

# VIBRA CANETA BOT



A partir de 12 anos

Até duas horas para montagem



**ACESSE**  
Arte Contemporânea e Educação  
em Sinergia no SES?





Motor



10 canetas  
hidrocor coloridas

# Materiais



Pilhas



15 elásticos

# Construindo o vibra caneta bot

1- Separe as canetas em pares formando as barras com pontas coloridas.



2- Junte as canetas, com as pontas em posição oposta. Enrole um elástico em uma ponta da caneta (04 vezes) e na outra ponta duas vezes. Repita o procedimento na outra caneta. Atenção para as canetas não fiquem soltas.



3- Prenda um terceiro elástico entre as canetas, como indicado na imagem. Você terá a primeira barra de canetas. Observe que as barras prontas tem um formato com uma pequena abertura na ponta (fenda). Repita o procedimento com as outras 08 canetas e 12 elásticos



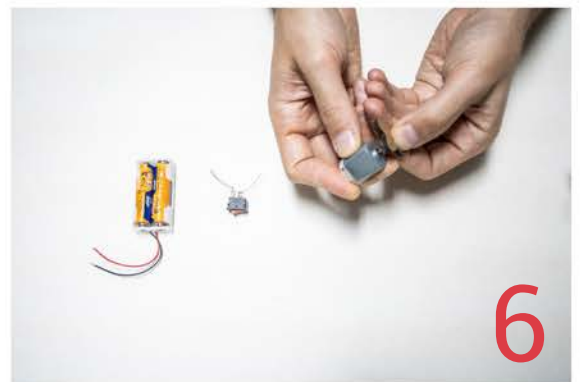
4- Pegue duas barras, encaixe a fenda da barra 1 no elástico da barra 2 e tensione até conseguir colocar a outra fenda da barra 1 no mesmo elástico. Formando um "X".



5-Encaixe as fendas nos elásticos formando uma estrutura cúbica.



6- Instale o motor na estrutura fixando a peça de MDF no pino do motor.



7- Faça as ligações eletrônicas entre o motor, botão liga/desliga e pilhas.



8- Fixe a parte do motor usando elástico em uma das barras.

