



XIV Semana da Matemática UFSJ - 24 a 27 de outubro de 2022



UNIVERSIDADE NA ESCOLA E ESCOLA NA UNIVERSIDADE: A MATEMÁTICA EM FOCO

Vanessa Lopes Asevedo¹, Mayara Kelly Sousa² Isadora Fonseca³

Resumo:

Esse trabalho trata de experiências de discentes da Licenciatura em Matemática da UFSJ, bolsistas do PIBEX 2021 e voluntários; alunos do Ensino Fundamental, professores do 5º ano, dentre outros membros que atuam no ensino básico. Este programa foi instituído em 2004 na perspectiva de promover maior interesse dos alunos de escolas públicas pela Matemática, incentivá-los a participar de competições matemáticas e estreitar as relações entre a UFSJ e escolas participantes. Visamos nessa apresentação, abordar aspectos a cerca de nossas ações, como em 2021, em que ministramos dois minicursos, sendo um deles direcionado à professores dos 4º e 5º anos do ensino fundamental explorando conceitos de geometria utilizando o software GeoGebra; já o outro de preparação para a OBMEP 2022 destinado a alunos que tiveram destaque na GRM no ano de 2019. Também foi desenvolvido o projeto tutoria em duas escolas da região. Através desse programa, incentivamos e auxiliamos alunos e professores no processo ensino-aprendizagem de Matemática e proporcionamos aos alunos atendidos oportunidade para a superação de dificuldades na aprendizagem de certos conteúdos matemáticos, e proporcioná-los uma formação mais completa nesta área com notável melhoria de resultados. Também, os discentes do curso de Matemática envolvidos no programa tiveram a oportunidade de desenvolver as atividades supracitadas na comunidade externa, contribuindo para suas formações profissionais.

Palavras-chave: Minicurso GeoGebra; Tutoria OBMEP, Resolução de problemas.

¹Universidade Federal de São João del-Rei. vanessalopes817@gmail.com

²Universidade Federal de São João del-Rei. mayarakelly1415@gmail.com

³Universidade Federal de São João del-Rei.isadora14fonseca@gmail.com