

**MATERIAIS**

**PEDAGÓGICOS**

**ACESSÍVEIS**

**JOGO DAS  
FORMAS**

TUTORIAL COMO FAZER

**Você vai  
precisar de:**

## Lista de materiais



2,5 m de fio  
vermelho

2,5 m de fio preto

1 pedaço de papel  
alumínio

Fita adesiva

1 placa de papelão

Papel colorido

8 LEDs de 5mm  
de alto brilho

Cola

1 suporte de bateria 3V

1 bateria 3V

1 pasta transparente

Papel adesivo  
transparente





## Ferramentas

Tesoura  
Estilete  
Desencapador  
Ferro de solda  
Grampeador

**Ao trabalho!**

# Passo 1

## Construindo a base

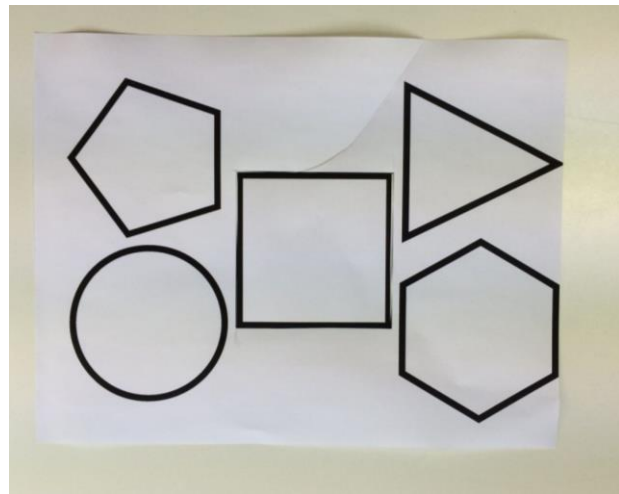
Imprima e recorte moldes de formas geométricas em papel colorido, repita a operação 3x no papelão colando uma face na outra para aumentar a altura das peças e facilitar a pega das crianças.



## Passo 2

### Construindo a base

Use os moldes para marcar as formas na placa de papelão e corte com o estilete.



## Passo 3

### Construindo a base

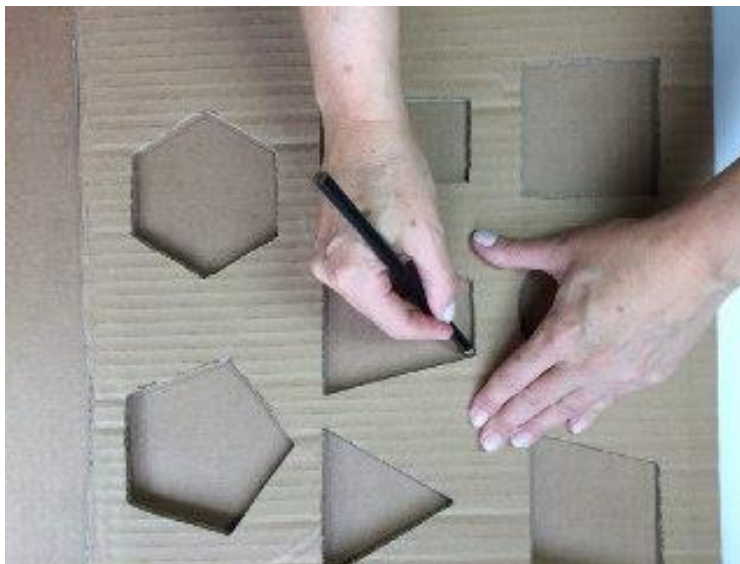
Corte as formas com o estilete.



# Passo 4

## Construindo a base

Use a placa de papelão com as formas recortadas para marcar a outra placa de papelão que será a base do circuito.

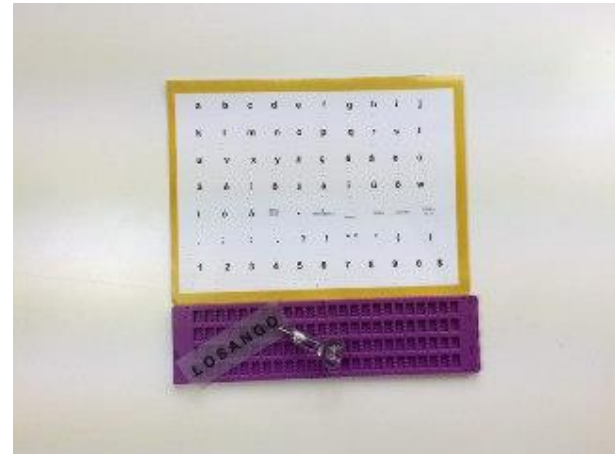
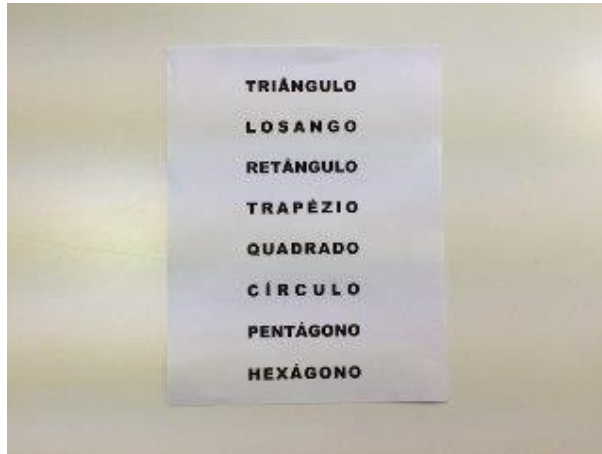




# Passo 5

## Construindo a base

Imprima em papel adesivo o nome de cada forma geométrica, cole sobre a pasta de plástico transparente, aplique o braille e cole na lateral da base.

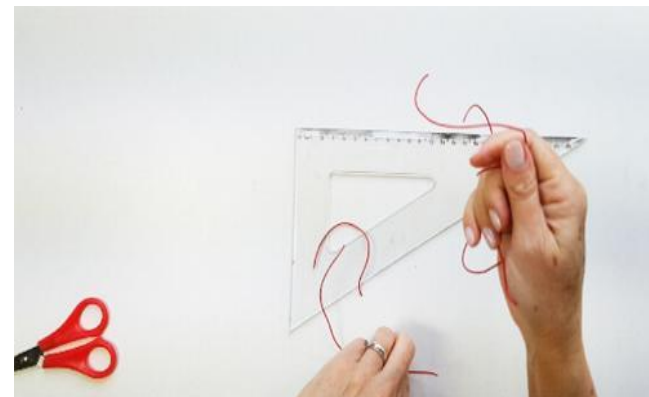




## Passo 6

### Construindo o circuito:

Corte os fios vermelhos em 16 pedaços para fazer as conexões positivas, sendo: 7 de 10 cm, 4 de 20 cm, 4 de 30 cm e 4 de 40 cm.



## Passo 7

### Construindo o circuito:

Desencape as duas pontas de cada fio.



## Passo 8

### Construindo o circuito:

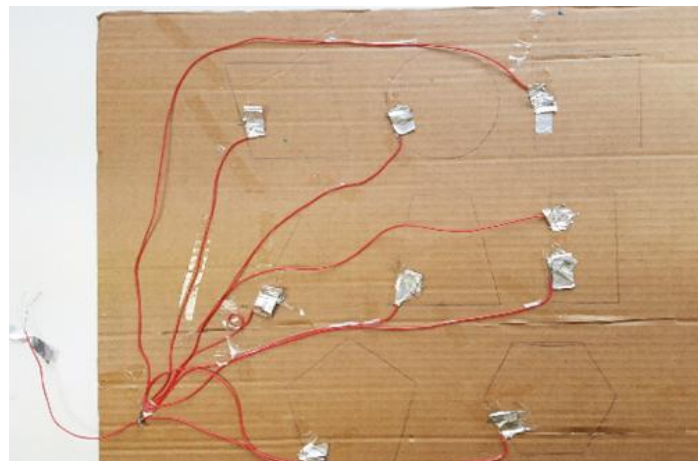
Grampeie um pedaço de papel alumínio em uma das pontas de cada fio desencapado.



## Passo 9

### Construindo o circuito:

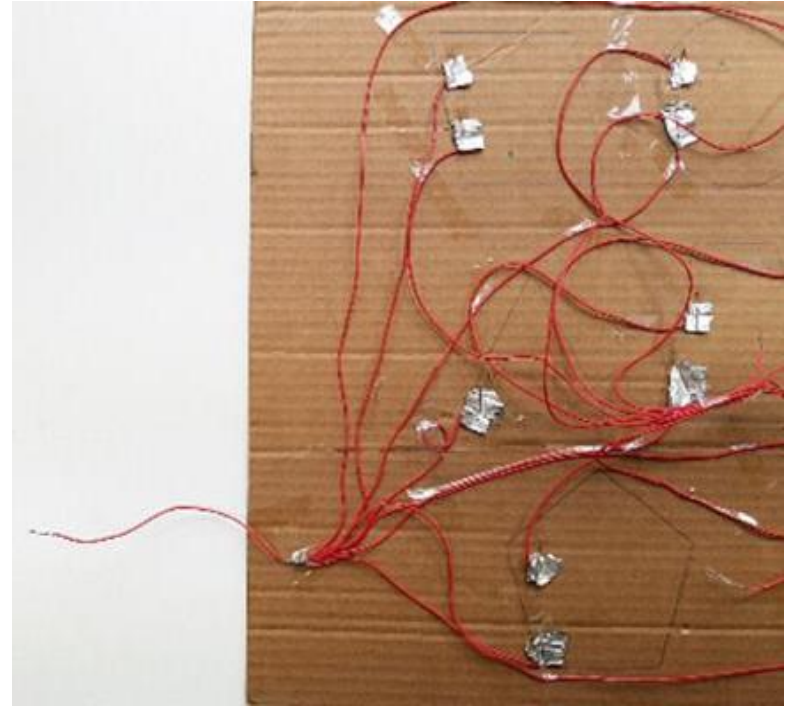
Cole duas pontas de cada fio positivo, com papel alumínio grampeado, em cada figura geométrica com espaçamento de 1 cm de cada ponta.



# Passo 10

## Fazendo o Circuito

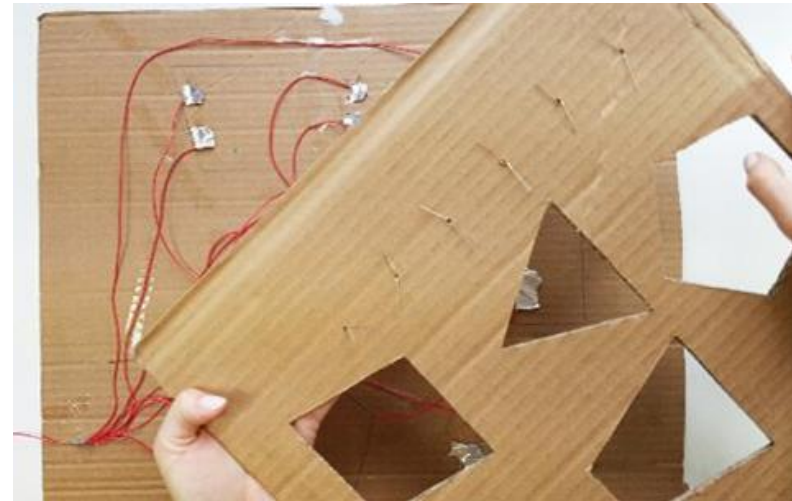
Junte uma ponta de cada fio positivo desencapado, conectado em cada forma geométrica para conectar-se a bateria. Enrole as pontas dos 8 fios e conecte a um outro fio vermelho de 10 cm para conectar no polo positivo do suporte de bateria.



# Passo 11

## Fazendo o Circuito

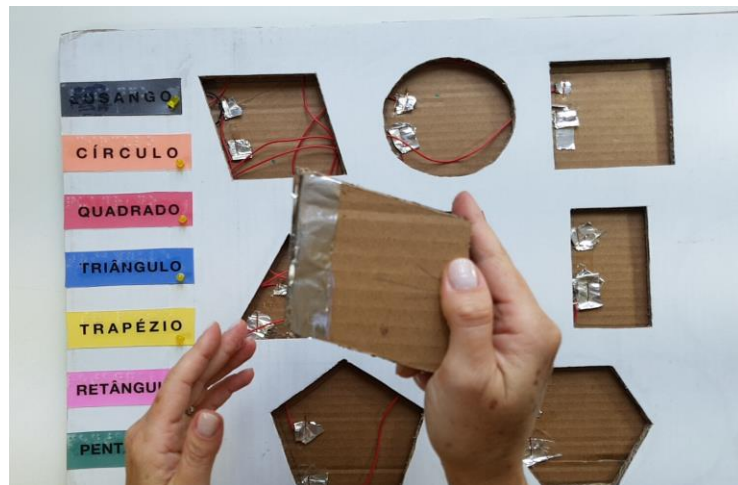
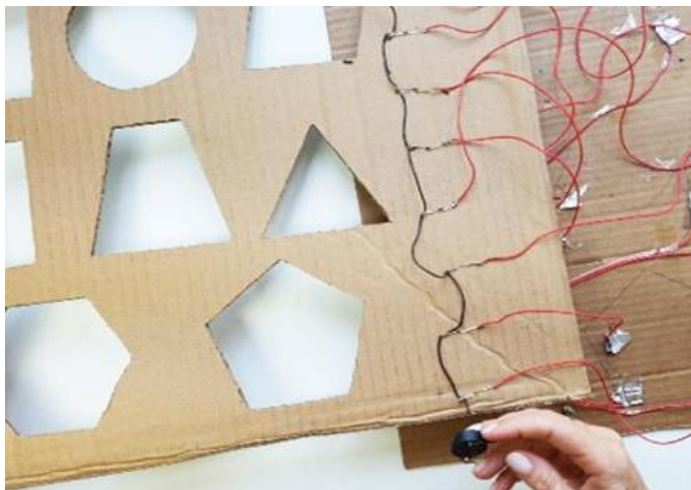
A segunda ponta positiva de fio desencapado, solde na ponta positiva de cada LED referente ao nome da forma geométrica.



# Passo 12

## Construindo o circuito:

Conecte todas as pontas negativas de cada LED com os pedaços de fio preto até chegar na ponta negativa da bateria. Coloque a bateria e seu circuito estará pronto.



**Seu jogo está pronto!**





## REALIZAÇÃO



## APOIO

