

## EXTENSÃO NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA, UM TRABALHO NA COMUNIDADE ESCOLAR NA REGIÃO OESTE DE SC

Luís Henrique Hillesheim<sup>1</sup>

Fernando Augusto Brancher<sup>2</sup>

Nilce Fátima Scheffer<sup>3</sup>

**Resumo.** O projeto “Extensão na Educação Matemática: Possibilidades de trabalho na comunidade escolar”, teve por objetivo principal possibilitar a ação e reflexão de acadêmicos e professores do Curso de Licenciatura em Matemática da UFFS, juntamente a professores e alunos da Educação Básica da rede pública da região oeste de Santa Catarina. A partir de atividades, cursos e eventos de Extensão o Laboratório de Matemática - UFFS vem atuando na formação de professores da Educação Básica na comunidade escolar. As atividades de extensão estiveram relacionadas ao processo de Ensino e de Aprendizagem da Matemática em nível Fundamental e Médio, ou seja, da Educação Básica, em atividades que envolveram acadêmicos e professores do Curso de Matemática, além de alunos e professores de escolas públicas da região de abrangência da GERED - Chapecó, em ações mais efetivas que proporcionem condições de reconstrução, atualização e aperfeiçoamento da prática pedagógica, construção de materiais e aplicação de tecnologias informáticas. Aos alunos da Escola Básica da rede pública foram oferecidas oficinas preparatórias à Olimpíada Brasileira de Matemática da Escola Pública - OBMEP, que contemplou a resolução de problemas de álgebra, geometria e probabilidade, o que possibilitou aos alunos a reconstrução de conceitos matemáticos e aos acadêmicos de Matemática a prática de iniciação à docência. O trabalho também envolveu ações com professores a partir da discussão, reflexão, construção de materiais, resolução de problemas e elaboração de atividades de ensino com a utilização de softwares, materiais concretos e TICs. Outra frente foi a promoção de Palestras e Cursos de Extensão para professores da Educação Básica da rede pública de ensino da região oeste de Santa Catarina e acadêmicos do curso de Matemática e Pedagogia da UFFS.

**Palavras-chave:** extensão universitária. formação continuada. professores de matemática. OBMEP.

---

1 Acadêmico do Curso de Matemática-Licenciatura. Bolsista do Projeto de Extensão da UFFS. Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Chapecó/SC. E-mail: [luishillesheim@gmail.com](mailto:luishillesheim@gmail.com)

2 Acadêmico do Curso de Matemática-Licenciatura. Bolsista Voluntário do Projeto de Extensão da UFFS. Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Chapecó/SC. E-mail: [fernando.brancher@hotmail.com](mailto:fernando.brancher@hotmail.com)

3 Professora de Matemática. Doutora em Educação Matemática. Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Chapecó/SC. E-mail: [nilce.scheffer@uffs.edu.br](mailto:nilce.scheffer@uffs.edu.br)

