

EVOLUÇÃO MORFOESTRUTURAL E MORFOTECTÔNICA PÓS-RIFTE DE DIVISORES DE DRENAGEM EM AMBIENTES DE MARGEM PASSIVA: O CASO DO NORDESTE ORIENTAL BRASILEIRO

Discente: George Pereira de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos de Barros Corrêa

Coorientador: Prof. Dr. Bruno de Azevêdo Cavalcanti Tavares

Resumo

A diversificação de estruturas e regimes tectônicos na Província Borborema (PB) fez com que os seus diversos compartimentos morfoestruturais seguissem caminhos evolutivos distintos ao longo e após a fragmentação de Gondwana. Nos divisores a norte (Borborema Potiguar) e sul (Borborema Pernambucana) da PB, a evolução pós-rifte se deu de forma diferenciada, sendo objetivo deste estudo compreender o modo como esta se deu. Para isto, fez-se uso de um conjunto de índices morfológicos e morfométricos em bacias hidrográficas situadas em divisores de drenagem. Os resultados obtidos permitiram elaborar dois modelos evolutivos pós-rifte distintos. A norte tem-se um divisor recente resultando de uma série de reativações tectonomgmáticas cenozoicas que promoveram processos de rearranjo fluvial, como reversão de drenagem. As atuais condições de semiaridez e baixa declividade fazem com que este divisor se mantenha estacionário. Já a sul, a deformação predominante foi regional associada a *underplating* magmático, contudo em setores pontuais associadas à estruturas pré-cambrianas, como o Lineamento Pernambuco, capturas fluviais ocorrem sob controle tectônico. As elevadas declividades e o clima subúmido na face a barlavento do planalto fazem com que o divisor esteja em um estágio constante de desequilíbrio e migração. Portanto, os compartimentos megageomórfológicos tiveram uma evolução pós-rifte diferenciada. Estudos termocronológicos posteriores, bem como a análise sedimentológica e geocronológica das coberturas superficiais podem trazer informações mais detalhadas sobre o quadro espaço-temporal no qual se deu estes esquemas de evolução da paisagem.

Palavras-chave: Divisores de drenagem. Índices morfométricos. Soerguimento pós-rifte.