

## **UM GIBI MATEMÁTICO**

GABRIEL MARTINS FELIX, GABRIELLA MARIE LOBO ALVES SODRÉ, DANILO  
MAGALHÃES FARIAS, MARIANNA RAMOS RODRIGUES, PALOMA FERREIRA CORDEIRO  
E ANA MARCIA ALVES LEAL

**Área do conhecimento:** Matemática

**Subprojeto:** WANDERLEY-Matemática

**Palavras Chaves:** RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS, HISTÓRIA EM QUADRINHOS E  
ENSINO BÁSICO DE MATEMÁTICA

**Modalidade de apresentação:** Mostra de produtos

Com o desenvolvimento do projeto HQs no Ensino de Matemática, vinculado ao Subprojeto Matemática do PIBID UFF, coordenado pelo professor Wanderley Rezende, estamos desenvolvendo um gibi sobre resolução de problemas matemáticos, onde situações-problema e suas resoluções são ilustradas por meio da arte sequencial de quadrinhos. Para o desenvolvimento do projeto foram construídos nove personagens que encarnam diferentes características e estereótipos de estudantes e professores e que interagem dentro e fora do espaço escolar, protagonizando enredos que culminam com indagações acerca da melhor forma de se resolver um problema matemático inerente à história. As soluções dos problemas sugerem, em geral, uma intervenção na realidade. O gibi, em fase de construção, contém oito histórias em quadrinhos - "Juros que te pago", "Se a vida te der limões...", "Desafio das médias", "Reforma do auditório", "Uma festa para a formatura", "Um doce para Morgana", "É nós!" e "Abelhas geométricas" - e um grupo de atividades de matemática recreativa. As HQs exploram os seguintes temas do ensino fundamental de matemática: juros, grandezas e medidas, média aritmética, equações do 2º grau, combinatória e contagem, operações aritméticas básicas, proporcionalidade, áreas e volumes. As soluções dos problemas propostos nas HQs também são dadas em forma de HQs ("continuando a história"). Dentre os passatempos produzidos, encontram-se atividades que envolvem a Conjectura de Goldbach, números primos, o plano cartesiano, um caça palavras, o jogo de sete erros matemáticos e outras curiosidades matemáticas. Para edição das HQs está sendo utilizado o software Pixton. Pretende-se fazer o lançamento do Gibi de Matemática no Festival da Matemática, em abril de 2017, atividade integrante do Biênio da Matemática, promovida pela SBM. Nesta mostra do Encontro Anual do PIBID

UFF apresentaremos uma versão parcial do produto. O objetivo principal desta exposição é realizar uma avaliação do material produzido a partir de observações do público participante do evento.

Palavras-chave: Educação básica; Ensino de matemática; Resolução de Problemas; Histórias em Quadrinhos;