

## **Monitoria em Desenho Assistido por Computador para os estudantes do curso Técnico em Mecânica Integrado**

Alisson Geovane Silva de Souza<sup>1</sup>, Bruno Conti Franco<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.*

A monitoria é definida como uma atividade de apoio pedagógico, que busca avaliar as dificuldades em sala de aula e propor medidas capazes de amenizá-las, sendo um dos principais instrumentos a ser usado para a melhoria do ensino. Possuindo grande importância no meio acadêmico, a sua aplicação não só contribui para a melhora da compreensão dos conteúdos, mas também ao enriquecimento intelectual do monitor, seja do ponto de vista prático ao ajudar os estudantes, ou na troca de conhecimentos entre orientador e monitor. O objetivo desse trabalho é relatar a atividade de monitoria aplicada à turma do segundo ano do curso Técnico em Mecânica Integrado do IFRS Campus Ibirubá, na disciplina de Desenho Assistido por Computador. A oferta de monitoria é parte do projeto de ensino Prática em Projeto Assistido por Computador. Esta atividade ocorre no laboratório de CAD (*Computer Aided Design*) em horário de aula, com a presença do professor, e quando solicitado pelos alunos, em horários voltados para atendimento. O *software* CAD utilizado pelos alunos é o Autodesk *Inventor*, voltado para modelagem de peças e montagem de conjuntos mecânicos. Durante as aulas o monitor fica disponível para atendimento em caso de dúvidas, e quando solicitado pelo aluno, o atende diretamente. Nos horários específicos de monitoria, o monitor sob a orientação do professor, auxilia os estudantes a sanar dúvidas e superar as dificuldades. Para medir o impacto da atividade de monitoria, foi aplicado um questionário à turma. Foram analisadas as respostas de 21 estudantes, buscando avaliar a atuação do monitor e os resultados da atividade de monitoria. Com base nas respostas, foi possível constatar o bom desempenho do monitor e o impacto positivo da monitoria em todos os discentes da turma. A monitoria é um meio de ajudar na compreensão e fixação dos conteúdos aprendidos, e com base nos resultados do questionário aplicado, pode-se analisar a eficiência desta atividade na turma de Desenho Assistido por Computador. A atividade de monitoria não só contribui para a melhora do rendimento do aluno, mas também para a evolução do desenvolvimento acadêmico e pedagógico do monitor.

**Palavras-chave:** Monitoria. Ensino. Desenho Assistido por Computador.

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