

## **O ensino de Entomologia agrícola através da utilização de coleções entomológicas**

<sup>1</sup>Virginia Tereza Vieira Müller, <sup>1</sup>Gabriel Almeida Aguiar

\*Getulio Jorge Stefanello Júnior

\*Orientador

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

A Entomologia agrícola é a ciência que estuda os insetos-praga e os insetos benéficos, e aborda os componentes do Manejo Integrado de Pragas (MIP). O ensino da Classe Insecta faz parte da matriz curricular do curso de Agronomia e Técnico em Agropecuária, sendo abordado em disciplinas isoladas, como Entomologia Agrícola e Controle de Pragas no curso de Agronomia, ou em disciplinas conjuntas, como Defesa Sanitária Vegetal, no curso Técnico em Agropecuária. Cada vez mais têm-se buscado novas formas de melhorias no que diz respeito ao processo de ensino-aprendizagem, dentro e fora da sala de aula, como forma de aguçar o senso cognitivo dos alunos e proporcionar a memorização dos conteúdos vistos na forma teórica. Dessa forma, o trabalho em questão tem como objetivo a utilização de coleções entomológicas durante as aulas práticas de Entomologia agrícola como um mecanismo complementar as aulas teóricas, auxiliando na identificação correta dos insetos e na sua taxonomia. No final das aulas teóricas ministradas ao Técnico em Agropecuária, no Laboratório de Práticas em Defesa Sanitária Vegetal, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Sertão, foram disponibilizados insetos transfixados em isopor para que os alunos observassem, na prática, o que havia sido ensinado e, posteriormente, foram entregues questionários para avaliação do desempenho dos alunos perante as aulas teóricas/práticas, onde os mesmos preenchiam com informações taxonômicas dos insetos vistos em aula. Foram abordados conteúdos como identificação dos tipos de asas, tipos de pernas, tipos de aparelho bucal e as diferentes Ordens nas quais os insetos são classificados. Após a utilização dessa metodologia de ensino foi observado que durante as aulas práticas no campo os alunos souberam identificar corretamente os insetos encontrados, assim como os danos causados por determinadas espécies. A utilização de coleções entomológicas para o ensino de Entomologia agrícola se mostrou um método eficaz em conjunto com as aulas teóricas, proporcionando aos alunos contato direto com os insetos que são encontrados no campo e auxiliando na sua identificação, o que contribui de forma significativa para a formação acadêmica desses profissionais.

**Palavras-chave:** Insetos; Prática; Metodologia

**Nível de ensino:** Graduação

**Área do conhecimento:** Ciências Agrárias

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