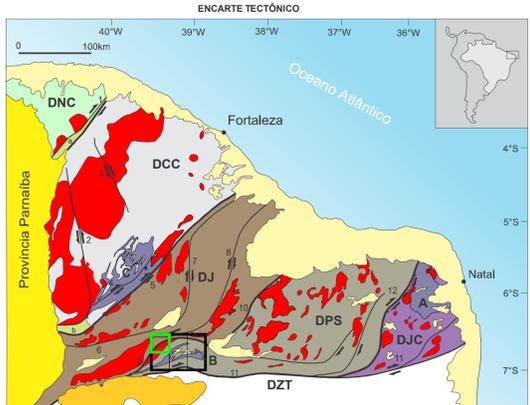
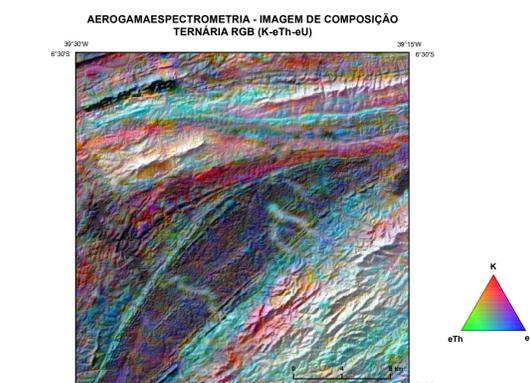
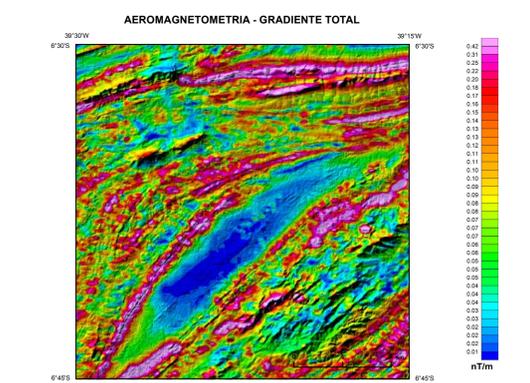


FOLHA SB.24-Y-B-VI-1



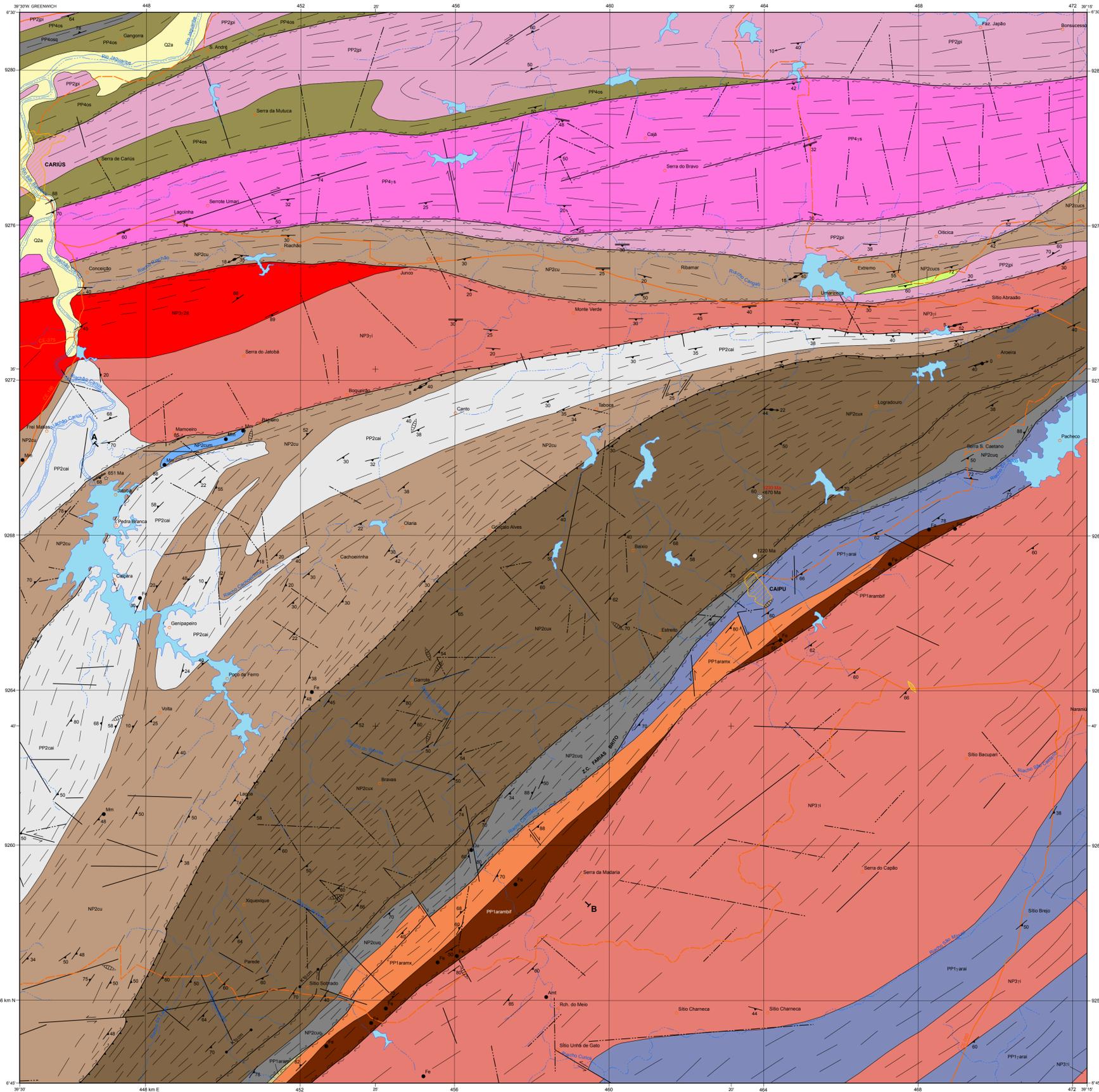
- Provincia Borborema Setentrional**
- DNC - Domínio Nordeste Ceará
 - DCC - Domínio Ceará Central
 - DJ - Domínio Jaguaribeano
 - DPS - Domínio Rio Piranhas-Seridó
 - DJC - Domínio São José do Campestre
 - DZT - Domínio Zona Transversal
- Zonas de Cisalhamento**
- 1 - Sobral-Pedro II
 - 2 - Tabul
 - 3 - Falha Rio Groalarias
 - 4 - Sabonete-Inharrá
 - 5 - Seridó/Pompeu
 - 6 - Aluaba
 - 7 - Orlas
 - 8 - Jaguaribe
 - 9 - Farias Brito
 - 10 - Fortaleza
 - 11 - Patos
 - 12 - Picuí-João Câmara
- Fanerozoico**
- Paleozoico: Coberturas sedimentares
 - Eopaleozoico: Bacia das Potências (intra-cratônica)
 - Neoproterozoico: Granitoides Brasileiros (a) Bacia do Jabará; (b) Bacia do Cocó
 - Núcleos Arqueanos: A - Maciço São José do Campestre; B - Complexo Granjeiro; C - Complexo Cruzado (Maciço de Troia)



Citação Bibliográfica: Gomes e Rocha (2019)

Referência Bibliográfica: GOMES, J.P.; ROCHA, J.M.A.C. Carta Geológica. Folha SB.24-Y-B-VI-1. Estado do Ceará. Fortaleza: CPRM, 2019. 1 mapa cor., 97 x 70 cm. Escala 1:50.000. Projeto Granjeiro-Cocó.

AVISO LEGAL: O conteúdo disponibilizado nesta carta ("Comêdo") 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 Comêdo atende ou se adequa às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Comêdo e o acesso a ele estejam totalmente livres de erros; (iii) a total precisão de qualquer dado ou informação contida no Comêdo, apesar das precauções de precaução tomadas pela CPRM. Assim, a CPRM, seus representantes, diretores, prepostos, empregados e associados não podem ser responsabilizados por eventuais incorreções ou omissões contidas no Comêdo. Da mesma forma, a CPRM, seus representantes, diretores, prepostos, empregados e associados não respondem pelo uso do Comêdo, e agree que os usuários utilizam sua própria responsabilidade e sob sua própria responsabilidade para a obtenção de informações contidas no Comêdo. O Comêdo não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco possui recomendações relativas a instrumentos de análise geocientífica, de investimento ou eventuais produtos. Por fim, qualquer usuário, estado ou entidade que utilizar o Comêdo deve fazer a devida referência bibliográfica.



RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

ERA	PERÍODO	IDADE (Ma)	UNIDADES
CELOZOICO	Quaternário	2.58	Depósitos Aluvionares
		66.00	Basalto Rio Ceará-min
MESOZOICO	Cretáceo	145	Suíte Intrusiva Itaporanga
		542	Granitoides Indiscriminados Brasileiros
NEOPROTEROZOICO	Ediacariense	635	Formação Caçu
		850	Grupo Orlas
PALEOPROTEROZOICO	Estateriano	1.800	Formação Santarém
		2.050	Complexo Jaguaratama
		2.300	Complexo Arábica
		2.500	Complexo Caicó

- UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS**
- OZa** Depósitos aluvionares: areias quartzosas, argilas, areias argilosas, quartzosos e quartzo-felspáticos, conglomeráticos ou não, fragmentos de rochas, cascalhos e argilas orgânicas. Fluvial.
 - Basalto Rio Ceará-min** Depósito de basaltos.
 - NP3i** Granitoides indiscriminados brasileiros: granitoides cinzentos, geralmente de granulometria média a grossa (fácies porfírica subordinada), de composição granítica dominante.
 - Suíte Intrusiva Itaporanga** Granitos e granitoides de granulometria grossa e porfíricos à botita e arfvedsonita, associado a dioritos em fase de mistura.
 - NP3s** Formação Caçu: micaxistos com granada, localmente migmatizados, associados à mica-quartzo xistos (x) e melafelitos, com intercalações de camadas de mármores (m), rochas calcossilicáticas (cc), quartzitos (q) às vezes associados à paragneisses, além de metavulcânicas félsicas e máficas (V) (M) (U) (P).
 - Suíte Serra do Deserto** Augen ortogneisses granítico a granodiorítico, à botita +/- hornblenda, além de segmento metalítico de composição granítica.
 - Grupo Orlas** Formação Santarém: filitos, granada-quartzo xistos de coloração cinza clara a cinza esverdeada, de grau variado de alteração, e metagranulitos cinza a cinza escuro, associadas à intercalação de lentes/camadas de quartzitos (q) de granulometria variada.
 - Complexo Caicó** Granitoides médio-granodioríticos de textura augen e migmatitos indiferenciados; além de biotitas gnaissas, rochas metatransformadas e arfvedsonitas.
 - Complexo Jaguaratama** Unidade Po IX: ortogneisses bandados, de granulometria média a grossa, às vezes porfíricos, de composição geralmente granodiorítica a tonalítica, além de metagneisses de composição granítica, com ou sem hornblenda.
 - Complexo Arábica** Unidades Maranhão: domínio paradiabásico constituído por mármores, rochas calcossilicáticas, xistos granodioríticos (x), quartzitos, paragneisses, metacherts e formações ferríferas bandadas (bf).
 - Unidade Ipaumirim: ortogneisses e migmatitos, de composição granodiorítica a tonalítica, por vezes granítica, com fajas de rochas arfvedsoníticas e níveis de formação ferrífera.

- Convenções Geológicas**
- Contato definido
 - Lineamentos estruturais
 - Fratura
 - Falha indiscriminada
 - Falha transcorrente dextral
 - Falha transcorrente sinistral
 - Zona de cisalhamento transcorrente dextral
 - Zona de cisalhamento compressional dextral
 - Zona de cisalhamento compressional
 - Dique
 - Perfil Geológico
 - Foliação com indicação de mergulho
 - Foliação mitótica com indicação de mergulho
 - Lineação de eixo de dobra com cimento medido
 - Lineação de estiramento com cimento medido
 - Falha transcorrente dextral
 - Falha transcorrente sinistral
 - Veio de pegmatito
 - Veio de quartzo
 - Datação U-Pb
 - Datação Sm-Nd
 - Datação U-Pb, Sm-Nd
 - Ocorrência mineral: Fe, Fe-Mn, Cu, Co, Ni, Mn, Marmores, Aest., Anestisita
- Convenções Cartográficas**
- Localidades
 - Área urbana
 - Acúde e lagoas
 - Curso de água intermitente
 - Curso de água perene
 - Estrada pavimentada
 - Estrada não pavimentada

BASE CARTOGRÁFICA
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Escala publicada pela SUDENE em 1972, atualizada de imagens do Mosaico GeoCover - 2000, ortorectificada e geomreferenciada segundo o datum SIRGAS 2000, de imagem ETM+ resultante da fusão das bandas 7, 2 e 5, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Residência de Fortaleza - REFQ, com o apoio da Gerência de Infraestrutura Geocientífica, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

BASE GEOLÓGICA
Cartografia geológica gerada a partir da coleta sistemática dos dados de campo, integrada às informações consistidas da literatura, interpretação de produtos de sensoramento remoto (imagens satelitais e ou fotografias aéreas), inclusive imagens aerofotogramétricas, e de dados disponíveis em arquivos no projeto, tais como geocronologia, petrografia e geoquímica.

A carta geológica de folha SB.24-Y-B-VI-1 é suportada por banco de dados geológico e de recursos minerais, disponibilizados em versão GIS.

CRÉDITOS DE AUTORIA
Autores: Iris Pereira Gomes, José Maria Adam Carvalho Rocha, Geógrafos: Diogo Alves Sordi, Petrografia: Igonora Pádua Gomes

Apoio Técnico:
Cartografia Geológica: Elnery Smith de M. Paqueta, Bruno de Oliveira Caldeiro, Geógrafos: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto, Diogo Alves Sordi, Petrografia: Igonora Pádua Gomes

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL
Chefe do DEGEO: Luiza Travençolo de Rosa Costa
Chefe do DERM: Marcelo Estevão Almeida
Chefe do DISECO: Luciano Cruz de Medeiros
Chefe do DISECO: Felipe Mattos Tavares
Chefe do DISECO: Luiz Gustavo Rodrigues Pinto
Chefe do DISECO: Cassiano Costa e Castro

COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL
Assist. de Produção DGM: Elnery Smith de M. Paqueta
Assist. de Produção DCC: REFQ: Guilhermina Marques e Souza
Chefe do Projeto: Iris Pereira Gomes

CARTA GEOLÓGICA
FOLHA SB.24-Y-B-VI-1
ESCALA 1:50.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilômetros UTM: "Equador e Meridiano Central 39° W.G.R."
acrescidas as constantes: 10 000 Km e 500 Km, respectivamente.
Datum horizontal: SIRGAS 2000

2019

PERFIL GEOLÓGICO

