

## **Estudo da Geometria Espacial, Através da Observação, Construção e Classificação de Sólidos**

Escola Professora Maria Elzanira Bezerra da Rocha

Professor: Bruno Eraldo da S. Ramos

Etapa: 6º ano

**Tema:** Ideias intuitivas de geometria

**Disciplina:** Matemática

### **Objetivo**

Reconhecer, identificar e conceituar as figuras espaciais e suas particularidades.

### **Metodologia**

1º momento: Explicação do conteúdo e questionamento acerca dos conhecimentos prévios dos alunos, em relação ao tema trabalhado.

2º momento: Visitação aos diferentes ambientes da escola e análise de objetos para identificação das diferentes formas geométricas planas e dos diferentes corpos geométricos espaciais.

3º momento: Apresentação das anotações feitas no item anterior e construção, com escolha individual, das diferentes formas geométricas, usando palitos de churrasco e massa de modelar, observando vértices, arestas e faces dos mesmos.

### **Resultados**

Com a prática executada, foi comprovado através de depoimentos dos alunos e dos resultados de avaliações antes e depois da construção dos sólidos tridimensionais, que a teoria aliada com a prática concede a compreensão de 100% do conteúdo pela turma. Confirma-se que a utilização do objeto é uma das ferramentas propulsora no processo de ensino-aprendizagem dos conteúdos de geometria.