

Monitoria de Algoritmos e Programação no curso de Ciência da Computação

Gabrieli dos Santos Brais¹ Tiago Rios da Rocha^{1*}

*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Ibirubá.
Ibirubá, RS, Brasil

O projeto Acompanhamento ao Ensino de Computação: Monitoria, Nivelamento e Atividades de Estímulo ao Discente visa um acompanhamento dos estudos para os alunos do curso Superior em Ciência da Computação do IFRS *Campus* Ibirubá. Na perspectiva do aluno monitorado, o projeto tem como principal objetivo atendê-lo no auxílio à resolução de problemas relacionados aos conteúdos de disciplinas que historicamente apresentam um alto índice de retenção, como Fundamento da Matemática e Algoritmos e Programação, disciplinas do primeiro semestre do curso de Ciência da Computação. Este auxílio visa estimular os alunos para aprimorarem seus conhecimentos, com isto, diminuir o número de evasão nos cursos tecnológicos. O projeto é composto atualmente por duas bolsistas, alunas do 3º ano do Curso Técnico em Informática Integrado, sendo que uma delas atua na área de matemática e a outra na área de algoritmos e programação. As bolsistas estão presentes no monitoramento em todas as aulas que envolvem a lógica. Nas aulas de programação são resolvidos exercícios após a explicação do professor, como laço de repetição, vetores, matrizes, etc. Nas aulas de matemática também são resolvidos exercícios após a explicação do conteúdo do professor. As bolsistas têm contribuído muito com os alunos com maiores dificuldades, pois conseguem atender as dúvidas individuais em paralelo com o professor, fazendo com que o tempo de atendimento em sala de aula seja mais otimizado e o aluno consiga resolver um maior número de exercícios durante a mesma aula. Além da monitoria, o projeto teve atuações em eventos do *Campus*, como, o 3º #VemProff e o Projeto de Extensão Pré-If. Nos dois eventos, foram realizadas atividades na qual, despertaram interesse de alunos externos a partir da apresentação das suas experiências em Algoritmos e Programação. O projeto tem como atividades futuras a serem realizadas a composição de um formulário, no qual, os alunos irão avaliar os resultados da monitoria.

Palavras-chave: Ciência da Computação. Programação. Monitoria.

Nível de ensino: Técnico de nível médio

Área do conhecimento: Outros

Trabalho executado com recursos do Edital IFRS nº 80/2017 – Bolsas de Ensino 2018.