

A MATEMÁTICA NO PROCESSO DE MODELAGEM DE ROUPAS

Aylla Gabriela Paiva de Araújo, Adriana da Silva Velozo Bezerra
Universidade Estadual da Paraíba

Resumo: A Matemática é uma área do conhecimento que se relaciona com as demais, está presente em nosso dia a dia, na natureza e nas artes. Com isso, desenvolvemos este trabalho com o objetivo de mostrar a aplicabilidade dos conceitos matemáticos no processo de modelagem de roupas, fazendo com que os alunos sejam motivados a aprender Matemática de uma forma diferenciada. O trabalho foi realizado por alunos bolsistas do PIBID/UEPB e desenvolvido com 12 alunos do 3º Ano Médio na Escola Estadual de Ensino Médio Inovador e Profissionalizante Dr. Hortêncio de Sousa Ribeiro – PREMEN, na cidade de Campina Grande – PB, que foram divididos em duplas. Antes de desenvolvermos as atividades consultamos livros, sites e artigos. As atividades se deram em dois momentos, organizados da seguinte forma: No primeiro momento mostramos como tirar medidas corretamente, e como construir um molde de uma blusa, mostrando as relações com a Matemática, no segundo momento aconteceu a parte prática, utilizando os métodos ensinados, cada dupla construiu suas próprias roupas de papel e explicaram para a turma a relação dos conceitos matemáticos utilizados. Dessa forma, observamos como uma atividade diferenciada contribui para um melhor envolvimento dos alunos, e como consequência, uma melhor aprendizagem.

Palavras-chave: Modelagem de Roupas; Medidas; Matemática; Aprendizagem; Simetria.

Referências

BIEMBENGUT, M. S.; HEIN, N.; **Modelagem Matemática no Ensino:3.** Ed, São Paulo, Editora Contexto, 2003.

FERREIRA, Francisco de Paula. **A indústria brasileira do vestuário: história, reflexões e projeções.** São Paulo: EBT, 1996.

INSTITUTO UNIVERSAL BRASILEIRO. **Curso de corte e costura.** 1990.

SILVA, A.; FLORENÇO, I. L. **Aplicação da modelagem matemática no ensino de modelagem de roupas.** FURB- Fundação universidade regional de Blumenau.

SILVA, U. C. **História da Indumentária.** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia. Araranguá, 2009.