

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

Coordenação: Prof. Marcelo Almeida Bairral  
Autor: Vinícius dos Santos Honorato

### **Apresentação**

Apesar do avanço dos recursos tecnológicos o ensino de geometria ainda tem sido desenvolvido de forma convencional, ou seja, com papel e lápis. Pesquisas em educação matemática ressaltam que a construção do pensamento geométrico implica manipulação, simulação, descrição e uso de diferentes representações. Nesses processos, a visualização assume grande importância. Para isso, devemos trabalhar com diferentes pontos de vista do objeto como, por exemplo, a vista superior, a inferior, a frontal e a vista em perspectiva. E, umas das alternativas didáticas para motivar os discentes é o uso ou a construção de animações em 3D. Esse MCEO insere o software *Google SketchUp* em um trabalho que explora seções em um cubo.

### **Para saber mais:**

BAIRRAL, M. A. *Tecnologias da Informação e Comunicação na Formação e Educação Matemática*. Série InovaComTic (v. 1). Rio de Janeiro: Edur, 2009.