

COLEÇÕES BIOLÓGICAS COMO FERRAMENTAS METODOLÓGICAS NO ENSINO DE CIÊNCIAS

Ana Beatriz Alexandre Silva^{1*}; Natan Oliveira Lima²; Fernanda Sousa das Neves³;
Lilian Maria Carvalho Ferreira⁴; Francisca Rosana de Moraes Pinto⁵; Leonardo
Silvestre Gomes Rocha⁶

¹ Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri-URCA;

² Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri-URCA;

³ Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri-URCA;

⁴ Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri-URCA;

⁵ Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri-URCA;

⁶ Orientador, Docente do Departamento de Ciências Biológicas-DCBio/URCA.

* beatrizalexandre753@gmail.com

Resumo

O ensino da biodiversidade na educação básica é importante para que o aluno possa compreender, desde cedo, o ambiente no qual vive, bem como a importância da preservação deste para o equilíbrio ambiental. Pensando nisso, o trabalho teve como objetivo entender de que forma coleções biológicas podem ser utilizadas como alternativas metodológicas no processo de ensino-aprendizagem. A revisão foi realizada a partir da análise de trabalhos abrangendo temas como coleções zoológicas e botânicas. Os dados mostraram que a utilização dessa ferramenta metodológica se torna importante devido ao acervo de informações que a mesma dispõe, sendo, portanto, uma forma rica e diferenciada de trabalhar o tema biodiversidade em sala de aula sem que se perca o real sentido do conteúdo. Dos assuntos referentes ao contexto zoológico, os dados mostraram que coleções entomológicas são alternativas viáveis, devido à grande abundância do material necessário, enquanto que nos temas da botânica, carpótecas e herbários foram citados como opções. Tem-se mostrado que concepções prévias dos alunos podem ser transformadas em aprendizado através da aplicação dessa metodologia, facilitando o processo de ensino.

Palavras-chave: Biodiversidade. Alternativas metodológicas. Educação básica.