

*Anais da*

Academia  
Brasileira de  
Ciências



MCMXVI

*Vol. 68, N° 2, 1996*

superfície, quanto à datação relativa, determinação de paleoambientes, inferências paleoclimáticas e verificação da posição estratigráfica do afloramento de Ponta do Farol.

O afloramento localiza-se sob o farol de São Marcos, na cidade de São Luís (MA), Bacia de São Luís. As rochas sedimentares foram consideradas como pertencentes à Formação Itapecuru pelo grupo de trabalho de campo do projeto "O Cretáceo no Brasil", em desenvolvimento na Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Geociências, Departamento de Geologia.

Os estudos palinoestratigráficos utilizaram como referência o zoneamento palinológico de Regali *et alii* (1985: DNPM, Coletânea de Trabalhos Paleontológicos 2, Geol. 27, p. 461-470), elaborados para a Bacia de Barreirinhas. As análises quantitativas palinológicas, baseadas na contagem de todos os palinomorfos presentes na lâmina, possibilitaram a construção de diagramas percentuais de frequência relativa dos mesmos, os quais foram reunidos em palinomorfos continentais e marinhos.

As associações palinológicas indicaram a presença da palinozona *Psilatricolpites papilioniformis*, de idade eocenomaniana, além de ambiente deposicional marinho com aporte de terrígenos e condições climáticas relativamente áridas e quentes. Com base na análise palinoestratigráfica, as referidas rochas foram posicionadas na parte superior da seqüência deposicional Itapecuru superior. Os dados obtidos através dos palinomorfos concordam com as interpretações sedimentológicas. — (13 de dezembro de 1995).

\*Este estudo é uma contribuição ao Projeto PICG (UNESCO/IUGS) 381: South Atlantic Mesozoic Corre-

**PALINOESTRATIGRAFIA E ANÁLISE  
QUANTITATIVA DE AMOSTRAS DE SUPERFÍCIE  
(FORMAÇÃO ITAPECURU, BACIA DE SÃO LUÍS)\***

ELIZABETE PEDRÃO<sup>1</sup>, ISMAR DE SOUZA CARVALHO<sup>2</sup>,  
FRANCISCO JOSÉ CORRÊA MARTINS<sup>2</sup> E  
MARCELO HENRIQUE BLUNCK SANTOS<sup>2</sup>

Credenciado por CÂNDIDO SIMÕES FERREIRA

<sup>1</sup>CENPES/DIVEX/SEBIPE.

<sup>2</sup>UFRJ/IGEO/DGEO.

Esta comunicação tem por objetivo apresentar os resultados das análises palinológicas de sete amostras de