

Brincando de Matemático e Um Dia na Matemática: a experiência do PET Matemática na divulgação do conhecimento científico e do ambiente acadêmico para alunos do ensino médio

Bianca Elena Wiltuschnig*, Gabriel Alves de Lima*, Gabriel Felipe Dalla Stella*, Gustavo Henrique Silva Sarturi*, João Antonio Francisconi Lubanco Thomé*, Lais Gabrielle Barboza Maciel*, Letícia do Rocio Oliveira*, Letícia Ferreira Gomes*, Lucas Nacif Giacomini*, Luiz Henrique Lara dos Santos*, Marcel Thadeu de Abreu e Souza*, Matheus Daniel Galvão de Melo*, Nelson Ivo de Souza Ferreira*, Rogério Otávio Mainardes da Silva*, Vinicius Medeiros Prantl dos Santos*, Vitor Emanuel Gulisz *

Matemática - UFPR

petmatufpr@gmail.com

Prof. Dr. José Carlos Corrêa Eidam (Orientador)
Departamento de Matemática - UFPR

zeca77@gmail.com

Palavras-chave: Brincando de Matemático, Extensão universitária, Divulgação científica.

Resumo

O “Brincando de Matemático” é uma das atividades de extensão desenvolvidas pelo PET-Matemática desde 2005. O objetivo do evento é desenvolver junto aos alunos um tema que possa enriquecer sua formação matemática e ao mesmo tempo propiciar-lhe um contato direto com o ambiente acadêmico. Para isso, são ofertadas um conjunto de aulas e, ao final de cada dia, são realizadas brincadeiras que fixam o conteúdo matemático aprendido. Para não prejudicar o período letivo dos estudantes, o evento ocorre durante quatro dias no mês de julho (férias escolares). As aulas são elaboradas pelos petianos, bem como o material didático utilizado na atividade, o qual

*Membros do Programa PET-Matemática.

consiste de apostila e outros equipamentos necessários para o desenvolvimento do tema. O conteúdo escrito passa por uma cuidadosa revisão de uma equipe formada por alunos do PET e pelo tutor do grupo. Também é oferecido um lanche aos alunos, visando proporcionar aos participantes uma maior convivência dentro do espaço da Universidade. O “Brincando de Matemático” constitui-se em uma experiência especial tanto para o PET quanto para os alunos atendidos, já que promove um ambiente adequado para o desenvolvimento daqueles que apresentam um interesse maior pela matéria, e ao mesmo tempo divulga ideias matemáticas sofisticadas em uma linguagem mais acessível. Esta atividade aumentou a visibilidade do curso de Matemática entre os alunos dos estabelecimentos de ensino de Curitiba e Região Metropolitana. A experiência do grupo nessa atividade nos inspirou a buscar alunos do ensino médio para um novo projeto de divulgação do curso de Matemática, intitulado “Um dia na Matemática”. Este evento de extensão, cuja primeira edição ocorreu em 2016, acontece uma semana antes do início das inscrições para o vestibular da UFPR. O evento consiste em um ciclo de palestras e momentos de tira-dúvidas oferecidos por professores do Departamento de Matemática e petianos, com o intuito de oferecer aos estudantes do 3º ano do ensino médio uma oportunidade de “imersão universitária”. Nosso objetivo é que o aluno interessado em Matemática possa conhecer melhor o ambiente acadêmico da UFPR, especialmente o âmbito do curso de Matemática. Após a realização deste evento, pudemos notar um sensível aumento na procura pelo curso de Matemática no vestibular da UFPR. Sendo assim, percebemos que estas são atividades que incentivam o estudante dos últimos anos do ensino básico a conhecer melhor o que a UFPR tem a oferecer e, portanto, ajudam a Universidade a cumprir melhor seu papel de difusora de conhecimento.