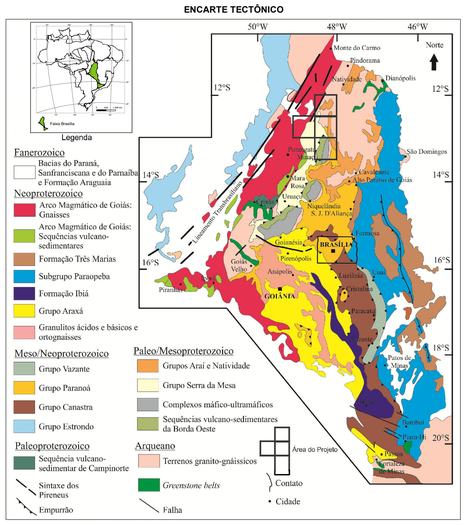
PROGRAMA GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
AÇÃO AVALIAÇÃO DOS RECURSOS MINERAIS DO BRASIL
MAPA GEOLOGICO E DE RECURSOS MINERAIS INTEGRADO - ESCALA 1:250.000

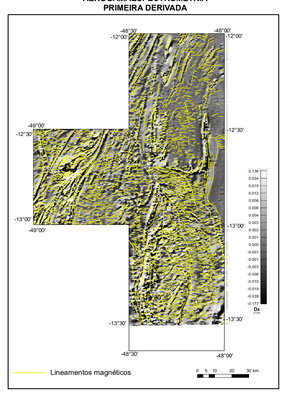
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

MAPA GEOLÓGICO E DE RECURSOS MINERAIS INTEGRADO
CENTRO-NORTE DA FAIXA BRASÍLIA
ESCALA 1:250.000 - CPRM, 2019

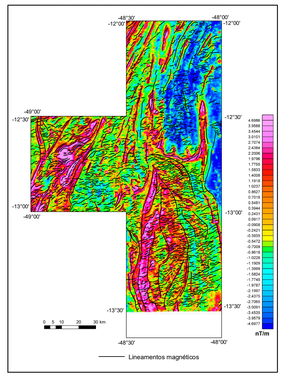
ENCARTE TECTÔNICO



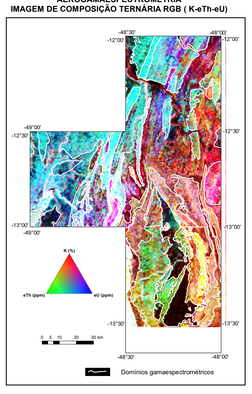
AEROGAMAESPECTROMETRIA PRIMEIRA DERIVADA



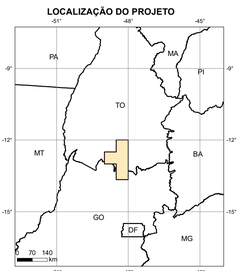
AEROMAGNETOMETRIA - GRADIENTE TOTAL SOBRE A INTENSIDADE DO SINAL ANALÍTICO



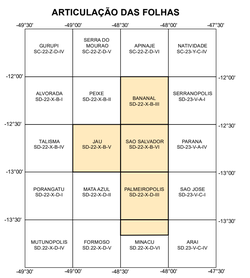
AEROGAMAESPECTROMETRIA IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K-eTh-eU)



LOCALIZAÇÃO DO PROJETO



ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



O Empreendimento Áreas de Relevante Interesse Mineral – ARIM, vinculado à Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM, é parte da Ação: Avaliação dos Recursos Minerais do Brasil que abrange um conjunto de projetos voltados para a identificação de áreas potenciais para exploração mineral com o objetivo de estimular a pesquisa e a produção mineral brasileira.

O Projeto Evolução Crustal e Metalogenia da Porção Centro-Norte da Faixa Brasília foi executado pela Superintendência Regional de GOIÂNIA, através da Gerência de Geologia e Recursos Minerais – GEREMI. A coordenação nacional do projeto coube ao Departamento de Recursos Minerais - DEREM e 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.

BASE GEOLÓGICA
Cartografia geológica elaborada a partir da integração de informações consistidas da literatura, interpretação de produtos de sensoriamento remoto (imagens de satélites e/ou fotografias aéreas), imagens aerogeofísicas, e demais dados disponíveis e/ou adquiridos no projeto, tais como geocronologia, petrografia e geoquímica, complementada pela coleta parcial de dados de campo, direcionada para alvos metalogenéticos.

BASE CARTOGRÁFICA
Base Planimétrica digital obtida das cartas impressas publicadas pelo DSG em, 1977 , 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 Gerência de Infraestrutura Geocontífica da Superintendência Regional de Goiânia.

Este projeto integra o Empreendimento MME 01409 no âmbito do PAC 2015-2018, que tem por objetivo a definição de blocos para licitação nas ARIM's, da Ação 2399 – Avaliação de Recursos Minerais do Brasil.

O mapa geológico e de recursos minerais integrado é suportado por banco de dados geológico e de recursos minerais, disponibilizados em versão GIS.

CRÉDITOS DE AUTORIA
Autores: Antônio Augusto Soares Frasca e Pedro Sergio Estevam Ribeiro

Apoio Técnico:
Cartografia Geológica: Luiz Carlos de Melo e Valdivino Patrocinio da Silva
Geofísica: Isabelle Cavalcante C. de O. Serafim e Marcelo Ferreira da Silva
Geocronologia: Joseneusa Brilhante Rodrigues
Geoquímica: Daliane Bandeira Eberhardt
Estagiários: Brenda Nogueira de Brito e Gabriel Veloso Martinell

COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL
Gerente de Geologia e Recursos Minerais: Marcelo Ferreira da Silva
Supervisão Técnica Regional: Felipe Rodrigues Martins e Cleber Ladeira Alves
Chefe do Projeto: Antônio Augusto Soares Frasca

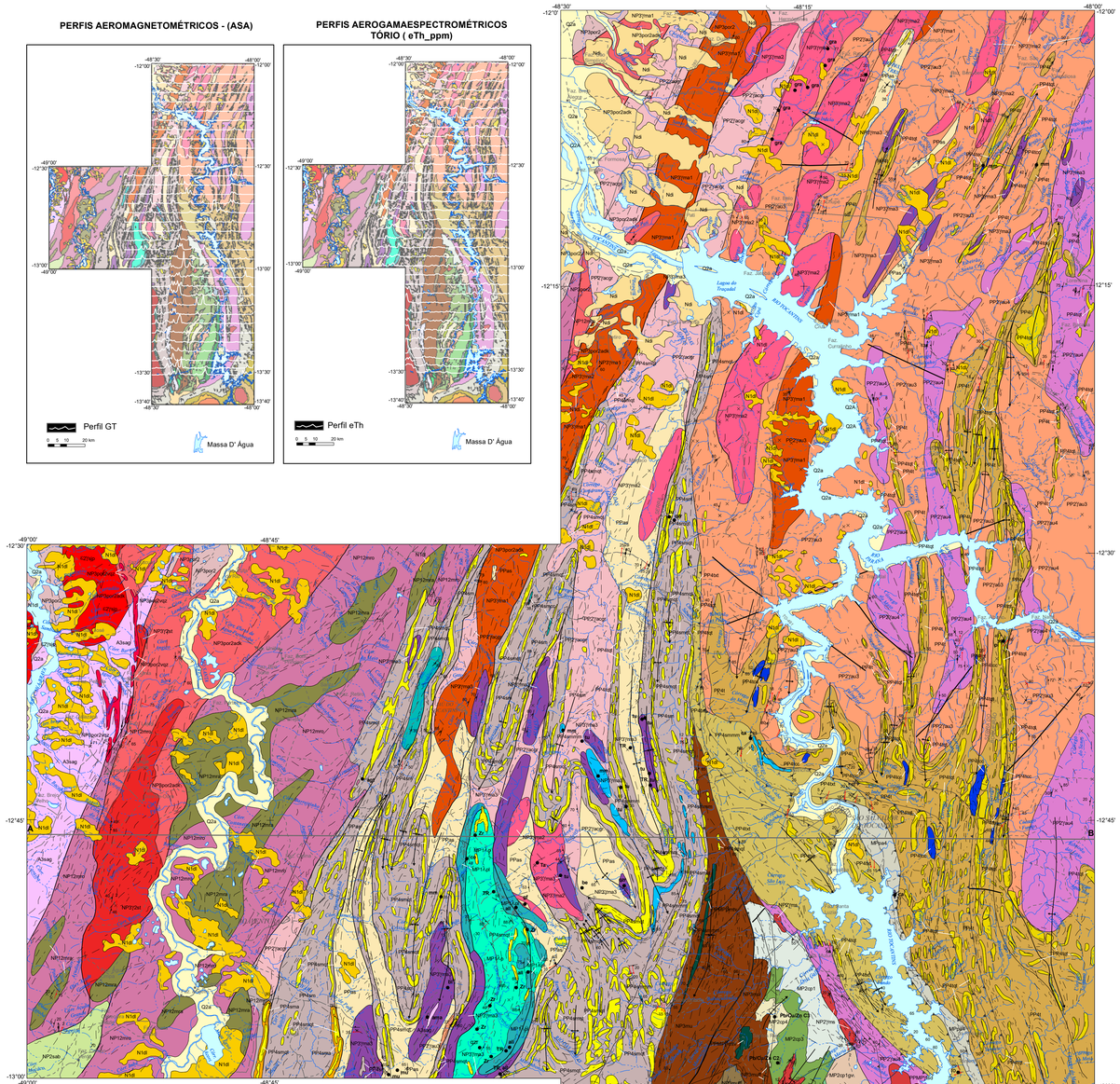
COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL
DEGEO: Lúcia Travassos Rosa Costa
DEREM: Marcelo Esteves Almeida
DIGEOB: Vladimir Cruz de Medeiros
DIGECO: Felipe Mattos Tavares
DIGEOQ: Cassiano Costa Castro
DISEGE: Luiz Gustavo Rodrigues

Citação Bibliográfica: (FRASCA; RIBEIRO, 2019) ou Frasca e Ribeiro (2019)
Referência Bibliográfica: FRASCA, Antônio Augusto Soares; RIBEIRO, Pedro Sérgio Estevam. **Mapa Geológico e de Recursos Minerais Integrado Centro-Norte da Faixa Brasília**: mapa integrado. Escala 1:250.000. [Goiânia]: CPRM, 2019. 1 mapa, color. Programa Geologia, Mineração e Transformação Mineral. Ação Avaliação dos Recursos Minerais do Brasil.

AVISO LEGAL:
O conteúdo disponibilizado neste mapa foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil – CPRM, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. A CPRM não garante: (i) que o Conteúdo atenda ou se adeque às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo e o acesso a ele estejam totalmente livres de falhas; (iii) a total precisão de quaisquer dados ou informações contidas no Conteúdo, apesar das precauções de praxe tomadas pela CPRM. Assim, a CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais inconsistências ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, a 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 buscquem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco provê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimentos ou eventuais produtos. Por fim quaisquer trabalho, estudo e/ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

PERFIS AEROMAGNETOMÉTRICOS - (ASA)

PERFIS AEROGAMAESPECTROMÉTRICOS TÓRIO (eTh_ppm)


Ocorrência mineral
Substâncias
ama - Água marinha,
agt - Água termal,
ali - Alanita,
am - Amianto,
be - Berilo,
Pb/Cu(Zn) - C1,
Pb/Cu(Zn) - C2,
Pb/Cu(Zn) - C3,
Pb/Cu(Zn) - C4,
calc/c - Calcário/Calcário calcítico,
co - Coríndon,
Es - Esmeralda,
Sn - Estanho,
TR - Elementos terras raras,
Ta/t - Terras ativanta,
gr - Grafita,
gra - Granada,
alm - Granada almandina,
mm - Mármore,
mi - Mica,
mu - Muscovita,
Au - Ouro,
p/ae - Pedra/Ametista,
quartz/t - Quartzo/Turmalina,
rs - Rubi/Safira,
qz/r - Quartzo/rosa,
su - Sulfeto,
ro - Rocha ornamental,
ta - Tantalita,
Ta - Tântalo,
Ti - Titânio,
W - Tungstênio,
Vr - Vermiculina,
Zn - Zinco,
zr - Zircão,
Zinco/Chumbo/Cobre,
zi - Zircão,
Massa D' Água
Lagoa do Traçadal
Rio Tocantins
Rio Santa Teresa
Faz. Cumbuco
Faz. Boa Esperança
Faz. Boa Angra
Faz. Vitória
Faz. Ribeirão
Faz. Ribeirão Grande
Faz. Ribeirão Grande
Faz. Ribeirão Grande