



FUNDAMENTOS DE CÁLCULO: O IMPACTO DA MONITORIA NO SUCESSO ACADÊMICO DOS ESTUDANTES

Belton Alberto Manuel¹
Binhanfisana João Ialá²
Vandilberto Pereira Pinto³

RESUMO

No curso de Licenciatura em Informática e Computação da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), a disciplina Fundamentos de Cálculo integra o Programa de Bolsas de Monitoria (PBM), que oferece apoio aos estudantes na revisão de conteúdos, no esclarecimento de dúvidas e na superação de dificuldades ao longo do curso. Este trabalho tem como objetivo apresentar as atividades desenvolvidas durante a monitoria dessa disciplina, destacando as ações realizadas, as experiências vivenciadas e o impacto no sucesso acadêmico dos discentes. A monitoria foi organizada em duas fases: a primeira iniciada em março de 2025 e a segunda em julho do mesmo ano, ainda em andamento. Na primeira fase foi um treinamento inicial para o acesso da plataforma virtual "Ava Acadêmico" para facilitar a criação de fóruns tira-dúvidas e a interação entre os estudantes e o estudante monitor, também foram feitas atividades Plantão de tira dúvidas de forma online, gravações de vídeos e resolução de exercícios de forma coletiva. Os temas abordados incluíram: funções, limites, derivadas e suas aplicações, integrais (definidas e indefinidas) e técnicas de integração. Os mesmos assuntos estão sendo trabalhados na segunda etapa. Na segunda fase foram retomadas as mesmas atividades da primeira fase, e foi observado a baixa participação dos estudantes nas atividades de monitoria nas duas fases e a demora dos alunos para responder os e-mails enviados na plataforma "Ava Acadêmico" através do fórum tira-dúvidas pelo estudante monitor. A monitoria em Fundamentos de Cálculo mostrou-se relevante no processo de ensino-aprendizagem, oferecendo recursos de apoio e estratégias como fóruns, vídeos e plantões online. Apesar da baixa adesão, contribuiu para o fortalecimento acadêmico dos estudantes e para o desenvolvimento pessoal e profissional do monitor.

Palavras-chave: Monitoria; Fundamentos de Cálculo; Ensino-aprendizagem; Ava Acadêmico.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Discente, beltonalberto99@gmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Discente, binhanfisana@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Educação a Distância, Docente, vandilberto@yahoo.com.br³