

272

CONTROLES GEOLÓGICOS DAS JAZIDAS DE GRANITOS ORNAMENTAIS DA REGIÃO DE ENCRUZILHADA DO SUL, RS. *Roberto Sacks de Campos, Ruy Paulo Philipp (orient.)* (UFRGS).

Na região de Encruzilhada do Sul é comum a exploração de três variedades faciológicas do Granito Encruzilhada: monzogranito porfirítico, sieno a monzogranito heterogranular grosso e monzogranito heterogranular muito grosso. Estas variedades são denominadas comercialmente como: Rosa Encruzilhada, Bege Pérola e Coral, respectivamente. A análise petrográfica e a disposição espacial dos tipos estudados indicaram que as variações texturais identificadas apresentam um padrão de zonação horizontal, estando relacionadas ao resfriamento do corpo granítico e de modo, subordinado a acumulação de cristais de K-feldspato associada ao fluxo magmático. O monzogranito porfirítico representa a margem resfriada do Granito Encruzilhada contra as rochas metamórficas encaixantes dos Complexos Várzea do Capivarita e Arroio dos Ratos. A fácies heterogranular grossa representa uma porção mais interna do corpo e a fácies heterogranular muito grossa uma porção mais central e basal da câmara magmática, indicada pela acumulação de K-feldspato, acompanhada pela diminuição dos teores de plagioclásio, quartzo e biotita. A análise petrográfica ainda tem demonstrado que as variações cromáticas encontradas em cada faciologia estão relacionadas ao estado de alteração do granito, com variações de cor que oscilam do branco a cinza (rocha sã), rosa claro a alaranjado (indícios de alteração hidrotermal e intempérica incipientes) e tons de bege a creme (alteração intempérica notável). (PIBIC).