



**“MARATONA GEOMÉTRICA”: UM SUPORTE PARA O ENSINO DE
GEOMETRIA**

GT 10 - Educação Matemática nos Anos Finais do Ensino Fundamental e Ensino Médio

Leonardo SILVA SANTOS

Universidade Federal de Campina Grande-UFCG/CES

leonardoufcg2@gmail.com

José Filho do NASCIMENTO

Universidade Federal de Campina Grande-UFCG/CES

zefilho87ufcg@gmail.com

Alexandro ALVES VIEIRA

Universidade federal de campina grande-UFCG/CES

matematicact.pibidufcg@gmail.com

RESUMO

A atividade aqui abordada foi executada na EEEM Professor Lordão – Picuí/PB e é fruto das atividades propostas pelo Subprojeto de Matemática do PIBID da Universidade Federal de Campina Grande, Campus de Cuité-PB. Diante das inúmeras dificuldades apresentadas pelos alunos no aprendizado da Geometria, resolvemos abordar tal temática a partir de materiais manipuláveis, possibilitando aos alunos um estudo diferenciado e instigante. Neste sentido, criamos uma metodologia intitulada “Maratona geométrica”, esta consiste nas seguintes ações sequenciais: i) construção de poliedros através de materiais manipuláveis; ii) discussão de conceitos e características; e iii) análise dos poliedros, na sua forma plana e espacial. A aplicação desta metodologia proporcionou, de forma prática e diferenciada, o desenvolvimento do pensamento lógico e geométrico dos alunos. Além disso, percebemos que atividades como esta convidam o aluno à sala de aula de matemática, quebrando assim o gelo com relação a essa disciplina que é essencial para formação do indivíduo.

Palavras - chaves: PIBID, materiais manipuláveis, maratona geométrica.

Referências

LORENZATO, S. Por que não ensinar geometria?. **A Educação Matemática em Revista**, Blumenau: Ano III, n. 4, 1º semestre, p. 03-13.1995.

PAVANELO, R. M. O abandono do ensino da geometria no Brasil: Causas e Consequências. **Zetetike**. Campinas: UNICAMP/FE/CEMPEM. Ano 1, n. 1, p. 7-17, março. 1993.

HAMAZAKI, A.C. O ensino de geometria sob a ótica dos Van Hiele. Disponível em: <http://www.sbem.com.br/files/viii/pdf/07/2PO13912905851.pdf> . Acesso em: 11 de agosto de 2012.