

Construção de insetários como ferramenta didática de ensino para alunos do técnico em agropecuária integrado

¹Melanie Ivani Nicolodi, ¹João Victor Piardi Pacheco

*Rafael Roberto Dallegrave Negretti

*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Vacaria*.
Vacaria, RS, Brasil

Anualmente, matriculam-se no IFRS Campus Vacaria em torno de 140 estudantes, que cursam disciplinas de: fitossanidade, culturas anuais, entomologia agrícola e manejo integrado de pragas. A busca por novas metodologias e ações didáticas, que contribuam para o aprendizado, é um desafio constante no dia a dia do professor em sala de aula. De que forma tornar cada vez mais relevante a abordagem de diferentes conteúdos, tornando as aulas atrativas e significativas para o aluno? Diante desse questionamento, o presente projeto tem por objetivo ampliar a coleção de insetos com auxílio dos estudantes para utilizá-la como ferramenta didática pedagógica nas atividades de ensino. O trabalho está sendo realizado durante o ano de 2023, nas seguintes etapas: realização de aulas práticas a campo com os alunos, para coleta de insetos de forma manual ou com auxílio de instrumentos, pano de batida, rede entomológica e armadilhas noturnas. Após as coletas, os insetos estão sendo levados ao laboratório de fitossanidade, para alfinetagem e esticagem de asas de lepidópteros, utilizando alfinetes entomológicos e tiras de jornal. Logo após, são colocados na estufa a temperatura de 40°C por um período de 48 a 72 horas para secagem. Na sequência, é realizada a classificação dos insetos por ordens por meio de pesquisa bibliográfica. No passo seguinte, os insetos são etiquetados com as informações: ordem, coletor, local e data da coleta. Por fim, agrupados em ordens e acondicionados em caixas de papelão. Como atividade avaliativa os alunos realizaram uma apresentação aos colegas demonstrando o resultado final do seu trabalho, e comentaram a experiência vivida durante as aulas. As caixas foram entregues aos cuidados do laboratório de fitossanidade para conservação do material, os quais foram acondicionados no armário entomológico, classificados por ordens e famílias para que fiquem à disposição da comunidade acadêmica e regional. Até o momento confeccionou-se 35 caixas entomológicas pelos alunos do curso Técnico em Agropecuária Integrado, totalizando 341 insetos pertencentes a 11 ordens. Ampliou-se a coleção entomológica do LabFito em 30%. Além do mais, a metodologia de ensino utilizada tornou as aulas mais atrativas, participativas, melhorou a compreensão dos estudantes e pode ser utilizada como ferramenta pedagógica no ensino técnico.

Palavras-chave: Aulas práticas; Coleção didática; Insetos

Nível de ensino: Ensino Médio/Técnico

Área do conhecimento: Ciências Agrárias