



MONITORIA DE GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR

Alexandre Luiz Schäffer¹

Janice Teresinha Reichert²

A monitoria de Geometria Analítica e Álgebra Linear, tem como objetivo principal, contribuir para melhoria do processo de ensino e aprendizagem destas disciplinas por meio de acompanhamento dos discentes feito por um estudante do curso de Engenharia Ambiental. Este estudante já cursou as disciplinas e foi aprovado no processo de seleção de monitores na modalidade remunerada. O projeto se desenvolveu desde 02 de agosto de 2013 com término em 23 de dezembro do mesmo ano e, atendeu turmas dos cursos de Física, Química e Engenharia Ambiental. No primeiro semestre letivo de 2013, como a disciplina de Álgebra Linear não foi ofertada, foram atendidas apenas turmas de Geometria Analítica. O monitor disponibilizou horários fixos durante a semana para encontros extraclasse que foram realizados em uma sala do campus reservada para monitoria. Nestes encontros auxiliou na realização dos exercícios propostos e contribuiu para fixação e entendimento do conteúdo ministrado em aula, visto que o monitor utiliza, em geral, uma linguagem mais próxima dos estudantes. Ajudou na realização dos exercícios, utilizando como alternativas para transmissão do conhecimento, itens como quadro e giz, realizando uma espécie de aula extracurricular, ajudando assim para melhor fixação dos conteúdos antes tidos como difíceis. Foram realizados cerca de 40 atendimentos para as duas disciplinas, sendo a maior procura dos alunos pela monitoria de Geometria Analítica. O atendimento de Álgebra Linear foi menos requisitado, talvez pelo fato de haver um menor número de alunos cursando a disciplina e por se tratar de uma disciplina do terceiro semestre. Por fim, o projeto possibilitou ao monitor, aprofundar os conteúdos já estudados nas disciplinas, bem como despertar o interesse deste pela docência.

Palavras-chave: Geometria Analítica e Álgebra Linear. Ensino e aprendizagem. Monitoria.

¹ Acadêmico de Engenharia Ambiental, Campus Cerro Largo, UFFS, Bolsista do Programa de Monitoria/Edital n° 125/2013/UFFS. alexandreluiz1992@hotmail.com

² Professora Efetiva, doutora em Engenharia Mecânica, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Cerro Largo. janice.reichert@uffs.edu.br