

257

TEXTURAS DE DESEQUILÍBRIO DECORRENTES DA RECARGA EM PLUTONS DE EPIZONA COMO EXEMPLIFICADO NOS MONZOGRANITOS DO COMPLEXO GRANÍTICO SÃO SEPÉ (CGSS), RS. Carla Cecília Treib Sarmiento, Maria do Carmo Pinto Gastal

(orient.) (UFRGS).

O CGSS é um evento ígneo pós-colisional do Neoproterozóico-Eopaleozóico (≈ 550 -545 Ma) no oeste do Escudo Sul-Rio-Grandense. É subdividido em dois conjuntos. No centro, monzogranitos heterogranulares (MH) e micromonzogranitos (MM) ao sul, e monzogranitos porfíricos (MP) no norte; e borda, sienogranitos e microgranitos. O trabalho concentra-se nos tipos centrais que mostram grande diversidade de texturas de desequilíbrio indicativas de mistura de magmas (MH-MM). Tal diversidade é mais intensa no contato com os granitos da borda, de modo que o estudo petrográfico detalhado permitirá esclarecer as relações de contato. Foram iniciados o mapeamento de detalhe e os estudos petrográficos. O MH é seriado fino a grosso e inclui biotita predominante e hornblenda. Enclaves máficos e microgranulares ocorrem junto a bolsões ou bandas de granulação grossa, onde os desequilíbrios texturais são freqüentes e hornblenda predominante. O plagioclásio, por ser um mineral que se reequilibra muito lentamente, suas texturas evidenciam diferentes processos ocorridos na câmara magmática. Nos bolsões no MH, o plagioclásio exibe grande diversidade textural, como: (1) *Spongy cellular*; (2) *Boxy cellular*; (3) grãos constituídos por agregado de grãos finos; (4) textura *patchy* no núcleo, borda mais sódica e zonação normal ou oscilatória; (5) e grãos euédricos com zonação normal ou oscilatória. Além disso, observam-se texturas de desequilíbrio do K-feldspato e do quartzo, como: (a) Rapakivi com anéis externos de plagioclásio de largura variável e contato irregular entre K-feldspato e plagioclásio; (b) ocelos de quartzo, com grãos de quartzo exibindo forte extinção ondulante, incipiente formação de subgrão, golfos de corrosão preenchidos por K-feldspato e neoformação ao longo das fraturas e borda de grão. (BIC).