

## Coleções didáticas em entomologia agrícola

<sup>1</sup>Fabielle Fátima Wasniewski, <sup>1</sup>Makeli Chiesa, <sup>1</sup>Artur Müller, <sup>1</sup>Anderson Menegaz

\*Márcia Aparecida Smaniotto

\*Orientador(a)

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Sertão*.  
Sertão, RS, Brasil

A correta identificação de espécies de insetos é fundamental para o Manejo Integrado de Pragas (MIP). Muitas vezes, por falta de conhecimento, não é possível determinar as espécies de insetos pragas e/ou inimigos naturais em uma lavoura, necessitando tanto de um especialista, quanto de uma coleção de referência. Para isso, os alunos do Curso Superior de Agronomia e do Curso Técnico em Agropecuária Integrado e Subsequente ao Ensino Médio do IFRS Campus Sertão, obtêm uma base de conhecimentos para que possam desempenhar seu papel no campo, juntamente aos agricultores. Com isso, a elaboração de uma caixa entomológica dentro do componente curricular de Entomologia Agrícola e seu uso em outras disciplinas como Defesa Sanitária Vegetal e Controle de Pragas, poderá desenvolver a capacidade de identificar e diferenciar insetos em suas diversas ordens e famílias, bem como também, fixar conteúdo estudado dentro da sala de aula. O objetivo do trabalho foi receber e organizar as caixas entomológicas confeccionadas durante o primeiro semestre de 2022 pelos acadêmicos do componente curricular de Entomologia Agrícola, do Curso de Agronomia do IFRS Campus Sertão. As caixas entomológicas continham insetos de diferentes espécies, locais e culturas e que estavam identificados com etiquetas. Após a avaliação realizada na disciplina, os insetos permaneceram no laboratório onde foram organizados em coleções didáticas de acordo com sua Ordem (Lepidoptera, Diptera, Hemiptera, Orthoptera, Coleoptera, Dermaptera, Thysanoptera, Odonata, Mantodea, Neuroptera, Hymenoptera). A coleção foi organizada em um armário com gavetas que contém internamente um isopor, além da naftalina para conservação dos insetos. O uso desses insetos nas aulas proporciona o aprendizado aos alunos através do reconhecimento de espécies de insetos-pragas e inimigos naturais, bem como, da visualização de características morfológicas individuais, com e sem o auxílio de lupas. Nesta coleção também foi incluído material coletado em anos anteriores, servindo de base para aulas que envolvem a área da Fitossanidade. Além disso, estão sendo organizadas caixas específicas para as principais culturas de importância agrícola da região, onde apresentam escala fenológica e as principais espécies de insetos-pragas e seus inimigos naturais transfixados por época de ocorrência na cultura. O resultado do trabalho desenvolvido no Laboratório Integrado de Nematologia, Fitopatologia e Entomologia (LINFE) do IFRS - Campus Sertão foi a organização dos insetos em coleções didáticas para as principais culturas de interesse econômico da região Norte do Estado do Rio Grande do Sul. A execução do projeto contribuiu grandiosamente para com os conhecimentos acerca da identificação de insetos-praga, inimigos naturais e preservação dos insetos, não somente para o executor do projeto, mas, também, aos alunos que tiveram e terão a oportunidade de ter contato direto com os insetos durante as aulas práticas, contribuindo de forma positiva para a formação acadêmica dos mesmos.

**Palavras-chave:** Ensino; Didática; Insetos.

**Nível de ensino:** Graduação

**Área do conhecimento:** Ciências Agrárias

Trabalho executado com recursos Edital PIBEN (Bolsas de Ensino).