

Atividades de monitoria no curso de Ciência da Computação

Ana Luiza Dalcanal¹, 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 Atividades de monitoria no curso de Ciência da Computação consiste principalmente na realização de monitoria aos alunos ingressantes no curso de Ciência da Computação, na disciplina de Fundamentos da Matemática e Algoritmos e Estrutura de Dados I. A disciplina Fundamentos da Matemática compõe-se basicamente da revisão de conteúdos já vistos durante os anos de Ensino Médio para que os acadêmicos tenham um nivelamento para as próximas disciplinas de matemática. A monitoria na disciplina de Algoritmos e Estrutura de Dados visa facilitar o aprendizado dos alunos durante as aulas práticas, quando estes aplicam os conteúdos estudados em exercícios, aprendendo a lidar com suas dificuldades em situações mais próximas da realidade de um programador. O objetivo deste projeto é diminuir a porcentagem de reprovação e sua consequente evasão do curso. A monitoria é realizada durante as aulas e sob acompanhamento do professor da disciplina. Trata-se de um auxílio aos alunos com suas dúvidas e dificuldades que possam ter trazido do Ensino Médio, colaborando com o professor para facilitar o atendimento de uma turma grande e diversificada. Com a realização do projeto, pode-se perceber que as dificuldades em relação à matemática são consequências de deficiências vindas desde as formações básicas dos alunos e têm efeitos significativos, e que além disso, em uma turma grande é de suma importância para o aprendizado ideal do discente que haja algum tipo de atenção especial como a monitoria realizada, para que se atinja o objetivo de formar bons profissionais e os estudantes possam ter um aprendizado mais leve.

Palavras-chave: Monitor. Educação. Computação.

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