



# FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,  
PESQUISA, EXTENSÃO  
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015  
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



## TRABALHANDO COM O CONCEITO DE PIRÂMIDE

Autor(es): ELISANGELA VIEIRA GONCALVES

Este é um trabalho relacionado ao ensino da matemática, aplicado na Escola Estadual Jacinto de Magalhães, como uma das atividades do PIBID, do subprojeto de matemática, na cidade de São Francisco. Neste trabalho exploramos intuitivamente a definição, características, volume de uma pirâmide e cálculo de área da superfície. Para isto, usamos materiais como massa de modelar e palitos de dentes para a construção das pirâmides. Neste trabalho temos como finalidade o uso de materiais manipuláveis como ferramenta metodológica para o ensino de matemática. Através de teoria e prática os alunos identificam os elementos, a área e volume de uma pirâmide. Portanto, a utilização de materiais concretos torna-se um recurso interessante e prazeroso que viabiliza a aprendizagem. O resultado foi que os alunos aprendem melhor tendo contato com o material de apoio, despertando o interesse e facilitando a aprendizagem e sistematização do conhecimento por ele.

Agência financiadora: Projeto financiado pelo PIBID