

Modelagem geológica da Bacia do Tacutu (Brasil)

Pedro Chira Oliva¹; Francisco E. Sampaio da Silva²; Luiz A. Soares Cardoso³; João C. R. Cruz⁴

¹ Instituto de Estudos Costeiros (IECOS), Universidade Federal do Pará, UFPA - Brasil;

^{2,3} Faculdade de Geologia, Campus de Marabá, Universidade Federal do Pará, UFPA - Brasil;

⁴ Faculdade de Geofísica, Instituto de Geociências, Universidade Federal do Pará, UFPA - Brasil.

RESUMO: A Bacia Mesozóica do Tacutu é um segmento crustal distensivo, que deu origem a uma bacia do tipo rifte intracontinental. Esta localizada na parte norte da placa sul-americana, especificamente na região central do Escudo das Guianas. As atividades de exploração na mesma promoveram avanços significativos no entendimento estrutural e tectônico do gráben, mas técnicas pouco eficazes não possibilitaram a localização de reservatórios convencionais. Com tudo o histórico das bacias tipo rifte quanto ao potencial armazenador de reservatórios arenosos, torna necessário um retorno ao estudo geológico detalhado da região. Neste contexto, o presente trabalho apresenta os resultados da modelagem geológica de uma determinada área de interesse, o que pode contribuir para estudos no âmbito da geologia do petróleo na Bacia do Tacutu.

PALAVRAS CHAVE: BACIA DO TACUTU, RIFTE INTRACONTINENTAL, MODELAGEM GEOLÓGICA.