

# PETROGRAFIA E ASPECTOS LITOGEOQUÍMICOS DOS GRANULITOS DA REGIÃO DE LAJEDO DO TABOCAL: UMA CONTRIBUIÇÃO A GEOLOGIA DA FOLHA MARACÁS (SD.24-V-D-I), BAHIA.

*Thiago Drumond Assis de Queiroz*<sup>1,3,4</sup>; *Lucas Teixeira de Souza*<sup>1,3,4</sup>; *Josafá da Silva Santos*<sup>1,3,4</sup>; *Johildo Salomão Figueiredo Barbosa*<sup>1,3</sup>; *Eron Pires Macêdo*<sup>2,3</sup>

1 UFBA; 2 CPRM; 3 Núcleo de Geologia Básica; 4 MP – Serviços Geológicos (mp.servicosgeologicos@gmail.com)

**RESUMO:** Este trabalho, visa caracterizar os litotipos da porção leste da Folha Maracás (SD.24-V-D-I), a qual está inserida na região granulítica do sul-sudeste da Bahia, e engloba, no seu contexto, rochas Arqueanas-Paleoproterozoicas de alto grau metamórfico do Bloco Jequié, Cráton ou Província São Francisco. Tais metamorfitos foram individualizados em seis unidades geológicas, são elas: (i) granulitos heterogêneos paraderivados (SCG), composto por paragnaisses com bandas básicas e félsicas quartzo-feldspáticas, quartzitos com ou sem granada e granulitos alumino-magnesianos (kinzigitos) que apresenta textura granoblástica decussada, porfiroblástica, inequigranular, por vezes equigranular, e poiquiloblástica em peneira; (ii) granulitos heterogêneos migmatíticos (CH7), formados por charnockitos a charnoenderbitos, com protólitos de caráter peraluminoso, subalcalino com tendência cálcio-alcálica de intermediário potássio, cujas litogeoquímicas permitiram subdividi-las em três tipos, onde microscopicamente apresentam uma petrotrama metamórfica com texturas granoblástica decussada e granular, além de textura inequigranular, porfiroblástica, poiquiloblástica em “peneira”, de intercrescimento mimerquítico, de coroa de reação, lepidoblástica e cataclástica; (iii) granulitos heterogêneos ortoderivados (CHO), composto por rochas charnockíticas e charnoenderbíticas com protólitos peralcalino e subalcalino, texturas granoblástica, decussada, suturada e mais raramente poligonal, além de texturas de intercrescimento mimerquítico e textura cataclástica, são as principais deste litotipo; (iv) granulitos enderbíticos-charnockíticos (CH1) representados por charnoenderbitos e charnockitos, com protólitos peraluminosos a metaluminosos e subalcalino do tipo cálcio-alcálico de médio K, apresentam textura granoblástica, por vezes decussada, lepidoblástica, mimerquítica, poiquiloblástica em peneira e cataclástica, com trama em geral é inequigranular, sendo raramente equigranular, podendo ter até textura porfiroblástica; (v) granulitos *augen*-charnoenderbíticos-charnockíticos (CH4) compostos por rochas charnockíticas, com protólitos de caráter metaluminoso, subalcalino com um *trend* cálcio-alcálico de médio potássio, são caracterizados por apresentar megacristais de mesopertita, granoblásticos, inequigranulares, geralmente xenoblásticos, por vezes subidioblásticos com matriz de composição predominantemente de grãos mais finos, xenoblásticos, em geral apresentando contato irregular a curvo entre si, por vezes mostrando microfraturas nos cristais, tendo as texturas granoblástica decussada, lepidoblástica, poiquiloblástica em peneira, mimerquítica, nematoblástica e porfiroblástica como as suas principais texturas e; (vi) depósitos detríticos recentes (NQd), correspondendo a sedimentos semiconsolidados mal selecionados. Através dos estudos petrográficos, foram identificadas as fases minerais presentes e as respectivas petrotramas metamórficas. As unidades da área são rochas predominantemente plutônicas, embora ocorram mais restritamente rochas paraderivadas, ambas de idade Arqueana, as quais foram granulitizadas no Paleoproterozóico. Este trabalho contribuiu na atualização do mapa geológico existente para área em foco e numa melhor contextualização do arcabouço geotectônico arqueano-paleoproterozóico deste cinturão granulítico do sul/sudeste da Bahia, com isso promovendo uma melhor elucidação da sua evolução tectônica do Bloco Jequié, Cráton ou Província São Francisco.

**PALAVRAS CHAVE:** ROCHAS ARQUEANAS-PALEOPROTEROZOICAS; BLOCO JEQUIÉ; FOLHA MARACÁS (SD.24-V-D-I)