

## ENSINO DE MATEMÁTICA COM USO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS

*Adrieli Nunes (adrielimedeiros2@gmail.com)*

*Tiago Dziekaniak Figueiredo (tiagofigueiredo@ufgd.edu.br)*

O trabalho é vinculado ao Edital de Projetos de Ensino da Graduação – PEG da PROGRAD da UFGD. Com foco na disciplina de Informática na Educação Matemática, a qual é uma disciplina obrigatória do curso e desenvolvida no primeiro semestre do ano letivo de 2017. A disciplina tem como um de seus objetivos preparar o futuro professor de matemática para a inserção de tecnologias no ensino da matemática, buscando atrair o interesse dos alunos e facilitar o trabalho de ambos, entre inúmeras qualidades que o uso de tecnologias possui. O Projeto intitulado “Livro digital informática na Educação Matemática: possibilidades para o atual e o futuro professor” tem como foco a criação de um livro digital composto de trabalhos dos acadêmicos que cursaram a disciplina. Para isso, os alunos foram divididos em duplas ou trios e escolheram um tema do qual gostam, e dentro desse tema era necessário que elaborassem situações-problemas. Posteriormente, houve a busca de um aplicativo ou software que pudesse ajudar na sua resolução, tudo isso em forma de plano de aula. Ao fim dessa atividade, os alunos foram provocados a realizar os passos de forma contrária, ou seja partir do aplicativo ou software para só então depois pensar no tema a ser trabalhado. Por fim, foi pedido para que os alunos fizessem um resumo sobre a importância do uso das tecnologias no ensino da matemática, com base em todo o conhecimento adquirido durante o semestre. Com este material produzido pelos alunos é que buscaremos desenvolver o livro digital em sua segunda edição. O qual, assim como o da primeira edição busca expor os materiais produzidos pelos futuros professores de matemática durante a disciplina Informática na Educação Matemática, inspirando a eles e professores atuantes com ideias para usar em suas aulas, aproximando a aula ao cotidiano do aluno, já que são os mais ligados ao constante uso dos meios digitais, os quais tem se mostrado tão eficazes no ensino da matemática e de outras disciplinas.





**ENEPEX**

ENCONTRO DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO

12º ENEPE UFGD - 9º EPEX UEMS

# A INTERNACIONALIZAÇÃO DA UNIVERSIDADE E O FORTALECIMENTO DO ENSINO



Realização:  
**UFGD**  
Universidade Federal  
da Grande Dourados

**UEMS**  
Universidade Estadual  
de Mato Grosso do Sul

Parceiros:  
**CAPES**

**CNPq**  
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico