

MOSTRA DE EXTENSÃO XIII

UENF
UFF
IFF
V UFRRJ



18ª SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

A TRASVERSALIDADE DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA



**A nossa extensão permeando a sociedade
com ciência & conhecimento**

Trilha das Abelhas: Uma ferramenta para a educação ambiental

**Igor Silva Pessanha Paes, Nayra Alcântara Drumond Batista, Rafael Rodrigues
Ribeiro, Jennyfer dos Santos Ribeiro, Vivian de Freitas Manhães, Maria Cristina Gaglianone**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Meio Ambiente

Resumo: A polinização realizada por insetos, principalmente abelhas, contribui para a preservação dos ecossistemas nativos e impulsiona a produtividade agrícola. Considerando tal relevância, o declínio de populações de abelhas em função de desmatamentos, urbanização, uso de agrotóxicos e variações climáticas configura uma ameaça às interações ecológicas e à produção de alimentos. Deste modo, tornam-se urgentes práticas que visem à conscientização sobre a importância desses polinizadores. Com base neste cenário, o objetivo deste projeto é criar e manter espaços para atração e preservação de abelhas no meio urbano de Campos dos Goytacazes-RJ, e para sua utilização como ponto de educação ambiental. No último ano, as atividades concentraram-se na manutenção e ampliação das trilhas, no plantio de espécies vegetais com recursos florais para polinizadores e na divulgação científica com a produção de materiais paradidáticos. Após a criação da trilha dos polinizadores com a instalação de um Hotel das Abelhas em área experimental da UENF e no Horto Municipal, o projeto se expandiu e criou mais um espaço semelhante na Biocultivar Bio-Horta. O acompanhamento dos ninhos nos hotéis mostrou ocupação por abelhas *Centris*, *Euglossa* e *Xylocopa*, importantes polinizadores nas áreas urbanas. Produzimos três vídeos de curta duração voltados para apoiar aulas de Ciências no ensino fundamental, e atividades associadas tratando de polinização, polinizadores e produção de alimentos. Para atingir o público em geral, fizemos seis publicações educativas sobre o tema no perfil @abelhasuenf na plataforma Instagram, abordando a importância das abelhas e a criação e manutenção de jardins para polinizadores. O próximo passo será implementar um jardim para polinizadores em uma escola pública de ensino fundamental que sirva como local de aprendizagem com o desenvolvimento de atividades educativas.

Palavras-chave: Ecologia urbana, Polinizadores, Recursos paradidáticos.

Instituição de Fomento: FAPERJ, CNPq, Proex-UENF