

Exercício Rifts e Margens

- 1- Com base nas cartas crono-estratigráficas das bacias de Santos e Camamu-Almada e nos respectivos textos explicativos, discuta as diferenças entre espessuras e taxas de sedimentação das fases rift e pós-rift nas duas bacias com base na evolução esperada para rifts / margens estreitos vs. amplos.
- 2- Elabore desenhos esquemáticos de possíveis perfis de resistência iniciais que poderiam resultar nesses padrões, e esboce a geometria esperada dessas margens em perfis transversais como os mostrados em aula.
- 3- Na sua opinião, uma margem vulcânica seria mais semelhante a uma margem estreita ou larga em termos de geometria em perfil? E em termos de evolução da subsidência sin- e pós-rifts (considere o papel do underplating de magma básico na espessura crustal)?