



E0367

**CARACTERIZAÇÃO MINERALÓGICA DOS LITOTIPOS DA SERRA DO VUM VUM E MORRO DA GLÓRIA, GREENSTONE BELT RIO DAS VELHAS, QUADRILÁTERO FERRÍFERO-MG**

Michelsen Quintana da Silva Wurdig (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Alfonso Schrank (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

A caracterização mineralógica, com base na análise petrográfica, e a interpretação em detalhe da pilha estratigráfica são relevantes pois seus resultados devem fornecer atributos básicos que auxiliem na caracterização de um modelo metalogenético para o depósito aurífero. Neste projeto de pesquisa foram analisadas, por métodos convencionais em petrografia, 16 lâminas delgadas obtidas a partir dos testemunhos de sondagem FVV-19, locado na Serra do Vum Vum. A análise petrográfica permitiu o reconhecimento de uma área onde a alteração hidrotermal agiu de maneira intensa e tornou muito árduo o trabalho de reconhecimento dos protólitos, no entanto, a identificação da composição das zonas de alteração também pode permitir interpretações a respeito dos mesmos tal como proposto em bibliografia. Foi possível reconhecer nestas rochas fácies xisto verde, diferentes fases minerais em função da profundidade amostrada, com ocorrências de zonas de seritização, de carbonatação e de cloritização. As zonas de alteração hidrotermal formam um zoneamento concêntrico ao entorno de corpos mineralizados e, portanto a localização espacial das mesmas é importante no direcionamento de pesquisas de prospecção.

Serra do vum vum - Zonas de alteração hidrotermal - Petrografia