



BOLETIM DE RESUMOS



CPRM

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais

**PALINOMORFOS CENOMANIANOS DA FORMAÇÃO ITAPECURU - ANÁLISE PALINO-
LÓGICA DO AFLORAMENTO DA PONTA DO FAROL, MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS
(MA)**

PEDRÃO, E.¹

ARAI, M.¹

CARVALHO, I. de S.²

SANTOS, M.H.B. dos²

Este trabalho tem por objetivo o reconhecimento de palinomorfos de uma amostra de superfície coletada na Ponta do Farol, distrito de São Luís, Maranhão. A amostra é proveniente de afloramento cujos sedimentos foram mapeados como pertencentes à Formação Itapecuru (Bacia de São Luís) pela equipe de trabalho do Departamento de Geologia, do Instituto de Geociências, da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

A amostra mostrou-se fértil e apresentou palinomorfos em bom estado de preservação, possibilitando a identificação de oito gêneros de pólen e dois de esporos. Foram reconhecidos também elementos marinhos (testas quitinosas de foraminíferos e escolecodontes).

A associação palinológica indica que os sedimentos foram depositados durante o Eo-cenomaniano, em ambiente marinho raso, evidenciado pela alta frequência de pólen e presença de elementos marinhos, com influência fluvial sugerida pela abundância de esporos triletes perisporados (gênero *Perotriletes*). A presença de vários grãos de pólen do gênero *Classopollis* e poliplicados indicam condições climáticas áridas então vigentes na área.

¹ PETROBRÁS/CENPES/DIVEX/SEBIPE, Cid. Universitária, Qd. 7, Ilha do Fundão, 21949-900 Rio de Janeiro RJ, BRASIL

² Inst. Geociências, Depto. Geologia, UFRJ, Cid. Universitária, Ilha do Fundão, 21949-900 Rio de Janeiro RJ, BRASIL