ÁREA TEMÁTICA:

( ) COMUNICAÇÃO
( ) CULTURA
( ) DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA
( ) EDUCAÇÃO
(x) MEIO AMBIENTE
( ) SAÚDE
( ) TRABALHO
( ) TECNOLOGIA

MANUAL DE PRÁTICAS EM BOTÂNICA CRIPTOGÂMICA: CONTRIBUINDO PARA A FORMAÇÃO DO ENSINO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PAULA, ELIZIANE O.[1]
SOUZA-NOGUEIRA, MELISSA K. F.[2]
MORO, ROSEMERI S.[3]

As aulas de laboratório de Botânica Criptogâmica têm um lugar insubstituível nos cursos de Ciências Biológicas, pois desempenham funções únicas como permitir que os alunos tenham contato direto com os organismos criptógamos, envolvem os estudantes em investigações científicas e exploratórias. O manual de aulas práticas visa preencher uma lacuna importante no ensino de Botânica Criptogâmica no Brasil, tendo em vista a quase inexistência deste tipo de publicação, com o uso de espécies encontradas em território nacional e em língua Portuguesa. O principal objetivo do manual é ser um agente facilitador no processo ensino-aprendizagem no que diz respeito à compreensão da morfologia e da identificação de exemplares de criptógamos do Brasil. Para tanto, está sendo elaborado e aplicado um roteiro com diversas aulas práticas em Botânica Criptogâmica com ênfase em espécies ocorrentes no estado do Paraná junto aos alunos do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas e do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da UEPG. Além disso, estão sendo feitas fotos de material criptogâmico em microscópio óptico e estereoscópico para compor o manual. O mesmo conta também com indicações de artigos e sites de interesse na área de estudo. Como resultado até o presente momento, pôde-se constatar que o manual de Botânica Criptogâmica (modalidade didática de aula prática) enfatiza o aprendizado ativo por meio do envolvimento dos estudantes em atividades de descoberta. Contribui também no sentido de fornecer um material de Botânica Criptogâmica de boa qualidade aos professores universitários dos Cursos de Ciências Biológicas. Os resultados desse trabalho estão sendo apresentados em escolas da região dos Campos Gerais, visando a divulgação dos serviços prestados pelo Herbário da UEPG para comunidade, além de promover a conscientização de alunos da rede de ensino referente à importância da preservação da flora criptogâmica regional. Agradecimento a Bolsa PROEX-UEPG.

PALAVRAS CHAVE: Criptogâmica. Modalidade Didática. Metodologia.

[1] Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas, Acadêmica, zianesaxofonista@hotmail.com
[2] Mestre em Botânica, Professora UEPG-DEBIO, melissaknog@yahoo.com.br
[3] Pós-Doutora em Botânica, Professora UEPG-DEBIO, moro.uepg@gmail.com