



## PROCESSOS FORMATIVOS E PROFESSORES QUE ENSINAM MATEMÁTICA: POSSIBILIDADES DE UM GRUPO COLABORATIVO

Ateneia Ledesma Marques <sup>1</sup>

Sheila Inêz Kafczinski <sup>2</sup>

Danusa de Lara Bonotto <sup>3</sup>

Este trabalho tem como objetivo apresentar o relato de uma experiência desenvolvida com um grupo de professores de Matemática da Educação Básica da região das Missões-RS em processo de formação continuada. Participam do grupo cinquenta e um professores da Educação Básica, quatro professores de Matemática da Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS campus Cerro Largo/RS e cinco licenciandos dos cursos de Física e Ciências Biológicas. Dessa forma, a proposta articula formação inicial e continuada de professores e configura-se não só como uma atividade de extensão, mas com uma ação intencional que articula ensino, pesquisa e extensão. Os encontros são mensais e acontecem na UFFS-Cerro Largo/RS, com a intencionalidade de romper com o isolamento docente e favorecer o trabalho colaborativo. Para tal, o modelo de formação proposto tem como referência a Investigação-Formação-Ação que favorece a reflexão no sentido de transformar a prática. Ainda, tem-se insistido na escrita do diário de bordo, como uma estratégia de desenvolvimento da capacidade de reflexão e como um instrumento que favorece a compreensão e interpretação da prática. Os encontros são mediados por meio das Tendências em Educação Matemática e potencializam o estudo, a discussão, o planejamento e análise de estratégias pedagógicas para a Educação Básica, considerando os temas de interesse dos professores participantes do grupo. De forma específica, atualmente, tem-se estudado as potencialidades e limitações da utilização do software GeoGebra como um recurso para contribuir com o ensino e aprendizagem de Matemática.

**Palavras-chave:** Ensino de Matemática; Formação de professores; Reflexão; Trabalho colaborativo.

<sup>1</sup> Acadêmica do curso de Ciências Biológicas, Campus Cerro Largo, UFFS, Bolsista Proext-2013, [ateneialedesma2010@hotmail.com](mailto:ateneialedesma2010@hotmail.com)

<sup>2</sup> Acadêmica do curso de Ciências Biológicas, Campus Cerro Largo, UFFS, Bolsista do Programa Ciclos Formativos em Ensino de Ciências e Matemática/edital Nº 284/UFFS/2012, [sheik0506@hotmail.com](mailto:sheik0506@hotmail.com)

<sup>3</sup> Mestre em Matemática pela UFRGS. Licenciada em Matemática pela UFSM. Universidade Federal da Fronteira Sul-Campus Cerro [Largo/RS.danusalb@uffs.edu.br](mailto:Largo/RS.danusalb@uffs.edu.br)