

## **Acompanhamento ao Ensino nas disciplinas de Linguagens e Programação no curso de Ciência da Computação - IFRS - Ibirubá**

Letícia Cecília Vargas<sup>1</sup>, Tiago Rios da Rocha<sup>1\*</sup>

\*Orientador

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

O projeto visa um acompanhamento dos estudos para os alunos do curso Superior em Ciência da Computação na área de Programação de Computadores, com as disciplinas de Linguagem e Programação I usando C++, Linguagem e Programação II usando Java e Estrutura de dados também em C++. O projeto pretende auxiliar os alunos na resolução de problemas do dia a dia, como por exemplo, em resoluções de exercícios propostos pelo professor, materiais complementares para os alunos interessados em se aprofundar nos conteúdos da aula, etc. Ações como estas produzem 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. Este projeto tem como objetivo estimular os alunos a aprimorarem seus conhecimentos, e conseqüentemente diminuir a evasão nos cursos tecnológicos. Para isto, o monitor atua diretamente auxiliando o professor em sala de aula, acompanhando e interagindo com os alunos, além disso, são disponibilizados horários de atendimento para que os alunos possam tirar suas dúvidas e solicitar materiais que possam ajudá-lo na compreensão. Além da interação em sala de aula, são disponibilizadas outras formas de atendimento, como, por exemplo, através do e-mail, skype, fórum e pessoalmente. Por fim, pode-se perceber o quão importante é a monitoria para os alunos, além de auxiliar o professor na realização de trabalhos práticos e acompanhar o desenvolvimento de atividades, esclarecer dúvidas dos alunos, o projeto ainda auxilia em identificar conteúdos críticos nas disciplinas com maior número de retenção ou evasão do curso Superior em Ciência da Computação.

**Palavras-chave:** Programação. Monitoria. Algoritmos.

Trabalho executado com recursos do Edital nº 45/2016/Projeto de Ensino.