

# 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"



### ESCAVAÇÃO PALEONTOLÓGICA NO GEOSSÍTIO PARQUE DOS PTEROSSAUROS DO ARARIPE GEOPARQUE MUNDIAL DA UNESCO

**Maria Evelin Vitorino Morais<sup>1</sup>, Sarah Sophia Santos Sousa<sup>2</sup>, Maria Isabel Andrade Silva<sup>3</sup>, Victoria Shirley Vasques Fernandes Azevedo<sup>4</sup>, Maria Iolanda Ferreira Silva<sup>5</sup>, Janaina Tomaz de Melo<sup>6</sup>, Wermeson Oliveira Brito<sup>6</sup>, Daniel Lima<sup>7</sup>, Ludmila Alves Cadeira do Prado<sup>7</sup>, Domingas Maria da Conceição<sup>7</sup>, Maria Edenilce Peixoto Batista<sup>1</sup>**

**Resumo:** O parque dos Pterossauros é um Geossítio do Araripe Geoparque Mundial da UNESCO, que possui alto valor científico, especialmente paleontológico. Está localizado no município de Santana do Cariri, Ceará. É formado pelas rochas sedimentares da Formação Romualdo (Grupo Santana) que se destaca pela preservação excepcional de fósseis em três dimensões. Entre os dias 9 e 17 de junho de 2023 foi realizada uma escavação controlada para coleta de material neste geossítio. Coletas controladas são essenciais para o entendimento da evolução dos eventos pretéritos, assim como as mudanças na composição da paleobiota. Nesse viés, o presente trabalho tem como objetivo descrever o perfil estratigráfico da área escavada, com enfoque nos fósseis encontrados em cada nível. A escavação foi liderada pelo Laboratório de Paleometria do Cariri (LAPAC), em parceria com o Geopark Araripe, Laboratório de Crustáceos do Semiárido (LACRUSE), Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens (MPPCN) e a Prefeitura de Santana do Cariri. Foi utilizada uma fita métrica para medição da altura dos níveis, pontuando suas características faciológicas e paleontológicas. A área escavada tem em torno de 4,15 m de profundidade, sendo 1,90 m referente à camada de solo. Da base para o topo, foi possível observar folhelhos com concreções calcárias que abrigam peixes e camarões. Em seguida, encontra-se uma camada centimétrica de arenito fino (=lajeta). Acima, ocorre o folhelho com impressão de planta, seguido por concreções calcárias com camarões. Para o topo, em meio ao folhelho, ocorrem dois níveis com abundantes concreções afossilíferas (=matracão), o primeiro a 0,55 m e o segundo a 1,55 m da base. O afloramento encerra com folhelho esverdeado com concreções calcárias mais dispersas e recristalizadas, não sendo

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: evelin.vitorino@urca.br

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: edenilce.peixoto@urca.br

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: sarahsophia.santos3@urca.br

<sup>4</sup> Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens, Universidade Regional do Cariri, email: [domingas.paleonto@gmail.com](mailto:domingas.paleonto@gmail.com); [danieljmlima@gmail.com](mailto:danieljmlima@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"



observados fósseis de qualquer natureza. Os dados obtidos sugerem uma complexidade de ambientes deposicionais na Formação Romualdo que influenciaram na paleobiota preservada. É possível constatar a diversidade paleontológica deste geossítio e sua importância para proteção e divulgação da paleontologia local.

**Palavras-chave:** Escavação. Estratigrafia. Fósseis. Geossítio. Concreção

**Agradecimentos:** À FUNCAP e à URCA, pela concessão da bolsa FECOP, Bolsa de produtividade (FUNCAP BP5-0197-00135.01.00/22) e bolsa Pesquisador visitante (FUNCAP PV- 00424072/2022; 01326694/2022).