

216

PROCESSOS DE REDUÇÃO E GERAÇÃO DE POROSIDADE NOS TURBIDITOS CARUAÇU DA FORMAÇÃO MARACANGALHA DO CAMPO DE GÁS DE JACUIPE, CRETÁCEO INFERIOR, BACIA DO RECÔNCAVO, BAHIA. *Priscila Schmitt, Gabriela da Poian, João Marcelo Ketzer, Luiz Fernando de Ros (orient.)* (UFRGS).

Este estudo visa caracterizar os efeitos da diagênese sobre a porosidade dos reservatórios turbidíticos das camadas Caruaçu (Formação Maracangalha - Bacia do Recôncavo - Cretáceo Inferior), com ênfase no estudo dos processos de redução e ampliação da porosidade. Os arenitos Caruaçu depositados por correntes de turbidez são os melhores reservatórios de gás do Campo de Jacuípe. Outros arenitos da Formação Maracangalha apresentam porosidade e permeabilidade muito reduzidas por efeito da introdução abundante de argilas na deposição ou durante a diagênese. Estes turbiditos têm sua porosidade primária sensivelmente reduzida por compactação, bem como por crescimentos descontínuos de quartzo e cimentação localizada por carbonatos. Entretanto, durante a diagênese ocorreu também geração de porosidade pela dissolução de constituintes detríticos, tais como feldspatos, fragmentos de rochas sedimentares, metasedimentares e vulcânicas. No decorrer do estudo, serão executadas análises petrográficas qualitativas dos constituintes detríticos e diagenéticos, análises petrográficas quantitativas modais, com contagem de 300 pontos por lâmina delgada com a utilização do método Petrographer, e análises de microscopia eletrônica, com o objetivo de caracterizar detalhadamente os processos controladores da porosidade e seus aspectos genéticos.