



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:



CALCULANDO ÁREA DE FIGURAS GEOMÉTRICAS

Autor(es): ADRIANA ROSA CRISTINA FRANCISCA DA SILVA

Este trabalho é direcionado ao ensino da matemática, cujo **objetivo** é explicar como se calcula a área das figuras geométricas. Esta atividade foi aplicada na Escola Estadual Jacinto de Magalhães com alunos do 8º e 9º ano do ensino fundamental, como uma das atividades do PIBID na cidade de São Francisco- MG. Sendo que o ensino da Geometria é um instrumento de formação humana que facilita a aprendizagem da matemática, em especial nas séries finais do ensino fundamental, as formas geométricas são encontradas na construção da escola, no pátio, e em vários outros lugares facilmente perceptíveis. Identificando e compreendendo os conceitos de área, a matemática ganha significado e importância. Para abordar o conceito de área, utilizamos cartolina quadriculada, lápis e régua. Assim, a geometria será abordada de forma lúdica e com materiais concretos, o que facilitará a compreensão dos alunos. A cartolina quadriculada foi utilizada para que os alunos desenhassem figuras geométricas. Em seguida pedimos que todos calculassem a área da figura desenhada. As atividades desenvolvidas obtiveram um grande aproveitamento, alcançando assim os seus objetivos. Foi possível perceber uma maior participação dos alunos, discutindo os resultados, observando as formas de resolução de problemas propostas pelos alunos, levando em consideração os erros e acertos. O trabalho com atividades lúdicas e diferenciadas na Escola Jacinto de Magalhães obteve um ótimo resultado durante o período de realização, resultado este observado pelos professores e demais funcionários da escola.

Agência financiadora: PIBID