



RELATO DO PROJETO DE MONITORIA DE ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO

Matheus Dias Negrão¹
Jean Carlo Higler²
Junior Vitor Ramisch³
Guilherme Dal Bianco⁴

Resumo: A aprendizagem de uma linguagem de programação apresenta um dos maiores desafios no início do curso de Ciência da Computação. Um dos fatores que podem ser agravantes nesse aprendizado é a má qualidade do ensino público brasileiro. Portanto, tal dificuldade se não acompanhada e sanada a tempo, pode resultar na reprovação e conseqüentemente em uma possível evasão do discente da universidade, pois algoritmos e programação constitui-se como a base do curso, sendo pré-requisito para todos componentes curriculares específicos do mesmo. Durante o período do projeto foram elaborados materiais de apoio e atividades, sendo estas de lógica de programação em níveis variados, a fim de garantir que o estudante ingressante pudesse ter o raciocínio lógico-matemático que lhe é exigido. Tais materiais serviram de suporte para que os acadêmicos conseguissem solucionar grande parte de suas dúvidas e alcançassem a média necessária para a aprovação no componente curricular. O projeto de monitoria também trouxe a oportunidade de um primeiro contato com a docência, sendo possível analisar e aprimorar os métodos utilizados no ensino prático de programação, gerando uma melhora nos atendimentos para um amplo número de estudantes. Tal conjuntura resultou em um ganho significativo de experiência pessoal e profissional para os monitores, visto que na área de computação é comum situações de aprendizado e ensino de novas tecnologias. Considerando este cenário, o objetivo deste relato é apresentar os principais desafios, dificuldades e avanços encontrados durante o andamento do projeto de monitoria, no contexto do componente curricular de algoritmos e programação do curso de Ciência da Computação da Universidade Federal da Fronteira Sul.

Palavras-chave: Programação. Docência. Monitoria.

Categoria:

Área do Conhecimento:

Formato:

1 Discente de Ciência da Computação, UFFS, Campus Chapecó, Bolsista Projeto de Monitoria, matheus.dnegrão@gmail.com

2 Discente de Ciência da Computação, UFFS, Campus Chapecó, hilgerjeancarło@gmail.com

3 Discente de Ciência da Computação, UFFS, Campus Chapecó, junior.ramisch@gmail.com

4 Docente de Ciência da Computação, UFFS, Campus Chapecó, dbguilherme@gmail.com