

**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. Estudos no âmbito da educação geométrica ressaltam que o ensino da geometria deveria acontecer de forma que a intuição e a dedução deveriam estar presentes a todo o momento, estimulando o pensamento geométrico dos alunos. A visualização, em particular, deve ser intensificada utilizando-se recursos e atividades variadas de modo que o estudante possa aprimorar a sua capacidade de observação e desenvolver a habilidade de representação. Para contribuir com esse propósito esse MCEO, mediante cortes em um cubo, ilustrará como um objeto geométrico conhecido pode proporcionar explorações mais complexas em termos de visualização e representação.

### **Para saber mais:**

BAIRRAL, M., SETTIMY, T., & HONORATO, V. Secionando um cubo. O que fazer se três pontos não determinarem um plano? *Revista Paranaense de Educação Matemática* (RPEM), 2(1), p. 180-202, 2013.  
[http://www.fecilcam.br/rpem/documentos/v2n2/v2n2\\_relato%201.pdf](http://www.fecilcam.br/rpem/documentos/v2n2/v2n2_relato%201.pdf)

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