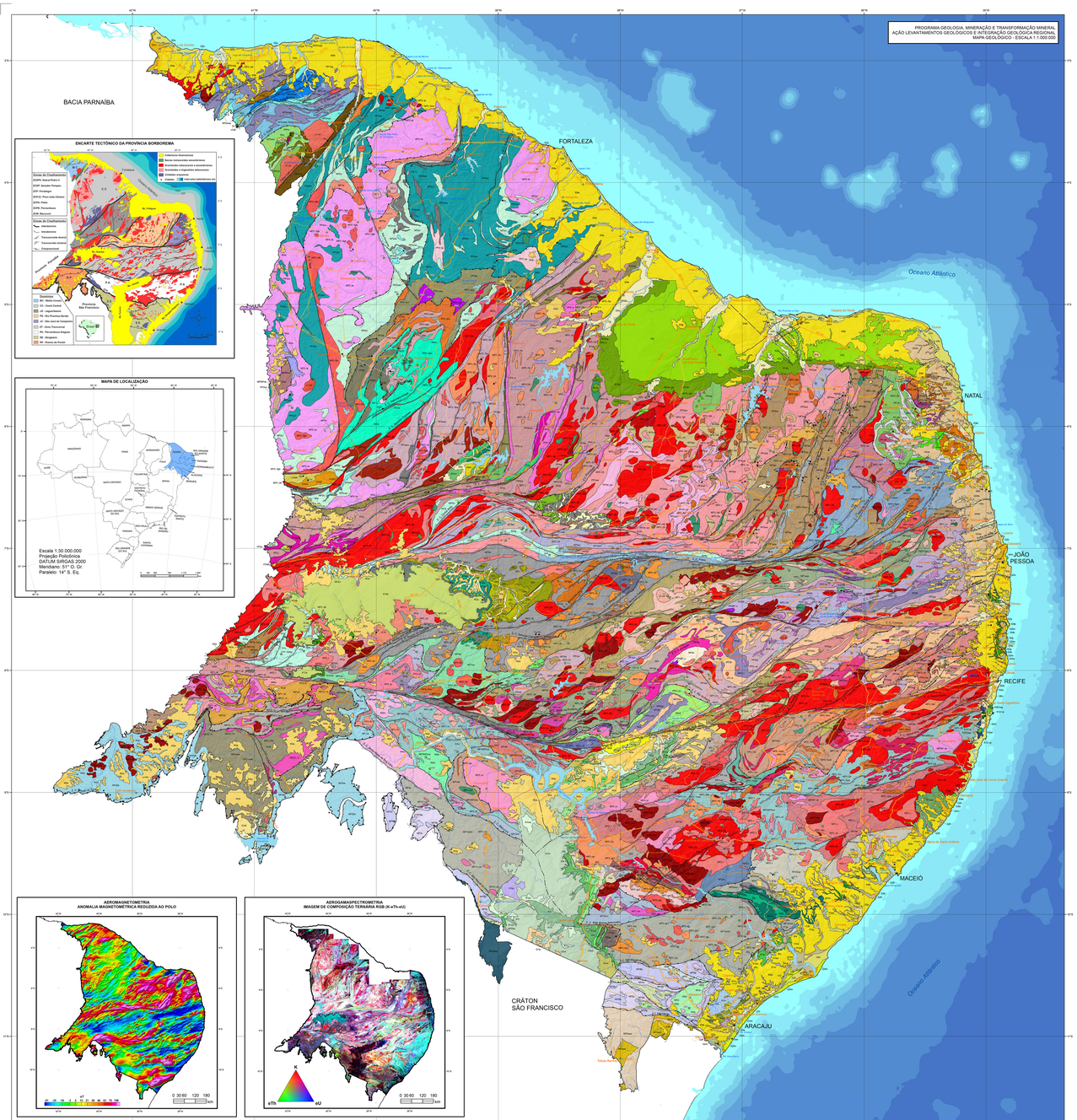
Journal of the Geological Survey of Brazil

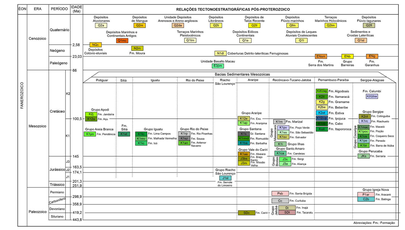
Digital Supplement - Appendix 1

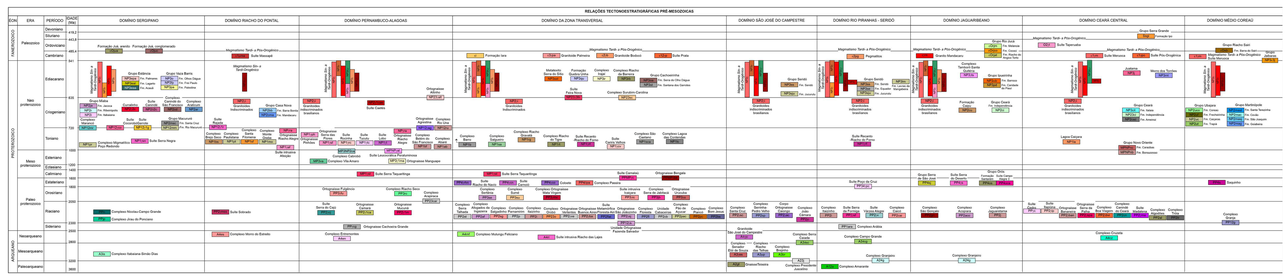
Short Communication on “Updated geological map of the Borborema Province, northeastern Brazil”

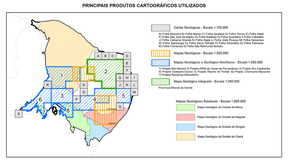
Frank Gurgel Santos, Débora Melo Ferrer de Morais, Tercyo Rinaldo Gonçalves Pinéo, Jocilene dos Santos Santana, Vladimir Cruz de Medeiros

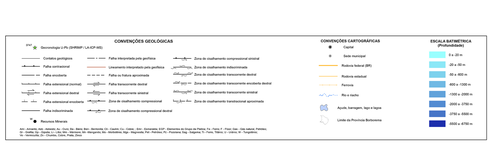
https://doi.org/10.29396/jgsb.2023.v6.n1.7











NOTA TÉCNICA
Este mapa é um dos produtos do Levantamentos Geológicos e Integração Geológica Regional, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM/SGB 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 e o fomento a pesquisas e a disseminação de informações e dados geocientíficos. Os levantamentos geológicos são refletem 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 novos descobertas minerais, orientar gestores públicos e privados na elaboração de políticas públicas e planejamento de ações governamentais. Os levantamentos geológicos são executados no âmbito do Projeto Geologia e Potencial Mineral da Província Borborema, vinculado ao Programa Geologia, Mineração e Transformação Mineral, na ação Levantamentos Geológicos e Integração Geológica Regional, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais (DGM), foi executado pela 3ª Superintendência de Recife (SUREC) e pela 5ª Superintendência de Salvador (SUREG-BA), Residência de Fortaleza (RETF), Residência de Teresina (RETE) e a Núcleo de Ajuda de Natal (NANA), e contou com a colaboração de parceiros do Departamento de Geologia (DEGEO), com suporte da Departamento de Recursos Minerais (DEREM), da Diretoria de Hidrologia e Gestão Territorial (DHGT), da Diretoria Executiva (DIRETEX), da Diretoria de Relações Institucionais e Desenvolvimento (DRID), da Diretoria Financeira (DIFIN) e da Cartografia (DICART), além do apoio técnico da Diretoria de Infraestrutura Geocientífica da SUREG-RE.

BASE CARTOGRÁFICA
Malha municipal, sedes municipais, estradas, rodovias, hidrovias, sedes municipais e limites estaduais são do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). As bases foram convertidas para o sistema de coordenadas geográficas e para o DATUM SIRGAS 2000.

BASE GEOLÓGICA
Mapa geológico gerado a partir da integração de produtos de mapeamento geológico desenvolvidos nas escalas de 1:100.000, 1:250.000 e 1:500.000, pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM e pelas Universidades Federais do Pará, do Ceará, do Rio Grande do Norte, da Paraíba, de Pernambuco e de Alagoas, no período de 2000 a 2014. Foram também incorporados dados de trabalhos acadêmicos de caráter, de produtos da interpretação de imagens de sensoriamento remoto (imagens de satélite e imagens aerogeofísicas utilizando os métodos magnético e gamaespectrométricos), dados de geocronologia, petrografia e geoquímica.

O mapa geológico da Província Borborema é expandido por banco de dados geológico e de recursos minerais, disponibilizados no Geobank.

AVISO LEGAL
O conteúdo disponibilizado neste mapa foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil – CPRM com base em dados oficiais 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 do Usuário; (ii) a exatidão, a precisão, a confiabilidade, a atualidade, a ausência de erros, vírus ou bugs no Conteúdo ou a qualquer dado ou informações contidos no Conteúdo; apesar das precauções de praxe tomadas pelo SGB-CPRM, nem o SGB-CPRM, seus representantes, dirigentes, prepostos, empregados e assistidos não podem ser responsabilizados por eventuais prejuízos causados pelo Conteúdo ou pelo uso do Conteúdo. O SGB-CPRM não se responsabiliza por danos causados por terceiros, prepostos, empregados e assistidos não responsáveis pelo uso do Conteúdo; e sugere aos usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou buscem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O SGB-CPRM não se responsabiliza por eventuais danos financeiros, fiscais ou jurídicos, tampouco provê recomendações relativas a contratantes de andar possivelmente de investimentos ou eventuais produtos. Por fim, qualquer trabalho, estudo e/ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.

CRÉDITOS DE AUTORIA
Frank Gurgel Santos, Débora Melo Ferrer de Morais, Tercyo Rinaldo Gonçalves Pinéo, Vladimir Cruz de Medeiros, Jocilene dos Santos Santana, Débora Melo Ferrer de Morais, José Alberto Rodrigues de Vale, Adelbjori Alves Evangelista.

APOIO TÉCNICO
Geoprocessamento: Roberto Guanabo de Oliveira, Rafael Teixeira Correa.
Cartografia Digital: Frank Gurgel Santos, Tercyo Rinaldo Gonçalves Pinéo, Jocilene dos Santos Santana, Débora Melo Ferrer de Morais, José Alberto Rodrigues de Vale.

CITAÇÃO BIBLIOGRÁFICA
SANTOS, F. G. et al. (2023).

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA
SANTOS, F. G., PINÉO, T. R. G.; MEDEIROS, V. C.; SANTANA, J. S.; MORAIS, D. M. F.; VALE, J. A. R.; WANDERLEY, A. A. Mapa geológico da Província Borborema. Projeto Geologia e Potencial Mineral da Província Borborema. Escala 1:1.000.000. Recife: SGB-CPRM, 2023. 3 mapas.

COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL
Chefe do Projeto: Frank Gurgel Santos
Supervisor Técnico Regional: Fabiyle de Lima Cruz
Gerente de Recursos Minerais da SUREG-RE: Cláudio Regina Moura da Silva

COORDENAÇÃO TÉCNICA MUNICIPAL
Chefe da SUREG-RE: Antônio Carlos Nunes Costa
Chefe da DISEDE: Vladimir Cruz de Medeiros
Chefe da DISEGE: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto
Chefe da DIGEOF: Fernando Antônio Freire
Chefe da DICAT: Felipe Silva da Costa
Chefe da DICART: Fábio Silva da Costa

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

Ministro de Estado de Minas e Energia
Alexandre Silveira de Oliveira

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

Diretor de Geologia e Recursos Minerais da SGB-CPRM
Antonio Carlos Bacelar Nunes

Diretora de Hidrologia e Gestão Territorial da SGB-CPRM
Alberto José Sampaio Santos

Diretor de Infraestrutura Geocientífica da SGB-CPRM
Claudio Limeira Mbuilt

Diretor de Administração e Finanças da SGB-CPRM
Antonio de Pádua Santos

Superintendente Regional de Recife
Frederico Cláudio Oliveira Filho

MAPA GEOLÓGICO DA PROVÍNCIA BORBOREMA

ESCALA 1:1.000.000

Sistema de Coordenadas Geográficas - CGS SIRGAS 2000
Datum Horizontal: S SIRGAS 2000

2021

SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

GOVERNO FEDERAL