

Oficina Construindo Circuitos com Massinha

**Para todos
os públicos**

Até uma hora
para montagem
1h

Material

Placa de
papel
panamá



LED 10 mm



Bateria 9V



Palitos
de picolé



Clip para
bateria 9V
com rabicho



Fita dupla
face



Massinha
de modelar



Passo a Passo

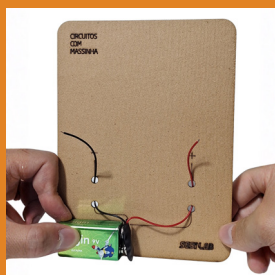
1

Atravesse os fios na placa, conforme a imagem. Leve o fio vermelho ao terminal positivo, e o preto ao negativo.



2

Conecte a bateria ao clip.

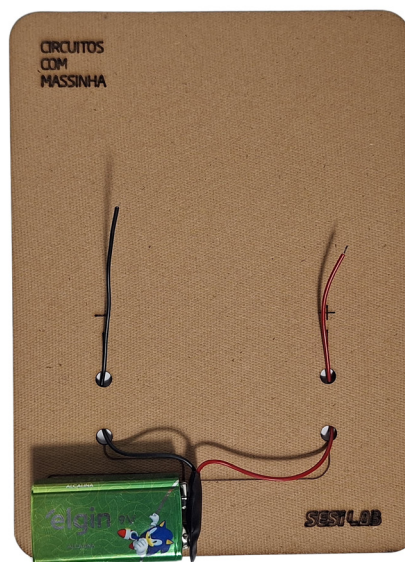
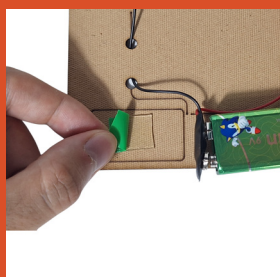


Atenção:

Não deixe as pontas dos fios se encostarem (risco de curto-circuito). Não ligue o LED diretamente aos fios (ele pode queimar).

3

Fixe a bateria na placa com fita dupla face.



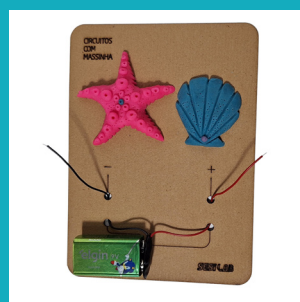
4

Modele duas esculturas com a massinha.



5

Posicione as esculturas sobre a placa, e insira um fio em cada uma.



6

Conecte as esculturas usando os terminais do LED (um em cada escultura).



Dica:

O terminal maior do LED é o positivo. Se não acender, confira as conexões ou inverta os terminais.



Desafio:

Construa uma única escultura misturando a massinha condutiva com materiais isolantes, de forma que ainda seja possível acender o LED.

A decorative border composed of horizontal and vertical segments in various colors: orange, red, pink, purple, cyan, and blue, framing the central text.

SESI LAB
Itinerante

A decorative border composed of horizontal and vertical segments in various colors: orange, red, pink, purple, cyan, and blue, framing the central text.

SESI LAB
Itinerante