



**II SEMINÁRIO FORMAÇÃO DOCENTE: INTERSECÇÃO  
ENTRE UNIVERSIDADE E ESCOLA - NECESSIDADES  
FORMATIVAS NAS/DAS LICENCIATURAS**  
Dourados-MS, de 12 a 14 de junho de 2017.

Apresentação de Pôster

**O ENSINO DA ÁLGEBRA LINEAR NO ENSINO SUPERIOR: DIFICULDADES E  
POSSIBILIDADES**

Andressa Silva CAVALCANTE (UFGD – DOURADOS)<sup>1</sup>  
Tiago Dziekaniak FIGUEIREDO (UFGD – DOURADOS)<sup>2</sup>

**RESUMO:** Este trabalho tem como objetivo apresentar o projeto que irá subsidiar a construção do Trabalho de Conclusão de Curso – TCC do curso de Licenciatura em Matemática da Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD. O projeto tem como objetivo identificar quais as principais dificuldades dos alunos de matemática da UFGD em relação a disciplina de álgebra linear, uma das disciplinas que mais retém os alunos do curso de Matemática. Na proposta também iremos propor meios para minimizar tais dificuldades, buscando a importância da matéria dentre as ciências que a estudam como a Física e diversas engenharias. O trabalho será realizado com a turma do 4º semestre do curso de Licenciatura em Matemática da UFGD, no primeiro semestre do ano letivo de 2017, uma vez que é neste semestre que a disciplina é ofertada. A pesquisa é de cunho qualitativo no qual os alunos serão convidados a responderem um questionário com questões abertas capazes de identificar quais as principais dificuldades eles têm em relação à disciplina de álgebra linear. O projeto já foi aprovado no âmbito da disciplina de “Projetos e Pesquisas em Ensino e Educação Matemática” e com este esperamos auxiliar os alunos e professores, bem como a comunidade acadêmica visando a melhoria da qualidade do ensino e da aprendizagem dos conteúdos de álgebra linear, além de buscar alternativas para minimizar as dificuldades apresentadas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ensino de álgebra. Trabalho de Conclusão de Curso. Matemática.

---

<sup>1</sup> Aluna do curso de Matemática Licenciatura da Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD.

<sup>2</sup> Professor da Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD.

