

# RESULTADOS PRELIMINARES DA AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE PALEONTOLÓGICA DO CEARÁ. PARTE 3: VEGETAIS

XXIX Encontro de Extensão

Daniela Teixeira Dutra, Stephanie de Oliveira Costa, Welberth Pereira Pimenta, Wellington Ferreira da Silva Filho

O Ceará é rico em diversidade paleontológica, especialmente por causa dos depósitos fossilíferos da Bacia do Araripe. Nesse contexto, o presente trabalho buscou a diversidade paleontológica do Ceará em relação à vegetais etc. O método utilizado foi a pesquisa bibliográfica sistemática. As principais ocorrências fossilíferas associam-se aos domínios: Juro-Cretáceo Araripe (JKA); Domínio Meso-Cenozóico Apodi (MCA); Domínio Pleistocênico Itapipoca-Ubajara (PIU), e; Domínio Holocênico Litoral Oeste (HLW). JKA ocorre na Bacia do Araripe (Chapada do Araripe e Vale do Cariri), destacando-se pelo conteúdo de paleovegetais das formações Missão Velha (truncos silicificados de gimnospermas), Crato (fungos, gimnospermas e angiospermas) e Romualdo, esta última, tanto em macrofósseis (gimnospermas) como microfósseis (palinomorfos). MCA ocorre na borda oeste da Bacia Potiguar (Chapada do Apodi), onde a Formação Açu (Neocretáceo) apresenta poucas referências a macrorrestos vegetais. Porém, as tufas calcárias pleistocênicas a holocênicas formadas sobre o calcário da Formação Jandaíra (Neocretáceo) têm impressões de caules e folhas que demandam mais estudos com enfoque paleoambiental/paleoclimático. No caso de PIU, há apenas uma menção a macrorrestos não identificados. Outro domínio pouco estudado e promissor é LHW, com macrorrestos vegetais calcificados que, embora holocênicos e não-fósseis por definição, podem ajudar na reconstrução paleoambiental/paleoclimática de algumas centenas a milhares de anos no passado do litoral cearense. De todos os domínios listados, o JKA é o mais rico e conhecido internacionalmente, com dois Fossil Konservat Lagerstaette (formações Crato e Romualdo), tanto para vegetais como invertebrados e vertebrados. Este levantamento, juntamente com outros para vertebrados e invertebrados, servirá de base para publicações e organização de material presencial (exposições itinerantes) ou virtual (internet) frisando a divulgação da paleontologia no Estado do Ceará.

Palavras-chave: Paleontologia. vegetais. Estado do Ceará.