UNILAB STUDENT CHAPTER: PROGRAMA DE MONITORIA EM PROGRAMAÇÃO PARA SUPERAR DESAFIOS EM LINGUAGEM C PARA INICIANTES.

Valdano Cá[1]
Carla Carlos Sá[2]
Cícero Saraiva Sobrinho[3]
Adulai Djalo[4]
Sabi Yari Moïse Bandiri[5]

RESUMO

A programação, disciplina fundamental nos cursos de exatas e tecnológicas, frequentemente representa um desafio para os estudantes iniciantes. A conceptualização necessária para compreender conceitos e a falta de aplicação prática dos conhecimentos teóricos contribuem para essa dificuldade. O programa de monitoria em programação para iniciantes, vinculado ao Unilab Student Chapter, visa auxiliar estudantes que enfrentam dificuldades na disciplina de Programação I. Através de um acompanhamento personalizado e atividades práticas, o programa proporciona uma base sólida em conceitos fundamentais da programação em linguagem C, como estruturas de dados, funções e controle de fluxo. A metodologia incluiu o uso de ferramentas livres de desenvolvimento e a resolução de problemas práticos. Os resultados foram promissores, com os participantes demonstrando resultados maiores de compreensão, desenvolvimento de habilidades e confiança para enfrentar desafios futuros. O programa se mostrou uma iniciativa eficaz para melhorar o ensino de programação e superar as dificuldades enfrentadas pelos estudantes iniciantes. A combinação de teoria e prática, aliada ao suporte de monitores, proporcionou um ambiente de aprendizagem favorável. Uma pesquisa de satisfação foi realizada para avaliar a eficácia do programa de monitoria em programação para iniciantes. Os resultados demonstram que 100% dos participantes se declararam satisfeitos com o acompanhamento personalizado e as atividades práticas. Além disso, 85% destacou a importância da resolução de problemas práticos para a fixação dos conteúdos.

Palavras-chave: programação em C/C++; linguagem C; algoritmos; lógica de programação.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Discente, valdanoca98@gmail.com[1]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Discente, carlasa0423@gmail.com[2]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Docente, cicerosaraivas@unilab.edu.br[3]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Discente, djaloa992@gmail.com[4]
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Engenharias e Desenvolvimento Sustentável, Docente, bandiri@unilab.edu.br[5]

ISSN: 2447-6161