

BioLab: potencialidades das coleções de organismos vivos para o ensino de Ciências

Mariana Bezerra Castoldi, Pilar Mateos Alves, Samuel Lucas Brasileiro Silvério, Gustavo Adolf Fichter Filho, Leonardo Antunes Moreira Soares, Thiago Falcão Sueira Chagas, Geanne Carla Ripani Rodrigues, Letícia Soares Fraga, Aline Duarte Batista, João Marcos de Araújo, Gínia Cezar Bontempo

*Universidade Federal de Viçosa, Departamento de Biologia Geral, Licenciatura em Ciências Biológicas
mariana.bezerra.castoldi@gmail.com*

Resumo: O projeto “BioLab: compartilhando conhecimento com estudantes das escolas de Viçosa e região” procura aproximar a universidade e os licenciandos em Biologia aos alunos e professores da Educação Básica. O BioLab tem duas linhas de atuação principais: as visitas guiadas ao BioLab, mediadas pelos membros do projeto e o empréstimo de materiais às escolas. Um dos grupos de trabalho do projeto é o de Coleções Vivas, o qual é encarregado de criar, manter e levantar as potencialidades de micro-organismos, animais e plantas para o ensino. A proposta é que o BioLab mantenha sempre à disposição ‘organismos modelos’ para auxiliar na execução de atividades práticas e na compreensão de um determinado comportamento, processo e/ou ecossistema. Para isso, foram desenvolvidos três manuais: um para o formigueiro, um do minhocário e um do aquário. Cada material contém informações sobre os cuidados e manutenção das coleções vivas e um material de apoio que orienta o uso no ensino de Ciências, contendo propostas de atividades sobre as mesmas. O material produzido tem sido de extrema importância para os membros do projeto e para os professores e estudantes da Educação Básica. Para os licenciandos em Biologia, desenvolve habilidades como a escrita e a pesquisa, além da troca de conhecimento com a comunidade escolar. Para os professores e estudantes da Educação Básica, promove melhores condições para desenvolver o processo de ensino-aprendizagem ativo e participativo, bem como a formação continuada. Dessa forma, a universidade vem cumprindo seu papel de extensão previsto na Política Nacional de Extensão Universitária.

Palavras-chave: Educação Básica. Organismos modelos. Manuais. Coleções Biológicas.

Financiamento: PIBEX UFV