

OS BENEFÍCIOS DO MINICURSO DE PRÉ-CÁLCULO PARA ALUNOS DO 1º SEMESTRE DO CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIAS/UNILAB

Gabriel Yves de Melo Raulino¹, Francisco Benício Torres Brito², Silvia Helena Lima dos Santos³, Rejane Felix Pereira⁴

Resumo: A transição dos estudantes do Ensino Médio para a vida acadêmica do Ensino Superior pode não ser uma tarefa fácil. Uma preocupação comum presente nessa transição diz respeito aos problemas de aprendizagem na disciplina de Cálculo Diferencial e Integral. Diversos pesquisadores da área de Educação Matemática apontam que as dificuldades apresentadas nesta disciplina conduzem a um elevado índice de reprovação e até mesmo ao abandono do curso de graduação no qual a disciplina seja obrigatória. No intuito de minimizar esta problemática, o Programa Pulsar objetiva dar acompanhamento e orientação acadêmica para os estudantes dos cursos de graduação, em forma de tutoria. Dessa forma, o minicurso de Pré-Cálculo, desenvolvido pelo tutor Sênior e ministrado pelo tutor Junior, para os alunos do 1º semestre do curso de Engenharia de Energias, ofertado durante a Semana Zero, visa reforçar os conteúdos elementares da disciplina de Cálculo I, nivelando a turma, melhorando o rendimento dos estudantes em sala de aula, bem como a sua inserção no curso. Espera-se que após a execução deste minicurso, somada a tutoria direcionada durante o período letivo para uma quantidade específica de alunos, o rendimento dos estudantes ingressantes tenha aumento significativo, e que a continuidade dessas ações seja o passo inicial para a diminuição dos índices de reprovação na disciplina de Cálculo I.

Palavras-chave: Programa Pulsar. Semana Zero. Pré-Cálculo.

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

²Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: beniciotbrito@gmail.com

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

⁴ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, e-mail: rejane.pereira@unilab.edu.br