

# O USO DO GEOGEBRA NA FORMALIZAÇÃO DE CONTEÚDOS MATEMÁTICOS

GEANE DOS SANTOS SANTANA \*

## Resumo

Este Laboratório é destinado a professores de Matemática dos Ensinos Fundamental e Médio e estudantes de graduação e tem como objetivo apresentar as possibilidades do software livre GeoGebra para trabalhar vários conteúdos matemáticos. Para isso, haverá uma definição sobre o GeoGebra, e sobre como manuseá-lo e ainda serão abordados exemplos e propostas de atividades para serem aplicadas em sala de aula.

Com esse trabalho pretendemos, além de realizar a divulgação do software GeoGebra, incentivar os professores dos ensinos fundamental e médio a utilizarem o laboratório de informática relacionando os conteúdos da Proposta Curricular de Matemática.

## Referências

- [1] Borba, M.C. - informáticas na educação matemática e reorganização do pensamento. In: BICUDO, M. A. V. (org). **Pesquisa em educação matemática: concepções e perspectivas**. São Paulo: UNESP, 1999. P. 285 - 295.
- [2] Brandão, L.O.; Isotani, S. (2003) **Uma ferramenta para ensino de geometria dinâmica na internet: iGeom**. In: Workshop de informática na educação, 9., 2003, Campinas: Anais Campinas:UNICAMP, pp.1476-1487.
- [3] PCN (1998) Brasil. Secretaria de Educação Fundamental. **Parâmetros Curriculares Nacionais: Matemática - Ensino de 5º a 8º séries**. Brasília: MEC/SEF.
- [4] PIAGET, Jean. **Psicologia e Pedagogia**. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2006.
- [5] <<http://www.geogebra.org/cms/>>, Acesso em 28 de julho às 14:20
- [6] <[http://pt.wikibooks.org/wiki/Aplica%C3%A7%C3%B5es\\_do\\_GeoGebra\\_ao\\_ensino\\_de\\_Matem%C3%A1tica/Conhecendo\\_o\\_GeoGebra](http://pt.wikibooks.org/wiki/Aplica%C3%A7%C3%B5es_do_GeoGebra_ao_ensino_de_Matem%C3%A1tica/Conhecendo_o_GeoGebra)>. Acesso em 30 de Julho de 2010 às 15:37
- [7] < <http://pt.wikipedia.org/wiki/Geogebra>>. Acesso em 30 de Julho de 2010 às 14:23
- [8] < <http://www.limc.ufrj.br/htem4/papers/60.pdf>>. Acesso em 30 de Julho de 2010 às 21:34
- [9] <<http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/livro03.pdf>>. Acesso em 30 de Julho de 2010 às 22:56