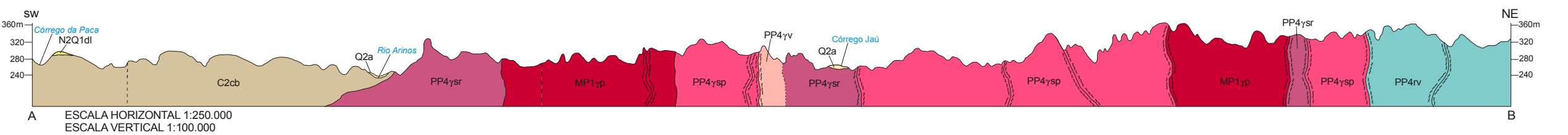
RELEVO SOMBREADO (SRTM)



GEOQUÍMICA



SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA



Quadro Tectono-Estratigráfico table with columns for Era (Eon, Fanerozoico, Mesozoico, Paleozoico, Mesoproterozoico, Paleoproterozoico, Proterozoico) and Ma (1.8, 145.5, 395.6, 280, 345, 440, 1600, 1800). Includes descriptions for units like Q2a, N2Q1dl, C2cb, MP1yp, etc.

- Q2a Depósitos Aluvionares: Sedimentos depositados em sistemafluvial. Barras arenosas e cascalheiras. Varzeas e canais abandonados com deposição de sedimentos argilo-arenosos, siltos e argilosos.
- N2Q1dl Cobertura Detrito-Laterítica: Sedimentos incisos de origem eluvional, natureza cláusticóterrigena, total ou parcialmente laterizados, com presença de canga laterítica ferruginosa.
- C2cb Formação Fazenda da Casa Branca: Arenito médio a grosso amarelado a avermelhado com estratificação cruzada de médio porte, conglomerado cisto suportado, argilão e folhelho.
- MP1yp Granito Serra da Providência: Bi monzogranito, homblenda-biotita monzo/sienogranito, monzo e sienogranito geralmente com textura rapakivi, porfírica a porfiroclástica. (1516 ± 11 Ma U-Pb)
- MP1yp Charoçolito São Roque: Enderbóis e mangueitos associados ao magmatismo AMCG tipo Serra da Providência. Textura fanerítica grossa, porfírica a porfiroclástica. (1552 ± 7.4 Ma U-Pb)
- MP1q Gabro Juína: Metagabro, metadiabásio e anfibólito. Associado ao magmatismo anorogênico AMCG tipo Serra da Providência.
- PP4rv Grupo Roosevelt: Metariorito, metariodacito, e metadacito com textura porfírica. Subordinadamente metamicrogranito. (1772 ± 12 Ma U-Pb)
- PP4vp Sulfita Mafica Vespour: Metagabro, metagabronorito e anfibólito. (1754 ± 13 Ma U-Pb)
- PP4yr Granito São Romão: Homblenda-biotita monzogranito e sienogranito, granada-biotita monzogranito e sienogranito. (1763 ± 37 Ma U-Pb)
- PP4yp Granito São Pedro: Homblenda-biotita monzogranito e sienogranito, granada-biotita monzogranito e sienogranito porfiróclástico com textura protomilonítica a milonítica. Em escala de afloramento contém enclaves de metagranodiorito, tonalito e anfibólito. (1786 ± 17 Ma U-Pb)
- PP4yv Sulfite Plutônica Vitória: Homblenda-biotita metatonalito, metatonalito, homblenda-biotita metagranodiorito, metagranodiorito, metamonzodiorito, metagranodiorito e enderbóito. (1787 ± 14 Ma U-Pb)

- Contato definido, Contato aproximado, Falha ou Fratura, Traços de superfície S, Zona milonítica, Zona de cisalhamento indistricinada, Zona de cisalhamento transcorrente, Zona de cisalhamento transcorrente destral, Veios, Depósito mineral, Mina em atividade, Ocorrência mineral, Análise Geocronológica U-Pb, RECURSOS MINERAIS: Mn-Manganês, ag-argila, are-areia, br-brita, cas-cascalho, gr-granito (pedra ornamental), pi-pirita, CIDADE, Localidade, Estrada pavimentada, Estrada não pavimentada, Curso de água perene, Curso de água intermitente, Área indígena

CARTA GEOLOGICA
ESCALA 1:250.000
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 57° W Gr, ascendidas as constantes: 10,000km e 500km, respectivamente.
Datum horizontal: WGS84
Declinação magnética do centro da folha em 2010: 15°12' W, cresce 8,6' anualmente.
2011
CPRM Secretaria de Geologia, Mineração e Transformação Mineral
Ministério de Minas e Energia
BRASIL

Base planimétrica digital obtida a partir da folha SC.21-Y-D Porto dos Gaúchos publicada em 1982 pelo IBGE e ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2000 (S-21-05_2000), ortorectificada e georeferenciada segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7,4,2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Trabalho executado pela Divisão de Cartografia - DICART.

DIGITALIZAÇÃO, EDITORAÇÃO CARTOGRÁFICA E GERAÇÃO DO PDF
Digitalização e edição cartográfica executada no SUREG-GO.
Edição Cartográfica final na DICART: José Pacheco Rabelo

Apoio Técnico:
Geocímica: Raimundo Rodrigues Barbosa, Pedro Ricardo Soares Bispo, Lairdo de Sousa Mesquita e João Rocha de Assis
Preparação de Amostras: Alberto Costa de Oliveira
Cartografia Digital: Cristiano de Lima Pereira e Luiz Carlos Melo
Secretaria: Nali Dias
Bibliotecária: Maria Gasparina e Gislemar Rego de Oliveira

Responsável Técnico: Sheila Soraya Alves Knust
Coordenação/Supervisão Técnica Nacional:
Chefe do DEQEO: Inácio de Medeiros Delgado

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 SIMCE - Secretaria de Indústria, Comércio, Minas e Energia do Estado de Mato Grosso.

Colaboradores:
Petrologia: Jaime Estevão Scandolara
Análises Geocronológicas: Josenáusa Brilhante Rodrigues
Geocímica: Daliane Bandeira Eberhardt
Elaço de campo: Waldemar Abru Filho
Ruy Benedito Calilani Bahia
Gilmair José Rizzotto

