

# Vamos construir!!! Da mão desplugada ao circuito elétrico, se liga nessa!!!

## 15 minutos

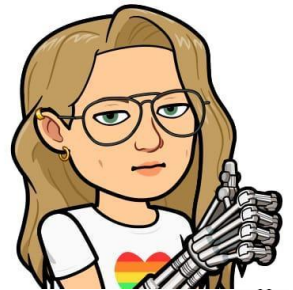
Atenção aos passos para que possam cumprir os desafios dessa estação.

### Estabeleça quais são os objetivos

- 1- Qual atividade vocês farão primeiro: a mão desplugada ou o circuito elétrico.
- 2- Após isso, vamos ao “mão na massa”.

### Mão desplugada

Para a confecção da mão desplugada, vocês deverão utilizar materiais não estruturados. Para isso, observe os passos a seguir:



©Bitmoji



### TRANSFORME E FAÇA!

Organize os materiais e comece a construção do seu protótipo:



©Bitmoji

Faça o contorno da mão até o punho. Se possível faça o contorno da mão de um adulto, pois facilitará o movimento.



Marque as linhas das falanges dos dedos. Recorte o contorno da mão.



Dobre nas linhas que foram traçadas em todos os dedos.  
Veja como deve ficar após as dobras.



Você vai recortar pedaços do canudinho com comprimento menor que a distância das divisões das linhas que foram marcadas. Cole os pedaços dos canudinhos entre as linhas que foram traçadas (falanges), de modo que os canudinhos estejam dispostos conforme a seguir:



Para passar o barbante pelos pedaços dos canudinhos, passe fita adesiva na ponta do barbante e então, passe pelos canudinhos o barbante, organizados na ordem dos comprimentos de cada falange até o final do punho.  
Continue esse processo de forma que todos os barbantes passem pelo canudinho posicionado no punho.



Vire a mão e cole a ponta do barbante para que não escape e fique firme.  
Use cola quente para colar o barbante para que fique bem fixo.



Na outra extremidade de cada barbante, faça um nó de forma que encaixe no seu dedo.  
Ajuste o comprimento dos fios de barbante para que seja possível movimentar a mão mecânica.



Fotos: Arlete Almeida



©Bitmoji



©Bitmoji

Sua mão está pronta! Agora organize-se para testar.



Foto: Arlete Almeida

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. Currículo em Ação. EMAI: Tecnologia e Inovação. 3º ano. Volume 2, pág. 78 à 81. 2018.



©Bitmoji