

## MONITORIA ACADÊMICA DOS LABORATÓRIOS DE FÍSICA: ATIVIDADES E AÇÕES DESENVOLVIDAS

Fabricio Maia de Oliveira<sup>1</sup>, Mylene Ribeiro Moura Miranda<sup>2</sup>

**Resumo:** Sendo uma iniciativa da Pró-reitora de Graduação da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB, a monitoria acadêmica de laboratórios vem como um importante programa de monitoria estudantil, com o objetivo principal de contribuir para o processo de aprendizagem dos estudantes, promovendo maior interação entre discentes monitores, discentes matriculados nas disciplinas experimentais e docentes, no que tange ao conteúdo das mesmas. Com isso, o Programa de Bolsa de Monitoria - PBM, busca integrar a monitoria ao processo formativo, despertando o interesse do estudante pela carreira docente e pelas políticas educacionais, além de ser uma ação institucional que busca fortalecer a permanência com sucesso dos estudantes regularmente matriculados nas disciplinas experimentais. Desta forma, com o intuito de apresentar as principais atividades já desenvolvidas pelo bolsista, vem-se, por meio deste trabalho, apresentar sobre atividades de monitoria nos laboratórios de Ensino de Física do Instituto de Ciências da Exatas e da Natureza - ICEN. O bolsista é responsável por fazer a monitoria das disciplinas de Física Experimental I, II e III dos cursos de Licenciatura em Ciências da Natureza e Matemática e Licenciatura em Física, trabalhando em três laboratórios de Física, a saber: Laboratório de Mecânica e Termodinâmica, Laboratório de Eletromagnetismo e Laboratório de Óptica e Física Moderna. Dentre as atividades realizadas durante o projeto, temos a produção dos roteiros para as aulas práticas, catalogação dos equipamentos dos laboratórios, organização dos materiais, teste de equipamentos e a monitoria de experimentos durante as aulas. Houve, também, uma recepção aos alunos calouros do curso de Física, com a apresentação de experimentos variados nesta área, dentre eles, o trilho de ar, experimento de Magdeburg, força centrípeta, campos magnéticos, gerador de Van de Graaff e a óptica do olho humano.

**Palavras-chave:** Monitoria. Laboratório. Física. Experimentos.

---

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, e-mail: fabriciomaia7@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, e-mail: mylene@unilab.edu.br