

BOLSA DE INICIAÇÃO ACADÊMICA: EXPERIÊNCIAS QUANTO A CRIAÇÃO DE INSETOS NO LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA APLICADA

I Encontro de Iniciação Acadêmica

Bruna Weida Rabelo da Silva, Patrik Luiz Pastori

O Programa de bolsas de iniciação acadêmica tem por objetivo direcionar estudantes iniciantes da UFC ao envolvimento e realização de atividades em áreas que se identifiquem com o curso ao qual está matriculado. Nesse sentido esse trabalho tem como objetivo destacar minhas experiências como bolsista no Laboratório de Entomologia Aplicada (LEA) e relatar de que maneira essas experiências vem contribuindo com minha formação acadêmica. No LEA existem criações de insetos considerados pragas em diversas culturas de interesse econômico para o Ceará, como *Spodoptera frugiperda* (Lep.: Noctuidae), *Plutella xylostella* (Lep.: Plutellidae), *Helicoverpa armigera* (Lep.: Noctuidae), *Neoleucinodes elegantalis* (Lep.: Crambidae) e também a criação de inimigos naturais possíveis de serem utilizados no controle biológico como *Trichogramma pretiosum* (Hym.: Trichogrammatidae). Internamente, para viabilizar os trabalhos, as pessoas ligadas ao LEA são inseridas em sub-equipes, e cada uma é responsável pelos cuidados e reprodução de uma ou mais criações. Minha equipe, por exemplo, é responsável pelos cuidados da criação de *Diaphania hyalinata* (Lep.: Crambidae), mais conhecida como broca-das-cucurbitáceas que se alimenta das folhas e dos frutos do meloeiro, e do parasitoide de pupas *Trichospilus diatraeae* (Hym.: Eulophidae). Os cuidados seguem uma certa rotina de substituição do alimento, limpeza dos recipientes de criação, isolamento de pupas em gaiolas para a emergência de insetos adultos e oferta de pupas aos adultos parasitoides para sua reprodução. A observação do comportamento de cada inseto permite a realização de pesquisas visando o controle dessas pragas. Assim, salienta-se que esse incentivo oferecido por meio da bolsa e as atividades práticas realizadas no LEA estão agregando conhecimento para meu crescimento acadêmico já que o controle de artrópodes-praga é uma das áreas de atuação do Engenheiro Agrônomo.

Palavras-chave: Entomologia. criação de insetos. estágio prático.