



PROGRAMA DE EXTENSÃO

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

Identificação da Ação

Título do Programa: FormAÇÕES em Educação Matemática

. **Coordenação:** Viviane Cristina Almada de Oliveira (coordenadora), Flávia Cristina Figueiredo Coura (vice-coordenadora), Fabíola de Oliveira Miranda e Romélia Mara Alves Souto (colaboradoras)

. **Unidade Organizacional:** DEMAT

Caracterização da Ação

. Público alvo

- Professoras e Professores que ensinam Matemática na Educação Básica
- Estudantes de escolas de Educação Básica

Descrição da Ação

. Resumo

O presente programa será desenvolvido como conjunto articulado de ações de extensão no âmbito do Curso de Licenciatura em Matemática, da Universidade Federal de São João del-Rei. Será dedicado a professoras e professores que ensinam Matemática, bem como a estudantes da Educação Básica.

Tem como objetivo a promoção de ações que se configurem em oportunidades de aprendizagem para docentes e para estudantes da Educação Básica no que concerne à educação matemática. Para tanto, serão realizadas ações (projetos, cursos, eventos, grupos de trabalho) que busquem criar ambientes de aprendizagem diversos, cada qual levando-se em conta demandas específicas dos grupos, de docentes ou de estudantes constituídos. Nesse sentido, poderão fazer parte do nosso escopo de realizações o desenvolvimento de atividades investigativas, lúdicas, de construção e manipulação de materiais - no contexto da educação matemática - junto a estudantes e a docentes, e, mais especificamente,



práticas formativas que podem envolver estudos e problematizações próximas das vivências e necessidades de professoras e de professores que ensinam Matemática.

O programa se baseia em uma perspectiva crítica de educação, que utilizará o diálogo e o processo comunicativo como fio condutor das ações pedagógicas. Pretende-se que a cada prática educativa nele realizada se constitua um espaço comunicativo, no qual haja a produção de significados relacionados à docência, ao ensino e à aprendizagem de matemática.