

202

ESTUDO DE INCLUSÕES FLUÍDAS ASSOCIADAS AS ROCHAS HIDROTERMALIZADAS DO PERTITA GRANITO DO COMPLEXO GRANÍTICO LAVRAS NA ÁREA DO BLOCO DO BUTIÁ, LAVRAS DO SUL-RS. *Leonardo Stumpf, Maria J. Mesquita, André S. Mexias* (Departamento de Geodésia,

Instituto de Geociências, UFRGS).

O entendimento das mineralizações auríferas vem evoluindo juntamente com a aplicação de novas tecnologias. O estudo das inclusões, espectroscopia Ramam e microtermometria propiciam o entendimento genético e sua aplicação como critério prospectivo, permitindo ter acesso a informações como composição e temperatura do fluido hidrotermal gerador das mineralizações. Foram estudados grãos de quartzo provenientes de veios sulfetados auríferos, associados à alteração propílica e fílica da área do Bloco do Butiá, no Pertita Granito (Complexo Granítico Lavras). Até o momento foram utilizadas lâminas petrográficas polidas, lupa binocular, microscópio ótico e material de desenho. São realizadas descrições do tipo "zoom", da escala milimétrica a escala micrométrica, organizados na forma de croquis esquemáticos que geram um mapa detalhado das lâminas. Isto é feito visando a locação exata de onde serão feitas às análises pontuais de microtermometria. Estão sendo selecionadas as melhores áreas para a realização das análises, com base em critérios petrográficos e microestruturais das distintas gerações de veios mineralizados, alteração propílica e fílica.