

CORRELAÇÃO DE EVENTOS TECTONO-MAGMÁTICO-DEPOSICIONAIS DAS BACIAS SEDIMENTARES BRASILEIRAS

Antonio Fernando Menezes Freire¹ Edison José Milani¹, Gilmar Vital Bueno¹, Carlson de Matos Maia Leite²

¹ CENTRO DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO DA PETROBRAS (CENPES)

² UNIDADE DE NEGÓCIO DA BAHIA (UO-BA)

RESUMO: São inúmeros os trabalhos abordando aspectos tectônicos, magmáticos e deposicionais das bacias sedimentares brasileiras, entretanto, a maior parte deles tem caráter local e não enfocam, de forma integrada, a evolução do continente Sul-Americano em seus aspectos regionais. A última iniciativa de integração em ampla escala foi à atualização das Cartas Estratigráficas das Bacias Sedimentares Brasileiras, publicada no Boletim de Geociências da Petrobras (v.15, n.2) em 2007. O presente trabalho visa integrar e condensar as informações contidas naquela publicação, bem como compilar informações adicionais - já publicadas - sobre os aspectos tectono-magmático-deposicionais desse amplo domínio geológico. A correlação entre o registro estratigráfico das bacias sedimentares e os eventos geológicos regionais operantes ao tempo de sua evolução está referenciada à Carta Estratigráfica Internacional, evidenciando possíveis relações de causa-e-efeito ao longo do tempo geológico. De forma simplificada, porém contendo as informações mais relevantes, foi possível correlacionar dados de ambientes deposicionais das bacias sedimentares brasileiras com os principais eventos (Neo-proterozóico e Fanerozóico) de magmatismo, orogêneses e subsidências, fases tectônicas, anoxias e de extinção em massa, paleotemperatura e evolução dos organismos vivos. Além disto, foi feita uma compilação de dados sobre os substratos destas bacias, evidenciando os diversos ambientes geotectônicos envolvidos antes e durante a evolução polifásica do continente Sul-Americano. O principal propósito deste trabalho, no entanto, é resumir o estado-da-arte do conhecimento geológico sobre as bacias sedimentares brasileiras em um painel. A evolução deste trabalho acontecerá pela incorporação de novas informações ao longo dos anos vindouros.

PALAVRAS CHAVE: TECTÔNICA, ESTRATIGRAFIA, BACIAS SEDIMENTARES BRASILEIRAS, MAGMATISMO, EVOLUÇÃO CONTINENTAL