

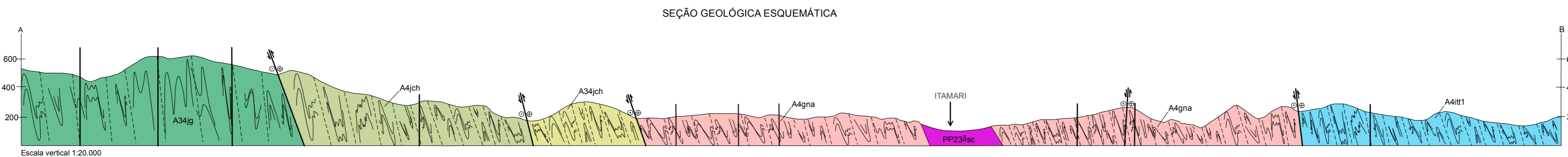
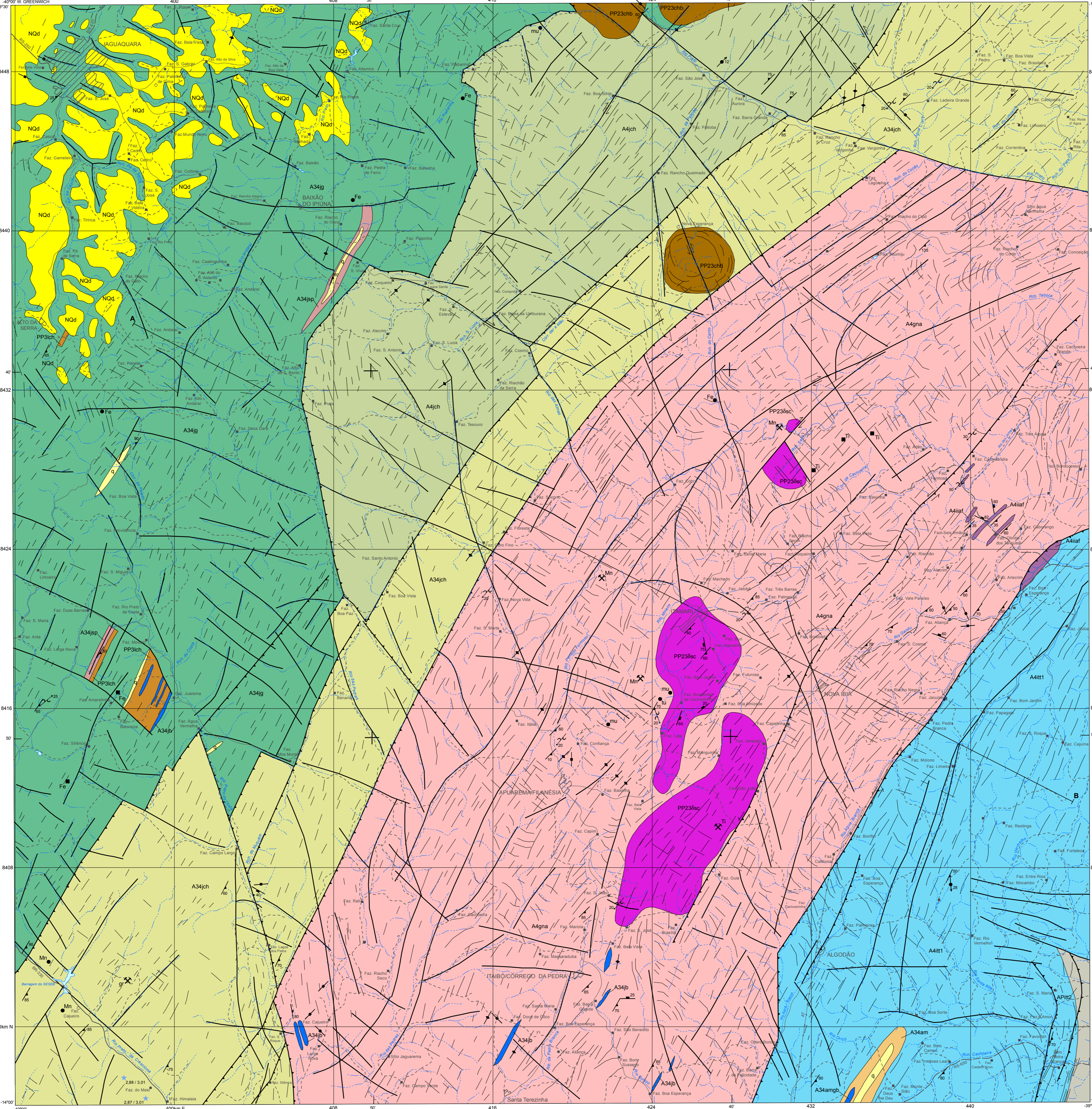
AUTORES:
Simone Cerqueira Pereira Cruz
Angela Beatriz de Menezes Leal
Giselle Chagas Damasceno
Dante da Silva Palmeira

COORDENADOR GERAL (UFBA):
Prof. Jôhildo S. F. Barbosa
SUPERVISOR TÉCNICO (CPRM):
Luz Carlos da Silva

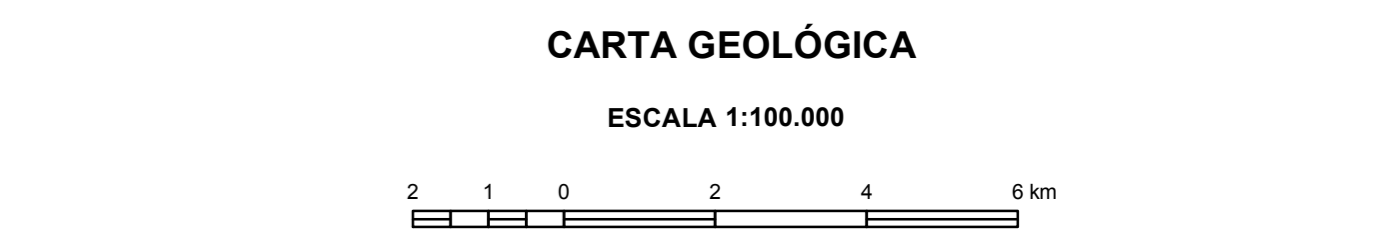
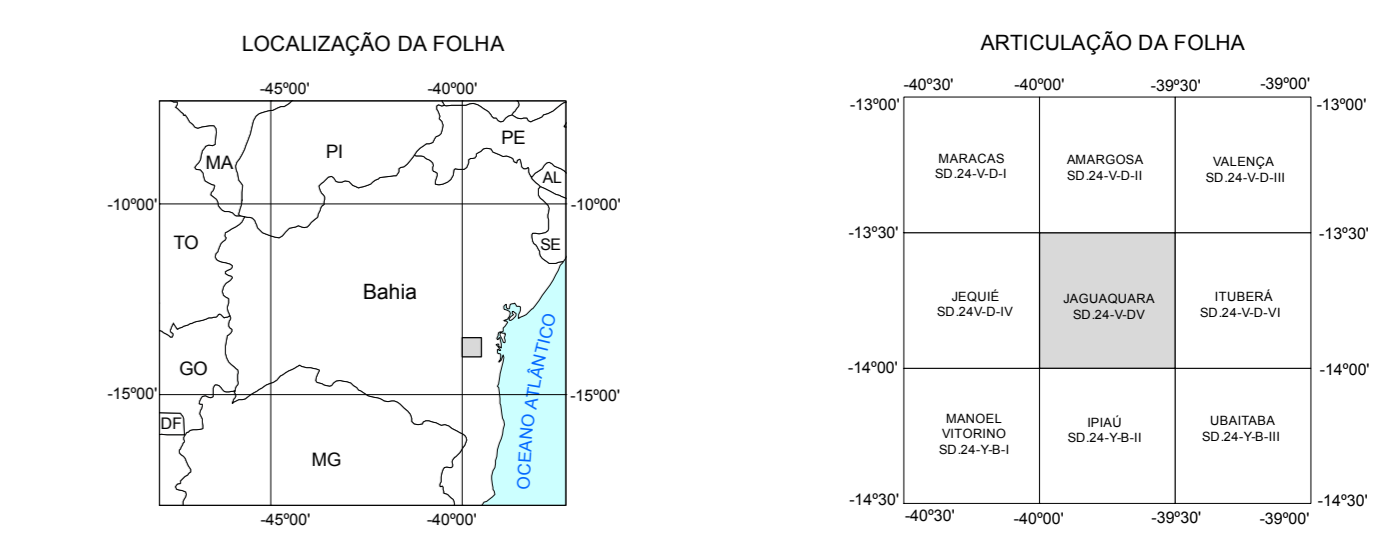
Fonte: Modificado a partir do mapa geológico de MACEDO, 2006.

Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Folha Jaguáquara (SD.24-V-D-V) publicada em 1977 pela SUDENE, ajustada às imagens do Mosaic GeoCover - 2.000, ortorectificada e georeferenciada segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da 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.

Editoração cartográfica na DICART: Michel da Silva Sanguinetti
Leonardo Oliveira da Silva



- UNIDADES GEOLÓGICAS**
- NEÓGENO-QUATERNÁRIO (NQ)**
- NQd** Depósitos detriticos: areias com níveis de argila e cascalho.
- PALEOPROTEROZÓICO (PP)**
- PP3ch** Leucocharnockitos com granadas e cordierita são maciços, de granulação média a grossa, por vezes fina e de cor verde acinzentada quando frescos e, quando alterados mostram cor esbranquiçada, ressaltando as cristas idióblásticas de granada. São compostos por mesoperitita, quartzo, granada, ortopiroxênio, plagioclásio e/ou plagioclásio anferítico, biotita, opacos e cordierita. O clinopiroxênio, zircão e monazita são minerais acessórios enquanto a sericita, muscovita, a bastita, a clita (alteração dos ortopiroxênios e a mimemiquita, juntamente com hornblenda e biotita, constituem as fases metamórficas retrogradadas. 1.989 ± 3 Ma, Pb-Pb evaporação em zircão.
 - PP23ch** Charnockitos de Brejeiros: apresentam-se foliados por vezes bandados, de granulação grossa a muito grossa e de cor cinza-escurelada a cinza-escura. Constituídos por megacrístas de mesoperitita e de quartzo imersos numa matriz composta de mesoperitita, quartzo, hornblenda, ortopiroxênio, clinopiroxênio e subordinadamente, microclina perítica, plagioclásio intersticial e biotita. Os minerais acessórios são opacos, apatita, zircão, mimemiquita, sericita, bastita e raras cristas de granada. 2.098 ± 3 Ma e 2.044 ± 1 Ma, U-Pb SHRIMP.
- NEOARQUEANO/PALEOPROTEROZÓICO**
- PP23sc** Rochas gabro-anortositicas de Samaritana / Carapussé. 3.1Ga TDM
- COMPLEXO IBICUI - IPIAÚ**
- A4gna** Ortognaisses de Azaraci: Ortognaisses graníticos a tonalíticos, cinza-claros, de granulação média. Compostos de quartzo, plagioclásio, microclina e/ou feldspato potássico perítico, além de hornblenda, biotita, apatita, zircão e minerais opacos.
 - A4iat** Anfíbolitos de granulação média, preto esverdeados. Ocorrem como boudins e bandas de espessuras variadas dentro dos ortognaisses. Compostos de hornblenda verde, plagioclásio, clinopiroxênio, quartzo e minerais opacos. 1.756 Ma K-Ar.
- COMPLEXO IBICARAI**
- APR2** Tonalito-trondhjemito granulítico, bandados, com intercalações de bandas verde claras (feldspatos predominantes) e verdes escuras (minerais ferromagnesianos abundantes), de granulação fina e média. São constituídos por plagioclásio anferítico e quartzo. Feldspato potássico perítico, ortopiroxênio e minerais opacos ocorrem em menores quantidades. A hornblenda e a biotita são em geral os minerais secundários, e a apatita e o zircão os minerais acessórios. A granada raramente está presente.
 - A4it1** Tonalito-trondhjemito granulítico, verde acinzentados, de granulação média. Compostos por quartzo, plagioclásio, ortopiroxênio, clinopiroxênio, biotita e minerais opacos, tendo com minerais acessórios zircão e apatita. Localmente exibem níveis enriquecidos em granada. 3.010 Ma TDM
- MESO/NEOARQUEANO**
- A4am** Granulitos básicos, verde-escuros a pretos, de granulação fina a média. Ocorrem sob a forma de bandas, enclaves ou boudins com espessuras centimétricas a métricas. Compostos por plagioclásio, ortopiroxênio, clinopiroxênio, quartzo, minerais opacos e apatita. Ocasionalmente encontra-se hornblenda, biotita e granada.
 - A34m (t)** Granulitos aluminio-magnesianos, quartzitos, e bandas metabásicas intercaladas. Os granulitos aluminio-magnesianos são constituídos de quartzo, ortopiroxênio, granada, sillimanita e plagioclásio, tendo a microclina perítica, opacos, rutilo, grafita, sillimanita, cordierita, monazita e zircão como minerais acessórios. As bandas metabásicas são formadas de plagioclásio, orto e clinopiroxênio, quartzo, biotita, anfíbolo e as vezes granada. Corpos de leuco-granitos sem deformação cortam os granulitos aluminio-magnesianos, sendo constituídos de mineralogia semelhante aos mesmos, embora apresentem granada e feldspatos com mais abundância. Os quartzitos (t) ocorrem na maioria das vezes sob a forma de blocos rodados dentro do manto de interperismo, entretanto constituem também cristas alongadas, verticalizadas. Possuem, além de quartzo, infimas quantidades de granada, opacos e feldspato. Na parte sul da área essas faixas de supracrustais apresentam bandas filitosas, formações ferríferas, bandas cálcio-silicáticas e bandas quartzo-feldspáticas.
- COMPLEXO JEQUIÉ**
- A4jch** Charnockito-enderbita granulítico, verde acinzentados, de granulação média. Compostos de quartzo, mesoperitita e plagioclásio perítico. Biotita, plagioclásio, zircão, apatita e opacos formam os minerais acessórios. A granada aparece raramente formando níveis paralelos ao bandamento/folição, embora também ocorra dispersa dentro da rocha. 2.663 ± 16 Ma U-Pb SHRIMP 2.413 ± 5 Ma U-Pb SHRIMP
 - A34jg** Granulitos enderbico-charnockitos, bandados ou foliados, de granulação grossa e de cor verde-acinzentada. Apresentam, às vezes, porfiroclastos centimétricos de feldspatos imersos em uma matriz de granulação fina a média, microclina. Apresentam localmente veios quartzo-feldspáticos, paralelos ou secantes ao bandamento/folição. Compostos de quartzo, mesoperitita, microclina, plagioclásio e ortopiroxênio, além de hornblenda marrom, clinopiroxênio, anfíbolo esverdeado, biotita, minerais opacos e zircão. 2.180 Ma U-Pb SHRIMP e 2.715 ± 5 Ma U-Pb SHRIMP
 - A34jb** Granulitos básicos, verde-escuro a pretos, de granulação fina a média. Ocorrem sob a forma de bandas, ou enclaves com espessuras centimétricas a métricas. Compostos de plagioclásio, ortopiroxênio, clinopiroxênio, biotita, minerais opacos e apatita. Ocasionalmente encontra-se hornblenda, biotita e granada.
 - A34j** Granulitos heterogêneos de granulação média, cinza esverdeado, inequigranular, com relíquias de supracrustais, granulitos básicos e migmatitos granulíticos. Composto por quartzo, plagioclásio, ortopiroxênio, clinopiroxênio, biotita, hornblenda, minerais opacos, apatita e zircão. 2,8 - 2,9 Ga U-Pb SHRIMP
 - A34jt** Rochas supracrustais constituídas de bandas, enclaves e boudins de granulitos básicos (basaltos e basaltos andesíticos), bandas de granulitos quartzo-feldspáticos, cherts/quartzitos portadores ou não de granada e ortopiroxênio, grafitos, formações ferríferas bandadas e granulitos aluminio-magnesianos ou kinzigitos e rochas maficas-ultramáficas. 3.0-2.9 Ga TDM
- Idades em Ma (Milhões de anos); K-Ar = Potássio-Argônio; U-Pb = Urânio-Chumbo; Sm-Nd = Samário-Neodímio; TDM = Idade modelo Sm-Nd. Valores de datações radiométricas em cor vermelha indicam idades de cristalização, em cor verde idades de metamorfismo, em cor azul idades modelo TDM. Ex: 2.799 Ma U-Pb SHRIMP, 2.961 Ma K-Ar, 2.961 Ma TDM.
- † Setas indicam possibilidade de variação na idade/posição estratigráfica.



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Origem da quilometragem UTM: equador e Meridiano Central 39° W
acrescidas as constantes: 10.000Km e 500Km, respectivamente.
Datum horizontal: WGS84
Declinação magnética do centro da folha 23°12' em 2009, cresce anualmente 8".
2009