



12º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM  
"A Arte, o Esporte e a Saúde na qualidade de vida"  
De 04 a 06 de junho de 2014

## 12º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

### MATEMÁTICA – EXPOSIÇÃO INTERATIVA DE MATEMÁTICA

Lucas Belluci Medalha<sup>1</sup>  
Artur Duarte Feitoza<sup>2</sup>

João Roberto Gerônimo (coordenador)<sup>3</sup>

A MATEMÁTICA é uma exposição interativa de matemática que possui o objetivo de despertar o interesse de estudantes e do público em geral, pela matemática. Atualmente o projeto conta com um acervo de mais de 130 peças que são apresentadas em exposições itinerantes do Museu Dinâmico Interdisciplinar – MUDI. Muitas destas peças são construídas no Departamento de Matemática e a exposição gerada com as mesmas despertou o interesse em professores de outras instituições para a elaboração e construção das peças. Para atender esta necessidade este trabalho desenvolve manuais de construção (projetos executivos) das peças do acervo, o que possibilita a qualquer interessado o desenvolvimento e elaboração das peças. Tal projeto se encontra em fase de final de criação e desenvolvimento, e consta basicamente em obter as medidas das referidas peças e desenhá-las com ajuda de um software de desenho 3D, criar os manuais de construção 2D constando as imagens e medidas das peças, criar vídeos com vista explodida e montagem para facilitar a visualização de reconstrução das mesmas. Ao término do projeto espera-se que os arquivos estejam disponíveis no site próprio ([www.matematica.uem.br](http://www.matematica.uem.br)), onde alunos e professores terão acesso a todo o acervo, podendo visualizar as peças em desenhos 3D, 2D, fotos e vídeos ilustrativos, esperando atingir um público crescente.

**Palavras-chave:** Matemática. Exposição, Projeto Técnico.

**Área temática:** Educação.

**Coordenador do projeto:** Prof. Dr. João Roberto Gerônimo, [jrgeronimo@uem.br](mailto:jrgeronimo@uem.br), Departamento de Matemática, UEM.

---

<sup>1</sup> Acadêmico, Departamento de Engenharia Mecânica, Universidade Estadual de Maringá

<sup>2</sup> Acadêmico, Departamento de Engenharia Mecânica, Universidade Estadual de Maringá

<sup>3</sup> Doutor, Departamento de Matemática, Universidade Estadual de Maringá