

LINEAMENTOS REGIONAIS E COLOCAÇÃO DE GRANITOS *TARDI* A PÓS TECTÔNICOS NO ORÓGENO ARAÇUAÍ

Oliveira, H.M.¹; Peterle, D.T.²; Rangel, C.V.G.T.³; Erler, G.C.⁴; Candotti, C.S.⁵; Fontana, E.A.⁶; Mendanha, R.C.⁷; Zanon, M.L.⁸

^{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7} Universidade Federal do Espírito Santo; ⁸Universidade Federal de Ouro Preto

RESUMO: O Orógeno Araçuaí exibe uma gama de corpos intrusivos de posicionamento pré-colisional e *tardi*-colisional, associados à tectônica neoproterozóica, fruto da colisão entre os cratons do São Francisco e Congo. Alguns dos corpos, descritos como pós-colisionais, como o Santa Angélica (SA) e o Maciço de Vitória (MV), apresentam íntima associação com grandes lineamentos regionais, como a Zona de Cisalhamento de Guaçuí (ZCG) e o Lineamento de Colatina (LC), respectivamente e possuem idade cambriana (540-480 Ma). O SA ocorre na periferia da ZCG, sendo envolvido por rochas miloníticas com cinemática predominantemente dextral. Exibe uma variação litológica de gabro, diorito a leucogranito. Esses litótipos se misturam em proporções variadas, gerando um conjunto híbrido com misturas mecânicas (*mingling*) ou homogêneas (*mixing!*?). O granito e os membros híbridos mostram deformação de caráter atectônico local, mas principalmente, feições de caráter tectônico, concordantes em direção e sentido à foliação milonítica nas encaixantes, tanto nas bordas, quanto no interior do plúton. Essas tramas exibem estruturas pré-cristalização total, como foliação de fluxo, mas também feições de deformação cristal-plástica, como fenocristais deformados (ocelares), texturas protomiloníticas a miloníticas e foliações do tipo SC. O MV é composto em sua maioria por leucogranito porfírico. Próximo às suas bordas exibe foliação de fluxo marcante, denotada pela orientação de fenocristais de álcali-feldspato e xenólitos, concordantes com a foliação das encaixantes e com a orientação geral do LC, de direção NNW-SSE. Assim, três suposições podem ser levantadas em relação aos corpos e às lineações: i) Durante o *emplacement* do SA a crosta estava sob esforço e deformação; ii) Esses corpos podem ter gênese *tardi* a pós-tectônica e não puramente pós-tectônica; iii) O LC já estava estruturado e presente durante o Cambriano. Novas pesquisas da UFES estão em andamento no sentido de elucidar essas questões.

PALAVRAS-CHAVE: *EMPLACEMENT*, MAGMATISMO, ORÓGENO ARAÇUAÍ.