



E332

**ESTUDOS PETROGRÁFICOS DAS ROCHAS MÁFICAS E ULTRAMÁFICAS NA FAIXA MUMBUCA, GREENSTONE BELT MORRO DO FERRO, SW DE MINAS GERAIS, E IMPLICAÇÕES METALOGENÉTICAS**

Fernando de Mattos Coelho (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Asit Choudhuri (Orientador), Instituto de Geociências - IG, UNICAMP

Este trabalho compreendeu no estudo dos corpos metamáficos/ultramáficos da Faixa Mumbuca na seqüência vulcano-sedimentar Morro do Ferro, Unidade Morro do Niquel, através de análises petrográficas, com intuito de entender sua relação lito-estrutural com a Seqüência Vulcano-Sedimentar e avaliar sua potencialidade metalogenética. As rochas estudadas foram coletadas nos arredores da Fazenda Rosa Francisca de Lima e regiões adjacentes, pertencentes ao município de Fortaleza de Minas. Neste município encontra-se a empresa Mineração Serra da Fortaleza, pertencente ao grupo Votorantim, no qual extrai Ni, sendo a segunda maior produtora desse metal no país. A metodologia aplicada neste estudo foi análise da Petrologia e Petrografia – das amostras coletadas e análises em MEV (Microscópio Eletrônico de Varredura) para caracterização das paragêneses dos minerais principais comparando essas com o minério extraído na Mineração Serra da Fortaleza.

Greenstone - Petrologia - Metalogênese