

Carbonatos de Alta Energia no Andar Rio da Serra Superior (Valanginiano) da Bacia do Recôncavo

Robson Egon Witzke¹; Olívio Barbosa da Silva¹; Nivaldo Rafael¹; Alexandre de Pinto Braga¹; Paulo da Silva Milhomem¹, Edson Souza Medeiros¹

¹ PETROBRAS/UO-BA

RESUMO: A aquisição de dados sísmicos 3D tem possibilitado uma melhor compreensão acerca da evolução estrutural e estratigráfica da Bacia do Recôncavo, permitindo o mapeamento de sua seção rifte com maior detalhe. A complexidade desta seção sempre constituiu um desafio aos trabalhos de interpretação geológica na bacia, principalmente aqueles de caráter estratigráfico.

Durante mapeamento sísmico realizado na porção central da Bacia do Recôncavo, foi possível avaliar a distribuição de um expressivo pacote de rochas carbonáticas de alta energia, depositadas durante o Neorrio da Serra inicial (subzonas de ostracodes NRT-004.1 e NRT-004.2). Estas rochas, amostradas em alguns poços perfurados na borda oeste da bacia, não foram alvo de um estudo mais detalhado. Os carbonatos ocorrem na porção mais inferior da Fm. Maracangalha, essencialmente terrígena, podendo vir a constituir uma nova unidade estratigráfica na Bacia do Recôncavo. As litofácies que os caracterizam compreendem, na base, camadas espessas (10-40 metros) de *packstones* oncolíticos e intraclásticos, com matriz predominantemente micrítica. Para o topo ocorrem camadas de *grainstones* oolíticos e bioclásticos, separadas por folhelhos.

A espessura máxima da seção que contém as rochas carbonáticas atinge aproximadamente 200m, compreendendo uma área contínua da ordem de 20 km². Carbonatos desta mesma idade e também de alta energia ocorrem localmente em outros pontos da bacia, associados à sua margem flexural e sempre sob pequena espessura.

A integração de estudos sedimentológicos e estratigráficos ao dado sísmico deverá contribuir para uma melhor definição da distribuição das fácies carbonáticas, subsidiando estudos acerca do sistema deposicional que originou tais depósitos.

PALAVRAS CHAVE: CARBONATOS, VALANGINIANO, RECÔNCAVO