

Rochas vulcânicas de composição basáltica e andesítica, que ocorrem associadas a tufos e brechas vulcânicas, na região de Lavras do Sul, RS, Brasil, estão sendo estudadas com o objetivo de caracterizar os processos de alteração hidrotermal atuantes nesta área. Essas rochas estão vinculadas à Formação Hilário do alogrupo Bom Jardim, pertencentes à Bacia do Camaquã. Processos tardi a pós magmáticos sobre estas rochas tendem a gerar produtos de alteração, principalmente filossilicatos de ferro e magnésio, do grupo das cloritas, veios preenchidos por barita e mineralização de cobre. A metodologia empregada para esse estudo consiste em: trabalhos de campo para o mapeamento das ocorrências e coleta de amostras; descrição macroscópica de amostras de testemunhos de sondagem, análises petrográficas por microscopia óptica e caracterização das fases secundárias por difratometria de raios X e microscopia eletrônica de varredura. Os resultados destes estudos ajudarão a compreender os processos de mineralização da região, e a possível contribuição deste magmatismo na origem do minério.