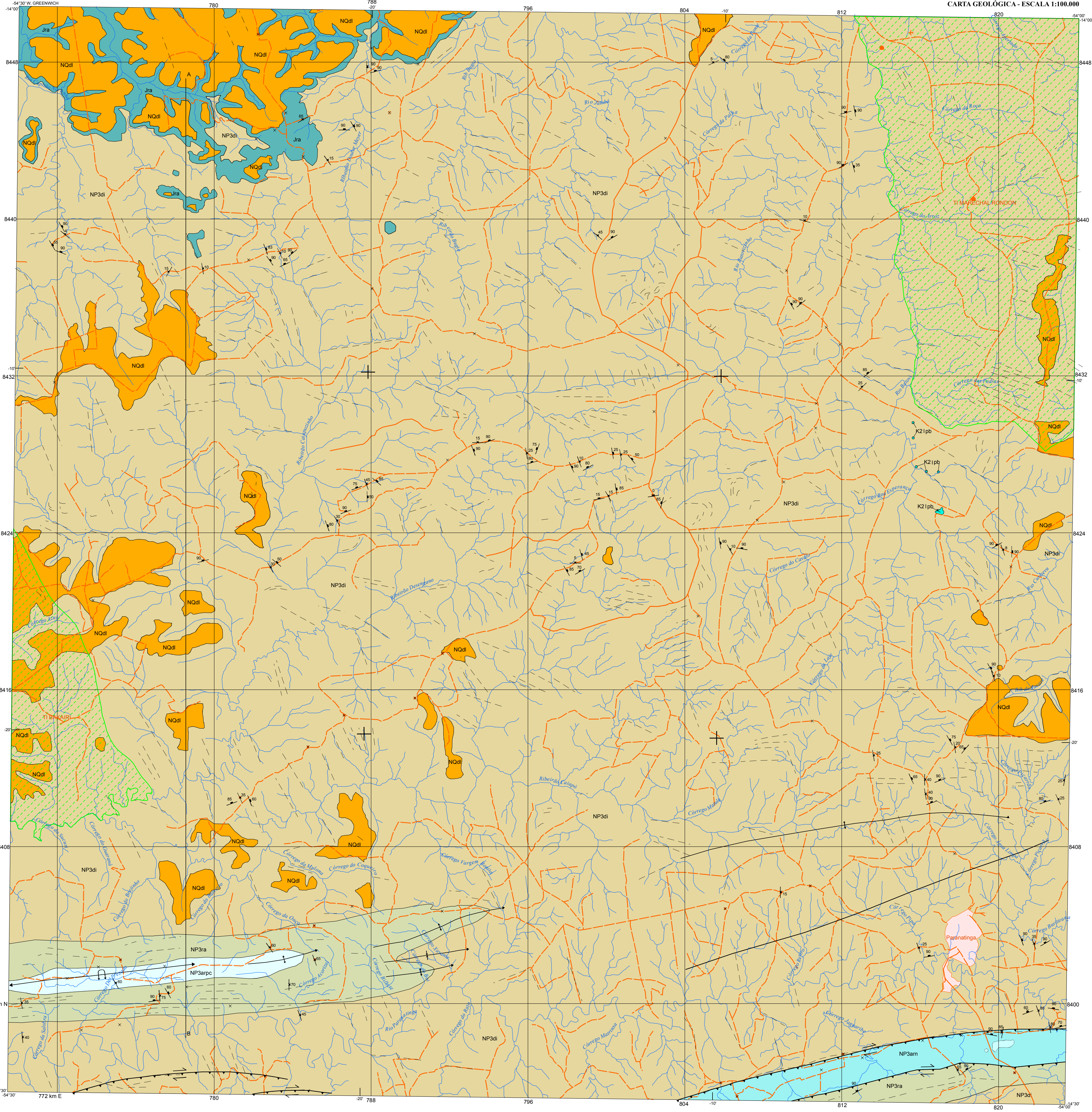
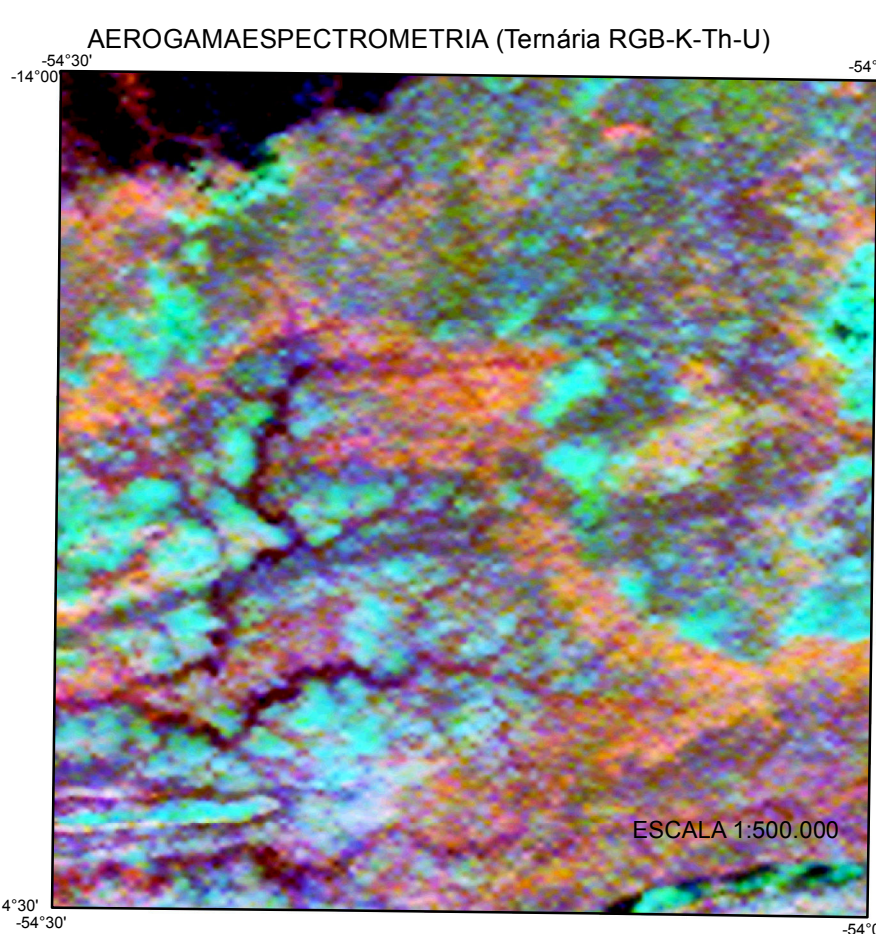
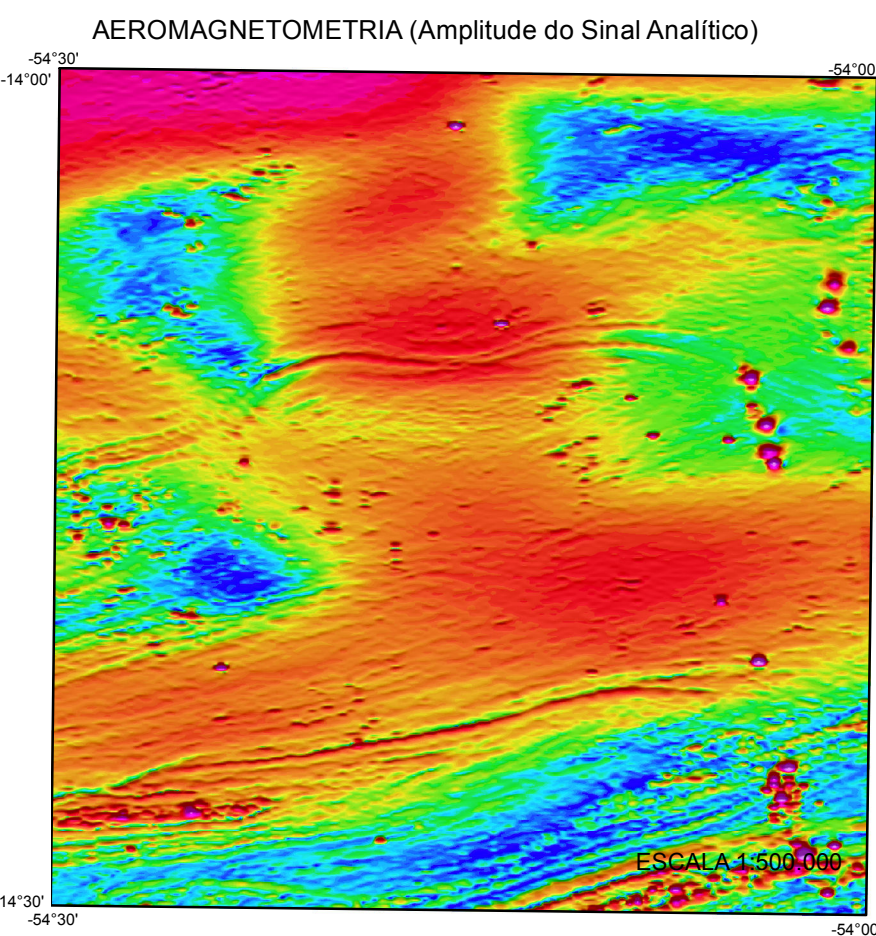
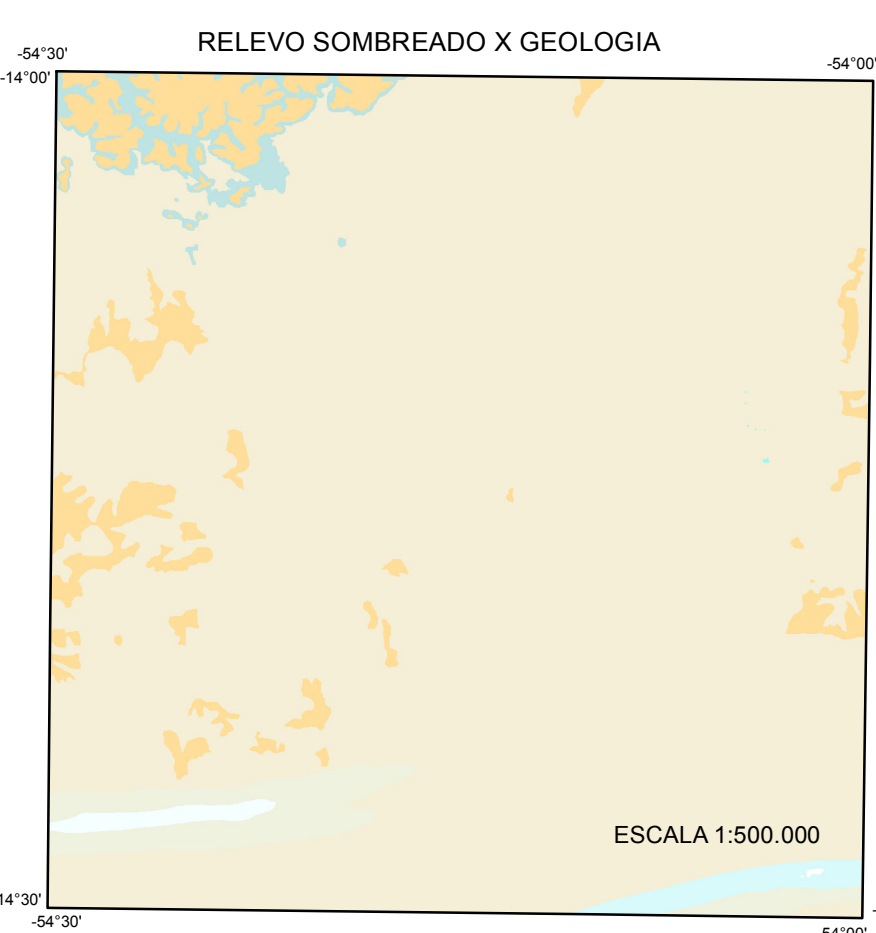
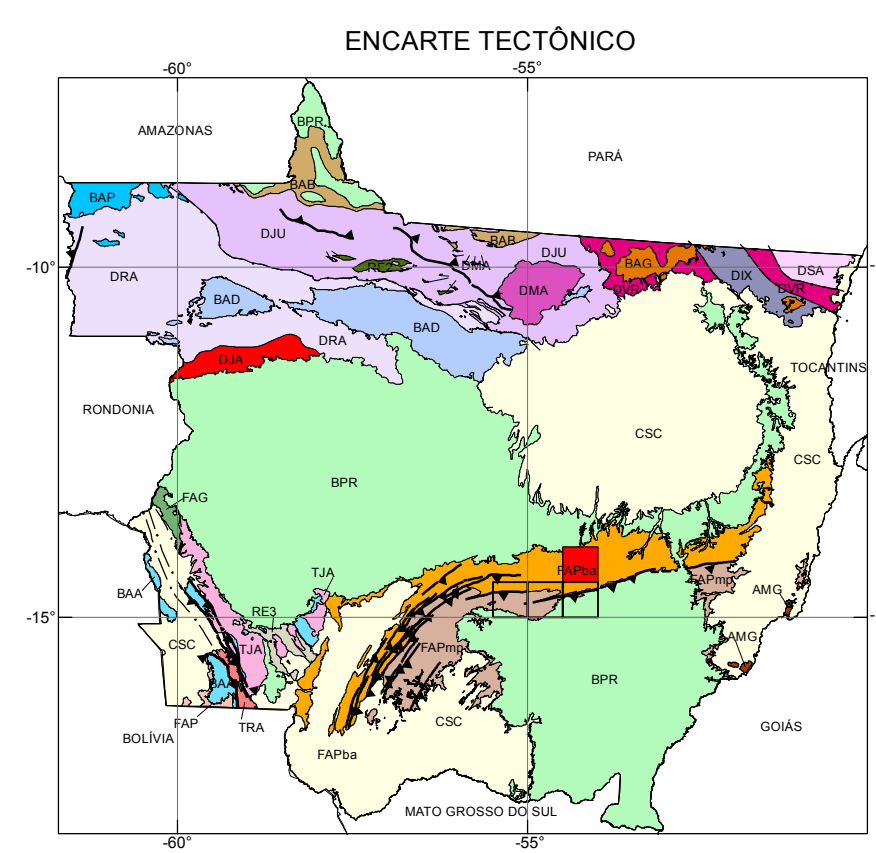


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

PROGRAMA GEOLOGIA DO BRASIL
CARTA GEOLÓGICA - ESCALA 1:100.000

FOLHA SD-21-Z-B-III PARANATINGA

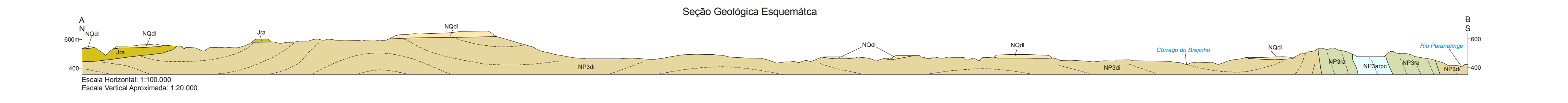
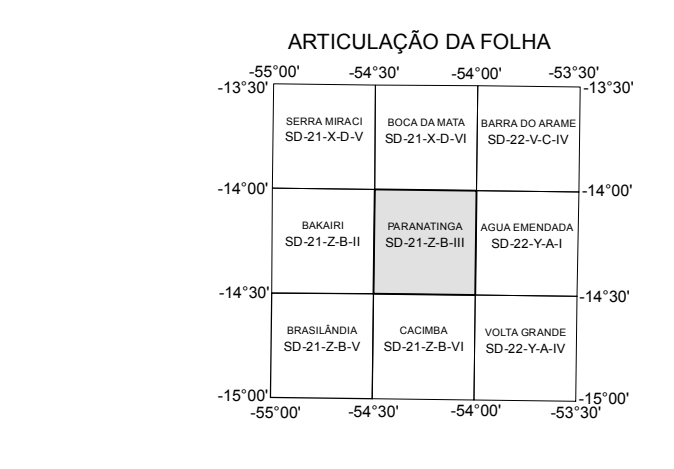
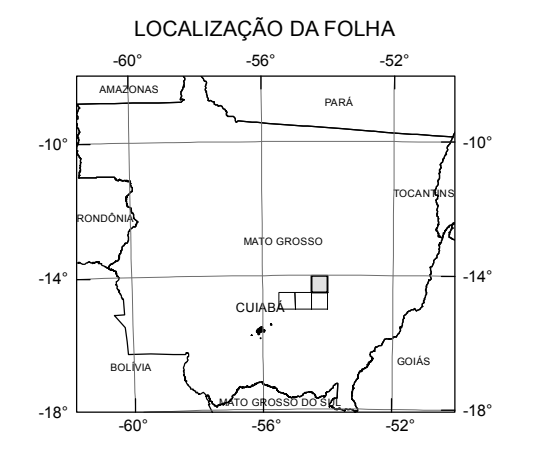


Geological column table with columns for EON, ERA, PERÍODO (DACE), COLUNA ESTRATIGRÁFICA, and descriptions of geological units like Coberturas Detrito-Lateríticas, Formação Rio Ávila, etc.

- Legend for geological units: NGdl (Coberturas Detrito-Lateríticas), K2k (Provincia Kimberlítica Paranatinga - Batovi), Jra (Formação Rio Ávila), NP3di (Formação Diamantino), NP3ra (Formação Raizama), NP3arpc (Formação Pacu), NP3am (Formações Nobres).

- Legend for structural features: Falha indiscriminada, Falha transpressional dextral, Falha transpressional, Anticlinal ou antiforme normal, Braquistional invertido, Sinclinal ou sinforme normal, Linhasamentos estruturais, Fraturas, Folição medida, Afloramentos, Perfil geológico.

- Legend for urban and infrastructure features: Perímetro Urbano, Terra indígena, Assentamento Incra, Propriedade rural, Aeroporto, Aldeia, Estrada não pavimentada, Estrada pavimentada, Massa de água, Curso de água perene.



Base Planimétrica digital obtida a partir da folha SD-21-Z-B-III Paranatinga, publicada em 1982(7) pelo IBGE e ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000 (S-21-05_2000), ortorretificada e georreferenciada 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 Programa Levantamentos Geológicos Básicos - Projeto Fostato Brasil.

Autores: Débora Regina Vieira dos Santos e Felcissimo Rosa Borges. Colaboradores: Geologia: Karine Gollmann e João Olímpio Souza. Petrografia: Débora Regina Vieira dos Santos e Marcelo Ferreira da Silva. Geofísica: Marcus Flávio Chiarini e Marcelo Ferreira da Silva. Recursos Minerais: Felcissimo Rosa Borges e Débora Regina Vieira dos Santos. Geoquímica: Daliane Bandeira Eberhardt.

Apoio Técnico: Geoquímica: Flávio Fernandes Faleiro, Pedro Ricardo Soares Bispo, Claudionor Francisco de Souza e Raimundo Rodrigues Barbosa. Preparação de Amostras: Alberto Costa de Oliveira e Flávio Fernandes Faleiro. Cartografia Digital: Luiz Carlos Melo e Cristiane de Lima Pereira. Secretária: Nair Dias. Bibliotecária: Maria Gasparina e Gilsemar Rego de Oliveira. Coordenação/Supervisão técnica nacional: Chefe da DIGEOB: Reginaldo Alves dos Santos. Chefe do DEGEO: Inácio de Medeiros Delgado. Coordenação Regional: Gerentes: Gilmar José Rizzotto/Antônio Augusto Soares Frasca.

CARTA GEOLÓGICA
ESCALA 1:100.000
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: equador e Meridiano Central 57° acentuadas as constantes: 10.000km e 500km, respectivamente.
Datum horizontal: WGS84
Declinação magnética do centro da folha em 1974: 11°53' W.
Cresce 9,7" anualmente.
2012