

CIÊNCIA ALÉM DA UNIVERSIDADE: O PAPEL DA UNILAB STUDENT CHAPTER NA DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

Maysa Quisele¹
Britney Sequeira²
Acrísio Aguiar³

RESUMO

A divulgação científica desempenha papel fundamental na aproximação entre o conhecimento acadêmico e a comunidade externa, transcendendo os muros universitários. O presente trabalho analisa o impacto do grupo UNILAB Student Chapter na promoção da ciência e na formação acadêmica, evidenciando que sua atuação vai além da produção de experimentos e pesquisas concentradas nas áreas de óptica e fotônica. A metodologia fundamenta-se em uma abordagem qualitativa e descritiva, pautada no levantamento documental e no mapeamento das atividades de extensão, oficinas práticas, seminários e ações itinerantes desenvolvidas pelo capítulo estudantil junto a escolas públicas e à comunidade local. Os resultados demonstram que as iniciativas do grupo ampliaram o interesse do público jovem pelas ciências exatas e pela física experimental, democratizando o acesso a conceitos científicos complexos por meio de demonstrações interativas. Constata-se que a vivência prática no projeto fortalece o protagonismo estudantil, estimula o pensamento crítico e desenvolve habilidades de comunicação científica nos membros participantes. Conclui-se que o UNILAB Student Chapter atua como um elo transformador entre a pesquisa de ponta e a sociedade, cumprindo a missão social da universidade pública. Além disso, o tema da Semana Universitária impactou diretamente este trabalho ao suscitar a reflexão sobre a responsabilidade social do pesquisador e a necessidade contínua de integrar ensino, pesquisa e extensão para a democratização do saber. Referências: SANTOS, Breno Aquino Holanda. A importância da divulgação científica para a popularização do conhecimento científico no Maciço de Baturité: um relato de experiência. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso - Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Redenção, 2023. VIEIRA-GONZÁLEZ, Perla M.; SÁNCHEZ-GUERRERO, Guillermo E.; SOLIS-PÉREZ, Maximiliano; CASTRO-ACUÑA, Esteban. 'Let Science come to your space': delivering Astronomy and Optics outreach activities outside the cities. In: SEVENTEENTH CONFERENCE ON EDUCATION AND TRAINING IN OPTICS AND PHOTONICS, 2023.

Palavras-chave: divulgação científica; óptica e fotônica; UNILAB Student Chapter; extensão universitária.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável (IEDS), Discente, maysaquisele@gmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto de Desenvolvimento Rural (IDR), Discente, britneipaulaalmeidasequeira023@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável (IEDS), Discente, acrisio.lins@unilab.edu.br³