

# PALINOLOGIA DE NÍVEIS CARBONÁTICOS DA FORMAÇÃO CODÓ - MARANHÃO - BRASIL.

Edvaldo José de Oliveira<sup>1</sup>; Karina Eloiza Kachniasz<sup>1</sup>; Silane A. F. da Silva-Caminha<sup>1</sup>; João Graciano Mendonça Filho<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Mato Grosso – UFMT, Laboratório de Paleontologia; <sup>2</sup> Laboratório de Palinofácies e Fácies Orgânicas -LAFO - UFRJ.

**RESUMO:** Muitos são os trabalhos de análise palinológica na Formação Codó, e sabe-se que tal formação contém alguns níveis carbonáticos. É importante a realização de um trabalho palinológico específico de seções carbonáticas, para definir os processos e o posicionamento temporal dessas ocorrências dentro de toda a seção. A Formação Codó trata-se de uma sequência de folhelhos betuminosos intercalados por carbonatos e anidritas, subordinadamente arenitos brancos a esverdeados. A estratigrafia encontra-se interdigitada à Formação Grajaú e situa-se na porção Cretácica da Bacia do Parnaíba. Trabalhos palinológicos relevantes como os de Lima (1982, 1991), Pedrão et al. (1994, 1996) e Antonioli (2001) indicam idade Alagoas em um estágio Aptiano - Albiano. A finalidade deste trabalho é realizar a palinologia de seções carbonáticas dos poços 1-UN-24- PI de coordenadas (03°54'37"S/42°56'47"W) e 1-UN-32- PI de coordenadas (04°04'55"S/43°03'15"W). Esses testemunhos fazem parte do *Projeto Carvão da Bacia do Parnaíba* (DNPM/CPRM, 1975), ambos situados a WNW da referida bacia sedimentar. Para a preparação das amostras foi usada a metodologia padrão por acidificação e recuperação de matéria orgânica. Além disso, foi verificado os teores de carbonatos (CaCO<sub>3</sub>) obtidos pelo resíduo insolúvel das análises do carbono orgânico total (COT), indicando os intervalos alvo deste estudo. O estudo palinológico identificou vinte e duas espécies, dentre as quais se destacaram importantes marcadores bioestratigráficos, tais como: *Classopollis classoides*, *Proxapertites* sp., *Cicatricosisporites* sp. e *Afropollis jardinus* que são esporomorfos característicos da Formação Codó, também foi encontrada *Sergipea variverrucata* que possibilitou o posicionamento cronológico das seções carbonáticas no estágio Aptiano Superior.

**PALAVRAS CHAVE:** PALINOLOGIA, FORMAÇÃO CODÓ, CRETÁCEO.