

# 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"



## TINHA UM CAMARÃO AQUI?: DISTRIBUIÇÃO DAS LOCALIDADES DE OCORRÊNCIA DOS CAMARÕES DA BACIA DO ARARIPE

Viviane Rufino dos Santos<sup>1</sup>, Edinaldo da Silva Santos<sup>2</sup>, Ednalva da Silva Santos<sup>3</sup>, Allysson Pontes Pinheiro<sup>4</sup>, Daniel Lima<sup>5</sup>

A Bacia do Araripe está localizada entre os Estados do Ceará, Pernambuco e Piauí e tem aproximadamente 12.000 km<sup>2</sup> de extensão. O Grupo Santana desta bacia sedimentar se destaca, sendo formado pelas formações Barbalha, Crato, Ipubi e Romualdo. As formações Crato e Romualdo são consideradas as mais fossilíferas, apresentando uma boa preservação, diversidade e qualidade em seus registros. No registro fóssil, os camarões vêm demonstrando um crescente número em relação às espécies descritas desde 2013, o que é um feito excepcional, tendo em vista que esses crustáceos são difíceis de se preservar, pois apresentam uma rápida decomposição. O presente estudo objetivou analisar a distribuição geográfica dos achados de camarões fósseis na Bacia do Araripe em relação às suas localidades-tipo. O levantamento de dados seguiu buscas em bancos de dados e periódicos como Google Scholar e ResearchGate, utilizando os seguintes descritores: "Crustáceos fósseis", "camarão" e "Bacia do Araripe", tanto em português quanto em inglês. Até o momento, nove espécies de camarão foram descritas para as formações Crato e Romualdo. Também, na Formação Ipubi foram encontrados apenas restos de camarões, não chegando a nível de espécie. Para a Formação Crato há apenas o registro de uma espécie, a qual apresenta localidade incerta, mas que provavelmente advém da cidade de Nova Olinda-CE. Por sua vez, a Formação Romualdo apresenta achados de oito espécies, encontradas nas seguintes localidades: Araripina-PE, Caldeirão Grande-PI, Jardim-CE, Missão Velha-CE e Trindade-PE. Mediante tais dados, é possível perceber que os camarões tiveram uma ampla distribuição geográfica ao longo do tempo geológico, estando presente nos três estados em que a Bacia do Araripe está situada.

**Palavras-chave:** Bacia Sedimentar. Decapoda. Grupo Santana. Paleocarcinofauna.

### Agradecimentos:

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

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

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

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: allysson.pinheiro@urca.br

<sup>5</sup> Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens, email: danieljmlima@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"



Agradecemos à Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico pela concessão das bolsas que tornaram este trabalho possível (<sup>1</sup>BP5-0197-99141.01.02/23; <sup>2</sup>BP5-0197-99141.01.03/23; <sup>4</sup>BP3-0139-00166.01.00/18, BP4-00172-00173.01.00/20; <sup>5</sup>PV1-0187-00019.01.00/21, BP5-0197 00056.01.00/22).