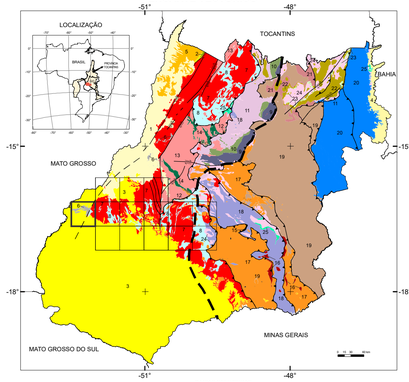
FOLHA SE.22-V-B-I BOM JARDIM DE GOIÁS

ENCARTE TECTÔNICO



BACIAS CENOZOICAS
1 Bacia do Bananal

BACIAS PALEO-MESOZOICAS
2 Graben Água Bonita 3 Bacia do Paraná 4 Bacia Sanfranciscana

PROVÍNCIA TOCANTINS

FAIXA BRASÍLIA

FAIXA ARAGUAIA: 1 Margem Passiva
FAIXA PARAGUAI: 2 Rift Neoproterozóico

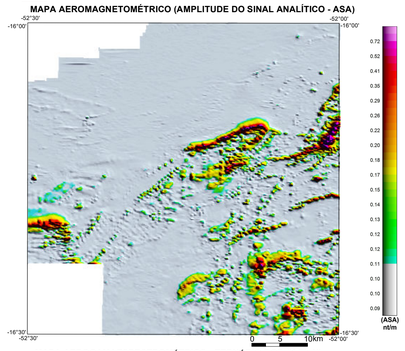
ZONA INTERNA
Maciço de Goiás
Arco Magmático de Goiás
5 Granitóide(gnaisse/intrusivas máficas)
6 Sequência Metavulcano-sedimentares
Núcleo Metamórfico
7 Complexo Máfico-ultramáficos acamadados
8 Sequencia Metavulcanos-sedimentares Mesoproterozoicas
9 Bacia sag calimniana
Terreno Arqueano-paleoproterozoico
10 Sequencias Metavulcanossedimentares paleoproterozoicas
11 Complexo granito gnáissicos
12 Greenstone Belt
13 Ofiolitos
14 Granitóides Sincolisionais Tonianos
15 Bacia Marginal de Arco
16 Complexo Granulítico

ZONA EXTERNA
17 Bacia de Margem Passiva
Embasamento Paleoproterozoico
Bacia intracontinental Paleo-mesoproterozoica
21 Sequência Pós-Rift
22 Sequência Rift
Terrenos Paleoproterozóicos
23 Sequências Metasedimentares
24 Complexo Granito - Gnáisse
25 Sequências Metavulcanossedimentares Paleoproterozoicas

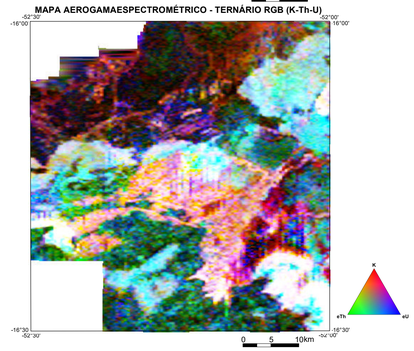
ZONA CRATÔNICA
26 Bacia de Antepaís

Descontinuidade crustal - forte gradiente gravimétrico
Falha de empurrão
Falha transcorrente destral
Falha transcorrente sinistral
Folha Bom Jardim de Goiás

MAPA AEROMAGNETOMÉTRICO (AMPLITUDE DO SINAL ANALÍTICO - ASA)



MAPA AEROGAMAESPECTROMÉTRICO - TERNÁRIO RGB (K-Th-U)



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

General Carneiro SD.22-Y-C-VI	Barra do Garças SD.22-Y-D-IV	Araguaiana SD.22-Y-D-V
Torixoréu SE.22-V-A-III	Bom Jardim de Goiás SE.22-V-B-I	Piranhas SE.22-V-B-II
Ponte Branca SE.22-V-A-VI	Ribeirão Piraseca SE.22-V-B-IV	Caiaponia SE.22-V-B-V

O Projeto Oeste de Goiás - Folha Bom Jardim de Goiás, faz parte da Ação "Levantamento Geológico e de Potencial Mineral de Novas Fronteiras, do Programa Geologia, Mineração e Transformação Mineral, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais – DGM, do Serviço Geológico do Brasil. Foi executado pela Superintendência Regional de Goiânia-GO, através da Gerência de Geologia e Recursos Minerais - GEREMI, com suporte da Gerência de Infraestrutura Geocientifica - GERINF. A coordenação nacional coube ao Departamento de Geologia – DEGEO, com supervisão e apoio técnico das divisões de Geologia Básica – DIGEOB, Geologia Econômica - DIGECO, Sensoriamento Remoto e Geofísica - DISEGE e de Geoquímica - DIGEOQ.

CRÉDITO DA BASE CARTOGRÁFICA
Base Planimétrica digital obtida das cartas impressas publicadas pelo IBGE em 1974, ajustadas às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, ortorretificado e georreferenciado segundo o datum SIRGAS 2000, de imagens ETM + do Landsat 7, resultantes da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Superintendência Regional de Goiânia com o apoio da Gerência de Infraestrutura Geocientifica, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil.

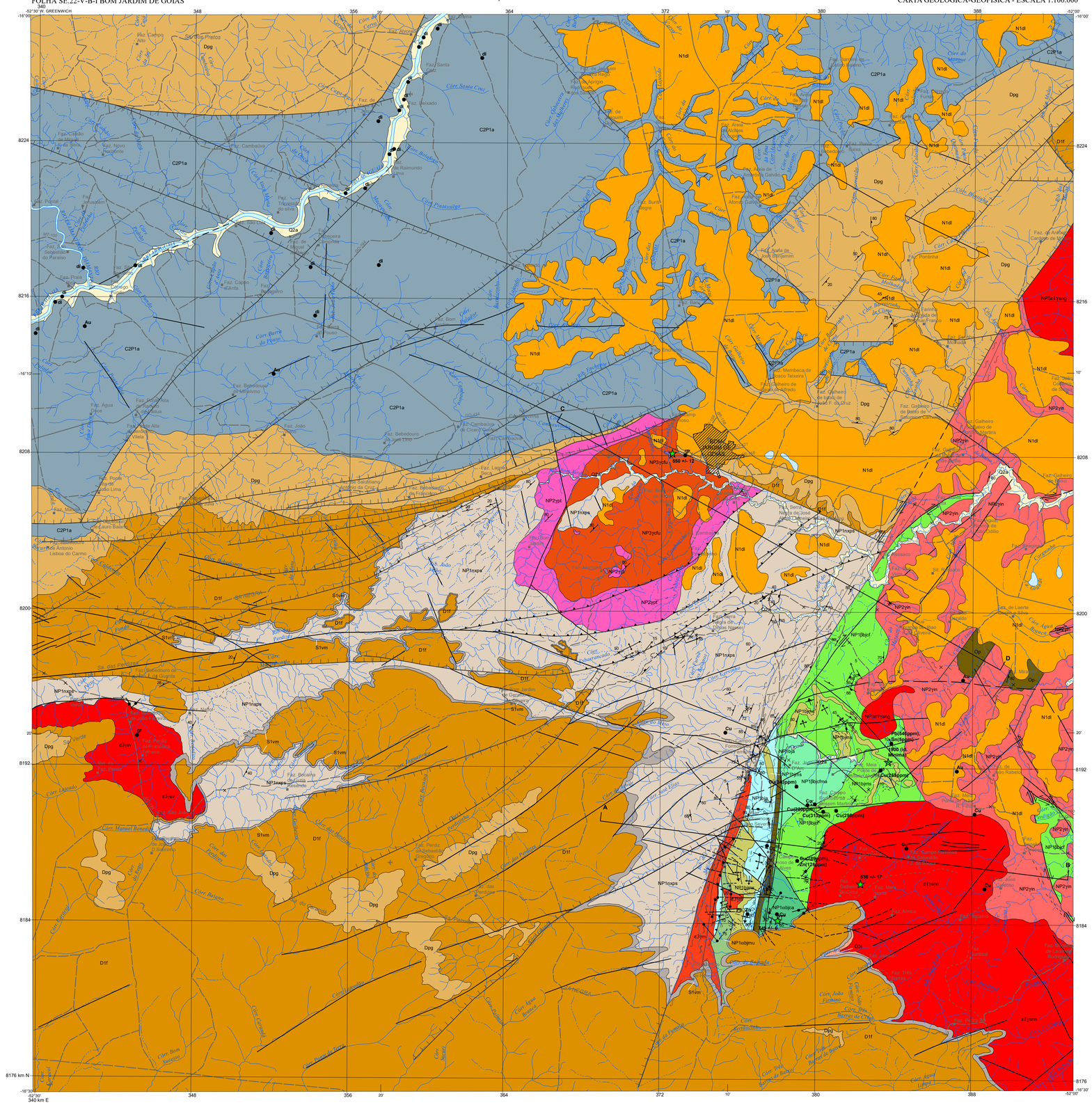
BASE GEOLÓGICA
Cartografia geológica gerada a partir de levantamentos de campo não sistemáticos, restritos a perfis geológicos em áreas chave e/ou informações pontuais, embasada na interpretação de produtos geofísicos e de sensoriamento remoto (imagens de radar, satélite e/ou fotografias aéreas) e integrada às informações consistidas da literatura e demais dados disponíveis e/ou adquiridos no projeto, tais como geocronologia, petrografia e geoquímica.

EQUIPE TÉCNICA RESPONSÁVEL
Chefe do Projeto: Joffre Valmório de Lacerda Filho
Supervisão Técnica Regional: Felipe Rodrigues Martins e Cleber Ladeira Alves
Coordenação Técnica Regional: Marcelo Ferreira da Silva (GEREMI-GO)
Supervisão Técnica Nacional: Reginaldo Alves dos Santos, Edilton José dos Santos e Patrick Araújo dos Santos (DIGEOB)
Coordenação Técnica Nacional: Lúcia Travassos da Rosa Costa (DEGEO)

Equipe Executora:
Joffre Valmório de Lacerda Filho, João Olímpio de Souza e Karine Gollmann

Apoio Técnico:
Cartografia digital e editoração: Luiz Carlos de Melo
Geocronologia: Joseneusa Brilhante Rodrigues
Geofísica: Edemson Ribeiro da Silva
Geoquímica prospectiva: Dailane Bandeira Eberhardt
Geoprocessamento: Débora Regina Vieira dos Santos e Felipe Rodrigues Martins
Litoquímica: Karina Halfingh, Karine Gollmann e Jaime Estevão Scandolara
Laboratório/preparação de amostras: Wilian Ribeiro de Pádua e Alberto Costa de Oliveira
Petrografia: Maria Abadia Camargo e Tiago Bandeira Duarte
Técnico em Geologia: Kotaro Uchgaski, Flávio Fernandes Faleiro, João Rocha de Assis Pedro Ricardo Soares Bispo, Liliane Viana dos Santos, Raimundo Rodrigues Barbosa e Warley Sena de Oliveira
Secretária: Nair Dias, Marliete Ordali S. Lemos
Biblioteca: Maria Gasparina de Lima e Gilsemar Rego de Oliveira
Estagiárias: Ariella Araújo Assução de Campos e Nataháliia Issa Dorneles

Referência Bibliográfica: LACERDA FILHO, Joffre Valmório; SOUZA, João Olimpio; GOLLMANN, Karine. Carta Geológica - Geofísica, Folha Bom Jardim de Goiás - Escala 1:100.000. Goiânia: Serviço Geológico do Brasil - CPRM, 2020. Programa Novas Fronteiras - Levantamento Geológico e Potencial de Novas Fronteiras. Projeto Oeste de Goiás. Mapa col.
Citação Bibliográfica: LACERDA FILHO e SOUZA, e GOLLMANN, 2020


340
348
356
364
372
380
388
-52°30' W. GREENWICH
-52°00'
-16°00'
-16°30'
8224
8216
8208
8200
8192
8184
8176 km N
340 km E
Rio Bom Jardim
Córr. do Cervo
Córr. Santa Cruz
Córr. Pintassilgo
Ribeirão Piraseca
Rio Preto
Córr. Boa Esperança
Córr. Lajeado
Córr. Ribeirão
Córr. Mutum
Córr. Fundo
Córr. Capivara
Córr. Cachoeira
Córr. Ribeirão do Meio
Córr. Ribeirão Claro
Córr. Ribeirão Bom Jardim
Córr. Ribeirão Bom Sucesso
Córr. Ribeirão Bom Reti