



**Presença de Conchostráceos Associados a Palinomorfos da Formação Maceió
(Bacia de Sergipe-Alagoas)**
Conchostracans and palynomorphs association from Maceió Formation
(Sergipe-Alagoas Basin)

Alice Ferreira Souza & Ismar de Souza Carvalho

*Departamento de Geologia, Instituto de Geociências, UFRJ. Av. Brigadeiro Trompowsky, s/n,
CCMN, Ilha do Fundão, 21.914-900. Rio de Janeiro, RJ.
E-mail: alicefsouza@gmail.com; ismar@geologia.ufrj.br
Recebido em: 30/03/2007 Aprovado em: 27/07/2007*

Amostras de folhelhos betuminosos, oriundos da Praia de Japaratinga (Japaratinga, Alagoas) da Formação Maceió, Bacia de Sergipe-Alagoas, através de processamento para recuperação de matéria orgânica, indicaram a presença de uma fauna monoespecífica de conchostráceos (*Cyzicus pricei*) e palinomorfos. Litoestratigraficamente a sucessão de rochas compreende arenitos grossos intercalados a dois níveis de siltitos argilosos, cuja origem relaciona-se a ambientes com balanço hídrico negativo. Nas lâminas, observadas em microscópio, foram encontrados fragmentos de conchostráceos cizicídeos

associados a palinomorfos. A análise das lâminas em microscopia ótica permitiu identificar e reconhecer fragmentos de conchostráceos, com suas respectivas linhas de crescimento, e também reconhecer uma associação palinológica dominada por fitoclastos, matéria orgânica amorfa e um possível grão de pólen. Os fragmentos de conchostráceos permitiram a observação em luz transmitida de ornamentações variadas, não reconhecidas em fósseis submetidos à iluminação direta. Tal situação possibilita a avaliação de novos procedimentos metodológicos para a identificação de conchostráceos.