



NOSSA JORNADA DE PESQUISA PARA AJUDAR OS ESTUDANTE SOBRE HYPATIA E EUCLIDES DE ALEXANDRIA

Fabio Daniel Nogueira Da Silva ¹

Kelma Gomes De Melo ²

Francisco Leandro Queiroz Da Silva ³

Nalison Martins Silva ⁴

Danila Fernandes Tavares ⁵

RESUMO

A Escola de Ensino Médio E.E.M.T.I Dr. Brunilo Jacó com a perspectiva de incentivar a pesquisa e colaborar com o ensino e aprendizagem das exatas, criou o projeto “Estrelas Além do Tempo da EBJ”, uma competição que promove o conhecimento e a valorização de cientistas e matemáticos que tiveram grandes contribuições no mundo antigo e atual. Nesse processo, alguns bolsistas e voluntários do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID) da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB) dedicaram-se a investigar a vida e as contribuições de Euclides de Alexandria, um importante matemático e, simultaneamente, empreenderam a missão de desvendar os feitos e legados de Hypatia de Alexandria, uma tarefa que se revelou desafiadora. A dificuldade em pesquisar Hypatia decorreu, em parte, da escassez de fontes confiáveis sobre sua vida e obra, com o passar dos séculos, somado à perda de registros históricos devido ao incêndio na Biblioteca de Alexandria, tornou essa busca ainda mais complexa. Para superar esse obstáculo, os bolsistas adotaram uma abordagem precisa e rigorosa. Realizaram uma revisão literária abrangente, exploraram artigos acadêmicos e consultaram bases de dados históricos e científicos. Essa busca por fontes confiáveis assegurou a qualidade e precisão das informações coletadas, permitindo-lhes transpor as barreiras iniciais. No que se refere à pesquisa sobre Euclides, a tarefa se mostrou mais acessível, uma vez que informações sobre este matemático são amplamente disponíveis em livros e na internet. A montagem dos trabalhos resultou da organização das informações coletadas, seleção de imagens pertinentes e formulação de explicações claras e concisas. Apresentamos slides, os quais foram ministrados para as duas turmas que levam o nome dos matemáticos em questão. As apresentações tiveram impacto positivo e notável na compreensão dos alunos, utilizamos uma linguagem acessível na palestra oferecida e no momento mostramos algumas ideias de materiais que poderão ser confeccionados e expostos nas apresentações de sala, tiramos dúvidas e oferecemos referências sólidas para suas pesquisas. Isso enriqueceu o ambiente de aprendizagem e impulsionou o progresso eficaz nas investigações, resultando em avanços significativos na culminância final executada por eles.

Palavras-chave: PIBID; Matemática; Hypatia; Euclides.

Icen, Ceará, Discente, fdnogueira.unilab@gmail.com¹

EEMTI Dr. Brunilo Jacó, SEDUC, Docente, kelmagm@gmail.com²

Icen, Ceará, Discente, leandroqueiroz013@gmail.com³

Icen, Ceará, Discente, nalisonmartins098@gmail.com⁴

Icen, Ceará, Docente, dftavares@unilab.edu.br⁵