

**UTILIZAÇÃO DE TANGRAM, MATERIAL DOURADO E FIGURAS
GEOMÉTRICAS EM PROJETO DE EXTENSÃO**

Beatriz de Oliveira, Bella Roxane Martins Figliaggi, Angela Marta Pereira das
Dores Savioli

E-mail para contato: beatriz20112015@hotmail.com

Trabalho vinculado ao Programa de Educação Tutorial – PET 492/2017

Resumo

Este trabalho desenvolvido por estudantes integrantes do PET matemática, no projeto de extensão Reforço Social Dom Bosco, relata a realização de oficinas utilizando material dourado, Tangram, sólidos geométricos e figuras planas, disponibilizados pela Universidade Estadual de Londrina (UEL). As atividades desenvolvidas tiveram por objetivo despertar o interesse dos alunos e possibilitar maior compreensão do conteúdo. A organização das oficinas contou com um plano de aula, no qual constam os materiais necessários, as atividades que serão realizadas e os conceitos abordados. O trabalho foi realizado em três aulas. Na primeira foi proposta aos alunos a construção de um Tangram e a utilização deste para formar novas figuras. Na segunda, utilizando o material dourado, foram desenvolvidas as relações entre centena, dezena e unidade e exploradas algumas operações. E a terceira contou com figuras geométricas, retratando as diferenças entre figuras planas e espaciais, suas nomenclaturas e características. Notou-se que o trabalho desenvolvido resultou em diferentes experiências e aprendizagens. Foram nítidos o interesse e a colaboração dos alunos, por meio de objetos e jogos as aulas tornaram-se mais dinâmicas. Além disso, a visualização dos materiais proporcionou a exploração de conceitos de forma concreta, o que garantiu maior compreensão por parte dos estudantes. Dessa forma, a utilização dos recursos disponibilizados pela UEL permitiu o enriquecimento das oficinas de matemática realizadas no Centro Social Dom Bosco. A aprendizagem matemática aconteceu de forma dinâmica, palpável e divertida, cumprindo, assim, o papel da extensão universitária: contribuir para a comunidade externa.

Palavras-chave: Oficina; Extensão; Matemática.