



FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA COM TIC NO LIFE

Denise Schwendler (apresentadora)¹

Nilce Fátima Scheffer²

Resumo: Diante da realidade atual que o país vive, verificam-se baixos índices de aprendizagem matemática, pouco interesse enquanto disciplina e campo profissional, além da carência de professores nesta área para atuação na Educação Básica. Nesse contexto, *O Programa de Extensão em Formação de Professores de Matemática com TIC no LIFE*, tem por objetivo possibilitar ação e reflexão de acadêmicos e professores do Curso de Licenciatura em Matemática da UFFS junto a Educação Básica da rede pública do município de Chapecó e região oeste de Santa Catarina a partir de atividades como: cursos e eventos de Extensão atuando com formação continuada de professores e oficinas com TICs para alunos. As ações de extensão, estão relacionadas ao processo de Ensino e de Aprendizagem da Matemática em nível Fundamental e Médio. Um trabalho com estas características promove o conhecimento que passa a ser compreendido como processo e não como produto, o que evidencia a importância da interação entre ensino e extensão, professores e alunos, escola pública e universidade. A ação pedagógica do professor a partir de sua participação em um programa de extensão que pretende apresentar as TIC nos laboratórios da UFFS, passa a ser mediadora da aprendizagem, estimulando a reflexão crítica e o livre pensar de seus alunos na Educação Básica. As ações mais efetivas proporcionam condições de atualização, reconstrução e aperfeiçoamento da prática pedagógica, considerando as tendências atuais da Educação Matemática. O trabalho envolve discussão, reflexão, construção de materiais, resolução de problemas e elaboração de atividades de ensino com a utilização de softwares, materiais concretos e TIC, além de oficinas com TICs para alunos da Educação Básica. Este trabalho teve início no mês de abril de 2018 com previsão de atividades até julho de 2019. Até o momento as oficinas com os estudantes já iniciaram, sendo que todo mês uma turma de alunos dos anos finais do Ensino Fundamental ou Ensino

¹ Acadêmica do Curso de Matemática, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó, bolsista CNPq, denise.schwendler@hotmail.com, membro do Grupo de Pesquisa em TIC, Matemática e Educação Matemática da UFFS.

² Doutora em Educação Matemática, Professora do Curso de Matemática da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó, nilce.scheffer@uffs.edu.br, membro do Grupo de Pesquisa em TIC, Matemática e Educação Matemática da UFFS.



Médico de uma escola pública parceira vêm até a universidade para participar das ações de extensão nos Laboratórios de Informática.

Palavras-chave: Oficinas de Matemática. Tecnologias da Informação e Comunicação. Formação continuada de professores.

Categoria: Extensão

Área do Conhecimento: Ciências Humanas

Formato: Pôster