



Disciplina de Ajustamento de Observações Geodésicas: A importância da monitoria no processo ensino-aprendizagem

BATISTA, Fernanda Lampert¹; SAMPAIO, Marco Ivan Rodrigues².

Resumo: Alinhada à área de Topografia a disciplina de Ajustamento de Observações Geodésicas caracteriza-se por estudar métodos e técnicas que considerem os erros contidos nas observações permitindo a extração de um resultado único, de modo a ser um representante de confiança, da grandeza medida e dos parâmetros estimados a partir dela, independentemente do caminho percorrido. Portanto correlacionada a esta área notabiliza-se a importância da atividade de monitoria para suprir as necessidades dos graduandos perante a esta disciplina. A atividade relatada decorreu no primeiro semestre de 2018 na Universidade de Cruz Alta, sendo realizada durante as quartas-feiras no período das 19 horas até as 22 horas e 30 minutos. Esta é caracterizada como uma atividade extracurricular e para sua efetivação o monitor deve possuir boa comunicação, domínio do assunto, postura profissional, entre outros. Assim sendo, durante a efetivação da mesma, foi possível ajudar os acadêmicos na resolução dos exercícios propostos envolvendo cálculos e derivadas, álgebra linear, estatística e probabilidade além do Método dos Mínimos Quadrados (MMQ), auxiliar na aplicação de provas, entre outros. Não somente, se notabiliza que o acompanhamento ao professor ministrante da disciplina durante a explanação do conteúdo e resolução de exemplos, possibilitou ampliar e construir o conhecimento de forma didática, não somente dos egressos desta disciplina, mas também da monitora. Assim como, o exercício da mesma permite o discente monitor alinhar a teoria e a prática com a atividade docente de modo a qualificar o ensino de graduação do mesmo. Não somente, salienta-se que a monitoria amplia a participação dos estudantes nas atividades curriculares do programa de ensino dos cursos. Conseqüentemente, a mesma permite ao acadêmico monitor uma experiência de docência mesmo em cursos de bacharelado abrindo novos horizontes a este futuro profissional. Por conseguinte, conclui-se que a atividade de monitoria é de suma relevância pois contribui na construção do conhecimento dos egressos na disciplina de Ajustamento de Observações Geodésicas assim como do discente monitor oportunizando melhorar o processo de ensino-aprendizagem. Qualificando, desta forma, o ensino ofertado pela Universidade de Cruz Alta e promovendo o enriquecimento de currículo, interação dos discentes com o corpo docente, aprofundamento em uma área específica e desenvolvimento de pensamentos críticos quanto as temáticas ministradas.

Palavras-Chave: Discente. Qualidade. Ensino.

¹ Fernanda Lampert Batista acadêmica do curso de Agronomia da Universidade de Cruz Alta - UNICRUZ. E-mail: fe.batista97@gmail.com

² Marco Ivan Rodrigues Sampaio, Mestre e orientador do curso de Arquitetura e Urbanismo - Universidade de Cruz Alta - UNICRUZ. E-mail: marsampaio@unicruz.edu.br