

PRODUÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR COMO FERRAMENTA DE ENSINO-APRENDIZAGEM NO CURSO CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Jossiane de Oliveira Lima ¹, Geovana da Silva Costa ², Vanessa Lúcia Rodrigues Nogueira ³

RESUMO

A prática no ensino de Biologia é componente indispensável para o processo de ensino-aprendizagem. Na formação inicial de professores, estimular a produção de materiais didáticos, surge como uma alternativa interessante trazendo uma visão mais aproximada desses conteúdos. Portanto, a elaboração de material didático que apoie os conteúdos dos livros, texto, tem se mostrado fundamental na disciplina de Biologia Celular e Molecular que emprega conceitos abstratos e trabalha com aspectos microscópicos. O presente trabalho tem como objetivo estimular e orientar a produção de modelos didáticos como atividade de monitoria na disciplina de Biologia Celular e Molecular do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da UNILAB, auxiliando os alunos do 1º período a compreender melhor os conteúdos e a importância dessa ferramenta na sua formação docente. A turma foi dividida em 10 equipes e cada uma produzirá um modelo didático seguindo os temas: núcleo celular, cromossomos, DNA/RNA, replicação, síntese proteica, mitose, meiose, PCR (reação da polimerase em cadeia), sequenciamento de DNA e eletroforese (proteínas/DNA). Os materiais produzidos serão apresentados em sala de aula e ficarão expostos e disponíveis no acervo do Laboratório de Biologia Geral.

Palavras-chave:

Biologia Celular e Molecular. Modelos Didáticos. Formação Docente.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Discente, e-mail: jossiane.oli@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Discente, e-mail: geovanasc260@gmail.com

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Docente, e-mail: vanessa.nogueira@unilab.edu.br