

REGISTROS PALEONTOLÓGICOS DA FORMAÇÃO RIO DA BATATEIRA, BACIA DO ARARIPE

ADRIANO PEREIRA BATISTA, ISLANDIA SANTOS SILVA, ALITA MARIA NEVES RIBEIRO, JOANA D'ARC NOGUEIRA TORRES,
ANTÔNIO ÁLAMO FEITOSA SARAIVA

A Bacia do Araripe é tida como a mais completa e complexa das bacias localizadas no interior do nordeste brasileiro, abrangendo partes dos estados do Ceará, Pernambuco e Piauí, está situada entre os meridianos 380 30' e 40050' de longitude W de Greenwich e os paralelos 7005' e 7050' de latitude S. Inserindo-se na zona transversal da província estrutural Borborema, onde diversos falhamentos presentes no embasamento pré-cambriano marcam essa área. Com origem e evolução relacionados aos eventos tectônicos que resultam na fragmentação e ruptura do supercontinente Gondwana e da abertura do oceano Atlântico Sul. A Formação Rio da Batateira é vista como produto de duas sucessões, onde uma encerra sistemas fluviais entrelaçados, que passam para lacustre, identificados nos folhelhos das camadas batateiras, e a sucessão superior onde é encontrado uma nova amostra de implantação fluvial revelada por discordância acima dos folhelhos lacustres, seguida por sedimentação lacustre e deltaica. Afloramentos próximos à cidade do Crato - CE, no Bairro Lameiro apresentam um registro sedimentar e fóssilífero pouco estudado na Bacia do Araripe. Esses fósseis são geralmente compostos de plantas. As plantas são importantes para indicação de condições ambientais. Está em desenvolvimento um projeto de coleta, identificação e observações tafonômicas de fósseis fóssilíferos da Formação Rio da Batateira. Foi efetuado um levantamento bibliográfico buscando listar registros fósseis de diferentes níveis estratigráficos. Com a revisão bibliográfica realizada sobre o registro de organismos fósseis, foi possível identificar que os folhelhos escuros do nível superior da Formação Rio da Batateira são bastante fóssilíferos. Neles ocorrem fragmentos de peixes, conchostráceos, coprólitos e fragmentos de vegetais e polens.

PALAVRAS-CHAVE: PALAVRAS CHAVES: FORMAÇÃO RIO DA BATATEIRA; FOLHELHOS; CAMADAS.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER