

A PRÁTICA DO NIVELAMENTO: UMA ESTRATÉGIA NO ENSINO DE GEOMETRIA ANALÍTICA

SOARES, Bruno Cesar (autor) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

MOSCARDINI, Beatriz (autora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

SILVA, Kaynan Ferreira da (autor) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

SANTOS, Lucas Bispo dos (autor) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

RAMOS, Milena Aparecida Batelo (orientadora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

Por meio do nivelamento em geometria analítica realizado pelo curso de Matemática da UNIFEV em parceria com os cursos na área da engenharia, espera-se que os alunos docentes reconheçam a diversidade de conhecimento dentro da sala de aula e os diferentes níveis de aprendizagem. De acordo com as dificuldades apresentadas pelos participantes, alunos bolsistas do PIBID-Matemática preparam ações com o objetivo de solucioná-las as dúvidas apresentadas. Além de contribuir com o aprendizado, as aulas são voltadas para diminuir as reprovações na disciplina e também aprofundar os conhecimentos já concebidos durante as aulas semanais. Entre as atividades realizadas tem-se a resolução de problemas, explicação do conteúdo tais como matrizes, sistemas lineares, determinantes e vetores, entre outros. As aulas são preparadas tendo como referência o material utilizado em aula, mas sempre buscando métodos eficazes para o ensino e maior aproveitamento da disciplina. Aos alunos da licenciatura, o projeto tem propiciado a prática docente, que vêm sendo realizada mesmo antes do início do estágio supervisionado. A cada aula são desenvolvidas estratégias para o ensino dos conteúdos e são feitas discussões a respeito dos resultados obtidos. Além disso, o enfrentamento destas situações possibilita maior confiança no falar em público, na articulação de ideias contribuindo para o exercício profissional. Os resultados até agora obtidos demonstram que a maioria dos alunos participantes tiveram um bom aproveitamento nas avaliações da disciplina.

Palavras Chaves: Nivelamento; Geometria; Docência.

REFERÊNCIAS:

BOULOS, P., CAMARGO, I. Geometria analítica - um tratamento vetorial. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 1987.

WINTERLE, P., STEINBRUCH, A. Geometria Analítica, um tratamento vetorial, Rio de Janeiro: MacGraw- Hill, 1987.