

ROTEIROS PRÁTICOS COM MATERIAIS ALTERNATIVOS NO ENSINO DE DESNATURAÇÃO E PRECIPITAÇÃO DE PROTEÍNAS

AUGUSTO MATIAS DE OLIVEIRA, ADRIANA CRISTINA MANCIN, SANDRA RIBEIRO DA SILVA, RAIMUNDO NONATO ALVES
DO LAGO, THAIS SOARES DE NOVAES, LUCIANA BARBOZA SILVA

Uma das principais dificuldades das escolas públicas brasileiras é ausência de laboratórios de Ciências, e quando presentes contam com pouca ou nenhuma estrutura que permitam um bom desenvolvimento das aulas práticas. Neste sentido, o presente trabalho teve como objetivo elaborar e avaliar o uso de roteiros de aulas práticas com materiais alternativos no ensino do conteúdo de proteínas. A pesquisa consistiu na ministração de aulas teóricas e práticas, a coleta de dados deu-se por meio de questionários aplicados depois da aula teórica e após as aulas práticas com materiais alternativos, utilizando-se do mesmo questionário para ambas as aulas (teórica e prática), porém, a ordem das questões e das alternativas dentro de cada questão foram alternadas, de maneira a evitar a marcação das alternativas por memorização. Após a utilização das aulas práticas com materiais alternativos analisou-se um incremento de 0.4 pontos no rendimento da turma, o que representa um aumento de aproximadamente 6,12%, além de observar maior interesse da turma ao trabalhar-se com aulas práticas, o que representa uma melhora significativa na aprendizagem dos alunos. No entanto, ainda observa-se que muitos alunos seguem um modelo intuitivo na hora de responderem os questionários, não lendo atenciosamente às questões, levando-os a errarem questões após a aula prática que tinham acertado somente com a aula teórica. O uso de aulas práticas com materiais alternativos, que não forneça risco aos alunos e professores, constitui-se uma alternativa viável no processo de ensino-aprendizagem, proporcionando resultados significativos.

PALAVRAS-CHAVE: COTIDIANO, PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM, MELHORIAS

ÁREA TEMÁTICA: DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS PARA O ENSINO E BIOLOGIA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: ORAL