

**Projeto:** Materiais curriculares educativos online (MCEO) para a matemática na  
Educação Básica

Coordenação: Prof. Marcelo Almeida Bairral

Autor: Prof. Antônio Marcos da Silva

### **Apresentação**

O uso das tecnologias em sala de aula é bem atrativo, pois mostra um interesse diferenciado por parte dos alunos. A intenção é mostrar para os alunos da educação básica que aprender com apoio do computador pode trazer um progresso muito amplo para a aprendizagem individual ou coletiva. Os alunos irão desenvolver as mesmas atividades da forma tradicional em sala de aula e através do *software* GeoGebra no laboratório de informática. As tarefas são pré-determinadas, envolvendo função do 2º grau. A partir da comparação das duas versões para a mesma atividade, observa-se o comportamento no processo de aprendizagem dos alunos e analisam-se os resultados obtidos nas duas versões.

### **Para saber mais:**

BAIRRAL, M. A. Discurso, interação e aprendizagem matemática em ambientes virtuais a distância. Rio de Janeiro: Edur, 2007.

PAIVA, G. H. N. R. Manual de atividades no Geogebra para a Educação Básica. Taguatinga, DF: 2012

SANTOS, C. H. et al. (Org). Geogebra: Aplicações ao ensino da Matemática. Curitiba, PR: UFPR, 2009.

Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco [gepeticem@ufrj.br](mailto:gepeticem@ufrj.br) ou coloque suas contribuições no link comentários.