



**NOVO REGISTRO DE PALEOINVERTEBRADOS NA FORMAÇÃO CRATO,  
SANTANA DO CARIRI, CE, BACIA DO ARARIPE.**

Iara Ferreira de Lima<sup>1</sup>, Maria Raquel da Silva Duarte<sup>2</sup>, Ramira Fernandes de  
Melo<sup>3</sup>, Ludmila Alves Cadeira do Prado<sup>4</sup>

A Formação Crato (Bacia do Araripe, Nordeste Brasil), depositada durante (Cretáceo inferior), representa uma importante unidade paleontológica por apresentar abundantes registros fósseis, principalmente táxons de ambiente lacustre, com excepcionais preservações (Konservat-Lagertätte). Pouco se sabe sobre a, tafonomia, taxonomia, paleoecologia e bioestratigrafia dos invertebrados lacustre. Estas informações são importantes para um melhor entendimento dessas espécies que indicam um possível aumento de salinidade em alguns níveis da unidade. Com o objetivo de ampliar o conhecimento sobre os paleoinvertebrados e seu ambiente de sedimentação, foi realizada coleta na mineradora 3 irmãos localizada no município de Santana do Cariri, CE. As análises seguem em andamento, sendo realizadas no Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens, situado na cidade homônima. A litologia da formação Crato é constituída por calcário laminado, folhelhos e arenitos. No folhelho foram extraídas amostras, contendo os invertebrados, apenas moluscos foram observados, correspondendo a 72 fósseis analisados, sendo eles conchostráceos (60%) acompanhado de gastrópodes (30%) e bivalve (10%). Dentre os gastrópodes foi reconhecido dois morfotipos: morfotipo 1 com organismo que variam de 7 mm a 17 mm e morfotipo 2, com 13 mm. Os bivalves são representados por apenas 1 morfotipo, com 11 mm. As tafocenoses são bidimensionais, apresentam um adensamento que varia de frouxo/disperso a denso e orientação polimodal dos bioclastos. Os resultados iniciais indicam uma fauna poliespecífica, até então não registrada na Formação Crato, com sedimentação que coincide com ambiente de calmaria. A medida que os morfotipos forem identificados mais informações serão levantadas, contribuindo assim com a pesquisa paleontológica da região do Araripe, acrescentando informações sobre o paleoambiente da formação Crato.

**Palavras-chave:** Paleontologia. Moluscos. Gastrópodes. Bivalves

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

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

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

<sup>4</sup>Universidade Regional do Cariri, email: prado.lac@gmail.com

**VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA – XXV**

**Semana**

**de Iniciação Científica da URCA  
e VIII Semana de Extensão da URCA**

*12 a 16 de dezembro de 2022*

*Tema: “DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA, INDEPENDÊNCIA E SOBERANIA NACIONAL”*



**Agradecimentos:**

À FUNCAP, pelas bolsas de pesquisador visitante [01326694/2022] e Iniciação Científica – PIBIC/URCA-FECOP