

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



LIMPEZA, CONSERVAÇÃO, CATALOGAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DOS FITOFÓSSEIS DA COLEÇÃO PALEONTOLÓGICA DO MPPCN - URCA

Maria Eduarda Duarte Xavier¹, Maria Thaina Feitosa Xavier¹, Adriano Sinsando Ribeiro Junior¹, Antony Thierry de O. Salú¹, Domingas Maria da Conceição¹

Resumo: Nos últimos dois anos, o Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens (MPPCN) tem recebido um grande volume de fósseis provenientes da Agência Nacional de Mineração (ANM), repatriações, mais de 900 repatriados da França, bem como outros fósseis apreendidos nas pedreiras de calcário da região pela polícia ambiental. Muitos desses fitofósseis pertencem a diferentes grupos taxonômicos, estão bem preservados morfológicamente e apresentam um relevante potencial para o avanço das pesquisas paleobotânicas da Bacia Sedimentar do Araripe. Assim, o presente trabalho teve como objetivo a limpeza, conservação, catalogação, identificação e organização dos fitofósseis do acervo de Paleobotânica do MPPCN. As etapas do trabalho com os macrofitofósseis se organizaram de forma simplificada em cinco etapas, a saber: a) levantamento da literatura paleontológica; b) limpeza e conservação; c) análise e identificação; d) catalogação e acondicionamento; e) confecção de resumos. O processo de limpeza de superfícies superficiais dos fósseis foi realizado com o uso de pincel. Durante o desenvolvimento do presente trabalho, um total de 468 fósseis de plantas foram catalogados, sendo que 348 (74%) foram classificados taxonomicamente; 48 (10%) não foram identificadas, e 72 (15%) foram catalogadas como plantas indeterminadas, devido à baixa preservação de caracteres morfológicos. Esses dados evidenciam a riqueza paleobotânica presente na coleção paleontológica do MPPCN, bem como um relevante potencial de pesquisas nessa área. Além disso, demonstram a importância do MPPCN para a salvaguarda e a preservação dos fósseis da Bacia Sedimentar do Araripe.

Palavras-chave: MPPCN. Paleobotânica. Catalogação. Conservação.

¹Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens, Universidade Regional do Cariri, email: eduarda.xavier@urca.br
thaina.feitosa@urca.br
adriano.ribeiro@urca.br
thierry.salu@urca.br
domingas.paleonto@gmail.com

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



Agradecimentos: À Universidade Regional do Cariri – URCA, à Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FUNCAP, pela concessão da bolsa de Iniciação científica. Agradeço aos Integrantes do Laboratório do Museu de Paleontologia, bem como à coordenação e à direção do mesmo pelo auxílio necessário para realização do trabalho.