



CONEPE 2018
**V CONGRESSO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO**

Ciência para promoção da equidade.

**INSTITUTO
FEDERAL**
Fluminense
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

Divulgação e popularização de pesquisas científicas com formigas-cortadeiras

THALLES ALVES FRANÇA, AMANDA LUCIA PEREIRA MACHADO DA SILVA, WILLIANS GUIMARÃES DE SOUZA, ANÁLIA ARÊDES e ANA MARIA MATOSO VIANA BAILEZ

Um dos grandes desafios da comunidade científica brasileira é fazer com que o conhecimento gerado nas Universidades chegue a grande parte da população. O que é dificultado pela forma como os resultados das pesquisas são divulgados, que na maioria das vezes se restringe a artigos em revistas científicas e apresentações em eventos acadêmicos. O conhecimento gerado nas Universidades precisa atingir as pessoas que estão fora do meio acadêmico, e para que isso aconteça é preciso que este conhecimento seja divulgado num contexto mais simples. Nosso grupo de pesquisa estuda o comportamento de insetos, especialmente de formigas- cortadeiras. Assim, o objetivo deste trabalho é divulgar e popularizar os resultados das pesquisas científicas sobre formigas à comunidade do Norte Fluminense, especialmente de Campos dos Goytacazes (RJ). Para isto, estão sendo elaborados livretos contendo historinhas em quadrinhos que retratam aspectos da biologia, ecologia, comportamento das formigas-cortadeiras e resultados das nossas pesquisas. Os livretos serão distribuídos em algumas escolas de Campos e em eventos como Feiras de Ciências e Exposições, onde também serão levados ninhos de diferentes espécies de formigas para demonstração e abordagem da temática. Os ninhos que serão submetidos à exposição foram confeccionados a partir de colônias existentes em nosso laboratório, alocados dentro de recipientes de acrílico transparente (5000 ml) para uma melhor visualização da parte interna do ninho. Questionários serão aplicados antes e depois das atividades desenvolvidas nas escolas para avaliar se os alunos adquiriram os conhecimentos que lhes foram transmitidos. Desta forma, espera-se que o público tome conhecimento sobre a importância da ciência e das pesquisas desenvolvidas dentro da UENF, em especial sobre formigas. Além disso, que os conhecimentos compartilhados despertem o interesse das pessoas sobre a importância das formigas e seu importante papel no ecossistema. Embora algumas espécies sejam consideradas pragas em situações específicas, esperamos que a sociedade esteja atenta à necessidade de métodos de controle que não impactem negativamente o ambiente.

Palavras-chave: Divulgação. Formigas. Pesquisa.