



ATIVIDADES DO GEPPAA NA UNILAB: ALTERNATIVAS PARA A POPULARIZAÇÃO DA ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA NO CONTEXTO UNIVERSITÁRIO

Antônio Mateus Lopes De Andrade¹

Thiago Queiroz Da Silva²

Michel Lopes Grannjeiro³

RESUMO

O Grupo de Ensino, Pesquisa e Divulgação da Astronomia e Astrofísica (GEPPAA), que faz parte do curso de Licenciatura em Física da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB) promove diversas atividades dedicadas à divulgação científica na tentativa de facilitar o acesso ao conhecimento sobre Astronomia e Astrofísica para a comunidade acadêmica, incentivando o interesse pela Ciência e reforçando a conexão entre ensino, pesquisa e extensão. Este trabalho busca apresentar, ainda que de forma sucinta, algumas atividades desenvolvidas pelo GEPPAA e comentar sobre a sua importância para a formação não apenas de seus membros, mas de todos que têm contato com essas atividades. Algumas das mais importantes atividades são: realização de seminários temáticos, apresentação no Planetário Móvel Supernova, visitas ao Laboratório de Astronomia e Astrofísica (LAA) e a realização de observações astronômicas. Na realização dos seminários temáticos os membros têm contato com diferentes temas e campos da Ciência, o que acaba os motivando a buscar aprender mais sobre o que foi apresentado promovendo a curiosidade, o pensamento investigativo e o protagonismo estudantil. Nas apresentações no Supernova toda a comunidade acadêmica acaba tendo contato com este importante equipamento com a realização de sessões voltadas para a divulgação científica. Nas visitas ao LAA estudantes e professores conhecem alguns materiais que auxiliam na compreensão de fenômenos de natureza astronômica e na realização de observação dos astros são usados telescópios que permitem que as pessoas enxerguem o céu de uma maneira diferente. Conclui-se que as atividades que o GEPPAA desenvolve constituem uma estratégia eficiente para a popularização da Ciência, alinhando-se às diretrizes de uma educação superior pública, inclusiva e de qualidade. O estudo destaca o papel da UNILAB como uma promotora do conhecimento científico acessível, valorizando a diversidade cultural e o compromisso social da Universidade. As experiências apresentadas ilustram o potencial transformador da divulgação científica em um ambiente universitário, especialmente em contextos que buscam interiorizar o ensino superior. A continuidade das atividades do GEPPAA é recomendada como uma prática pedagógica e de extensão que pode contribuir para a criação de uma universidade socialmente consciente e dedicada à formação integral dos alunos.

Palavras-chave: GEPPAA; Ensino de Astronomia; Divulgação Científica; UNILAB.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (Unilab), Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Discente, mateuslopes@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (Unilab), Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Discente, thiago.kit121@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (Unilab), Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Docente, michel@unilab.edu.br³