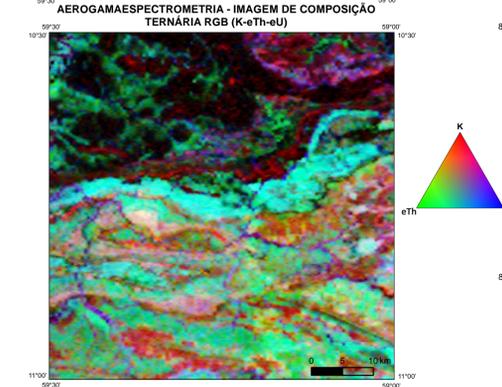
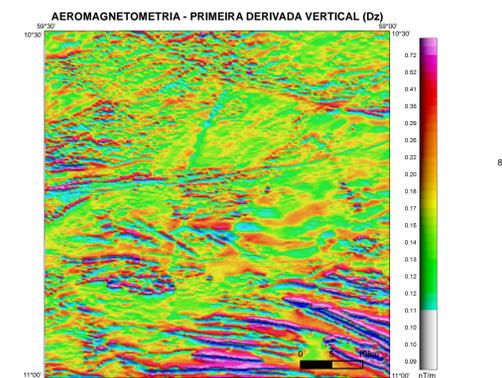


| PERÍODO | UNIDADE | DESCRIÇÃO |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| FANEROZOICO | NEOGENO | Depósitos aluvionares |
| | CUATERNÁRIO | Cobertura detrito-laterítica |
| MESOPROTEROZOICO | GRUPO CAIABIS | Formação Anjos |
| | Formação Dardanelos | |
| PROTEROZOICO | Formação Serra do Expedito (PP4exp) | |
| | Formação Filadélfia (PP4fil) | |
| PALEOPROTEROZOICO | Formação Serra da Providência (PP4pr) | |
| | Formação Fazenda Continental (PP4fc) | |



A ação Levantamentos Geológicos e Integração Geológica Regional, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGRM, do Serviço Geológico do Brasil - CPRM, consiste em um conjunto de projetos voltados para a investigação geológica, que envolve o mapeamento geológico sistemático, os levantamentos geofísicos, terrestres, o tratamento e integração de dados geológicos, geofísicos e geoquímicos, a produção e consistência de bases de dados geológicos, e outras ações que resultam na disponibilização de produtos que refletem o estado da arte do conhecimento geológico nas áreas trabalhadas, visando avançar no conhecimento geológico do território nacional, e assim fomentar investimentos do setor produtivo e novas descobertas minerais, orientar gestões públicas e privados na tomada de decisões e gestão do espaço físico, além de subsidiar o desenvolvimento de pesquisas acadêmicas e a pesquisa em Geociências.

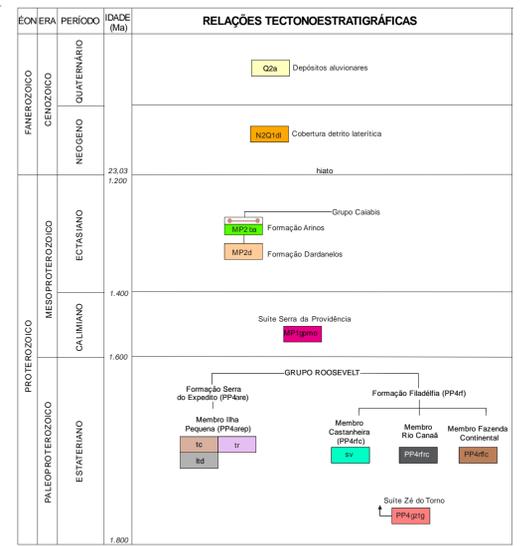
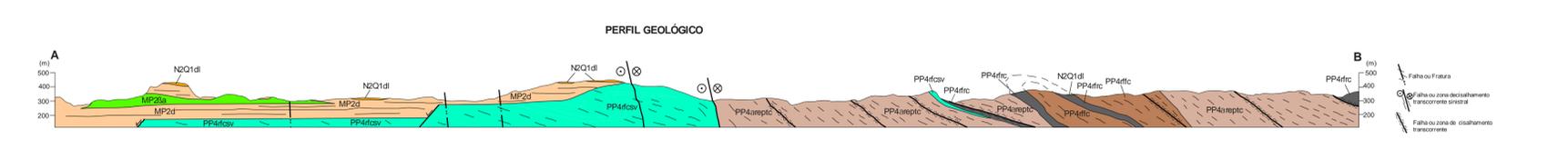
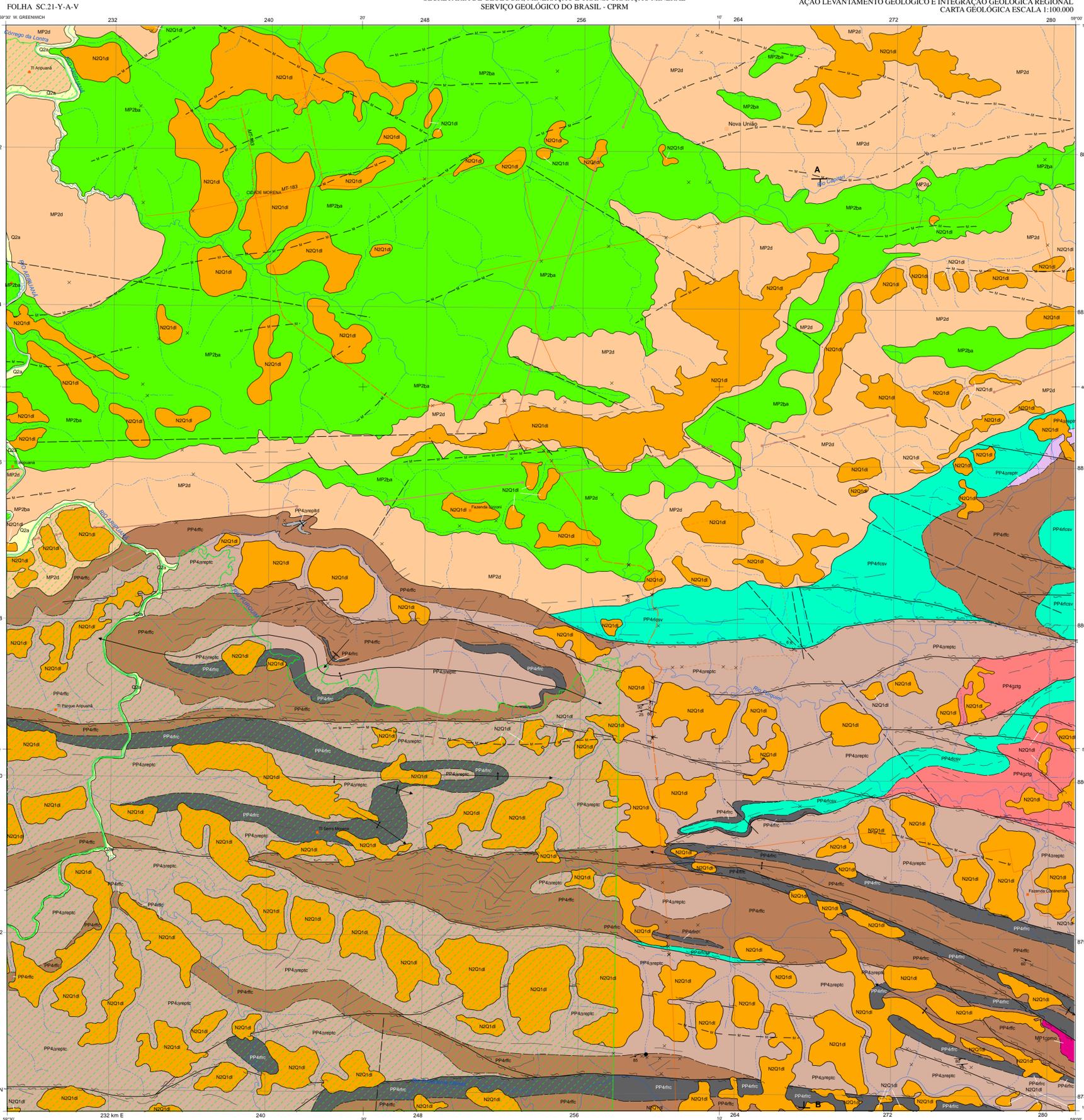
BASE CARTOGRAFICA
Base cartográfica digitalizada das cartas na escala 1:250.000 pela DICART ajustadas às imagens RapidEye. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART e pela Superintendência Regional de Goiás, através da Geodésia de Infraestrutura Geocientífica - GERINF.

BASE GEOLOGICA
Cartografia geológica gerada a partir da coleta sistemática de dados de campo, integrada às informações consistidas da literatura, interpretação de produtos de sensoriamento remoto (imagens satelitais e/ou fotografias aéreas), inclusive imagens aerogeofísicas, e demais dados disponíveis e/ou adquiridos no projeto, tais como geocronologia, petrografia e geoquímica.

CRÉDITOS DE AUTORIA
Autores: Gil Barreto Trindade Neto, Fernando Santos Diener, Gabriel de Freitas Gonçalves, Joffre Valmorio de Lacerda Filho, Apolônio Tacke e Operacional Geofísica, Adolfo Barbosa da Silva, Geofísica Prospectiva, João Rocha de Assis, Kotaro Uchiyaski, Liliane Viana dos Santos, Pedro Ricardo Soares Bispo, Ramundo Rodrigues Barbosa, Wanier Sousa de Oliveira, Daliane Bandeira Eberhardt, Cassiano Costa e Castro.

COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL:
Chefe de DGEIO: Valter Rodrigues Santos Sobrinho
Chefe do DERE: Marcelo Estevan Almeida
Chefe da DGEIOB: Patrícia Araújo dos Santos
Chefe da DGEIO: Guilherme Ferreira da Silva
Chefe da DGEIE: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto
Chefe da DGEIOG: Silvana de Carvalho Melo

AVISO LEGAL
O conteúdo disponibilizado neste mapa foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, com base em dados coletados através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. A SGB-CPRM não garante (i) que o conteúdo atenda ou se adequar às necessidades de todos os usuários, (ii) que o conteúdo e o acervo a ele relacionado estejam livres de falhas, (iii) a total precisão de qualquer dados ou informações contidas no conteúdo, apesar das precauções de praxe tomadas pela SGB-CPRM. Assim, a SGB-CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais incorreções ou omissões contidas no conteúdo. Da mesma forma, a SGB-CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não respondem pelo uso do conteúdo, e sugere que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no conteúdo, ou busquem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no conteúdo. O conteúdo não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco prevê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimentos ou eventuais produtos. Por fim, qualquer trabalho, estudo ou análise que utilize o conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

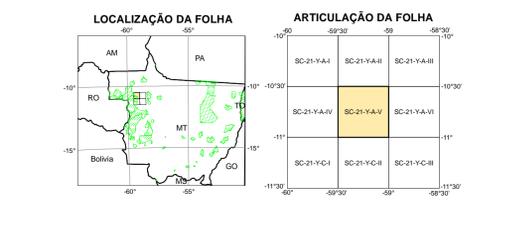
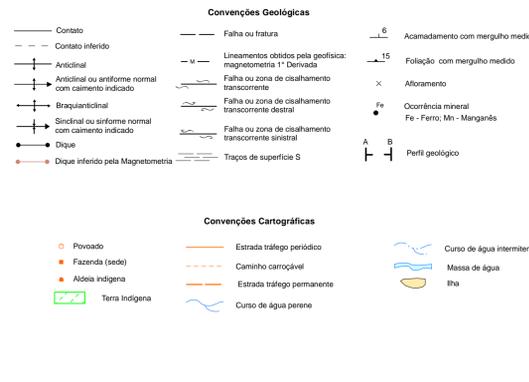


UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CENOZOICO
Q2a Depósitos aluvionares: areia, argila e cascalho inconsolidados.

MESOPROTEROZOICO
GRUPO CAIABIS
Formação Anjos: seixas de basalto amigdaloidal e diques de diabásio associados, com raras intrusões rasas de olivina, nefelina e gábio.
Formação Dardanelos: arenito quartzoso e feldspático, médio a grosso, de cor rosa e mal selecionado. Finamente acamado, com estratificação plano paralela, marcas de onda e estratificação cruzada do tipo acanalada e espiral de peixe, intercalações de siltito cinza, lamado, em lentes.

PALEOPROTEROZOICO
SUITE SERRA DA PROVIDÊNCIA
Fácies Monzogranito: botas monzogranito e quartzo monzonito com textura equigranular média a grossa, locamente porfírica.

FORMAÇÃO SERRA DO EXPEDITO
Formação Filadélfia
Membro Castanheira: fácies metassédimentar vulcanoclástica, metarenito feldspático e vulcanoclástico, intercalado com metassiltito, tufos cineríticos e arenito ferruginoso. Conglomerados intratransformados ocorrem subordinados e revelam embicamento de seixos. Sucesso vulcanoclástico com estratificação cruzada acanalada e laminação plano paralela.
Membro Rio Canaã: camadas raras em óxido de ferro e óxido de manganês, intercaladas a metassiltito de coloração verde a cinza e tufos cineríticos. Localmente ocorrem camadas de chert e grafita xisto. (U-Pb em zircão detritico, idade máxima 1700 Ma).
Membro Fazenda Continental: intercalação de camadas de metassiltito de cor cinza e verde, apresenta cor vermelha quando alterado. Exibe intercalação de camadas e laminação de tufos cineríticos, tufos ressedimentado com estratificação acanalada e presença de óxido de ferro e manganês.



CARTA GEOLOGICA
FOLHA SC.21-Y-A-V
ESCALA 1:100.000
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: "Equador e Meridiano Central 57"
coordenadas em constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS2000
2022