

Acompanhamento ao Ensino de Computação: Monitoria, Nivelamento e Atividades de Estímulo ao Discente

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

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 Câmpus Ibirubá. Na perspectiva do aluno monitorado, o projeto tem como principal objetivo atendê-lo da melhor maneira possível, no auxílio na resolução de problemas relacionados aos conteúdos de disciplinas que historicamente apresentam um alto índice de retenção, o que produz melhoria no aprendizado através do estabelecimento de práticas e experiências pedagógicas que permitam a interação dos alunos com o corpo docente e discente da instituição. Esta interação tem como objetivo estimular os alunos para aprimorarem seus conhecimentos, com isto, diminuir o número de evasão nos cursos tecnológicos, problema causado principalmente pela dificuldade nas disciplinas específicas de Programação de Computadores e disciplinas relacionadas a área de Matemática. O projeto é composto por duas bolsistas, alunas do 3º ano do Curso Técnico em Informática Integrado, sendo que uma atua na área de matemática e outra na área de programação, com o acompanhamento do Orientador Tiago Rios da Rocha no qual atua como professor do Curso Técnico e Superior, as bolsistas estão presentes no monitoramento em todas as aulas que envolvem a lógica de programação e matemática, 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 tem ajudado muito os alunos com maiores dificuldades, pois conseguem atender as dúvidas individuais de cada um, elas ajudam esclarecendo as dúvidas de uma forma mais fácil com que os alunos entendam com mais facilidade. Elas também participaram de eventos, tais como, o 3º Evento Vemprolf e o Projeto de Extensão Pré-If coordenado pelo professor Eduardo Sarturi no qual tem como objetivo incluir os alunos de escolas periféricas ao Câmpus Ibirubá, as bolsistas realizaram atividades, no qual, despertaram interesse aos alunos externos do Câmpus, contando suas experiências e dificuldades com o curso Técnico em informática em que estão atualmente cursando.

Palavras-chave: Ciência da Computação; Programação; Monitoria

Trabalho executado com recursos do Edital nº 80/2017/Projeto de Ensino, da Pró-Reitoria de Ensino.