



E0466

**GEOQUÍMICA DO GRANODIORITO AROEIRA NA TRANSIÇÃO ARCO-CONTINENTE, GREENSTONE BELT DO RIO ITAPICURU, BAHIA**

Bruno Akl Figuiha (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Elson Paiva de Oliveira (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Dados de campo, petrográficos e geoquímicos são apresentados para um corpo granítico - Granodiorito Aroeira - na transição arco-continente no terreno Greenstone Belt Rio Itapicuru, Bahia, de idade entre 2170-2080 Ma. Foram coletadas 11 amostras em uma etapa de campo. O Granodiorito Aroeira é homogêneo, ocasionalmente contém enclaves máficos alongados e está cortado por pegmatitos. As descrições macroscópicas e microscópicas das amostras indicam que o corpo foi deformado e é composto por rochas faneríticas, com textura granular hipidiomórfica, mesocráticas, constituídas principalmente por quartzo, albita, ortoclásio, microclínio, biotita e hornblenda. O corpo compõe-se de granodiorito, com proporções subordinadas de granito, quartzo-diorito e pegmatito. Para obter os dados geoquímicos, as amostras foram trituradas e moídas, confeccionadas discos de vidro e pastilhas prensadas, as quais foram analisadas por espectrometria de fluorescência de raios X. Os diagramas binários e ternários mostram que o granodiorito pertence à série cálcio-alcálica a cálcica, de médio potássio, e à série sub-alcálica, exibe anomalia negativa de Nb em *spidergram* e deve ter-se originado em ambiente geológico de arcos magmático.

Granito - Geoquímica - Tectônica