

## **CORRELAÇÃO ATUALIZADA DE EVENTOS TECTONO-MAGMÁTICO-DEPOSICIONAIS DAS PRINCIPAIS BACIAS SEDIMENTARES BRASILEIRAS**

*Freire, A.F.M.; Ferrari, A.L.; Alves, E.C.; Chirinda Jr., A.T.;  
Oliveira, T.A.; Sales, T.S.; Carmo, M.C.; Macedo, R; Carbonesi, B.L..*  
Universidade Federal Fluminense

**RESUMO:** No 46º Congresso Brasileiro de Geologia, realizado na cidade de Santos em 2012, foi apresentada a primeira versão de um pôster, no qual foram resumidas e ilustradas diversas informações sobre o conhecimento geológico acerca da evolução das principais bacias sedimentares brasileiras. Esta segunda versão traz novas informações, à luz dos atuais conhecimentos científicos, obtidas através de extensa pesquisa bibliográfica atualizada. A disposição gráfica de informações geológicas permite realizar, de forma rápida, integrada e dinâmica, correlações de eventos tectono-magmático-deposicionais das principais bacias sedimentares brasileiras, facilitando o entendimento dos processos que atuaram na formação destas bacias, bem como de todo continente Sul-Americano. 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, dos sistemas petrolíferos e dos eventos magmáticos das principais bacias sedimentares brasileiras, identificando as principais orogêneses e subsidências, fases tectônicas, eventos anóxicos e de extinção em massa, além de mostrar a evolução dos organismos, ao longo do tempo geológico. Também 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. Nesta nova versão foram incorporadas sugestões obtidas durante o 46º CBG e em momentos posteriores, uma vez que foram distribuídos, naquele evento, mais de 500 CDs contendo a versão digital do pôster. A versão digital, que também será disponibilizada agora, permitirá ao leitor acessar as referências bibliográficas utilizadas para a confecção do pôster, configurando um excelente material de consulta integrada, principalmente para estudantes e pesquisadores. A evolução deste trabalho acontecerá pela incorporação constante de novas informações.

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