

318

DATAÇÃO RADIOMÉTRICA RB-SR EM ROCHAS SEDIMENTARES - UM EXEMPLO DE APLICAÇÃO NA BACIA DO RECÔNCAVO, BRASIL. Fabio de Lima Noronha, Ana Maria Pimentel Mizusaki (orient.) (UFRGS).

O método radiométrico Rb-Sr, tradicionalmente aplicado a rochas ígneas e metamórficas tem sido utilizado, com sucesso, também em rochas sedimentares visando à obtenção de idades deposicionais. Com este objetivo, aplicou-se este método em unidades sedimentares da Bacia do Recôncavo. A bacia do Recôncavo se localiza no nordeste do estado da Bahia, é uma bacia do tipo rifte e importante produtora de hidrocarbonetos. Na base da coluna estratigráfica desta bacia são descritos os Membros Boipeba e Afligidos que pertencem à Formação Aliança. Datações bioestratigráficas com base em ostracodes apontam uma idade Neojurássica para esta Formação. O método Rb-Sr foi aplicado nas amostras de folhelhos coletados nessas unidades sedimentares. O objetivo é a obtenção das suas idades absolutas, pois estas unidades são discutíveis do ponto de vista cronoestratigráfico. Sob condições adequadas de amostragem e usando metodologias apropriadas, foram obtidas as razões isotópicas $^{87}\text{Rb}/^{86}\text{Sr}$ e $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, que plotadas no diagrama isocrônico Williamson, forneceram as idades de 269, 2 +- 8, 6 Ma (Permiano) para o Membro Afligidos e de 181, 3 +- 6, 8 Ma (Jurássico) para o Membro Boipeba. As idades fornecidas pela utilização do método nas amostras dos Membros Boipeba e Afligidos foram bastante consistentes para o aprimoramento das suas correlações estratigráficas. Este trabalho permitiu confirmar a mais recente carta estratigráfica da Bacia do Recôncavo que mostra elevação do Membro Afligidos à categoria de Formação, por apresentar uma idade Permiana e ter o seu contato superior em discordância com o Membro Boipeba. (PIBIC).