



E216

**COMPOSIÇÃO MINERALÓGICA E QUÍMICA DE GRANADA-BIOTITA-GNAISSES DE ALTO GRAU METAMÓRFICO NA REGIÃO DE BOTELHOS/MG, E SEU POSSÍVEL PROTÓLITO.**

César Kazzuo Vieira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Asit Choudhuri (Orientador), Instituto de Geociências – IG, UNICAMP

O metamorfismo é um conjunto de processos pelos quais uma rocha formada originalmente em ambiente ígneo ou sedimentar é submetida, por tectônica, a novas condições de pressão e temperatura. O produto resultante desses processos é a rocha metamórfica que na maioria das vezes, retêm algumas das características do material parental ou protólito, como composição química e mineralógica, acamamento ou até texturas reliquiares. Devido ao pouco conhecimento adquirido sobre o tipo de protólito de rochas metassedimentares, granada-biotita-gnaisSES, de alto grau metamórfico na região de Botelhos/MG, esta pesquisa possui o objetivo aprofundar os estudos de metamorfismo nestas rochas por meio de análises petrográficas, e química de elementos terras raras, elementos maiores e traço. Tal método de análise por elementos terras raras tem sido útil para o estudo de rochas sedimentares e metassedimentares pré-cambrianas, no que diz respeito a sua composição química e a compreensão da origem e fonte do protólito. Esta pesquisa é uma iniciativa inédita que poderá contribuir por fornecer informações interessantes no contexto de metamorfismo de fácies granulito do Maciço de Guaxupé.

Granada-biotita gnaisSES - Mineralogia - Química