

212

CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DE AMOSTRAS DE CALHA DE POÇOS EXPLORATÓRIOS DA BACIA DE SANTOS-BRASIL. *Leandro Soccoloski Putti, Daniela Elias Bongioiolo, Marcio Luciano Kern, Wolfgang Dieter Kalkreuth (orient.) (UFRGS).*

Para a aquisição de amostras tanto de rochas-reservatório quanto de rochas geradoras de hidrocarbonetos e em se tratando de poços de exploração marítima, hoje é necessário primeiramente criar um projeto de pesquisa e submetê-lo a avaliação da FINEP e CNPq, seguida pela aprovação da Agência Nacional do Petróleo. Isto se dá, porque os custos são extremamente elevados quando se trata da recuperação de amostras de sondagens exploratórias de petróleo em alto mar. Tendo em vista estas dificuldades, é necessário adotar critérios mais precisos para a seleção de amostras. O objetivo deste trabalho é avaliar uma metodologia criada para selecionar intervalos de amostragem de sedimentos de calha, que sejam capazes de nos fornecer o maior número possível de informações, porém utilizando-se o menor número de amostras, minimizando os custos para obtenção do material que venha a ser analisado. A metodologia aplicada compreende análise estratigráfica baseada na identificação de superfícies-chave, Rock Eval (IH, IO, T_{máx}) e conteúdo de carbono orgânico total (COT). Primeiramente, foram selecionados pontos de amostragem baseado nas descrições de amostras de calha e na utilização de perfis eletroradioativos (RG, ILD e DT), identificando-se os possíveis folhelhos geradores que compõem parte das superfícies-chave estratigráficas. Além da importância em apontar os possíveis alvos de investigação (folhelhos geradores) a partir da identificação de superfícies limítrofes, é necessário determinar as características geoquímicas da rocha, porque a geoquímica orgânica desempenha um papel fundamental na reconstrução da história de formação e evolução de sistemas petrolíferos, baseada no mapeamento das áreas geradoras, caracterização dos tipos de óleo e estabelecimentos de modelos de geração, migração e acumulação de hidrocarbonetos. (PIBIC).