

Área temática: Educação

## **PRÁTICAS LABORATORIAIS DE BIOLOGIA: IMPACTOS NA FORMAÇÃO DOS ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO**

Clara Alice Costa Bezerra<sup>1</sup>, Ana Beatriz Gonçalves Mendes Barros<sup>1</sup>, Gabriele França Do Nascimento, Marília Andreza Da Silva Ferreira<sup>2</sup>, Flávio Lourenço De Oliveira<sup>2</sup>, José Cezário De Almeida<sup>3</sup>

Atualmente, as escolas públicas brasileiras convivem com diversos desafios. Corroborando com este cenário, as práticas laboratoriais de biologia são requisito indispensável para a qualidade de ensino mas nem sempre são realizadas. Por esta razão, o projeto proporcionou atividades que possam estimular o aluno ao estudo para efeitos de uma formação acadêmica qualificada que o prepare para um mercado de trabalho competitivo. Objetivando proporcionar aos alunos da graduação à experiência docente e aos alunos a participação nas atividades práticas de biologia, o projeto foi realizado com a atuação dos alunos do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, abrangendo 02 escolas estaduais de ensino médio em Cajazeiras- Paraíba, beneficiando, aproximadamente, 50 envolvidos. As práticas laboratoriais de tipagem sanguínea e extração de DNA de células do bulbo da cebola foram ministradas pelos alunos da graduação abordando-se o conteúdo teórico, uma atividade de verificação, a parte prática laboratorial e ao final um questionário para alunos responder, referente as atividades desenvolvidas. Através da análise dos questionários, verificou-se que 84% dos alunos estão satisfeitos com o ensino de biologia na sua escola, 94% consideram importantes as aulas práticas para melhor compreender a teoria, 84% também afirmaram que os laboratórios não são utilizados e 55% asseguraram que após nossas atividades eles se sentiram incentivados a estudar. O projeto superou positivamente todas as expectativas dos envolvidos. Os experimentos realizados proporcionaram aos discentes de graduação a experiência docente e aos educandos a oportunidade de partilharem da aplicação de novas metodologias, colhendo os frutos da parceria sociedade-Universidade.

**Palavras-chave:** Alunos, Escolas públicas, Laboratório

---

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Ciências Biológicas, bolsista, claraalicepb@gmail.com, aluna do Curso de Ciências Biológicas, voluntária, anabeatrizgon21@gmail.com, aluna do Curso de Ciências Biológicas, voluntária, gabifranca258@gmail.com

<sup>2</sup> Orientador, flaviolourenco\_3@hotmail.com, Orientadora, marilia.andreza.masf@gmail.com.

<sup>3</sup> Coordenador, cezarioja@hotmail.com