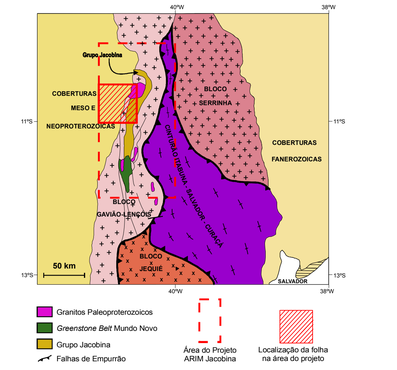
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

PROGRAMA GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
AÇÃO AVALIAÇÃO DOS RECURSOS MINERAIS DO BRASIL
CARTA GEOLÓGICA - ESCALA 1:100.000

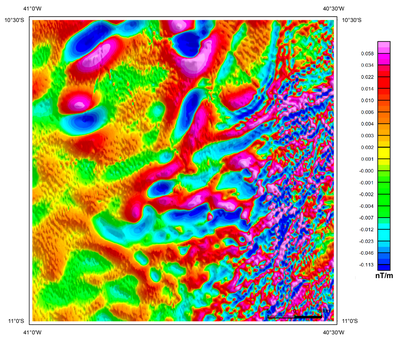
FOLHA MIRANGABA (SC-24-Y-A-VI)

ENCARTE TECTÔNICO

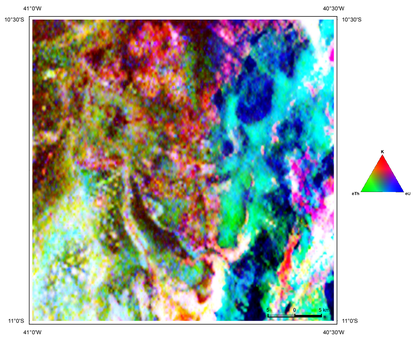


Mapa esquemático com as unidades geotectônicas da região Nordeste da Bahia e a localização da área do Projeto. Modificado de Barbosa (2012), adaptado de Sabaté *et al.* (1990) e Teixeira *et al.* (2000).

AEROMAGNETOMETRIA - PRIMEIRA DERIVADA VERTICAL (Dz)



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



LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

O Empreendimento Áreas de Relevante Interesse Mineral - ARIM, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM, é parte da Ação Avaliação dos Recursos Minerais do Brasil e consiste em um conjunto de projetos voltados para a identificação de áreas atrativas para exploração mineral, visando estimular a pesquisa e a produção mineral brasileira.

O Projeto **Integração Geológica e Avaliação do Potencial Metalogenético da Serra de Jacobina e Sequências Metavulcanossedimentares do *Greenstone Belt* Mundo Novo (ARIM Serra de Jacobina)** foi executado pela Superintendência Regional de Salvador-BA, através da Gerência de Geologia e Recursos Minerais - GEREMI, com suporte da Gerência de Infraestrutura Geocientífica - GERINF. 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, Estratigrafia, Paleontologia e Sedimentologia - DIPALE, Projetos Especiais e Minerais Estratégicos - DIPEME, Geologia Econômica - DIGECO, Sensoriamento Remoto e Geofísica - DISEGE e de Geoquímica - DIGEOQ.

BASE CARTOGRÁFICA
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa publicada pelo IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística em 1966, 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 Salvador, com o apoio da Gerência de Infraestrutura Geocientífica, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil.

BASE GEOLÓGICA
Cartografia geológica gerada a partir da coleta sistemática de dados em 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.

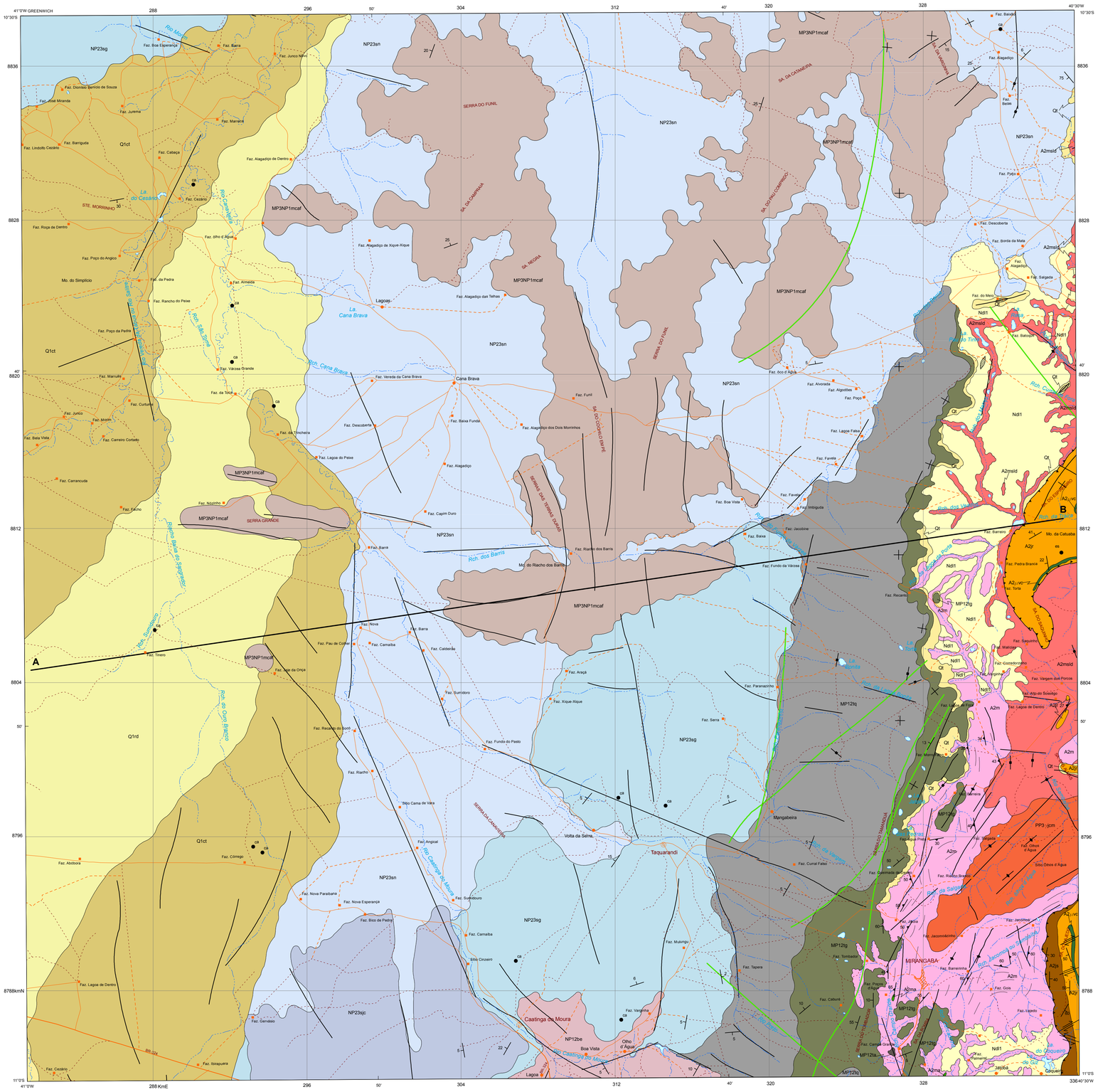
CRÉDITOS DE AUTORIA
Autores:
Carolina Reis
Rita Cunha Leal Menezes
Herman Cathala Loureiro
Apoio Técnico
Geologia:
Fabrício Pereira dos Santos
José Torres Guimarães (DIPALE)
Reginaldo Alves dos Santos (DEGEO)
Geofísica:
Rodrigo Vieira
Recursos Minerais:
Daniel Augusto de Miranda
João Pedreira das Neves
Cartografia Digital e Layout:
Euvaldo Carvalhal Britto
Daniella Paiva
Ivanara Pereira Lopes dos Santos
Estagiário:
Júlia Ferreira Gonçalves

COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL:
Gerente de Geologia e Recursos Minerais:
Valter Rodrigues Santos Sobrinho
Supervisão Técnica Regional:
Léo Rodrigues Teixeira
João Pedreira das Neves
Basílio Elesbão da Cruz Filho
Edgar Romeo Herrera de Figueiredo Iza
Chefe do Projeto:
Carolina Reis

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL
Chefe do DEGEO:
Lúcia Travassos da Rosa Costa
Chefe do DEREM:
Marcelo Esteves Almeida
Chefe da DIGEOB:
Vladimir Cruz de Medeiros
Chefe da DIGECO:
Felipe Mattos Tavares
Chefe da DISEGE:
Luiz Gustavo Rodrigues Pinto

Citação:
REIS et al.(2019)
Referência:
REIS, C.; MENEZES, R.C.L.; LOUREIRO, H.S.C.; SANTOS, F.P.; MIRANDA, D.A.; VIEIRA, R. **ARIM Serra de Jacobina:** Mirangaba. Folha SC.24-Y-A-VI. Estado da Bahia. Carta Geológica. Salvador: CPRM, 2019, 1 mapa colorido, 100,0 x 81,0 cm. Escala 1:100.000. Programa Geologia, Mineração e Transformação Mineral.

AVISO LEGAL
O conteúdo disponibilizado nesta carta ("Conteúdo") 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 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 provê recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimentos ou eventuais produtos. Por fim, qualquer trabalho, estudo e/ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.


41°0'W GREENWICH
288
296
50'
304
312
40'
320
328
40'30'W
10°30'S
8836
8828
8820
8812
8804
8796
8788kmN
288KmE
336
11°0'S
A
B
NP23sg
NP23sn
Q1ct
Q1rd
MP3NP1mcaf
NP23sjc
NP12be
NP12tq
NP12tg
Ndl1
A2m
A2msld
A2jr
A2zr
PP3 : jcm
Qt
Lagoas
Cana Brava
Taquarandi
Mangabeira
MIRANGABA
Caatinga de Moura
Boa Vista
Olho d'Água
Lagoa
SERRA DO FUNIL
SERRA GRANDE
SERRAS DAS TERRAS QUAIS
SERRA DA CANABRAVA
SERRA DA CAMPINA
SERRA DA MIGIRA
SERRA DO CORNO D'ANTE
SERRA DA CANABRAVA
SERRA DO MANGABEIRA
SERRA DA CANABRAVA
SERRA DA CAMPINA
Rio Mocoim
Rio Jacobina
Rio Itapicuru
Rio Saltinho
Rio Cana Brava
Rio Itapicuru Mirim
Rio Jacuípe
Rio Capivara
Rio Ouro Branco
Rio Saltinho
Rio Jacuípe
Rio Itapicuru
Rio Itapicuru Mirim
Rio Jacobina
Rio Jacuípe
Rio Capivara
Rio Ouro Branco
Rio Saltinho