

## OS DOIS LADOS DE UMA MESMA MOEDA: DIVULGANDO O MUNDO DAS INTERAÇÕES PLANTA-ANIMAL

Elisangela Lucia de Santana Bezerra<sup>1</sup>  
Cristiane Maria Varela de Araújo de Castro<sup>2</sup>  
Estefani Santana do Nascimento<sup>3</sup>

### RESUMO

As interações planta-animal permeiam temas que podem ser trabalhados por meio de várias abordagens dentro do Ensino das Ciências. Com o objetivo de popularizar a divulgação científica e aproximar a universidade ao público geral, foram realizadas exposições científicas em espaços de educação não formal – o Parque Estadual Dois Irmãos e o Parque de Exposições do Cordeiro. A atividade foi desenvolvida por um grupo de estudantes dos cursos de Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas da UFRPE. O tema escolhido versou sobre a sociedade dos insetos, mais especificamente sobre abelhas e formigas. Cartazes, maquetes, espécimes reais em caixas entomológicas e vídeos produzidos pelos discentes foram utilizados para ilustrar diversos aspectos desses insetos no cenário das interações com as plantas. Jogos de tabuleiro, quizzes e curiosidades proporcionaram o lúdico nas explicações sobre a importância ecológica das interações na manutenção funcional dos ecossistemas. O momento de observação *in situ* no jardim foi um momento que chamou atenção de crianças e adultos sobre a percepção dessas associações naturais que normalmente passam despercebidas. Os assuntos do *Você sabia?* que mais chamou atenção dos adultos foi sobre a dependência de nossa produção de alimento pelas abelhas. Para as crianças, filmes como Bee movie® e Vida de inseto® ajudaram na interlocução sobre polinização e herbivoria. As maquetes dos ninhos auxiliaram a demonstrar a organização das castas e suas respectivas funções. Podemos concluir que estas experiências foram reciprocamente enriquecedoras, contribuindo significativamente com a Extensão universitária e proporcionando à sociedade atividades educativas nos ambientes de lazer.

**Palavras-chave:** Divulgação científica, Educação ambiental, Educação não formal, Extensão universitária, Insetos sociais.

---

<sup>1</sup> Professora do Departamento de Biologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco, [elisangela.bezerra@ufrpe.br](mailto:elisangela.bezerra@ufrpe.br);

<sup>2</sup> Professora do Departamento de Morfologia e Fisiologia Animal da Universidade Federal Rural de Pernambuco, [cristiane.acastro@ufrpe.br](mailto:cristiane.acastro@ufrpe.br);

<sup>3</sup> Mestre em Biociência Animal da Universidade Federal Rural de Pernambuco, [estefani.biologia@gmail.com](mailto:estefani.biologia@gmail.com).