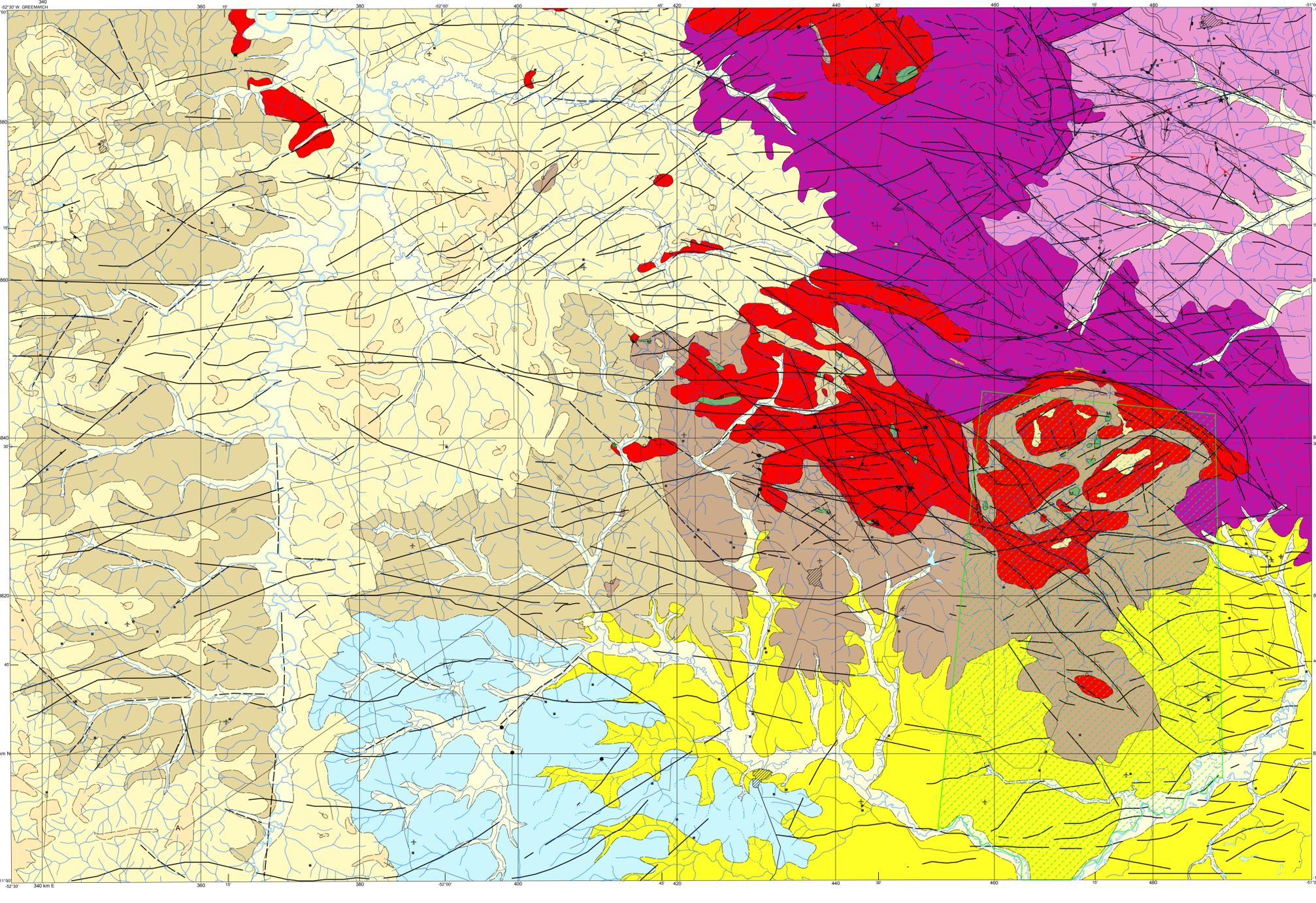
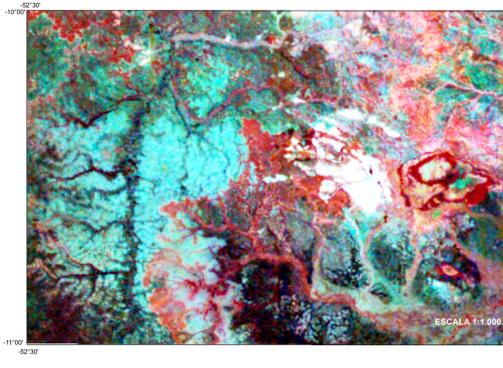
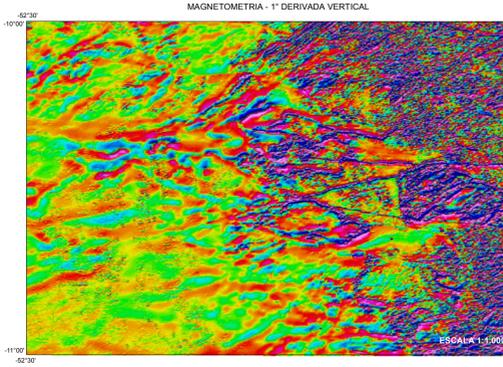
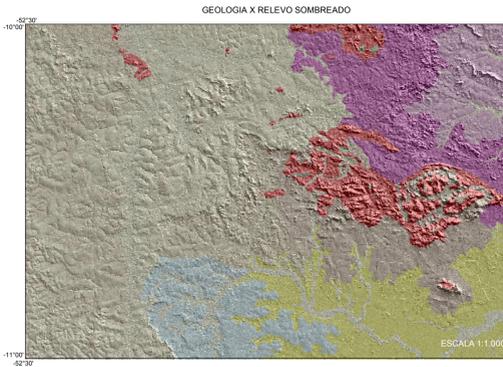


CRATON AMAZÔNICO
PROVINCIA SERRAS-AÇUPE (1.200-950 Ma)
PROVINCIA RONDONIENSE (1.510-1.380 Ma)
PROVINCIA RONDONIENSE-SAN INACIO (1.560-1.300 Ma)
PROVINCIA RONDONIENSE (1.510-1.380 Ma)
PROVINCIA RONDONIENSE-JURUENA (1.550-1.530 Ma)
PROVINCIA AMAZÔNICA CENTRAL (2.000-1.840 Ma)
PROVINCIA TAPAJÓS-PARIMA (2.100-1.870 Ma)
PROVINCIA TRANSMAZONAS (2.200-1.980 Ma)



RELAÇÕES LITOESTRATIGRÁFICAS

ERA	PERÍODO	FAZES	
FANEROZOICO	CENOZOICO	QUATERNÁRIO (PLEISTOCENO / HOLOCENO)	Q2a Depósitos Aluvionares
		NEÓGENO	Formação Ronuro (N1r), Formação Araguaia (Qag), Coberturas Detrito-Lateríticas Fenuginosas (N1dl)
MESOZOICO	CRETÁCIO	Bacia dos Parecis (K2fou), Formação Salto das Nuvens (K2cbr), Membro Cana Brava (K2cbr)	
		PROTEROZOICO PALEOPROTEROZOICO (CROZIANO)	Suite Intrusiva Rio Dourado (PP3z2d), Gabro Santa Inês (PP3sa), Grupo Iriri (PP3ai)
ARQUEANO	PROTEROZOICO PALEOPROTEROZOICO (ARQUEANO)	Suite Intrusiva Vila Rica (PP3y1v), Complexo Santana do Araguaia (A4PP2a)	

CENOZOICO
Q2a Depósitos aluvionares: Sedimentos inconsolidados. Areia, cascalho, silte, e argila. Ambiente continental fluvial.
N1dl Coberturas Detrito-Lateríticas: Plátos maciços e horizontes detritos ferruginosos, por vezes concessionários.
Qag Formação Araguaia: Sedimentos inconsolidados. Areia, silte, argila e cascalho. Ambiente continental fluvial de leque a meandrante.
N1r Formação Ronuro: Sedimentos inconsolidados. Areia, silte, argila e cascalho. Ambiente continental fluvial entrelaçado a meandrante.

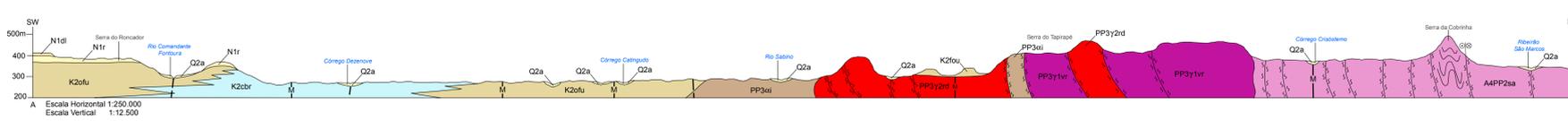
FANEROZOICO
Bacia do Parecis
Formação Salto das Nuvens
Membro Fontourinha: Siltitos e arenitos fins avermelhados e esbranquiçados, conglomerados polimíticos, arenitos líticos grossos, estratificação cruzada de pequeno a médio porte. Sequência continental fluvial de clima árido.
Membro Cana Brava: Argilites de cor esverdeada a cinza, argilites calcíferos, siltitos vermelho-roses, fossilífero (mesozoaiche-rostruclidae). Sequência continental fluvio-lacustre, ambiente de clima semi-árido.

PALEOPROTEROZOICO
PP3ai Grupo Iriri: Riólitos e dacitos pórfiros, sspiribritos, brechas vulcânicas, tufo félsicos, conglomerados e arenitos vulcânicos. 1839 ± 9,7 Ma-U-Pb TIMS e 1898 ± 43 Ma-U-Pb TIMS.
PP3z2d Suite Intrusiva Rio Dourado: Biotita-sienogranitos rapakivi com quartzo azul viborgíticos, alcali-feldspato-granitos, monzogranitos. 1884 ± 4,6 Ma-Pb-Pb e 1878 ± 4,3 Ma-Pb-Pb.
PP3sa Gabro Santa Inês: Hornblenda-gabros cumúlitos, proxênio-hornblenda-gabros, olivina-hornblenda-gabros.
PP3y1v Suite Intrusiva Vila Rica: Biotita-hornblenda-sienogranitos, biotita-hornblenda-monzogranitos, granodioritos, quartzo-dioritos. 1990±12 Ma - U-Pb LA.

ARQUEANO
A4PP2a Complexo Santana do Araguaia: Ortognáisses, augen-granites, migmatitos, metagranitos, granitos monitônicos, granitos, endáives anfibolíticos. 2539±21 Ma - U-Pb TIMS.

Legend for geological symbols and features.

Contato aproximado	Dique	Clivagem de fratura com cimento medido
Contato transicional	Sinclinal ou sinforme normal com cimento indicado	Lineação de estiramento com cimento medido
Contatos obtidos pela geofísica: G - Gamaespectrometria	Paleontologia	Lineação mineral com cimento medido
M - Contatos obtidos pela geofísica: M - Magnetometria	Acum. com mergulho medido	Veio
Falha escoberta	M - Magnetometria	Garimpo em atividade
Falha interpretada pela geofísica: M-magnetometria	Acum. vulcanoclástico com mergulho medido	Indício
Falha ou fratura aproximada	Acum. ígneo com mergulho medido	Mina em atividade
Falha ou zona de cisalhamento indeterminada	M - Magnetometria	Ocorrência mineral
Falha ou zona de cisalhamento transcorrente distal	Bandamento gnáissico com mergulho medido	Análise Geocronológica Pb-Pb
Zona de cisalhamento indeterminada	Bandamento milonítico com mergulho medido	Análise Geocronológica U-Pb
Lineamentos estruturais traços de superfícies S	Foliação com mergulho medido	at - Ametista br - Brita cas - Cascalho pi - pirita ro - Rocha Ornamental sg - Sal-gema



Base Planimétrica digital obtida a partir da folha SC.22-Y-B Rio Comandante Fontoura publicada em 1982 pelo IBGE e ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000 (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.

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

Autores: André Menezes Sabóia, José Luciano Stropper, Cleber Ladeira Alves, Edson Gaspar Martins e Sheila Soraya Alves Knust.

Colaboradores: Petrologia: Jaime Estevão Scandola, Antonio Augusto Soares Frasca e Joffre Valério de Lacerda Filho. Geofísica: Marcus Filipe Chaim e Marcelo Ferreira da Silva. Recursos Minerais: José Luciano Stropper e Joffre Valério de Lacerda Filho. Análises Geocronológicas: Josemeusa Brilhante Rodrigues e Moacir Macambira. Geoquímica: Daliane Bandeira Eberhardt. Petrografia: Maria Celene Barbosa.

Apoio Técnico: Geoquímica: Raimundo Rodrigues Barbosa, Pedro Ricardo Soares Bispo e Flávio Fernandes Faleiro. Preparação de Amostras: Alberto Costa de Oliveira. Cartografia Digital: Luis Carlos Melo e Cristiane de Lima Pereira. Secretária: Nair Dias. Bibliotecária: Maria Gasparina e Gisemair Rego de Oliveira.

Coordenação Regional: Geólogo: Gilmar José Rizzotto, Antonio Augusto Soares Frasca e Joffre Valério de Lacerda Filho.

Responsável Técnico: André Menezes Sabóia.

Coordenação/Supervisão técnica nacional: Chefe da DIGEO: Rogério Alves dos Santos. Chefe do DEGEO: Inácio de Medeiros Delgado.



CARTA GEOLÓGICA
ESCALA 1:250.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central - 57° W Gr. ascidas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente.
Datum horizontal: WGS84
Declinação magnética do centro da folha em 2010: 18°45' W, cresce 6,3" anualmente.

2011

Logos for CPRM, Mato Grosso, and Ministério de Minas e Energia.