

PROGRAMA DE MONITORIA NA DISCIPLINA DE CÁLCULO I NO CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIAS/UNILAB

Yanick Rodolfo Gomes¹, Rayane Paula do Nascimento², Silvia Helena Lima dos Santos³

Resumo: A disciplina de Cálculo Diferencial e Integral está inserida em diferentes cursos do Ensino Superior, notadamente nos cursos de Engenharia. Estatísticas apontam que nas mais diversas instituições os alunos apresentam uma acentuada dificuldade na assimilação dos conteúdos pertinentes à disciplina, e que tais dificuldades são frutos de inúmeros fatores, entre eles, uma formação básica insuficiente, tendo como consequência tanto a reprovação na disciplina quanto a evasão. Nesse contexto, o Programa de Bolsa de Monitoria (PBM) objetiva minimizar estas dificuldades ofertando monitoria em diversas disciplinas, a exemplo de Cálculo. O programa de monitoria na disciplina de cálculo I prevê o acompanhamento de, aproximadamente, 55 alunos matriculados em duas turmas do primeiro semestre do curso de Engenharias de Energias da UNILAB. A monitoria tem como objetivo permitir que os alunos das disciplinas vinculadas tenham oportunidade de esclarecimento de dúvidas sobre o conteúdo teórico e resolução de problemas que não foram bem compreendidos em sala de aula. O projeto foi desenvolvido através de encontros semanais bem definidos entre monitor e alunos. Espera-se que este programa seja determinante para melhorar o rendimento dos alunos na disciplina de Cálculo I, auxilie na supressão das deficiências de conhecimentos necessários para o perfeito entendimento de conteúdo relacionado às disciplinas de cálculo e propicie uma melhor formação acadêmica ao aluno monitor.

Palavras-chave: PBM. Cálculo I. Rendimento acadêmico.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: yanickgomes10@hotmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: rara_rrgmail.com

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharia e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: silvia.santos@unilab.edu.br