



GRUPO DE PESQUISA TECNOLOGIAS NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA – GPTM/CNPQ - UFGD

Tiago Dziekaniak Figueiredo¹

Adriana Fatima de Souza Miola²

Victor Ferreira Ragoni³

Juliana Leal Salmásio⁴

Educação Matemática, Tecnologias Informáticas e Educação a Distância

Resumo: O trabalho apresenta as ações desenvolvidas pelo Grupo de Pesquisa Tecnologias na Educação Matemática – GPTM vinculado ao Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia pertencente a Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD. O Grupo de Pesquisa é formado por alunos e pesquisadores com foco na formação inicial e continuada de professores de Matemática, o qual tendo como referencial teórico a Biologia do Conhecer de Humberto Maturana e Francisco Varela, visa estudar a implementação das tecnologias educativas nos espaços formais de aprendizagem, bem como as implicações que estes recursos provocam nos processos de ensino e aprendizagem da Matemática, propondo ações que visem contribuir com o desenvolvimento das tecnologias educativas nestes espaços. O Grupo contempla três linhas de pesquisa: 1) Educação científica: as tecnologias educativas nos processos de ensinar e aprender matemática, 2) Formação de Professores de Matemática e 3) Tecnologias Digitais na Educação Matemática. Atualmente há dois projetos de pesquisa em execução que já culminam em desdobramentos para atividades de extensão e ensino, a recente criação do periódico científico (Extraído para manter o anonimato) e há também dois trabalhos de Conclusão de Curso em Matemática e dois em nível de especialização em andamento. Com os resultados dos estudos e pesquisas, busca-se potencializar o processo de difusão da ciência e o fortalecimento da área de educação Matemática.

Palavras Chaves: Educação Matemática. Tecnologias. Grupo de Pesquisa.

Referências:

- MATURANA, Humberto. **A ontologia da realidade**. 3. Ed. Belo Horizonte, MG: Editora UFMG, 2002.
- _____. **Emoções e linguagem na educação e na política**. Belo Horizonte, MG: Editora UFMG, 2009.
- _____. **Cognição, ciência e vida cotidiana**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2001.
- _____. Uma nova concepção de aprendizagem. In: **Dois pontos**, v. 2, nº 15, 1993.
- OROFINO, Maria Isabel. **Mídias e educação escolar: pedagogia dos meios, participação e visibilidade**. São Paulo: Cortez, 2005.
- PABLOS, Juan. A visão disciplinar no espaço das tecnologias da informação e comunicação. In: SANCHO, J. M; HERNÁNDEZ, F. (Org.). **Tecnologias para transformar a educação**. Porto Alegre: Artmed, 2006. p. 63-83.

¹ Mestre em Educação em Ciências. Professor Assistente da UFGD. tiagofigueiredo@ufgd.edu.br

² Mestre em educação Matemática. Professora Assistente da UFGD. adrianamiola@ufgd.edu.br

³ Licenciando em Matemática. UFGD. ragonivictor@hotmail.com

⁴ Licencianda em Matemática. UFGD. jusalmasio@hotmail.com