

## **SORAYA ALMEIDA**

**Petrografia e Geoquímica de Rochas Ultramáficas na Região de  
Liberdade e Carrancas - MG**

**Orientador: Maria do Carmo Bustamante Junho**

### **Resumo:**

Seis ocorrências de rochas ultramáficas foram estudadas na região de Liberdade e Carrancas, MG. Em Liberdade estas ocorrências se encontram encaixadas em terrenos metassedimentares proterozóicos enquanto que em Carrancas, estão localizadas entre rochas metassedimentares proterozóicas e seu embasamento arqueano. Em ambas as regiões atribuiu-se um posicionamento tectônico para estes corpos. A composição mineralógica destas rochas é extremamente variável. Em Liberdade predominam websteritos, hornblenditos, espinélio harzburgitos e espinélio hornblenditos e dunitos no Morro do Corisco; e na Fazenda da Roseta, ortopiroxenitos e rochas ricas em anfibólio antofilitico na região da Serra da Garça e clorita olivina fels em Arantina. Em Carrancas, hornblenditos, serpentinitos e talco xistos são os principais tipos petrográficos. As características geoquímicas sugerem que os corpos ultramáficos de Liberdade possuem correlação genética entre si. Apenas o corpo de Arantina exibiu comportamento discrepante, comparável, porém, com o observado para as rochas de Carrancas. A composição mineralógica, química e as características texturais sugerem para estas rochas uma origem por cristalização fracionada a partir de magmas provavelmente tolerítico. As paragêneses minerais indicam metamorfismo na fácies anfíbolito e em algumas amostras existem relações minerais indicadoras de fácies granulito.