



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

Ciência para promoção da equidade.

**INSTITUTO
FEDERAL**
Fluminense
Campus
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

FORMIGA SAÚVA-PRETA UMA ESPÉCIE AMEÇADA DE EXTINÇÃO: EDUCAÇÃO AMBIENTAL E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

**WILLIANS GUIMARÃES DE SOUZA, FABIÓLA BONICENHA ENDRINGER, JEAN CARLOS DOS SANTOS LIMA, OMAR
EDUARDO BAILEZ e ANA MARIA MATOSO VIANA BAILEZ**

As restingas da região norte do Estado do Rio de Janeiro possuem uma diversidade e riqueza de fauna e flora endêmicas que merece ser preservada. Entretanto, pouco se conhece sobre as espécies que estão presentes nesse ecossistema. Dentre essas, a formiga-cortadeira *Atta robusta* ou Saúva-preta é uma espécie restrita as restingas do Rio de Janeiro e Espírito Santo. Devido a isso, a Saúva-preta está na lista Nacional das Espécies da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. Essa formiga interage com diversas plantas da restinga o que torna essa espécie um elemento potencial no biomonitoramento do ambiente onde se encontra. Além disso, desempenha um papel importante no dinamismo desse ecossistema, pois dispersa sementes o que contribui para a manutenção da diversidade de plantas na restinga. Dentro desse contexto, o objetivo desse trabalho foi divulgar através de vídeo e palestras em escolas dos municípios de São João da Barra e Campos dos Goytacazes a importância da preservação ambiental da restinga e da formiga-cortadeira Saúva-preta. Produziu-se um vídeo com as atividades dentro e fora do formigueiro de colônias do laboratório e do campo. O vídeo foi apresentado em instituições como material a ser utilizado na educação ambiental. Foram realizadas palestras em diversas exposições, feiras, instituições e em escolas públicas e privadas. Foi aplicado um questionário para avaliar o conhecimento adquirido. Também foram preparados mini-formigueiros para exposição visando à compreensão sobre a estrutura, composição e o comportamento da colônia dessa espécie. Constatou-se grande interesse e curiosidade sobre a biologia e importância ambiental da saúva-preta. No questionário os alunos acertaram mais de 80% das questões após as palestras. Dessa forma, observou-se compreensão do público alvo sobre a importância da conservação das áreas de restingas e da interação formiga/planta que ocorre nesse ecossistema. Instituição de Fomento: FAPERJ/UENF.

Palavras-chave: *Atta robusta*. Restinga. Formiga-cortadeira.