

014

ESTUDO DOS DIQUES BÁSICOS SINPLUTÔNICOS DA SUÍTE PAULO LOPES: MAGMATISMO PÓS-COLISIONAL NEOPROTEROZÓICO DA REGIÃO DE GAROPABA, SC. Luana Moreira Florisbal, Maria de Fatima Bitencourt, Lauro Valentim Stoll Nardi (orient.)

(UFRGS).

A Suíte Paulo Lopes (SPL), composta pelo granito Paulo Lopes (gPL), granitóides Garopaba (gG) e gabro Silveira (gS), constitui uma associação de rochas plutônicas contemporâneas, abrangendo monzo- a sienogranitos associados a diques básicos, com abundantes enclaves microgranulares máficos, interpretados como produto de *co-minling*. Os contatos entre granitóides e rochas máficas são típicos de interação entre magmas, permitindo estabelecer uma ordem cronológica dos eventos magmáticos. O gPL é o primeiro pulso magmático e, quando parcialmente cristalizado, foi intrudido por um líquido híbrido contendo bolhas de magma básico, representado pelo gG e gS. As rochas básicas têm textura equigranular fina a média, muitas vezes com textura subofítica e ofítica. O centro do dique principal do gS apresenta textura equigranular média a grossa, onde também são notáveis aglomerados de cristais precoces. Nas margens, a textura é afanítica a microporfirítica de matriz fina, evidenciando cristalização rápida. O gabro Silveira é composto por labradorita-andesina, augita, pigeonita, olivina geralmente serpentinizada, ferro-hornblenda e hornblenda magnésiana, biotita vermelha, magnetita, ilmenita, apatita e badeleíta. Apresenta composição toleítica, similar à dos basaltos alto-Ti da Formação Serra Geral. Os padrões de fracionamento dos elementos terras raras, os altos conteúdos de K, Rb, Sr e Ba e as anomalias negativas de Nb em diagramas multielementares são semelhantes aos observados em rochas magmáticas de arcos maduros ou de ambientes pós-colisionais. Os granitóides associados possuem características estruturais e composicionais compatíveis com ambientes pós-colisionais, o que indica que o magmatismo da Suíte é pós-colisional. Estudos isotópicos de Rb-Sr em rocha total estão sendo realizados com intuito de obter a idade das rochas básicas, bem como investigar sua gênese. (CNPq)