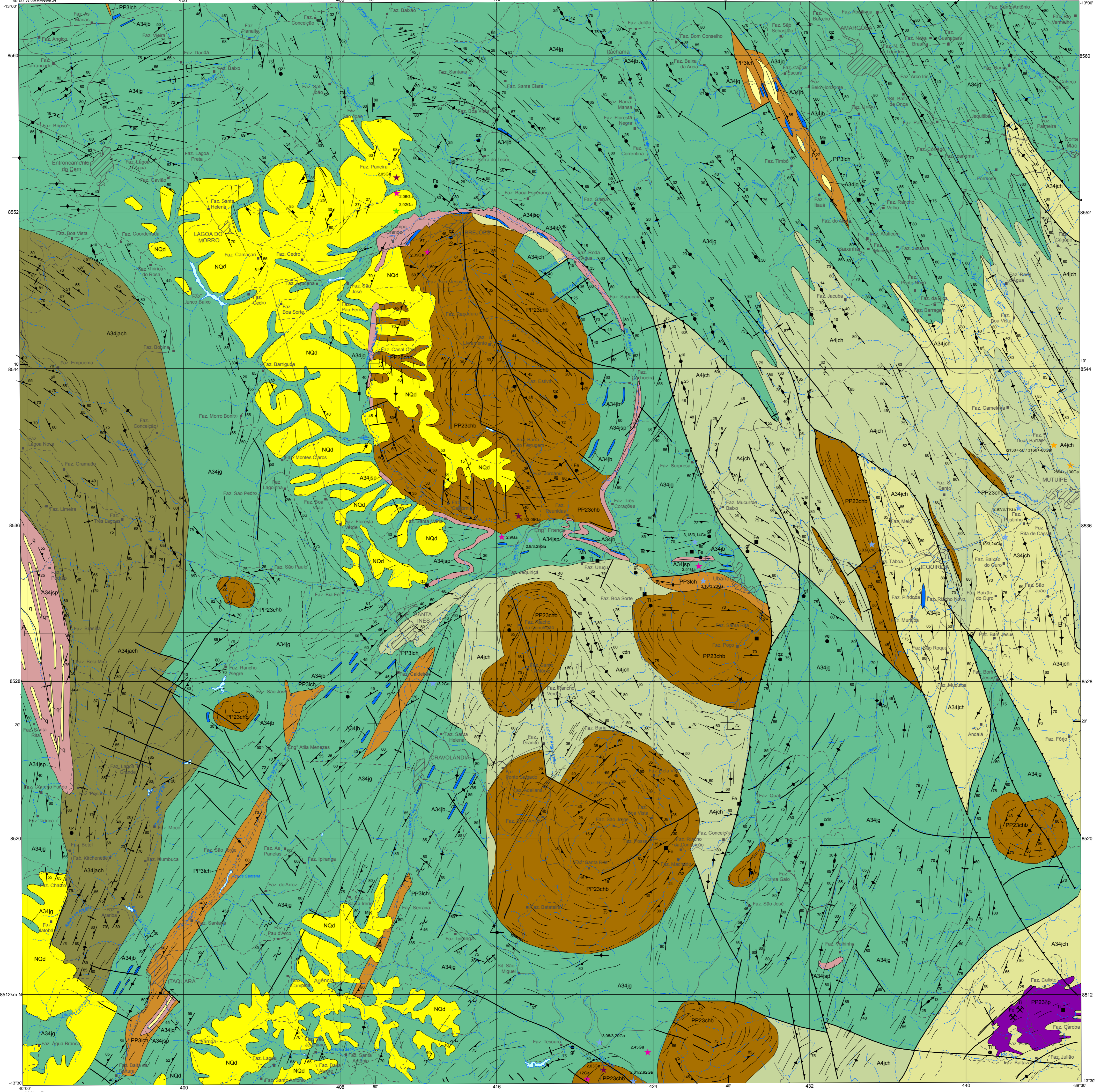


AUTORES: Simone Carneira Pereira Cruz, Angéla Beatriz de Menezes Leal, Giselle Chagas Damasceno, Dante da Silva Palmeira
COORDENADOR GERAL (UFBA): Prof. João S. F. Barbosa
SUPERVISOR TÉCNICO (CPRM): Luiz Carlos da Silva
Fonte: Modificado a partir do mapa geológico de MACEDO, 2006.
Base Planimétrica digital obtida da carta impressa Folha Amargosa (SD.24-V-D-II) publicada em 1977 pela SUDENE, ajustada às imagens do Mosaico GeoCover - 2.000, ortoreferenciado e georeferenciado segundo o datum WGS84, de imagens ETM+ do Landsat 7 resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 5, 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 Sanginette



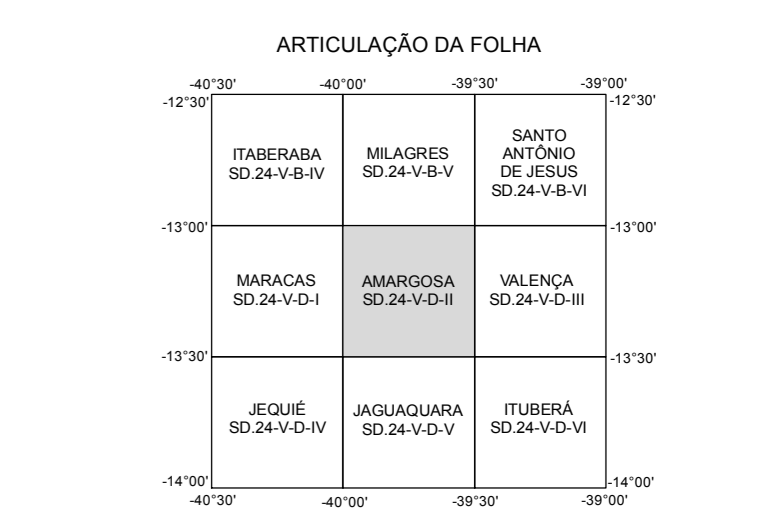
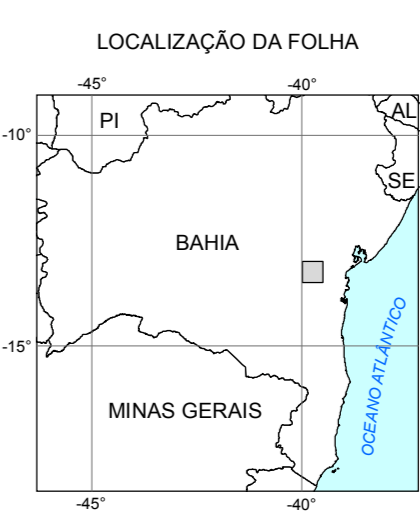
- UNIDADES GEOLÓGICAS**
- NEÓGENO-QUATERNÁRIO (NQ)**
- NQd** Depósitos detríticos: areias com níveis de argila e cascalho.
- PALEOPROTEROZOICO (PP)**
- PP3jch** Leucochamocitos com granada e cordierita são maciços, de granulação média a grossa, por vezes fina e de cor verde acinzentada quando frescos e, quando alterados mostram cor esbranquiçada, ressaltando os cristais idiomórficos de granada. São compostos por mesoperite, quartzo, granada, ortopiroxênio e/ou plagioclásio antiperítico, biotita, opacos e cordierita. Os clinopiroxênio, zircão e monazita são minerais acessórios enroucadas a sericitas, a moscovitas e bastitas, a clorita (alteração dos ortopiroxênios) e a mirmecquita, juntamente com hornblenda e biotita, constituem as fases metamórficas retrógradas. 1.989 ± 3 Ma, Pb-Pb ou evaporação em zircão
 - PP23ch** Chamocitos de Brejeiros: Apresentam-se foliados por vezes bandados, de granulação grossa a muito grossa e de cor cinza-escurecida a cinza-escura. Constituídos por megacristais de mesoperite e de quartzo ímeros numa matriz composta de mesoperite, quartzo, hornblenda, ortopiroxênio, clinopiroxênio e, subordinadamente, microclina perítica, plagioclásio intersticial e biotita. Os minerais acessórios são opacos, apatita, zircão, mirmecquita, sericitita, bastita e raras cristais de granada. 2.096 ± 3 Ma e 2.044 ± 1 Ma, U-Pb SHRIMP
 - PP3jch** Rochas gabro-anortositicas Rio Piauí. 3.1Ga TDM
- MESO/NEOARQUEANO**
- A4jch** **COMPLEXO JEQUIÊ**
Chamocito-enderbita granulítico, verde acinzentados, de granulação média. Compostos de quartzo, mesoperite 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. 2.063 ± 10 Ma U-Pb SHRIMP, 2.113 ± 5 Ma U-Pb SHRIMP
 - A34jch** Augen-chamocito-granulítico
 - A34jch** Chamocito-enderbita granulítico, bandados ou foliados, de granulação grossa e de cor verde-acinzentada. Apresentam, às vezes, porfiroclastos centimétricos de feldspatos ímeros em uma matriz de granulação fina a média, milonítica. Apresentam localmente veios quartzo-feldspáticos, paralelos ou secantes ao bandamento/folição. Compostos de quartzo, mesoperite, microclina, plagioclásio e ortopiroxênio, além de hornblenda marrom, clinopiroxênio, anfólio esverdeado, biotita, minerais opacos e zircão. 2.810 Ma U-Pb SHRIMP e 2.715 ± 5 Ma U-Pb SHRIMP
 - A34jp** Granulitos básicos, verde-escuro a pretos, de granulação fina a média. Ocorrem sob a forma de bandas ou enclaves com espessura centimétrica a métrica. Compostos de plagioclásio, ortopiroxênio, clinopiroxênio, quartzo, minerais opacos e apatita. Ocasionalmente encontra-se hornblenda, biotita e granada.
 - A34jg** Granulitos heterogêneos de granulação média, cinza esverdeado, inequigranular. Composto por quartzo, plagioclásio, ortopiroxênio, clinopiroxênio, biotita, hornblenda, minerais opacos, apatita e zircão. 2.6 ± 2.9 Ga U-Pb SHRIMP
 - A34jpp** 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, grafíticos, formações feríferas bandadas e granulitos aluminó-magnesianos ou kinzigiticos e rochas máficas-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.

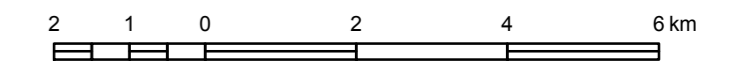
- | | | |
|---|--|-------------------------|
| Contato | Foliação com mergulho medido | Pb/Pb Zircão |
| Falha | Foliação vertical | Rb/Sr |
| Falha ou fratura encoberta | Fratura com mergulho medido | Sm/Nd |
| Falha ou zona de cisalhamento transpressional | Fratura vertical | TDM: Idade modelo Sm/Nd |
| Falha ou zona de cisalhamento transpressional sinistral | Lineação mineral com caimento medido | U/Pb Shrimp |
| Falha transcorrente sinistral | Lineação de estratimento com caimento medido | Depósito |
| Anticlinal ou antiforme normal | Dobra | Ocorrência Mineral |
| Anticlinal ou antiforme invertido | Dobra de arrasto | Mina ativa |
| Sinclinal ou sinforme normal | Dobra de arrasto com mergulho medido | As - Arsênio |
| Sinclinal ou sinforme invertido | Lineamentos estruturais | Ca - Cálcio |
| | | Co - Cobre |
| | | Cr - Cromo |
| | | Fe - Ferro |
| | | Gf - Grafita |
| | | Mn - Manganês |
| | | Qz - Quartzo |
| | | Ti - Titânio |
| | | Ve - Vermiculita |
| | | Pb/Pb Monazita |
| | | Perfil Geológico |

- | | | |
|---------------------|---|----------------------------|
| CIDADE, vila | Estrada não pavimentada, tráfego permanente | Curso de água perene |
| Vila | Estrada não pavimentada, tráfego periódico | Curso de água intermitente |
| Propriedade rural | Caminho | Lagoa perene, açude |
| Estrada pavimentada | Linha de transmissão | |



CARTA GEOLÓGICA

ESCALA 1:100.000



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 39° W. GR, acedidas as constantes: 10.000Km e 500Km, respectivamente.

Datum horizontal: WGS84

Declinação magnética do centro da folha: 23°12' em 2006, cresce anualmente 8'.

2009

SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

