

A COLEÇÃO DE PTEROSSAUROS DO MUSEU DE PALEONTOLOGIA PLÁCIDO CIDADE NUVENS, URCA

**Adelânia Patricio da Silva¹, Naiara Cipriano Oliveira², Antônio Álamo
Feitosa Saraiva³, Renan Alfredo Machado Bantim⁴**

A Bacia do Araripe é considerada uma das maiores e mais importantes bacias sedimentares do mundo, com fósseis extremamente bem preservados, localizada no Nordeste do Brasil, abrangendo os Estados do Ceará, Pernambuco e Piauí. Tendo em vista a necessidade da divulgação científica, e do levantamento quantitativo de fósseis, este projeto pretende identificar espécimes fósseis de pterossauros da coleção do MPPCN, ainda não descritos ou pouco estudados, com potencial para investigações taxonômicas, contribuindo diretamente para o avanço do conhecimento sobre a diversidade de pterossauros da Bacia do Araripe. O trabalho encontra-se em fase inicial e utiliza uma abordagem quantitativa e descritiva, com base em técnicas de curadoria museológica, análise morfológica e revisão bibliográfica especializada. As atividades são realizadas nos espaços do Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens (MPPCN/URCA), com o apoio de sua equipe técnica e infraestrutura. Com a execução deste projeto, inicia-se a produção de um catálogo revisado e atualizado da coleção de fósseis de pterossauros do MPPCN, contendo informações sistematizadas sobre a taxonomia, procedência, estado de conservação e características anatômicas dos exemplares. Além disso, está sendo elaborado um diagnóstico técnico do estado de conservação da coleção, com recomendações práticas para melhorias nos métodos de curadoria, preservação e preparação dos fósseis, elevando o padrão de conservação do acervo. Espera-se obter um panorama da representatividade taxonômica da coleção, evidenciando quais grupos de pterossauros estão mais ou menos representados e onde existem lacunas que podem orientar futuras aquisições ou pesquisas, a recuperação e sistematização do histórico de aquisição dos exemplares, o que permitirá compreender melhor o contexto científico e institucional de formação da coleção. Com base nesse conhecimento, será possível subsidiar a elaboração de material didático e expositivo sobre os pterossauros da região, voltado para ações educativas e de divulgação científica, contribuindo para o fortalecimento do papel do MPPCN como espaço de educação e cultura.

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: “UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030”



PALAVRAS CHAVES: PTEROSSAUROS, BACIA DO ARARIPE, MUSEU DE PALEONTOLOGIA.

AGRADECIMENTOS: Silva, A.P. agradece ao financiamento da pesquisa, por meio de bolsa de iniciação científica fornecida pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico CNPq (Processo numero 175205/2025-6)

¹Universidade Regional do Cariri Urca, email: adelaniapatricio.silva@urca.br

²Universidade Regional do Cariri Urca, email: renan.bantim@urca.br

³Universidade Regional do Cariri Urca, email: naiara.cipriano@urca.br

⁴Universidade Regional do Cariri Urca, email: alamocariri@yahoo.com.br