

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



ATIVIDADES EDUCATIVAS E CIENTÍFICAS NO LABORATÓRIO DO MUSEU DE PALEONTOLOGIA PLÁCIDO CIDADE NUVENS, SANTANA DO CARIRI, CEARÁ.

ANA CAMILA DANTAS DE MATOS¹, ANTONY THIERRY DE O. SALÚ², FRANCISCO
PINHEIRO DA SILVA JUNIOR³, HEITOR RIBEIRO DE S. RIO⁴, JOÃO ÍTALO I. CABRAL⁵,
ISABEL FEITOSA XAVIER⁶, LUDMILA ALVES CADEIRA DO PRADO⁷

O Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens (MPPCN), localizado no município de Santana do Cariri, Ceará, possui diversos setores, destacando-se o laboratório de paleontologia como peça fundamental para aproximação do público geral com a ciência. Neste espaço, novos fósseis passam pelo processo de tombamento e preparação mecânica. O tombamento envolve rotulagem, registro em livro físico e digital, identificação da espécie e da estratigrafia rochosa. A identificação de espécies é facilitada por um guia elaborado por paleontólogos do museu, que descreve as características anatômicas, permitindo a comparação e identificação de fósseis. As espécies são associadas às formações rochosas da Bacia do Araripe, como Crato, Romualdo, Ipubi e Missão Velha. A preparação mecânica é realizada com cautela e precisão, preparando os fósseis para identificação, classificação e catalogação nas coleções científicas, didáticas e para exposições. Atualmente, o laboratório também se destaca como um espaço educativo. Aberto à visita, proporciona aos turistas e visitantes uma experiência única, permitindo a exploração das atividades científicas em andamento, observando esses processos em tempo real e aprimorando sua compreensão da ciência paleontológica. Isso transforma o laboratório em um ponto de interesse educativo dentro do MPPCN, a interação com visitantes destaca a importância dos processos para pesquisa e educação. Os bolsistas enfatizam a relevância da preservação do patrimônio, promovendo uma compreensão mais profunda desse campo para a humanidade de forma interativa e envolvente. Este trabalho busca evidenciar a relevância do

¹ Universidade Regional do Cariri, camila.dantas@urca.br, isabel.fxavier@urca.br

² Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens, thierry.salu@urca.br,
junior.pinheiro@urca.br, heitor2zero@gmail.com, jitalocabral@gmail.com,
prado.lac@gmail.com

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: “INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC’S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO”



laboratório de paleontologia como um centro de pesquisa e divulgação científica, destacando seu papel duplo como impulsionador da ciência e promotor do conhecimento público. Ao analisar a interação entre o laboratório, a pesquisa paleontológica e a experiência educativa proporcionada aos visitantes, pretendemos destacar a importância desse modelo de divulgação científica para o envolvimento da sociedade com a paleontologia, como a observação direta das atividades do laboratório e a análise dos registros de tombamento e preparação mecânica. Essa interatividade contribui para a construção de um ambiente educativo que transcende as fronteiras tradicionais entre pesquisa e divulgação, além de fortalecer a relação entre a comunidade e a ciência, promovendo uma maior valorização da paleontologia como campo de estudo e enriquecendo a experiência dos visitantes no MPPCN.

Palavras-chave: Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens. Preparação de fósseis. Educação científica. Espaço educativo.

¹ Universidade Regional do Cariri, camila.dantas@urca.br, isabel.fxavier@urca.br

² Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens, thierry.salu@urca.br, junior.pinheiro@urca.br, heitor2zero@gmail.com, jitalocabral@gmail.com, prado.lac@gmail.com