

ANÁLISE FACIOLÓGICA DAS UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS DA SUB-BACIA ALAGOAS NA REGIÃO ENTRE MARAGOGI E JAPARATINGA

Paulo Ricardo Riedel¹, Lúcia Maria Mafra Valença², José Antônio Barbosa²

Bolsista PRH-ANP 26, paulo@prh26.com, ¹DGEO - Graduando em Geologia, UFPE, ²Departamento de Geologia, Centro de Tecnologia e Geociências, Universidade Federal de Pernambuco.

R E S U M O

MOTIVAÇÃO: Aumento de conhecimento das unidades siliciclásticas e possíveis sequências piroclásticas/vulcanoclásticas que ocorrem na faixa costeira da Bacia Alagoas. Com o aumento do potencial exploratório da Bacia de Pernambuco, a região limítrofe entre esta e a Bacia de Alagoas, que ainda permanece pouco conhecida, oferece um importante objeto para pesquisas exploratórias. Desta forma o projeto pretende contribuir para o conhecimento desta região de fronteira entre as duas bacias.

OBJETIVO: O objetivo do presente projeto de monografia de conclusão do curso é a descrição das seções aflorantes dos depósitos cretáceos da região costeira, da Bacia Alagoas, na região entre Maragogi e Japaratinga. O projeto pretende focar na descrição das sucessões de fácies e no contexto estratigráfico, de correlação dessas unidades com as unidades de idade correlata que existem na Bacia de Pernambuco. Também é objetivo do trabalho a busca por evidências de processo de magmatismo, relacionado a existência de rochas intrusivas, e /ou derrames que tenham afetado a região. Devido a proximidade com a Bacia de Pernambuco, que guarda importante província magmática, se faz necessário uma melhor compreensão da possível influência desse evento na Bacia de Alagoas, em especial sua porção norte.

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: As informações obtidas acerca das propriedades das possíveis sequências piroclásticas/vulcanoclásticas poderão servir de alicerce para os estudos de reservatórios análogos. O magmatismo é um importante fator durante a geração do petróleo e entender e caracterizar depósitos com tal influência é de suma importância.

RESULTADOS OBTIDOS: O estudo ainda encontra-se na fase de revisões bibliográficas e definições da área a ser estudada.