



PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO – PIBEX EDITAL N° 007/2022/UFSJ/PROEX

ANEXO III - PROGRAMA DE EXTENSÃO

Identificação da Ação

- . **Título do Programa: Universidade na escola e escola na universidade: a Matemática em foco – Versão 2023**
- . **Coordenador: Prof. Francinildo Nobre Ferreira**
- . **Unidade Organizacional: Departamento de Matemática e Estatística - DEMAT**

Caracterização da Ação

. Público alvo

Alunos do 5º ano e dos Anos Finais do Ensino Fundamental, de escolas públicas das redes estadual e municipal sob a jurisdição da Superintendência Regional de Ensino de São João del-Rei (SRE/SJDR) e discentes do curso de Matemática.

Descrição da Ação

. Resumo

O programa foi instituído em 2004 na perspectiva de ampliar o interesse dos alunos de escolas públicas pela Matemática, aprofundar o conhecimento nessa ciência e estreitar as relações entre a UFSJ e escolas participantes. Nos anos 2021 e 2022 realizamos os projetos GRM para alunos do 5º ano das escolas sob jurisdição da SRE/SJDR e Oficina de Resolução de Problemas para alunos dos 6º e 7º anos, promovemos um minicurso virtual para docentes dos 4º e 5º anos, explorando o software GeoGebra e um projeto de tutoria para alunos dos anos finais do ensino fundamental . Em 2023 pretendemos dar continuidade aos projetos GRM, oficina de resolução de problemas com foco na OBMEP para alunos dos 6º ao 9º anos, e oficina de resolução de problemas para alunos de destaque na GRM, e ministrar um minicurso virtual de geometria via GeoGebra, para alunos do Ensino fundamental. E pretendemos também desenvolver um projeto de tutoria para atendimento de dúvidas. Para a realização das atividades propostas, precisamos de três bolsistas discentes do curso de Matemática. Nossas ações continuam na perspectiva de motivar alunos da Educação Básica no que diz respeito ao ensino e a aprendizagem de Matemática.