

124

CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL E PETROLÓGICA DOS ORTOGNAISSES DA REGIÃO DE QUITÉRIA, RS. *Tiago Rafael Gregory, Maria de Fatima Aparecida Saraiva Bitencourt (orient.) (UFRGS).*

O Complexo Gnáissico Arroio dos Ratos consiste numa associação de rochas de considerável complexidade litológica e estrutural. Apesar de inúmeros trabalhos na área, muitas discussões permanecem em aberto. Uma abordagem integrada da área, abrangendo conhecimentos de petrologia e geoquímica aliados a um controle estrutural, permitirá a caracterização do complexo, bem como a discriminação do seu ambiente geotectônico de formação. Dados de campo obtidos pelo aluno durante a disciplina de Mapeamento Geológico Básico, bem como os levantados através de pesquisa bibliográfica, permitirão um avanço nas primeiras etapas do trabalho, principalmente no que se refere à sistematização, logística e objetivos dos trabalhos de campo a serem realizados. Lançando-se mão de tais dados, é possível sistematizar os trabalhos de campo já com o cunho de coleta de dados e amostras para análises, uma vez que a área já possui as informações necessárias e preliminares para um bom controle de campo. Com estas informações a serem obtidas e melhoradas em campo, parte-se para a análise petrológica e geoquímica do complexo, sempre tendo em mão um controle estrutural do arcabouço geológico. Com essa caracterização integrada, pretende-se discriminar o ambiente geotectônico onde estas rochas se formaram.