



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



A IMPORTÂNCIA DO CONCEITO NA CONSTRUÇÃO DO APRENDIZADO DOS CÁLCULOS DE VOLUME DAS FIGURAS TRIDIMENSIONAIS.

Autor(es): Aline Mainart Ruas de Almeida, LUIZ CARLOS GABRIEL FILHO, ROSIVALDO ANTONIO GONCALVES

Este foi um trabalho realizado na Escola Estadual Jacinto Magalhães com alunos dos 8º e 9º anos, direcionado ao ensino da matemática, com o intuito de explicar o conceito de volume. Objetivos: este trabalho visa mostrar aos alunos o conceito de volume, para que vejam sua importância, para posteriormente aprenderem a calcular e encontrar o volume das figuras tridimensionais e demais objetos encontrados no cotidiano destes alunos. Metodologia: levamos para os alunos várias caixas de tamanhos diferentes e cubinhos de 1X1 cm. Apenas com esses materiais eles deveriam responder qual o volume de cada caixa, os alunos eram livres para usar como quisessem os cubinhos e as caixas. Após tentativas e com a monitoria dos PIBIDIANOS os alunos deram a resposta e disseram como chegaram no resultado. Ao término de todos responderem suas conclusões foi discutido o conceito de volume caso algum aluno ainda permanecesse com dúvida. Resultados: os resultados foram muito positivos, no final do trabalho os alunos elogiaram e pediram para que fosse ensinado como se calcular o volume das figuras usando a própria fórmula, já que apenas com o conceito eles conseguiam encontrar o volume de figuras tridimensionais simples como o cubo. Conclusão: é muito importante a utilização de técnicas que incentivem os alunos a encontrar sentido nos conteúdos que serão ensinados, mostrando que nas simples coisas que eles encontrarem no dia-a-dia a matemática estará inserida, assim ele se sentirá incentivado a procurar e encontrar soluções e respostas, não só no cálculo de volume, mas, nas demais áreas da matemática.

PIBID/UNIMONTES/CAPES

Agência financiadora: CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal do Nível Superior