



MONITORIA ACADÊMICA EM PARASITOLOGIA: APLICAÇÃO DA TÉCNICA DE FLUTUAÇÃO NA DETECÇÃO DE OVOS DE PARASITAS EM HORTALIÇAS

Lima, Luiz Vitor De Oliveira ¹
Nunes, Luanne Eugênia ²

RESUMO

As atividades da Monitoria Acadêmica desempenham um papel fundamental no processo de ensino-aprendizagem dentro da Universidade, ao promover a colaboração acadêmica entre estudantes e professores. Além disso, possibilita a aproximação dos estudantes com os monitores, facilitando o esclarecimento de dúvidas e superação de dificuldades, o que contribui para o desenvolvimento do potencial acadêmico de cada estudante. Além de serem um valioso recurso de ensino, as monitorias podem ser inspiradoras, muitas vezes despertando o interesse pela experiência acadêmica. A parasitologia tem como foco o estudo dos parasitos e do parasitismo de modo geral, podendo abranger áreas como helmintologia, protozoologia, ectoparasitologia e entomologia. O presente trabalho trata-se de um relato de experiência de uma prática de aplicação da técnica de flutuação na detecção de ovos de parasitas em hortaliças, atividade foi realizada dentro da monitoria acadêmica da disciplina de métodos e técnicas de parasitologia aplicada à farmácia. Durante a prática, a técnica de flutuação foi utilizada devido à sua capacidade de isolar formas parasitárias presentes nas amostras, por meio da aplicação do princípio de que ovos de parasitas flutuarão em salina de gravidade específica suficiente e ficarão aderidos a uma superfície de vidro com a qual entram em contato. O procedimento começou com a coleta de hortaliças, seguida da higienização em recipientes previamente desinfetados. Os resíduos das amostras analisadas obtidos após a higienização foram solubilizados em uma solução de sulfato de magnésio saturada, com densidade suficiente para facilitar o processo de flutuação. Após esse processo, os ovos de parasitas se encontraram na superfície da solução, enquanto os elementos mais pesados ficaram no fundo do recipiente. Para a realização da atividade, os estudantes foram divididos em grupos e realizaram o preparo de 2 lâminas, que foram coradas pelo reagente Lugol. Em seguida, os estudantes utilizaram o microscópio óptico (objetivas de 10X e 40x) para avaliação das hortaliças analisadas quanto a presença de helmintos. A execução do método permitiu aos estudantes a visualização e o reconhecimento de ovos de helmintos como: *Ascaris lumbricoides*, *Schistosoma mansoni* e *Enterobius vermiculares*. Diante disso, concluiu-se que a experiência prática realizada durante a monitoria acadêmica em Parasitologia foi fundamental para aprimorar o conhecimento teórico e prático sobre métodos de diagnóstico parasitológico e sua aplicação em amostras reais, além disso, a vivência como monitor da disciplina de métodos e técnicas em parasitologia aplicada à farmácia se mostrou relevante diante do procedimento de ensino aprendizagem dos estudantes matriculados na disciplina como também na formação dos monitores.

Palavras-chave: Monitoria Acadêmica; Parasitologia; Aula prática.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira (UNILAB), Instituto de Ciências da Saúde (ICS), Discente, luizvitor@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira (UNILAB), Instituto de Ciências da Saúde (ICS), Docente, luanne.eugenia@unilab.edu.br²