

INTERPRETAÇÃO TECTONO-ESTRATIGRÁFICA DA REGIÃO DO SISTEMA DE FALHAS DA BARRA (BACIA DO RECÔNCAVO, NE DO BRASIL)

Vilas-Boas, D.B.R.¹; Souza, P.A.V.D.¹; Holz, M.¹

¹Universidade Federal da Bahia

As bacias sedimentares do Recôncavo e de Camamu são limitadas pelo Sistema de Falhas da Barra, que está inserido no contexto tectônico do ponto tríplice que se situa entre as bacias de margem leste passiva de Camamu e Jacuípe, e o rifte abortado Recôncavo-Tucano-Jatobá. Seu processo de rifteamento envolve inversões de semi-grábens (por exemplo, a Bacia do Recôncavo apresenta mergulho da lapa para sudeste, enquanto a seção rifte de Camamu mergulha para noroeste), analogamente ao que ocorre em sistemas de grábens atuais do leste africano. O trabalho apresenta uma interpretação tectono-estratigráfica de linhas sísmicas que envolvem a porção sul da Bacia do Recôncavo e norte da Bacia de Camamu. Foram mapeadas feições estruturais (como o topo do embasamento e diversos sistemas de falhas) e as principais superfícies estratigráficas que delimitam os depósitos sedimentares das bacias analisadas, como as discordâncias sin-rifte e pós-rifte, e discordâncias internas à supersequência rifte. A interpretação foi auxiliada pela análise estratigráfica de dados de poços, passando pelas etapas convencionais de uma interpretação sísmica, indo desde um controle de qualidade dos dados, passando pelo carregamento, amarração sísmica-poço, identificação de terminações estratigráficas e superfícies estratigráficas, interpretação de falhas e análise de fácies sísmicas. Atributos sísmicos calculados, como os do traço complexo (amplitude, fase e frequência instantâneas) trouxeram grande contribuição à interpretação. O TecVA (Técnica Volume de Amplitudes, ou *pseudorelief*) foi fundamental no mapeamento das principais falhas nas seções. Os dados sísmicos e de poços foram disponibilizados através da parceria GEOPARK/IGEO-UFBA/FAPEX ao projeto de P&D GP-03 financiado pela empresa GEOPARK e denominado RECAMU (Análise geológica comparativa da fase rifte da Bacia de Camamu e da Bacia do Recôncavo) executado pelo GETA-UFBA (Grupo de Estratigrafia Teórica e Aplicada da UFBA). Mapas de espessuras sísmicas e de topos estruturais de cada superfície interpretada foram confeccionados, ilustrando a evolução tectono-sedimentar das bacias. Os mapas indicam que as bacias apresentam grande correlação entre seus depósitos das fases pré-rifte e sin-rifte, sendo a seção rifte das bacias compartimentada em três sequências sedimentares de 3ª ordem, indicando que o processo de rifteamento foi episódico, controlados a partir de três grandes pulsos tectônicos. O mapeamento sísmico do Sistema de Falhas da Barra, em conjunto com a análise de dados gravimétricos permitiram a confecção de um modelo geológico estrutural da região ilustrando o embasamento cristalino atual. Tal modelo permite inferir que a falha principal do sistema de Falhas da Barra se apresenta compartimentada em pelo menos três segmentos, contendo também uma série de falhas de alívio que dividem as bacias em blocos menores, formadas com as diferentes direções de esforços distensionais atuantes no período de rifteamento.

PALAVRAS-CHAVE: SISMOESTRATIGRAFIA, RECÔNCAVO, CAMAMU.