

2º SIMPÓSIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA



FAU-IME-FFLCH

21 a 25 de novembro 1994

PROGRAMA E RESUMOS

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

**EVOLUÇÃO CRUSTAL PETROGÊNESE E METALOGÊNESE
PRECAMBRIANA: ESTUDOS COMPARATIVOS DE ROCHAS
METAULTRAMÁFICAS E CROMÍTITOS DE PIUMHI, MG.**

Autores: Luiz Gustavo Gallo Vilela, J. Hans D. Schorscher

Orientador: J. Hans D. Schorscher

O projeto têm como objetivos, estudos comparativos de rochas metaultramáficas e cromítitos de Piumhi, MG. e seu significado tanto na evolução crustal, petrogênese e metalogênese precambriana, daquele cinturão de rochas verdes arqueanas, como para a região maior do contexto da borda SW do Craton do São Francisco. Na fase atual do projeto serão efetuados trabalhos de campo, de mapeamento litotectônico e levantamentos de perfis de detalhe acompanhados de amostragens para estudos laboratoriais mineralógico-petrográficos, na região centro-sul do *greenstone belt* de Piumhi. Os trabalhos deste projeto visam especificamente estudos comparativos das rochas metaultramáficas e dos cromítitos arqueanos e proterozóicos que lá ocorrem. Visto que o aluno bolsista Luiz Gustavo Gallo Vilela iniciou seus trabalhos apenas em abril do corrente ano, não dispõe-se ainda de um volume significativo de dados novos, justificando maiores detalhamentos.