



E0596

MAPEAMENTO GEOLÓGICO E TRAMA ESTRUTURAL DE ROCHAS MÁFICAS DE ALTA PRESSÃO DA REGIÃO DE POUSO ALEGRE E SILVIANÓPOLIS - SUL DE MINAS GERAIS.
RODRIGO CESAR TEIXEIRA DE GOUVÊA (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. TICIANO JOSE SARAIVA DOS SANTOS (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

O trabalho consta da caracterização estrutural das rochas ultramáficas e máficas de alto grau, entre as regiões de Pouso Alegre e Silvianópolis (MG). Essa área se insere na região de interação entre as faixas móveis Brasília e Ribeira, resultante do choque entre os crátons Amazônico e São Francisco-Congo. A pesquisa consistiu em uma campanha de campo com caracterização da deformação e descrições petrográficas nas escalas macro e microscópica. Como resultado parcial, a área se encaixa no *trend* W-E a NW-SE da rampa lateral sul da *Nappe* Socorro-Guaxupé, com topo pra SE. A análise petrográfica mostra das rochas máficas-ultramáficas mostram texturas simplectíticas de plg+cpx e coroníticas de cpx e plg em granada, indicando retrometamorfismo com pico em *fácies* Eclogito. As encaixantes são xistos e gnaisses, migmatizados localmente e com pico metamórfico em *fácies* Granulito e com presença de cordierita. Ao final dos 6 meses de pesquisa pode-se concluir que a colocação do retro-eclogito está relacionada à história deformacional da rampa lateral da *Nappe* Socorro Guaxupé, devido a estruturação da deformação, e que o sistema atingiu pico metamórfico em *fácies* Eclogito, como visto, e retrometamorfisou em *fácies* Anfibolito hidratada, com hornblenda, em uma descompressão de maior velocidade com a criação de simplectitos de crd+qtz, interpretados como quebra retrógrada da granada, e também presença de granadas poiquiloblásticas.

GEOLOGIA ESTRUTURAL - ECLOGITO - POUSO ALEGRE