

058**ANÁLISES ISOTÓPICAS DE SEDIMENTITOS CARBONÁTICOS DA FORMAÇÃO IRATI, BACIA DO PARANÁ.** *J.I. Ramos, D.C. Araújo-Baraberena* (orientadora) (Departamento de Paleontologia e Estratigrafia, IG-UFRGS).

A Formação Irati na Bacia do Paraná é considerada pela maioria dos especialistas brasileiros como de idade permiano superior. A sua correspondente africana (Formação WhiteHill) foi atribuída ao permiano inferior, havendo portanto uma discrepância entre as proposições fornecidas. O presente trabalho, tem por objetivo realizar o estudo isotópico (método Rb/Sr) de amostras carbonáticas da Formação Irati, com o intuito de precisar sua idade. Para tanto, foram selecionadas amostras de diversas procedências, que através de preparação mecânica (britagem e pulverização) e química (determinação dos teores de Rb e Sr por fluorescência de raios-x, concentração do Sr por coluna catiônica e obtenção das razões isotópicas $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ e $^{87}\text{Rb}/^{86}\text{Sr}$ em espectômetro de massa). Os resultados deverão permitir a confecção de diagramas isocrônicos de onde será obtida a idade da formação Irati. (CNPq, PROPESP)