

305

**ARQUITETURA DE FÁCIES, GEOMETRIA E HETEROGENEIDADES DEPOSICIONAIS DOS DEPÓSITOS EÓLICOS DA FORMAÇÃO ALIANÇA, BACIA DO RECÔNCAVO, BA.***Olavo Collares Poester, Manoela Bettarel Bállico, Claiton Marlon dos Santos Scherer (orient.)*

(UFRGS).

A Formação Aliança é constituída por sistemas eólicos do Jurássico superior da Bacia do Recôncavo. O melhor entendimento sobre a arquitetura de fácies e a estruturação estratigráfica dessa formação é relevante na elaboração de modelos para reservatórios de fluidos. Assim, a análise detalhada de afloramentos específicos, auxilia na compreensão dos fatores sedimentológicos/estratigráficos que controlam a distribuição da permeabilidade no reservatório. Este estudo visa um melhor entendimento das heterogeneidades deposicionais entre uma escala mesoscópica e megascópica. Para tanto, estão sendo elaboradas: (1) seções laterais dos afloramentos selecionados a partir de fotomosaicos, nos quais definem-se as principais litofácies, associações de litofácies/elementos arquiteturais e superfícies limítrofes; com o objetivo de se reconstruir a arquitetura deposicional e identificar as heterogeneidades macroscópicas e mesoscópicas dos depósitos eólicos estudados, (2) seções verticais de afloramentos-chave, acompanhadas da obtenção de dados de raio-gama para construção de perfis geofísicos. Os resultados preliminares indicam que as propriedades petrofísicas são fortemente influenciadas por fatores deposicionais, associados à geometria dos corpos arenosos e das suas características faciológicas internas. Além disso, fatores diagenéticos, vinculados a processos pós-deposicionais, podem intensificar ou obliterar as características petrofísicas originais dos corpos sedimentares. (PIBIC).