



INVESTIGAÇÃO PALEONTOLÓGICA NAS FORMAÇÕES BREJO SANTO E MISSÃO VELHA, BACIA DO ARARIPE, (CE).

Vaniele Everania Nascimento Silva¹, Antônio Carlos Ribeiro Pereira dos Santos², Geonadia Gonçalves de Souza³, Ludmila Alves Cadeira do Prado⁴

Resumo: A Bacia do Araripe é reconhecida internacionalmente pela riqueza paleontológica das formações Crato e Romualdo de idade cretácica. As formações Brejo Santo e Missão Velha, entretanto, apresentam bons registros paleontológicos Juro-Cretáceo, mas carecem de pesquisas taxonômicas, paleoecológicas e biostratigráficas. Nelas são registrados fragmentos de ossos, escamas e dentes de peixes e répteis, gastrópodes, conchostráceos, ostracodes, palinofósseis, icnofósseis e troncos vegetais. A fim de investigar a paleobiodiversidade desses depósitos serão realizadas prospecções e coletas de macrofósseis nas formações Brejo Santo e Missão Velha, analisando as características taxonômicas seguidas de análises tafonômicas e paleoecológicas. Espera-se com a pesquisa obter novos conhecimentos sobre a paleontologia do Neojurássico-Neocomiano da Bacia do Araripe, melhor compreensão da distribuição temporal dos organismos fósseis e refinamento das condições climáticas e paleoambientais. O conhecimento da real riqueza fossilífera dessas formações representará um avanço significativo para o fortalecimento das pesquisas e para a ampliação das informações sobre a paleontologia local. [FUNCAP BP6-0241-00166.01.00/25]

Palavras-chave: Juro-Cretáceo. Fósseis. Paleobiodiversidade

¹ Universidade Regional do Cariri, email: vaniele.everania@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: antonio.sant@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: geonadia.goncalves@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens, email: ludmila.prado@urca.br