

# IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



### FÓSSEIS DO MUSEU DE PALEONTOLOGIA PLÁCIDO CIDADE NUVENS COMO FERRAMENTA NO ENSINO DE PALEONTOLOGIA EM ESCOLAS DE NÍVEL MÉDIO

**Amanda Oliveira Guimarães<sup>1</sup>; Islandia Santos Silva<sup>1</sup>; Flaviana Jorge de Lima<sup>1</sup>**

Os museus de Ciências são considerados espaços acessíveis de educação científica em diversas áreas do conhecimento e a diversos níveis. Especialmente os museus que contêm fósseis nas suas coleções e exposições são importantes para estudos e difusão da Paleontologia, podendo contribuir com o ensino de Paleontologia no Brasil. A Paleontologia é um tema muito fracionado e resumido nos livros didáticos, que são a principal ferramenta utilizada pelos professores nas escolas de ensino fundamental e médio, sendo necessária a busca por materiais alternativos para introduzir o tema em sala de aula. A paleobiodiversidade da Bacia do Araripe representa um evento biológico único, com acentuado índice de macroevolução, marcada pelo surgimento de novos gêneros entre as populações, assim como de novas famílias, como os pterossauros. Esse patrimônio paleontológico possui tanto valor científico, como também vem a ser valioso para toda a comunidade, onde parte dessa riqueza fossilífera pode ser visualizada no Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens (MPPCN). Este museu tem como principal função abrigar espécimes de todos os grupos de fósseis que são encontrados na Bacia do Araripe, onde os mais representativos são selecionados para a exposição permanente. Na busca de transmitir essa importância para os jovens, este projeto objetiva a criação de uma cartilha informativa, onde serão utilizadas fotografias do acervo do Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens. Os espécimes selecionados para a cartilha serão aqueles mais completos e melhor preservados. Também será feita uma identificação e descrição com a maior quantidade de informações, ressaltando a sua importância e valor científico e histórico, sendo ela destinada a alunos do ensino médio da rede pública da Região do Cariri. Com esta cartilha pretende-se utilizá-la como ferramenta de auxílio para conscientização quanto à importância da riqueza fossilífera da Bacia do Araripe, assim como a relevância da pesquisa científica e preservação desse acervo, fazendo com que o Museu fique cada vez mais próximo dos jovens estudantes da região.

**Palavras-chave:** Paleontologia, Educação, Fósseis.

<sup>1</sup>Universidade Regional do Cariri; Laboratório de Paleontologia da URCA, e-mail: mandikaog@hotmail.com; islandiasantos4@gmail.com; flavianajorge@gmail.com

# IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



**Agradecimentos:** As autoras gostariam de agradecer a equipe do Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens e ao Laboratório de Paleontologia da URCA.