



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Setor de Educação

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência – PIBID/UFPR

Projeto Interdisciplinar Pedagogia e Matemática

## PLANO DE AULA: PIPA PEIXINHO

Francine Nery

Sirley S. C. Siqueira

**1 Tema:** Construção e decoração da pipa peixinho

**2 Conteúdo(s):** Polígonos, ângulos, posição relativa entre retas, medidas, perímetro, simetria, ponto médio.

**3 Série/turma:** 6º ano

**4 Objetivo(s):** Construir uma pipa peixinho, apresentando durante a construção conteúdos de geometria citados anteriormente

**5 Recursos:** 1 vareta de 50cm de comprimento, 1 vareta de 35cm, fio 10, cola, tesoura, lápis/canetinha, régua, esquadro, papel crepom colorido, papel de seda colorido, papel sulfite.

### **6 Execução da Aula:**

**6.1 Atividade Inicial:** Será mostrada a pipa a ser construída e possíveis decorações.

**6.2 Desenvolvimento:** Os alunos receberão o material para confeccionar a pipa peixinho e serão orientados pelas professoras.

Passo a passo da construção:

1. Cortar as varetas recebidas para que fiquem nas seguintes medidas: 1 de 35cm e 1 de 50cm.

2. Marcar nas varetas de 35cm o ponto médio, e na vareta de 50cm o ponto que está a 16,5cm da extremidade para o centro.
3. Unir as varetas amarrando com o fio 10, nas medidas no passo anterior, formando entre elas um ângulo de 90°.
4. Contornar a pipa em seu perímetro com o fio 10, fixando-o nas extremidades das varetas.
5. Encapar a pipa com o papel de seda escolhido. Decorar ao seu gosto, lembrando-se da simetria quer seja na posição vertical ou na horizontal.
6. Confeccionar a cauda da pipa usando um fio de aproximadamente 1m, amarrando pedaços de sacola. Ela será amarrada na parte inferior da pipa, com o auxílio de fio 10.

**6.3 Atividade Final:** Solicitar aos alunos que desenhem em folha de papel sulfite a representação da pipa peixinho, com suas medidas e a descrição de algum ponto que chamou sua atenção.

**Considerações finais:** Alguns alunos apresentaram dificuldade de coordenação motora.

## **7 Referências**

VOCE, Silvio. Brincando com objetos voadores em papel. Global, 1994. Coleção Brincando com, vol. 17

## 8 Anexos

