

9º FÓRUM DE EXTENSÃO E CULTURA DA UEM

CONSTRUÇÃO DE APLETS PARA O SÍTIO DA MATEMATICA – EXPOSIÇÃO INTERATIVA DE MATEMÁTICA

João Roberto Gerônimo¹
Juniormar Organista²

A Exposição Interativa de Matemática – MATEMATICA possui em seu acervo 98 exhibits que são expostos em exposições itinerantes e no Museu Dinâmico Interdisciplinar – MUDI. Além disso, a MATEMATICA possui um sítio contendo as principais informações sobre o trabalho desenvolvido pelo projeto. Uma das possibilidades deste sítio é o desenvolvimento de aplets que permita ao usuário interagir com modelos virtuais de determinados exhibits. Um conjunto destes exhibits é formado pelos mecanismos articulados de construção de retas, que fazem parte de um percurso dentro do tema curvas na exposição e permitiu que isto fosse feito. Para isto, utilizamos o software livre Geogebra, para a construção de 6 aplets que serão disponibilizados no sítio www.matematica.uem.br.

Palavras-chave: matemática. divulgação científica. mecanismos articulados.

Área temática: Educação.

Coordenador do projeto: João Roberto Gerônimo, jrgeronimo@uem.br, Departamento de Matemática, Universidade Estadual de Maringá

¹ Professor do Departamento de Matemática da Universidade Estadual de Maringá.

² Bolsista do PIBIC/CNPq do Curso de Matemática da Universidade Estadual de Maringá.