

## **RELATO DA EXPERIÊNCIA DE ATUAÇÃO DO PROGRAM PULSAR COM ESTUDANTES RECÉM-INGRESSANTES DO CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA**

**Francisco Mateus Alves Guimarães<sup>1</sup>, Sílvia Helena Roberto de Sena<sup>2</sup>**

**Resumo:** O Pulsar, programa de tutoria acadêmica vinculado à PROGRAD e instituído na UNILAB pela resolução N° 29 de 25 de novembro de 2014, tem como um de seus objetivos principais promover, aos estudantes recém-chegados, uma melhor adaptação na fase de transição entre o ensino médio e o superior. Dentro dessa perspectiva, o programa Pulsar oferece frequentemente atividades como palestras, oficinas e minicursos que preparam estes estudantes para o ambiente acadêmico. Nesse contexto, com base nas dificuldades normalmente enfrentadas pelos ingressantes, os tutores juniores juntamente com os tutores seniores promoveram o minicurso sobre Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares. Essa atividade foi realizada entre os dias 21 e 25 de agosto de 2017 com o objetivo de melhorar o desempenho acadêmico do tutorados, proporcionando a eles a oportunidade de estudar um conteúdo pouco visto no ensino médio e não abordado, de forma elementar, em nenhuma das disciplinas curriculares do curso de Licenciatura em Física, mas que é, no entanto, de extrema importância em diversas áreas da física. Obteve-se ao fim desses cinco dias de minicurso, uma reação positiva por parte dos novos estudantes, onde os mesmos aparentaram um grande interesse para prosseguirem com os estudos relacionados ao conteúdo. Como perspectiva de continuação desse trabalho, serão propostos encontros para se estudar algumas aplicações dos conteúdos vistos no referido minicurso, objetivando a ampliação da visão sobre esse campo de estudo. Em particular, pretende-se abordar o significado geométrico das matrizes de rotação. Além de atividades coletivas, como a que foi citada, é importante ressaltar que foram realizadas tutorias semanais e individuais dos alunos, de forma a orientá-los e apoiá-los em suas atividades acadêmicas.

**Palavras-chave:** Programa Pulsar. Tutoria. Minicurso.

---

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, e-mail: [mawteus@gmail.com](mailto:mawteus@gmail.com)

<sup>2</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Professora do Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, e-mail: [silviahelena@unilab.edu.br](mailto:silviahelena@unilab.edu.br)