



E354

**ANÁLISE PETROGRÁFICA DAS ROCHAS OTODERIVADAS DA BORDA LESTE DO ARCO MAGMÁTICO DE SANTA QUITÉRIA - CE**

Michelly de Paula da Rocha (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Ticiano José Saraiva dos Santos (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O projeto consiste na caracterização petrográfica e petrológica das rochas meta-ígneas do arco magmático Santa Quitéria (NW da Província Borborema), especificamente da associação entre anfibolitos e rochas calciossilicáticas. Essas apresentam aspecto maciço ou bandado, sendo composta por minerais cálcio-silicáticos como epidoto, diopsídio, grossulária e escapolita. Podem ser originadas por metamorfismo regional de chertes carbonáticos, calcários silicosos e margosos, ou por metassomatismo de calcários ou mármore no contato com granitos (tactito ou skarnito). Se tratando de um arco magmático continental onde temos intrusões graníticas, temos metamorfismo e/ou metassomatismo de contato podendo gerar uma calciossilicática denominada tactito. Podemos ainda observar nesta região um metamorfismo regional, o que poderá acarretar num outro litotipo denominado skarnito, que apresenta mineralogia cálcio-silicatada característica (diopsídio, epidotos, grossulária, vesuvianita), porém também associado com metamorfismo de contato. A associação entre anfibolitos e rochas calciossilicáticas contribui para o conhecimento geológico do protólito e processos que ocorreram na região, objetivo deste trabalho.

Rochas calciossilicáticas - Arco magmático Santa Quitéria - Província Borborema