

# 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"



### ELABORAÇÃO DE COLEÇÕES DIDÁTICAS DE FÓSSEIS DA BACIA DO ARARIPE COMO MÉTODO PRÁTICO DE ENSINO NAS ESCOLAS DE SANTANA DO CARIRI, CEARÁ.

ANA CAMILA DANTAS DE MATOS<sup>1</sup>, RAMIRA FERNANDES DE MELO<sup>1</sup>, ANTONY THIERRY DE OLIVEIRA SALÚ<sup>2</sup>, LUDMILA ALVES CADEIRA DO PRADO<sup>2</sup>

*camila.dantas@urca.br, ramira.fernandes@urca.br, thierry.salu@urca.br, prado.lac@gmail.com*

A Bacia do Araripe destaca-se globalmente por suas unidades geológicas mesozoicas ricas em fósseis, como as formações Missão Velha (Jurássico), Crato e Romualdo (Cretáceo Inferior). O Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens (MPPCN) em Santana do Cariri, Ceará, é um importante repositório dessa diversidade, conferindo ao município a distinção de Capital Cearense da Paleontologia (Lei N° 13.674 de 2005). O ensino de paleontologia no ensino básico em Santana do Cariri enfrenta desafios devido à localização remota das escolas e à escassez de recursos didáticos. Com o propósito de divulgar e valorizar o patrimônio paleontológico local, está em andamento um projeto de extensão universitária. Este projeto visa produzir 20 coleções didáticas paleontológicas, compostas por fósseis do MPPCN, destinadas às escolas de ensino fundamental II do município. Atualmente, esses kits encontram-se em processo de montagem, contém os fósseis da diversidade da Bacia do Araripe, como plantas, invertebrados aquáticos e terrestres, peixes, moluscos e coprólitos. Dos 152 fósseis selecionados e preparados mecanicamente, 6,58% pertencem à Formação Missão Velha, 36,85% à Formação Crato e 56,57% à Formação Romualdo. Dentre os peixes, destacam-se *Dashtilbe crandalli* (21,38%), *Notelops brama* (6,92%), *Vinctifer comptoni* (10,27%) e *Rhacolepis buccalis* (10,27%). Vegetais, representados por gimnospermas, troncos (9,21%) e ramos de *Brachyphyllum* (4,28%), também integram as coleções. Insetos das ordens Orthoptera (4,28%), Ephemeroptera (1,32%), Odonata (0,69%), Blattodea (1,32%), Hemiptera (0,69%) e Lepidoptera (0,69%) foram incluídos, assim como moluscos gastrópodes (14,34%) e coprólitos (14,34%). A fase final do projeto envolverá a capacitação de professores sobre a paleontologia

# 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"



regional, abordando a preservação do patrimônio, o uso efetivo das coleções em sala de aula e o subsequente depósito nas escolas. A execução deste projeto visa facilitar o acesso dos alunos de Santana do Cariri ao valioso material fóssil da Bacia do Araripe. [FECOP-URCA/ FUNCAP 01326694/2022]

Palavras-chave: Paleontologia. Mesozoico. Educação. Divulgação Científica, Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens