

# Resumo

**Simpósio Temático**  
Educação Ambiental e Educação Científica

## O USO DAS TECNOLOGIAS E O PROCESSO ENSINO E APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA NO ENSINO MÉDIO NO ESTADO DE GOIÁS

Abadia de Lourdes da Cunha (UniEVANGÉLICA - bacunha6@hotmail.com);

Maria Gonçalves da Silva Barbalho (UniEVANGÉLICA)

### RESUMO

Este artigo apresenta o resultado parcial da pesquisa de mestrado intitulada “O uso das tecnologias e o processo ensino e aprendizagem de matemática no ensino médio estadual em Goiás - fatores humanos e sociais para a implantação” em desenvolvimento no Programa de Pós-Graduação em Sociedade, Tecnologia e Meio Ambiente, do Centro Universitário de Anápolis – UniEVANGÉLICA e tem como objetivo analisar a inclusão das tecnologias digitais no de processo ensino e aprendizagem de matemática na rede pública de educação do Estado de Goiás. Para tanto, foram selecionadas 5 (cinco) colégios nas cidades de Catalão, Goiânia, Jussara, Luziânia e Porangatu representativos das cinco mesorregiões do Estado. Os resultados iniciais revelam um quadro preocupante, apesar das exigências da sociedade no século XXI, no que se refere ao novo paradigma educacional através da inclusão das tecnologias digitais na educação.

**Palavras-Chave:** Tecnologia; Ensino e Aprendizagem; Formação de Professor; Matemática.

### REFERÊNCIAS

1. BUZATO, Marcelo E. K. Letramentos Digitais e Formação de Professores. III Congresso Ibero-Americano EducaRede, 2006.
2. D'AMBROSIO, U. Da realidade à ação - Reflexões sobre Educação e Matemática. Campinas: 1989.
3. \_\_\_\_\_. Educação matemática: da teoria à prática. Ed. Papyrus, 9º edição. Campinas, 2002.



# Resumo

4. FREIRE, Robson. Mudança ou enganação, Professor Digital, SBO, 21 jan. 2013. Disponível em: <<http://professordigital.wordpress.com/2013/01/21/mudanca-ou-enganacao/>>. Acesso em: 27 maio 2013.
5. MACHADO, N.J. Matemática e Realidade. 2ª Ed, Cortez/Autores Associados, 1987. MERCADO, Luis Paulo Leopoldo, Novas Tecnologias na Educação: Reflexão sobre a Prática. Maceió: Universidade Federal de Alagoas, 2002.
6. VYGOTSKY, Lev S. A construção do pensamento e da linguagem. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
7. CASTELLS, M. (1999). A Sociedade em Rede. A era da Informação: economia, sociedade e cultura. Volume I São Paulo, Editora Paz e Terra.