

Sessão 18

Geologia Estrutural/Geotectônica

149

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

O Complexo Gnáissico Arroio dos Ratos (CGAR) consiste em rochas paleoproterozóicas retrabalhadas durante o Ciclo Brasileiro, em contexto colisional a transpressivo que resultou na formação do Cinturão Dom Feliciano. As ocorrências do CGAR são limitadas por zonas de cisalhamento geradas sob condições de metamorfismo retrogressivo onde se alojam granitóides sintectônicos. A existência de gnaisses tonalíticos intrudidos por granodioritos, milonitizados em condições similares, leva a supor a existência de diferentes fases de magmatismo neste Complexo, cujas características e história evolutiva são ainda desconhecidas. O objetivo do trabalho é a abordagem integrada do Complexo, em sua seção-tipo, com emprego de técnicas de geologia estrutural, petrologia e geoquímica, visando a discernir suas características e história geológica anteriores à superposição de eventos tectono-termiais a que essas rochas foram submetidas desde a sua formação. Como etapas preliminares neste trabalho citam-se a compilação de dados pré-existentes (mapa geológico, dados estruturais, descrições petrográficas e de afloramentos), pesquisa bibliográfica, na qual procurou-se fazer um levantamento da evolução do pensamento geológico sobre o CGAR sob diferentes prismas (geotectônico, estrutural, petrológico, geoquímico e geocronológico). A seção-tipo da unidade encontra-se em fase de mapeamento de graduação, e o mapa geológico resultante, em conjunto com os dados bibliográficos compilados, formam a base necessária para a continuidade da investigação.