

316

DETERMINAÇÃO DO TIPO DE MATÉRIA ORGÂNICA NA BACIA DO RECÔNCAVO ATRAVÉS DA ANÁLISE DE PALINOFÁCIES. *Luciana Oliveira Dorneles, Taíssa Rego Menezes, Wolfgang Dieter Kalkreuth (orient.) (UFRGS).*

A análise de Palinofácies realizada em seções sedimentares da Bacia do Recôncavo, a qual localiza-se na região nordeste do Brasil (estado da Bahia), tem como objetivo a caracterização da assembléia de componentes da matéria orgânica, afim de se obter informações sobre as condições paleoambientais de deposição, preservação da matéria orgânica e o potencial de geração de hidrocarbonetos. O conceito de Palinofácies foi introduzido por Combaz, A. 1964. *Lês Palynofacies*, *Revue de Micropaléontologie*, 7, 205-218, e sua definição pode ser entendida como sendo o estudo palinológico da assembléia total de partículas de matéria orgânica contida em um sedimento. A técnica de palinofácies utilizada neste estudo, envolve o exame qualitativo e quantitativo, como a identificação dos componentes palinológicos individuais (fitoclastos, palinomorfos e matéria orgânica amorfa (MOA), de acordo com Tyson (1995)), determinação de suas proporções relativas e absolutas, fluorescência, tamanhos e estado de preservação. Foram analisadas um total de 23 amostras dos poços 2, 6 e 10 na forma de lâminas organopalinológicas utilizando técnicas de microscopia em luz branca transmitida e fluorescência em luz refletida para a caracterização dos grupos e subgrupos da matéria orgânica. As amostras analisadas pertencem as formações São Sebastião, Pojuca, Taquipe, Candeias, Itaparica e Marfim. A análise das lâminas organopalinológicas determinou como componente palinológico predominante o grupo da MOA, seguido do grupo dos fitoclastos e subordinadamente o grupo dos palinomorfos. Os resultados obtidos e a presença do elevado percentual de MOA, sugere condições ambientais de baixa energia e com pouca circulação de águas oxigenadas ou condições com a coluna d'água estratificada, assim como também um alto potencial de geração de hidrocarbonetos. (PIBIC).