

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

Coordenação: Prof. Marcelo Almeida Bairral

Autora: Thaís Fernanda de Oliveira Settimy

### **Apresentação**

Na escola, o trabalho realizado com geometria ainda prioriza o espaço plano, principalmente, abordando as figuras planas e os polígonos mais conhecidos. Quando se trata de Geometria Espacial, os alunos apresentam dificuldades de representar e visualizar, pois reconhecem poucos conceitos da geometria básica. Este MCEO ilustra uma possibilidade de trabalho com seções planas em cubos utilizando papel e lápis. Esta atividade tem como objetivo explorar a visualização e representação dos cortes em questão. Você terá acesso a respostas de uma oficina realizada com graduandos do 8º e 9º períodos de Licenciatura em Matemática da UFRRJ.

### **Para saber mais**

BAIRRAL, M., SETTIMY, T.; HONORATO, V. (2013). Secionando um cubo. O que fazer se três pontos não determinarem um plano? **Revista Paranaense de Educação Matemática (RPEM)**, 2(1), 180-202.

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