MAPA DE RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

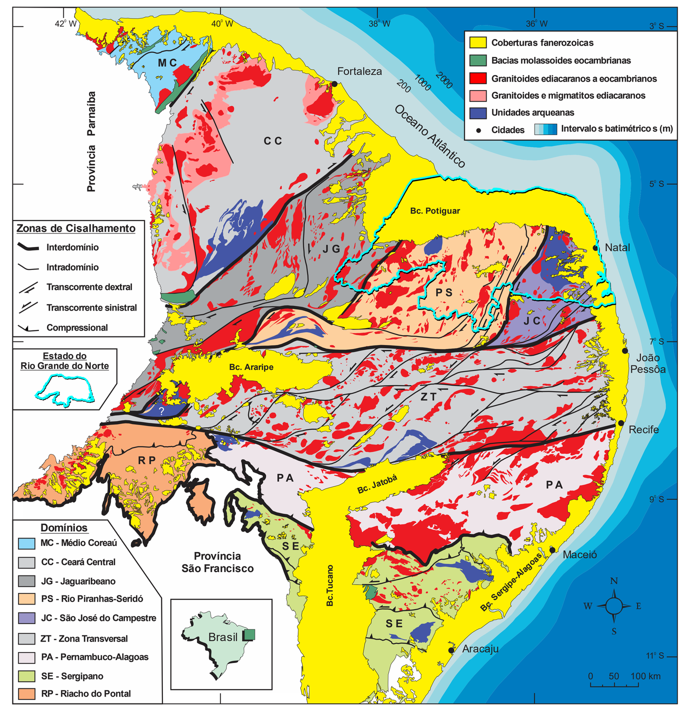
ESCALA 1: 500.000

20 10 0 20 40 Km

Sistemas de Informações Geográficas
Datum SIRGAS 2000
2021

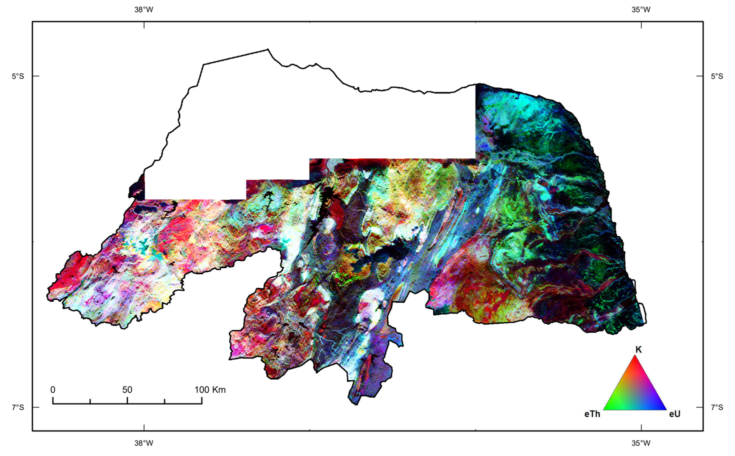
MAPA DE RECURSOS MINERAIS
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Escala: 1:500.000 - SGB-CPRM/SEDEC/RN, 2021

ENCARTE TECTÔNICO

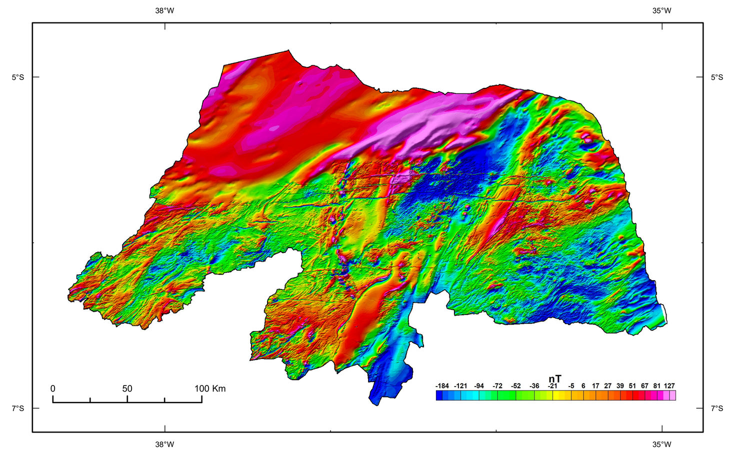


Fonte: Adaptado de Medeiros et al. (2021)

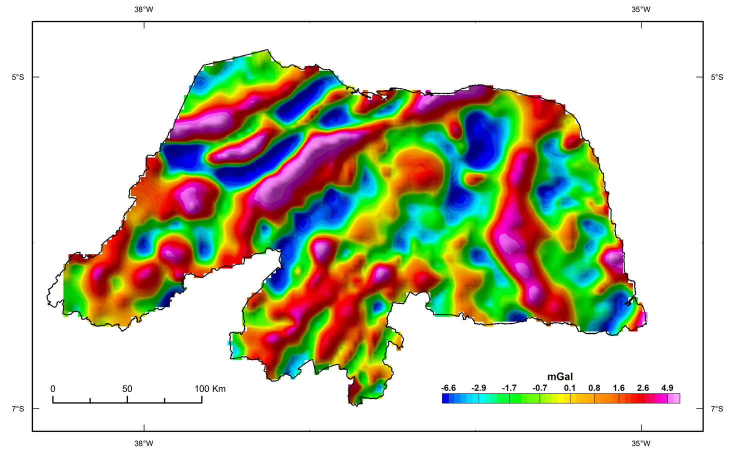
AEROGAMAESPECTROMETRIA - IMAGEM DE COMPOSIÇÃO TERNÁRIA RGB (K-eTh-eU)



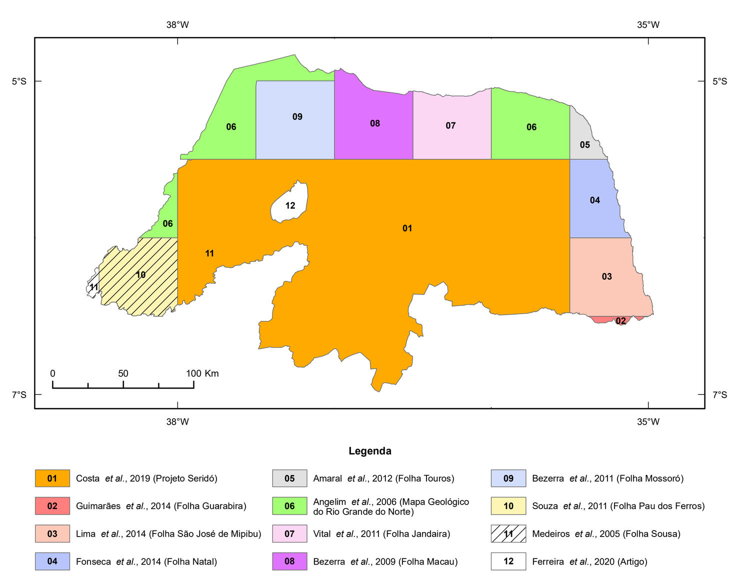
AEROMAGNETOMETRIA - ANOMALIA MAGNETOMÉTRICA (AM)



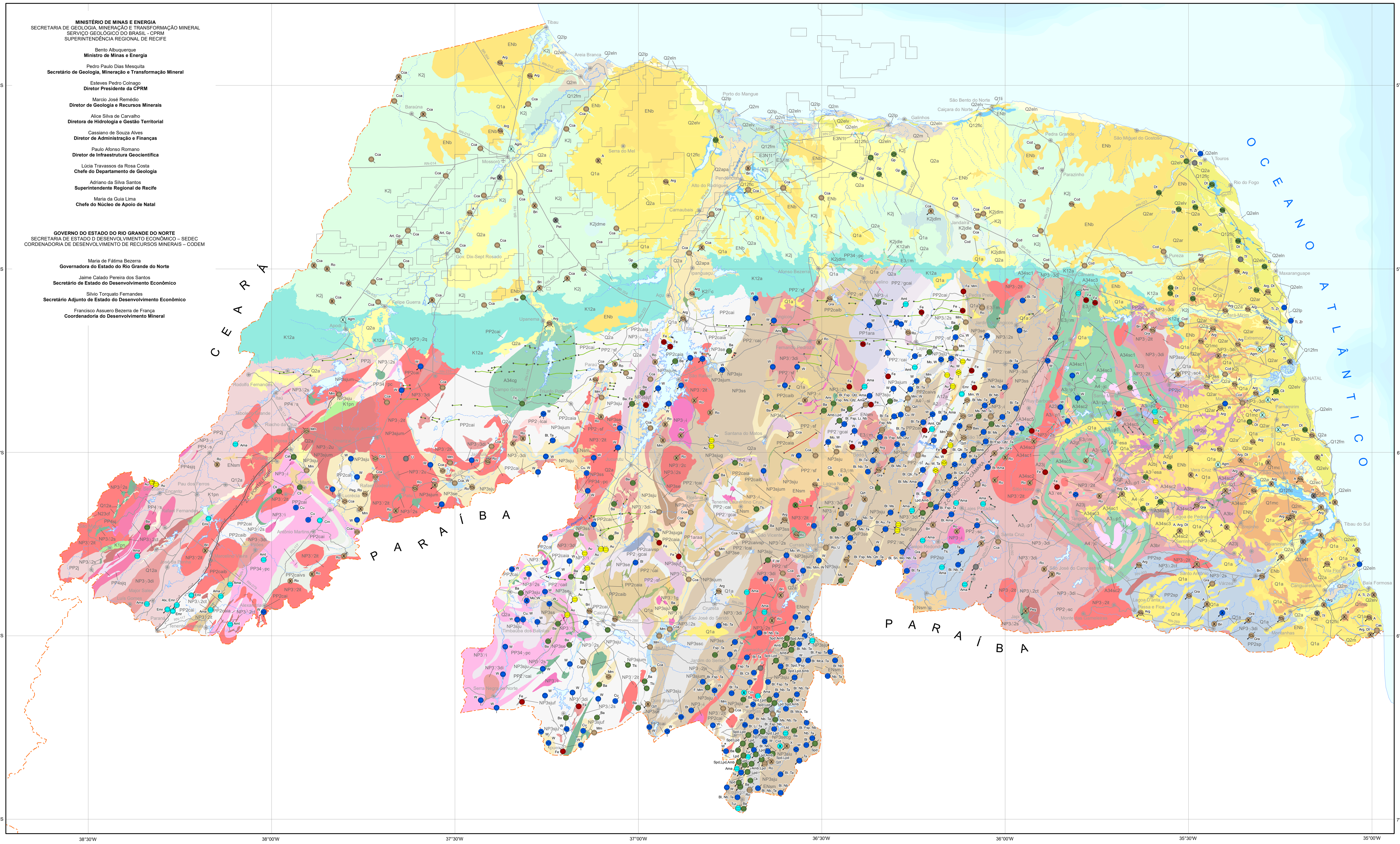
GRAVIMETRIA - ANOMALIA GRAVIMÉTRICA BOUGUER RESIDUAL



PRINCIPAIS FONTES CARTOGRÁFICAS UTILIZADAS



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



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

Bento Albuquerque
Ministro de Minas e Energia

Pedro Paulo Dias Mesquita
Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral

Esteves Pedro Colnago
Diretor Presidente da CPRM

Marcio José Remédio
Diretor de Geologia e Recursos Minerais

Alice Silva de Carvalho
Diretora de Hidrologia e Gestão Territorial

Cassiano de Souza Alves
Diretor de Administração e Finanças

Paulo Afonso Romano
Diretor de Infraestrutura Geocientífica

Lúcia Travassos da Rosa Costa
Chefe do Departamento de Geologia

Adriano da Silva Santos
Superintendente Regional de Recife

Maria da Guia Lima
Chefe do Núcleo de Apoio de Natal

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO D DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SEDEC
CORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS MINERAIS – CODEM

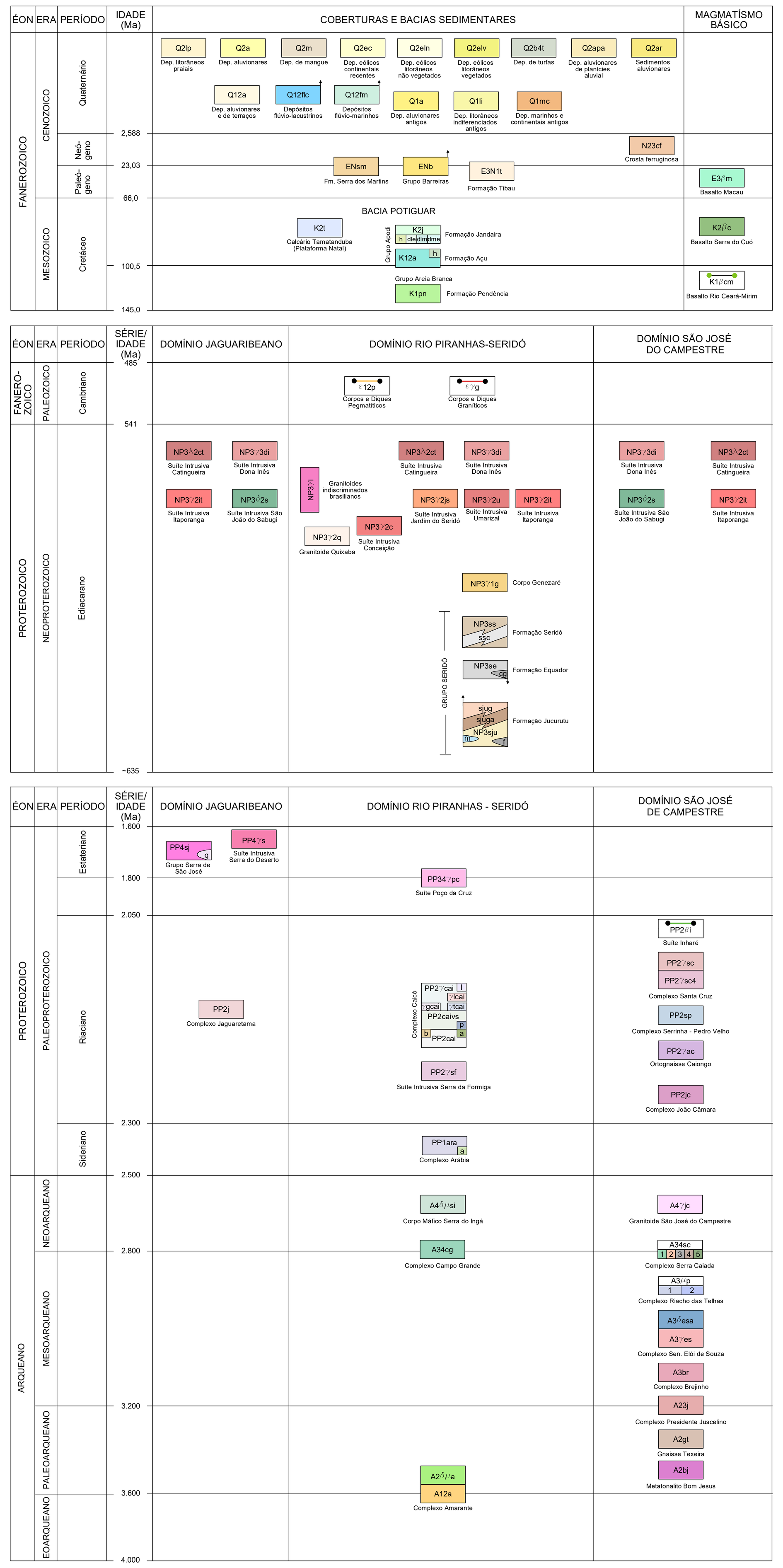
Maria de Fátima Bezerra
Governadora do Estado do Rio Grande do Norte

Jaime Calado Pereira dos Santos
Secretário de Estado do Desenvolvimento Econômico

Silvio Torquato Fernandes
Secretário Adjunto de Estado do Desenvolvimento Econômico

Francisco Assuero Bezerra de França
Coordenadoria do Desenvolvimento Mineral

RELAÇÕES TECTONOESTRATIGRÁFICAS



UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

O empreendimento **Levantamentos Geológicos e Integração Geológica Regional**, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM, do Serviço Geológico do Brasil-CPRM, consiste em um conjunto de projetos voltados para a investigação geológica, que envolvem o mapeamento geológico sistemático, os levantamentos geofísicos terrestres, o tratamento e integração de dados geológicos, geofísicos e geoquímicos, a produção e consistência de bases de dados geológicos, e outras ações que resultem na disponibilização de produtos que reflitam o estado da arte do conhecimento geológico nas áreas trabalhadas, visando avançar no conhecimento geológico do território nacional, e assim fomentar investimentos do setor produtivo e novas descobertas minerais, orientar gestores públicos e privados na tomada de decisões e gestão do espaço físico, além de subsidiar o desenvolvimento de pesquisas acadêmicas e o ensino em Geociências.

Neste contexto foi concebido o Projeto **Mapa Geológico e de Recursos Minerais do Estado do Rio Grande do Norte**, sob gestão da Superintendência Regional de Recife, 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 Geologia - DEGEO, com suporte técnico das divisões de Geologia Básica – DIGEOB, de Sensoriamento Remoto e Geofísica - DISEGE e de Geologia Econômica - DIGECO.

BASE CARTOGRÁFICA

Base Planimétrica digital obtida das cartas impressas publicadas pelo IBGE, em 2019. Esta base foi editada e atualizada pela Superintendência Regional de Recife, 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 integração de produtos de mapeamento geológico desenvolvidos nas escalas 1:100.000, 1:350.000 e 1:500.000, pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM e pelas Universidades Federais em convênio com a CPRM, com suporte de 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.

O Mapa de Recursos Minerais do Estado do Rio Grande do Norte é suportado por banco de dados geológico e de recursos minerais, disponibilizados em versão SIG.

CRÉDITOS DE AUTORIA

Autores: Eugênio Pacelli Dantas
Rogério Cavalcante

Apoio Técnico

Recursos Minerais: Izaac Cabral Neto
Geofísica: Marília de Araújo Costa Rodrigues
Roberto Gusmão de Oliveira
Geoprocessamento: Ana Paula Rangel Jacques
Samuel Wendell Gomes Marinho
Janaína Marise França de Araújo

COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL

Gerente de Geologia e Recursos Minerais:
Cleide Regina Moura da Silva
Supervisão Técnica Regional:
Felipe José da Cruz Lima
Roberta Galba Brasilino
Chefe do Projeto: Eugênio Pacelli Dantas

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
Chefe da DIGEOQ: Silvana de Carvalho Melo

CITAÇÃO BIBLIOGRÁFICA:
Dantas e Cavalcante (2021).

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA:
DANTAS, E. P.; CAVALCANTE, R. **Mapa de Recursos Minerais do Estado do Rio Grande do Norte**. Recife: Serviço Geológico do Brasil - CPRM, 2021. 1 mapa color.152,84cm x 85,05cm. Escala 1:500.000. Programa Geologia, Mineração e Transformação Mineral. Ação: Levantamentos Geológicos e Integração Geológica Regional.

AVISO LEGAL:
O conteúdo disponibilizado neste mapa ("Conteúdo") foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. O SGB-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 pelo SGB-CPRM. Assim, o SGB-CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais inconsistências ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, o SGB-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.