

Seção: Ensino em Botânica

INVESTIGAÇÃO PRELIMINAR DAS ATIVIDADES PRÁTICAS, EM BOTÂNICA, ENCONTRADAS NOS LIVROS DIDÁTICOS

Bruna Klug MARTEN(1)

Vera Lucia BOBROWSKI(2, 5)

Gabriela Rodrigues MANZKE(3, 5)

Viviane Barneche FONSECA(4)

Vitor Hugo Borba MANZKE(3, 5)

O livro didático é o recurso mais acessível a todos os professores e alunos da rede pública brasileira, visto que o mesmo é fornecido pelo governo a todas as instituições de ensino, sendo direito constitucional de todo estudante. Devido a sua importância, o livro deve atender aos objetivos de cada disciplina e abordar o conteúdo, visando a aprendizagem do aluno. A disciplina de Ciências possui algumas especificidades, como possibilitar que o aluno vivencie na prática o que aprende na teoria. Desta forma, as atividades práticas devem ser previstas nos livros de Ciências. Sendo assim, este trabalho tem como objetivo analisar livros de diversos autores e editoras de 6ª série e 7º ano com enfoque na área da Botânica. Foram analisados 7 livros deste adiantamento, os quais foram identificados como A, B, C, D, E, F e G. A área de Botânica foi dividida em três subáreas: fisiologia, anatomia e morfologia vegetal. Os resultados prévios obtidos e analisados mostram que apenas o livro E não sugere atividade prática em nenhuma das subáreas do conhecimento de Botânica. Os livros A, C, D e F possuem maior número de atividades envolvendo a fisiologia, em relação à anatomia e a morfologia vegetal. O restante dos livros apresentou o mesmo número de atividades para as três subáreas. Ao analisar os livros relaciona-se o fato de apresentarem maior concentração de atividades na parte de fisiologia, a acessibilidade aos materiais indicados para desenvolver as atividades e pela facilidade de aplicá-las. Considera-se também, que atividades práticas nessa subárea podem apresentar maiores propostas devido ao fato de comprovarem as funções vitais das plantas. No entanto, ressalta-se, que é necessário seguir analisando esse recurso didático para compreender o contexto em que as atividades práticas estão inseridas e se atingem os objetivos da disciplina de Ciências.

Palavras-chave: ensino, ciências, 6ºano/7ªsérie

Créditos de Financiamento:

(1) Universidade Federal de Pelotas, Licenciatura em Ciências Biológicas

Campus Universitário, s/nº - CP: 354. Capão do Leão / RS - 96010-900 – bruna_marten@hotmail.com

(2) Universidade Federal de Pelotas, Departamento de Zoologia e Genética

(3) Instituto Federal Sul-Rio-Grandense Campus Pelotas “Visconde da Graça”

(4) Universidade Federal de Pelotas, Licenciatura em Ciências Biológicas

(5) Programa Núcleo de Estudos em Ciências e Matemática