



E0456

GEOQUÍMICA DO PALEOSSOMA DE MIGMATITOS DO EMBASAMENTO DO GREENSTONE BELT DO RIO ITAPICURU, BAHIA

Henrieth Viviane Borgo de Oliveira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Elson Paiva de Oliveira (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O Greenstone Belt do Rio Itapicuru (GBRI) é uma seqüência vulcano sedimentar, localizada na porção nordeste do Cráton São Francisco. O embasamento do GBRI é constituído por gnaisses cinza do Arqueano e sobre estes se depositam tectonicamente rochas vulcânicas e sedimentares. Dados geoquímicos da área mostram que os gnaisses cinza, quando plotados em diagramas quartzo-alcalifeldspato-plagioclásio (Q-A-P) tendem a ocupar o campo dos tonalitos e dos granodioritos. Neste cenário desenvolveu-se este projeto de iniciação científica que visa contribuir para o entendimento da evolução geológica do continente (ou micro continente) que colidiu com o arco oceânico do GBRI. A partir da coleta e do tratamento das amostras, seguidos de descrições petrográficas e análises químicas (Fluorescência de Raios-X e ICP-MS) torna-se possível acrescentar informações sobre o embasamento migmatítico. Os resultados analíticos, plotados em diagramas K-Na-Ca indicam que os gnaisses cinza do paleossoma do migmatito pertencem à série tonalito-trondjemito-granodiorito (TTG) e não são semelhantes às suítes sanukitóides ou closepet, todas típicas de terrenos arqueanos.

TTG - Arqueano - Cráton São Francisco