

CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL DAS ROCHAS GRANÍTICAS COM UTILIZAÇÃO DE LÂMINAS DELGADAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

Andressa de Araujo Carneiro¹; Michele Alves de Castro²; Gleiber da Silva Chagas³; Tereza Falcão de Oliveira Neri⁴

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ; ² UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ; ⁴ UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

RESUMO: A Geologia no Município de Itapipoca no estado do Ceará é marcada por um intenso magmatismo granítico e pela formação de extensas zonas de cisalhamento transcorrentes, onde as mais extensas limitam distintos domínios crustais na Província Borborema (PB). As zonas de cisalhamento deformam tanto as rochas do embasamento, quanto as rochas plutônicas, gerando assim, planos de foliação subverticais e lineações minerais subhorizontais. O presente trabalho tem como objetivo apresentar a classificação das texturas deste magmatismo, sendo definida como um conjunto de feições observadas em lâminas delgadas ao microscópio. Os resultados foram obtidos a partir de levantamento de dados de campo, de análise petrográfica em lâminas delgadas, como os Álcali Feldspato Granito que predomina um granito de cor branca, podendo de forma bastante restrita exibir uma coloração rósea claro, granulação média, textura inequigranular e fanerítica, constituídas predominantemente por k-feldspato, plagioclásio e menores quantidade de biotita e anfibólio, ocorrendo fraturas e veios de quartzo, k-feldspatos, turmalina pegmatitos, restitos de biotita e enclaves de protomilonitos. No caso da biotita granito, apresentam cores que variam entre o cinza clara a cinza escuro, com índice de cor melanocrático, e uma textura inequigranular, sua granulação é de média a grossa, as fraturas são bem marcadas, apresentam veios sin plutônicos, pegmatitos onde k-feldspato possui uma granulação mais fina. A associação mineralógica é essencialmente de biotita levemente orientada, anfibólio, quartzo e plagioclásio. Essas texturas serão ilustradas por fotografias acompanhadas por descrições e classificação de seus minerais constituintes. Esses granitos sofreram o metamorfismo sin-tectônico dando origem a foliação.

PALAVRAS-CHAVE: GRANITOS; PETROGRAFIA; TEXTURA.