

## Mostra de Ciências e Matemática

Título do Trabalho: DESCOBRINDO O CUBO

Professor Responsável : *Cintia Marques Pinho Forte*

Turma Participante: 4ºAno D - matutino

Escola: **E.M.E.F. MARIA REGINA FERREIRA MATOS E MOURA – Vida Nova – Paulínia**

De uma forma lúdica, estudamos um poliedro regular; no caso, o sólido geométrico escolhido foi o cubo.

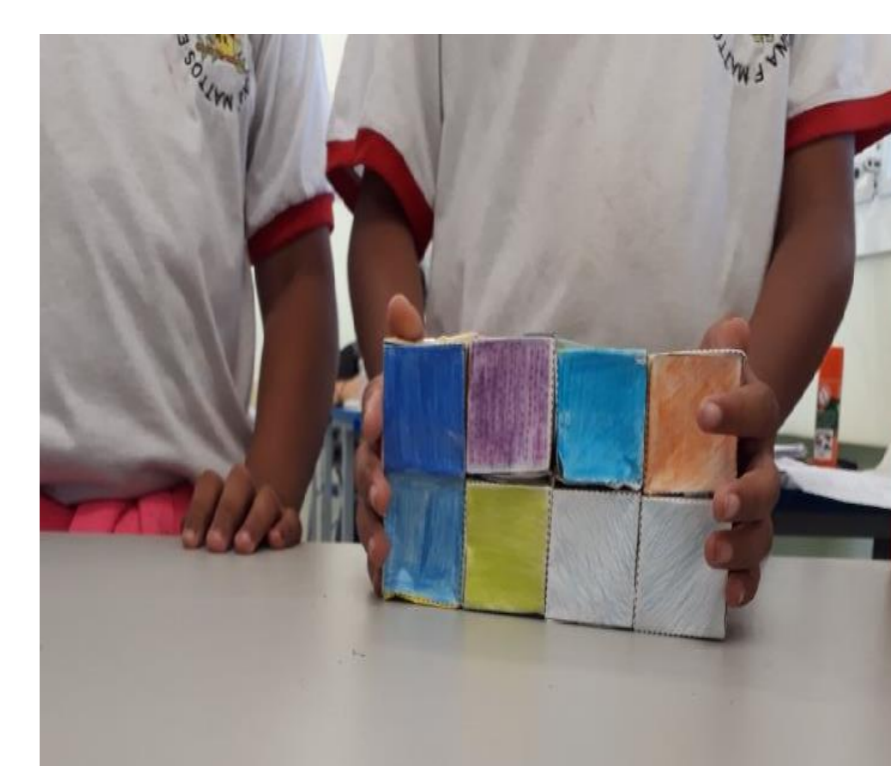
Primeiramente observamos a sua planificação.



Montamos o cubo com palito, massinha e com papel.



Para formar o cubo infinito são necessários oito cubos do mesmo tamanho, unindo-os em dois, depois em quatro, e por último em oito, com durex e em uma sequência correta.



Através da construção do cubo infinito, os alunos observaram que um cubo é composto por 6 faces iguais que são quadradas (lados) , 12 arestas (linhas) e 8 vértices (pontinhos).