

EVOLUÇÃO ESTRATIGRÁFICA DA FORMAÇÃO SÃO SEBASTIÃO (FASE RIFTE), SUB-BACIAS DE TUCANO CENTRAL E SUL: IMPLICAÇÕES NA ELABORAÇÃO DE MODELOS ANÁLOGOS À EXPLORAÇÃO DE HIDROCARBONETOS

Leandro Gustavo de Lima Durval¹, Gelson Luís Fambrini¹

Bolsista PRH-ANP 26, durval_leo@hotmail.com, ¹Departamento de Geologia, Centro de Tecnologia e Geociências - CTG, Universidade Federal de Pernambuco - UFPE

R E S U M O

MOTIVAÇÃO: Com o recente crescimento da geologia do petróleo, tendo a oportunidade de estudar e construir modelos análogos para reservatórios de hidrocarbonetos num sistema petrolífero, faz com que se possa aumentar os conhecimentos na área de trabalho

OBJETIVO: O objetivo principal desta pesquisa é o estudo geológico detalhado e evolução estratigráfica da Formação São Sebastião (Cretáceo Superior), fase rifte da Bacia de Tucano, em afloramentos na região das sub-bacias Tucano Central. Ponto fundamental será o estudo da Arquitetura deposicional de sistemas fluviais para interpretação de análogos de reservatórios de hidrocarbonetos, através da tomada de painel de fotografias para montagem de mosaico e posterior identificação de fácies.

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: Serão desenvolvidos trabalhos de mapeamento litofaciológico e estrutural, com previsão de importantes subsídios para a elaboração de modelos análogos à exploração de hidrocarbonetos.

RESULTADOS OBTIDOS: Reconhecimento da área de estudo através de afloramentos citados em trabalhos anteriores refletindo na identificação de afloramentos posteriores, para maior detalhe e compreensão utilizamos equipamentos usuais para trabalhos de campo em Geologia tais como martelos, bússolas, trenas métricas, aparelhos GPS, lupas de mão, estereoscópios de bolso, óculos de segurança. Com os dados coletados no mapeamento e nos afloramentos selecionados, será analisada a evolução estratigráfica da formação São Sebastião e elaborar modelos análogos de reservatórios.