

NIVELAMENTO: UMA ESTRATÉGIA PARA DIMINUIR DIFICULDADES EM MATEMÁTICA

ALVES, João Paulo da Rocha (autora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

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

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

O projeto de Nivelamento em Álgebra Linear foi desenvolvido pelos alunos do curso de matemática bolsistas do PIBID e tem por finalidade ajudar nas dúvidas dos alunos de engenharia da UNIFEV Cidade Universitária, em Votuporanga/SP. Essas aulas foram voltadas para diminuir as reprovações dos alunos e também aprofundar os conhecimentos já concebidos durante as aulas semanais que geraram várias dúvidas não sanadas e que podem futuramente prejudicar o educando. Entre as atividades realizadas temos as resoluções de problemas relacionados com a disciplina e explicação de conteúdos, como por exemplo: sistemas lineares, espaço vetorial, subespaço vetorial, combinação linear, dependência e independência linear, transformação linear, entre outros. As aulas são preparadas seguindo o material utilizado por eles em seus estudos, mas sempre buscando métodos mais eficazes de ensino, visando o maior aproveitamento da disciplina e aprimorando nos alunos da licenciatura melhores práticas docentes não só na disciplina mas em outros aspectos como forma melhor de ensinar e resolver as atividades, desta forma conseguir resultados consideráveis, pois a grande maioria dos alunos obtiveram uma nota relativamente boa em suas avaliações. Pelos dados levantados com relação à aprovação na disciplina e informações colhidas entre os discentes, a maioria conseguiu aprovação, o que comprova a eficácia da atividade que ocorreu ao longo do semestre letivo.

Palavras Chaves: Nivelamento. Álgebra. Aulas.

REFERÊNCIAS:

KOLMAN, B.; HILL, D. R. Introdução a álgebra linear: com aplicações. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014.

CALLIOLI, C. A.; COSTAS, R. C.; HYGINO, H. D. Álgebra linear e aplicações. 6. ed. São Paulo: Atual, 1998.

STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Álgebra linear. 2.ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 2014.

NOBLE, B.; DANIEL, J. W. Álgebra linear aplicada. 2. ed. Rio de Janeiro, Publicações, 1986.

BOLDRINI, J. L. et al. Álgebra linear. 6. ed. São Paulo: Harbra, 1986.

HOFFMAN, K.; KUNZE, R. Álgebra linear. São Paulo: Poligono, 1971.

LIPSCHUTZ, S. Álgebra linear: teoria e problemas. 3. ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1994.

RICH, B. Algebra elementar. New York: Mcgraw-Hill Book, 1975.