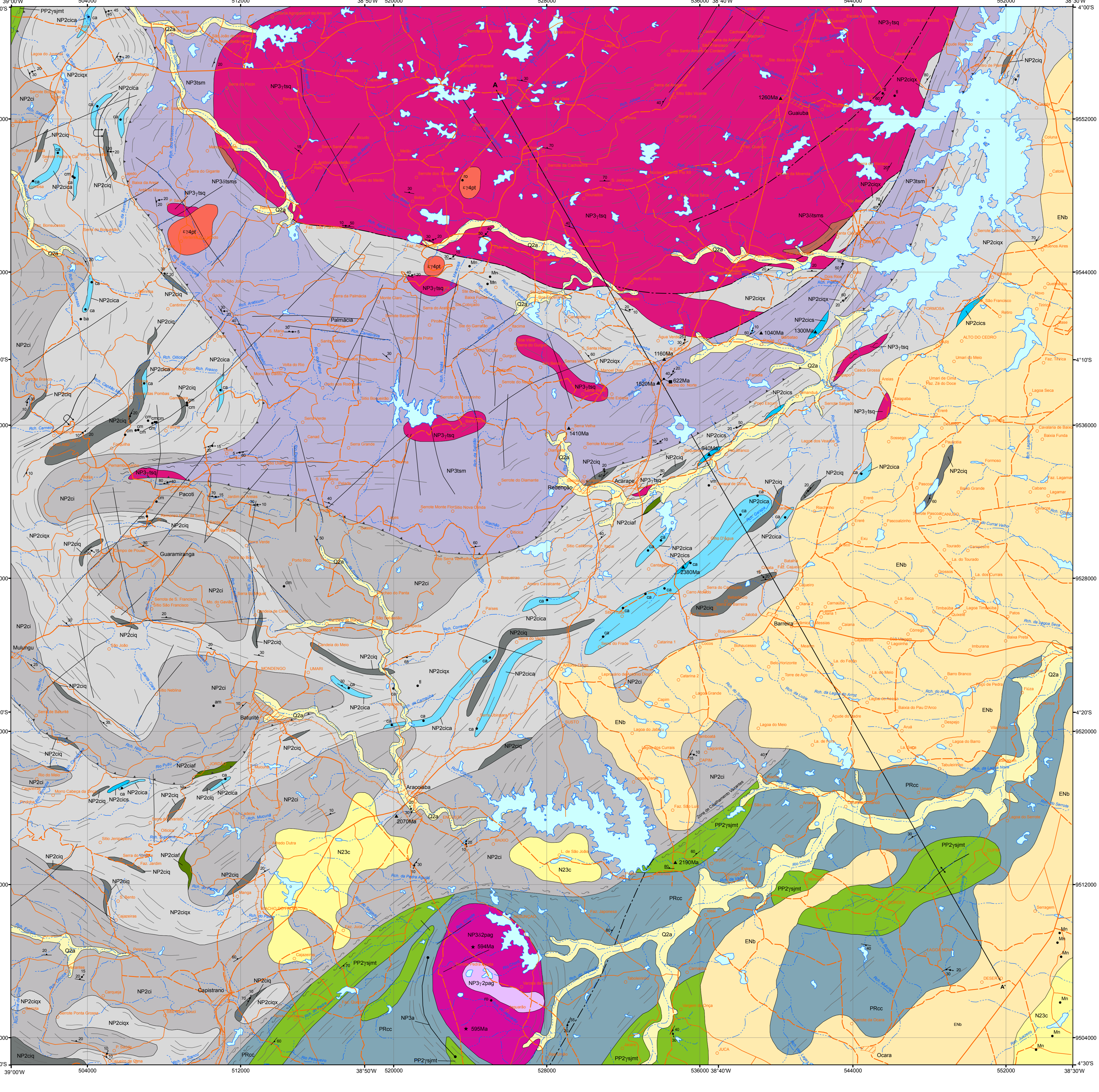


Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Baturite publicada em 1971 pelo DSG, ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2000, ortorectificada e georeferenciada segundo o datum WGS-84, de imagem ETM+ do LANDSAT-7 resultante de fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM. A atualização dos topônimos referentes às localidades foi obtida do IBGE.

O Projeto Folha Baturite é uma ação do Programa Geologia do Brasil - PGB, executado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através de suas Unidades Regionais, sob a coordenação do Departamento de Geologia - DEGEO/Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGRM. Esta folha foi executada pela Residência de Fortaleza - REFO.

Citação bibliográfica:
Pinheiro, Zvirnes, 2013. Programa Geologia do Brasil-PGB. Baturite. Folha SB.24.X-A-1. Estado do Ceará. Carta Geológica. Fortaleza: CPRM, 2013, 1 mapa corido, 96 x 67,5 cm. Escala 1:100.000.



RELAÇÕES TECTONOESTRATIGRÁFICAS PÓS-PALEOZOICAS

GEOCRONOLOGIA		DEPÓSITOS CENOZOICOS	
ERA	PERÍODO (Ma)	Depósitos aluvionares	Depósitos colúvio-eluviais
QUATERNÁRIO (Q)	0 a 2,6	Qza	N2zc
NEOGENO (N)	23		Enb
PALEOGENO (E)	66		

RELAÇÕES TECTONOESTRATIGRÁFICAS PRECAMBRIANO-EOFANEROZOICAS

PROVÍNCIA BORBORICA
SUB-PROVÍNCIA SETENTRIONAL
DOMÍNIO CEARÁ CENTRAL

CRONOESTRATIGRAFIA		LITESTRATIGRAFIA	
ERA	PERÍODO (Ma)	Unidade	Complexo
PALEOZOICO	ORDOVICIANO (O)	500	
	CAMBRIANO (C)	541	
NEOPROTEROZOICO	EDACARIANO (NP3)	635	COMPLEXO TAMBOIRIL-SANTA QUIÉRIA
	CROGIANIANO	850	COMPLEXO CEARÁ
MESOPROTEROZOICO	TONIANO	850	
	ESTATERIANO	1600	
ARCAICO	OSROSIANO	2000	COMPLEXO SÃO JOSÉ DE MACACOÁ
	SIERRIANO	2300	

DEPÓSITOS CENOZOICOS

- Qza**: Depósitos aluvionares: argilas, areias (argilosas, quartzosas e quartzo-feldspáticas) e calcários.
- N2zc**: Depósitos colúvio-eluviais: Sedimentos areno-argilosos e argilo-arenosos de cor vermelha. Apresentam-se em certos locais calcários.
- Enb**: Grupo Barreiras: Sedimento areno-argiloso pouco consolidado, com cimento argilo-ferroso, tonalidade variando de creme a vermelha, mal selecionado e granometria variando de fina a média. Desenvolve uma cobertura arenosa de cor branca.

GRANITOIDE TANGIQUES

- E4tp**: Granodiorito, granito e quartzo monzônio de cor cinza, granulação fina a média, textura equigranular, estrutura isotópica e quimismo médio a peraluminoso de natureza calcálica de alto potássio.
- NP3a**: Granitóides apfíticos e pegmatíticos (diques).

SUITE MÁFICA INTERMEDIÁRIA

- NP3:2pag**: Leucogranito Pedra Aguda: granito leucocrático, granulação fina, pouco deformado, metamuloso e cálcio-alcalino de médio potássio.
- NP3:2pab**: Gabro Pedra Aguda: gabro, gabronorito e diorito de natureza cálcio-alcalina de médio potássio, levemente deformado e com enclaves máficos micromagmáticos.
- NP3:2paq**: Granitoide Santa Quitéria: granitos e granodioritos de cor rósea e granulação fina a média, textura equigranular, estrutura porfirítica com fenocristais de K-feldspato de até 3 cm e estrutura variando de granítica, augen-granite até tectonito-, com facies isotópicas de textura equigranular. Contem localmente enclaves e diques sin-plutônicos máficos. Quimismo para a metaluminosidade e cálcio-alcalino de alto potássio.
- NP3:2ama**: Metadiorito Serrote do Bolo: Metadiorito a metalatonito mesocrático, de granulação fina a média, com homblenda como mineral máfico dominante. Quimismo metaluminoso e cálcio-alcalino de médio a alto potássio. Ocorrem, subordinadamente, como enclaves, diques sin-plutônicos nos granitos porfiríticos granitoides (reosa) da subunidade NP3:1sq.

COMPLEXO SÃO JOSÉ DE MACACOÁ

- PRcc**: Ortogneiss cinza (homblenda-biotita granítes) de composição granodiorítica a tonalítica, por vezes migmatítico com leucossoma de composição anfibolítica e formato irregular. Possui, ainda, enclaves máficos dioríticos. Correspondem a rochas metaluminosas e cálcio-alcalinas de médio potássio.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Contato geológico
- Antiforme
- Antiforme invertido
- Zona de cisalhamento transcorrente dextral
- Zona de cisalhamento contracional
- Zona de cisalhamento contracional sinistral
- Zona de cisalhamento transcorrente
- Falha ou Fratura
- Falha interceptada pela geofísica (magnetometria)
- Trço de foliação S
- Lineação de estiramento com cimento médio
- Foliação com mergulho medido
- Perfil geológico
- Dique

Geocronologia

- U-Pb (TIMS)
- Pb-Pb
- Sm-Nd (Tm)

Ocorrência Mineral

- a-areia, am-amiante, ba-barita, ca-calcário, cm-caulim, mn-manganês, ni-rocha ornamental, il-sílica, vm-vermiculita

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Sede Municipal
- Localidade
- Rodovia pavimentada
- Estrada não pavimentada, tráfego permanente
- Estrada não pavimentada, tráfego periódico
- Ferrovia
- Curso de água: Rio/Riacho
- Corpos d'água

Diretor-Presidente: Manoel Barreto da Rocha Neto
Diretor de DGM: Roberto Ventura Santos
Chefe do DEGEO: Rogério Alves dos Santos
Coordenação Técnica Nacional: Edilson José dos Santos (DIGEOB), João Henrique Gonçalves (DIGEOP)
Coordenação Técnica Regional: Antônio Maurício Vasconcelos (Coord. Exec. DGM/REF), José Adilson Das Cavalcanti (Ass. DGM/REF), Francisco Edson Menezes Gomes (Ass. DR/REF).

Equipe Executiva
Geologia e Recursos Minerais: Tercio Rinaldo Gonçalves Pinheiro (Responsável Técnico), Simone Zvirnes, Antônio Carlos de Melo, Raimundo Anacleto de Carvalho
Petrografia: Iapora Pava Gomes
Geofísica: Tercio Rinaldo Gonçalves Pinheiro, Roberto Guimarães de Oliveira (SUREG-RE)
Cartografia Digital e SIG: Tercio Rinaldo Gonçalves Pinheiro, Guilherme Marques e Souza
Coordenadores: Geologia e Recursos Minerais: Antônio Maurício Vasconcelos, Heliano Augusto Simões
Geocronologia (concepção): Idade U-Pb (TIMS) (Faber, 1999), Idade Pb-Pb (Bessa, 2000), Idades Sm-Nd (Faber, 1999; Torres, 2004)

