

**Projeto:** Materiais curriculares educativos online (MCEO) para a matemática na  
Educação Básica

Coord. Prof. Marcelo A. Bairral  
Autor: Prof. Rafael Teixeira dos Santos

## **Apresentação**

O trabalho com polígonos muitas vezes explora figuras estáticas (rígidas) e desenhadas em papel ou no quadro. Além do mais, as figuras apresentadas aos alunos são as mais comuns: quadrados, triângulos e retângulos. Esse MCEO ilustra uma possibilidade de exploração de formas poligonais com o uso de um material construído com percevejos e palitos para picolé. Com o manuseio desse tipo de recurso os estudantes podem observar formas variadas e seus elementos (lados, ângulos, áreas etc.) que mudam (ou não) com a forma criada. Nesse MCEO você terá uma ideia de como discentes com faixa etária entre 10 e 15 anos (6º ano) trabalharam com o material.

### **Para saber mais**

SANTOS, R. T. Um estudo sobre a construção do conceito de polígonos por alunos do 6º ano. *Dissertação de Mestrado em Educação*. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro/PPGEduc. Seropédica, 2011. Disponível em <http://www.ufrj.br/posgrad/ppgeduc/paginas/home.php?id=Dissertacoes>

Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco [gepeticem@ufrj.br](mailto:gepeticem@ufrj.br) ou coloque suas contribuições no link comentários.