

MONITORIA DE CÁLCULO: SUAS CONTRIBUIÇÕES E IMPORTÂNCIA NA MELHORIA DO ENSINO DE GRADUAÇÃO

Janaína da Silva Arruda¹, Rafael Jorge Pontes Diógenes²

Resumo: A monitoria acadêmica tem como finalidade desenvolver atividades para aperfeiçoar o processo de aprendizagem dos estudantes, a troca de conhecimentos e desenvolvimento da autonomia do aluno monitor. Como ferramenta para a melhoria do ensino de graduação, a monitoria é realizada, preferencialmente, nas disciplinas as quais apresentam grandes índices de reprovação, pois é comum durante um processo formativo como o ensino superior, encontrarmos estudantes que apresentam níveis de aprendizagem distintos, alguns se sobressaem, outros mantêm desempenho razoável e outra parcela apresenta dificuldades significativas em relação a determina disciplina. Nesse sentido, a monitoria de cálculo diferencial e integral visa fortalecer a aprendizagem dos conteúdos através de atividades desenvolvidas pelo monitor, visto que o cálculo é uma das disciplinas que mais reprovam nos cursos de graduação. Assim, com o objetivo de identificar as principais contribuições da monitoria de cálculo durante os meses de junho e julho, realizou-se um levantamento com os discentes que frequentaram as atividades da monitoria, por meio de depoimentos dos mesmos e análise do número de alunos aprovados e reprovados. Os resultados foram satisfatórios, no entanto, pode-se concluir também que a monitoria acadêmica, apesar de ser um importante programa para a qualificação dos cursos de graduação, possui pequena participação dos estudantes e, além disso, a procura muitas vezes ocorre somente no período de avaliações regulares e avaliações finais. Por isso, a divulgação da monitoria acadêmica torna-se necessário, como também o incentivo aos estudantes com o intuito de frequentarem regularmente a monitoria, para ampliar os conhecimentos matemáticos e amenizar o déficit na aprendizagem.

Palavras-chave: Ensino Superior. Monitoria acadêmica. Formação. Aprendizagem.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, e-mail: janasilvaarruda@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, e-mail: rafaeldiogenes@unilab.edu.br