I CONGRESSO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UEG
14 a 16 de outubro de 2014
Local: Câmpus – Pirenópolis

TÓPICOS EM TEORIA DOS NÚMEROS

Marcelo Lopes Pereira Júnior

Universidade Estadual de Goiás – UEG – Campus Formosa. E-mail: marcelolpjunior@gmail.com

RESUMO

Na grade do curso de matemática da UEG – Campus Formosa –, no segundo ano (3º e 4º períodos), existe a disciplina de *Teoria dos Números*, que é de suma importância e abrangência dentro da matemática, porém esta existe além de uma grande dedicação, uma base matemática relativamente grande para ser bem compreendida. Apesar de ser um curso um pouco "elementar" a dificuldade demonstrada pelos alunos que a cursaram foi muito notória no ano de 2013. Como o curso de Matemática da UEG Formosa é anual, posteriormente ao 4º bimestre, os alunos que não alcançaram média igual ou superior a sete devem fazer uma última avaliação popularmente conhecida como "quinta prova", ou seja, caso o discente não tenha no mínimo 28 pontos (dos 40 totais) este deve fazer a quinta prova. No início do 2º semestre de 2013, pode-se observar que 75% da turma já se encontrava de quinta prova, pois a soma de suas notas não ultrapassavam 08 pontos, a partir daí surgiu a ideia de se criar uma ação extensionista que visasse trabalhar os conteúdos desta prova, pois estes conteúdos haviam sido disponibilizados pelo professor da disciplina quando o próprio percebeu que 16 (dos 20 frequentes) alunos já se encontravam de quinta prova, então o projeto que recebeu o nome de *Tópicos em Teoria dos Números*, foi criado pelo discente da própria disciplina juntamente com um professor da unidade: Cassio José Benetti, professor de Mídias Digitais na Educação para o curso de Matemática, o projeto ocorreu na forma de minicursos, com aulas expositivas que ocorriam todas as segundas-feiras no período noturno, tendo duração de cinco meses, aproximadamente, o projeto foi devidamente certificado para todos os participantes que obtiveram frequência maior ou igual a 75%. Apesar da disciplinar contar com 20 alunos frequentes (até o primeiro semestre de 2013), apenas 13 participaram do projeto, de modo que os outros 7 já haviam desistido da disciplina naquele ano. Dos 13 alunos participantes, 10 concluíram o curso, que abordou todos os temas propostos para essa última prova, os três desistentes alegaram não ter tempo para dedicar-se aos estudos para aquela disciplina, as outras, e ainda conciliar com o trabalho. Dos 10 que concluíram, 5 foram aprovados no final do ano letivo, de modo que estes afirmaram que sem o curso não iriam conseguir a aprovação na disciplina, os 5 que não conseguiram a aprovação confessaram não terem se esforçado devidamente, para poder traçar uma linha de conhecimento e assimilar os conceitos do curso de maneira mais eficaz. A realização deste projeto foi de grande

valia, tanto pela satisfação de poder ajudar outras pessoas, como, também pelo aprendizado adquirido no decorrer da preparação de cada encontro/aula. Ressalvando que o professor da disciplina não teve nenhuma participação no projeto. O projeto inteiro foi realizado no Campus de Formosa da UEG.

PALAVRAS-CHAVE: TEORIA DOS NÚMEROS. MINICURSO. MATEMÁTICA.