

203

CARACTERIZAÇÃO PRELIMINAR DAS MICAS BRANCAS ASSOCIADAS A ALTERAÇÃO HIDROTHERMAL DO TIPO GREISEN NA SUÍTE INTRUSIVA CAMPINAS. *Ivan A. Oliveira, Roberto S. Teixeira, José C. Frantz* (Departamento de Geologia, Instituto de Geociências, UFRGS).

A suíte Intrusiva Campinas (SIC) é composta por pequenos corpos quartzo-monzoníticos a granodioríticos, mineralizados a estanho, que afloram na região de Encruzilhada do sul e Santana da Boa Vista. O objetivo deste trabalho consiste em qualificar os filossilicatos que compõem os greisens da SIC, colaborando para o entendimento do processo hidrotermal atuante. As amostras de greisens foram analisadas no difratômetro de raios X e microsonda eletrônica. Os resultados obtidos indicam que não ocorrem estruturas expansivas, e que as micas brancas dos greisens ocorrem na forma de politípos 2M₁ e 3T. O politipo 3T pode significar restos de biotita primária e é mais alto Fe, Mg e Ti. O politipo 2M₁, representa a fase principal de formação de micas (muscovita) e é mais alto Al.