

RECONHECIMENTO GEOLÓGICO DAS UNIDADES SEDIMENTARES CORRESPONDENTES A FASE PÓS-RIFTE NAS SERRAS NEGRA E DO PERIQUITO, DA BACIA DE JATOBÁ (PE)

Leonardo Reis de Lima Gonçalves¹; Virgínio Henrique Neumann²; Dunaldson Eliezer Guedes Alcoforado da Rocha³; Rizelda Regadas de Carvalho⁴; Rafael Pereira de Lima⁵; Jose Acioli Bezerra de Menezes Filho⁶; Jose Antonio Barbosa⁷

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO; ² UFPE; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO; ⁴ UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO; ⁵ UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO; ⁶ UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO; ⁷ NIVERSIDADE FEDERAL DE ERNAMBUCO

RESUMO: A Bacia de Jatobá está localizada quase em toda sua totalidade no estado de Pernambuco ocupando uma área de aproximadamente 5.600 Km². Esta bacia sedimentar é parte integrante do sistema Rifte Recôncavo-Tucano-Jatobá, cuja origem está relacionada aos estágios iniciais dos processos geodinâmicos que levaram a formação do Atlântico Sul e da margem continental brasileira, que culminaram na separação definitiva entre a América do Sul e a África. Este trabalho tem como objetivo o reconhecimento dos aspectos geológicos relacionados às unidades sedimentares correspondentes a fase Pós-Rifte da Bacia de Jatobá (Formação Marizal, Grupo Santana e Formação Exu), visando contribuir aos estudos referentes à identificação de um possível sistema gerador de hidrocarbonetos; na correlação dessas unidades com outras bacias interiores do nordeste brasileiro; além de auxiliar aos estudos referentes ao "Pré-Sal". A motivação para este trabalho foi o fato das unidades sedimentares da fase pós-rifte se apresentarem como importantes geradores de hidrocarbonetos em outras bacias do interior do nordeste brasileiro, além da promessa de novos investimentos pela Agência Nacional do Petróleo (ANP) para a Bacia de Jatobá nos anos vindouros de 2009. A metodologia aplicada para a realização deste trabalho seguiu os passos de um mapeamento geológico básico (revisão bibliográfica, interpretação de fotografias aéreas, criação de um mapa base, visita ao campo, análises dos dados obtidos e geração de um mapa geológico). O resultado obtido por este trabalho foi um mapa geológico mostrando a distribuição geológica das formações correspondentes à fase pós-rifte, nas Serras Negra e do Periquito, da Bacia de Jatobá, Estado de Pernambuco, Nordeste do Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: BACIA DE JATOBÁ; PÓS-RIFTE.