



# DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

E. E. PROFESSORA ALICE  
VELHO TEIXEIRA

Primas e poliedros na natureza.

Diretoria de Ensino - Região Osasco

22/09/2023

## **DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS**

### **E. E. PROFESSORA ALICE VELHO TEIXEIRA**

**Diretor(a):** Angélica Martins dos Santos Sorato

**Nome do Projeto/Ação/Evento:** Primas e poliedros na natureza.

**Objetivo do Projeto/Ação/Evento:** Que os estudantes aprendam propriedades da matemática e se encantem relacionando-as com o mundo que os cerca.

**Descrição do Projeto/Ação/Evento:** Após aulas teóricas das propriedades dos poliedros e prismas, amostra de pedras e minerais. A aula culmina com a apresentação de cristais de rocha (ametista, quartzo, pirita e outros) todos facetados, observando as propriedades dos polígonos e poliedros para construir maquetes de estruturas, reconhecendo assim a importância dessas propriedades em nosso cotidiano, como por exemplo a formação de cristais, rochas, estruturas de prédios e construções, nos metais e na biológica (vírus). Os alunos também construíram com canudinhos um icosaedro que representa a forma de um vírus.

**Data de realização:** 22/09/2023

**Público Alvo:** Estudantes

**Equipe Organizadora:** Prof. práticas de matemática  
Dirceu Fernandes

**Quantidades de Participantes:** 72

**Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:** Os alunos ficaram fascinados ao perceber como as propriedades da matemática (formas, cores, texturas) estão presentes na natureza. A mostra dos minerais motivou e fixou a atenção dos alunos facilitando a fixação dos conteúdos melhorando assim o ensino aprendizagem.

**Parcerias Envolvidas:** Professora Elen Biologia

## **Fotos**



**Vértices, faces, arestas,  
ângulos, diagonais, cores.  
A matemática na natureza.**



# Poliedros e prismas presentes na natureza





Arquivo recebido em: 24/09/2023 21:16:05