

MANUAL DE INSTALAÇÃO

A seguir um manual de instalação do sensor TCRT5000, desde seus componentes até sua montagem.

COMPONENTES

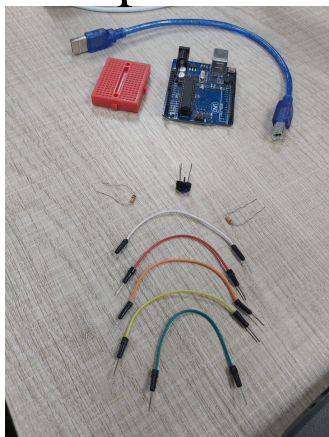
Utilizaremos o sensor óptico TCRT5000, um protoboard, uma placa arduino uno, um cabo USB AB, dois resistores sendo um deles um de 10K Ohm/s de 1/4w, e o outro Resistor 10K 1/2w, e 5 Jumper's.

MONTAGEM

Agora o passo a passo da montagem, desde os componentes separados até todos unidos no protoboard.

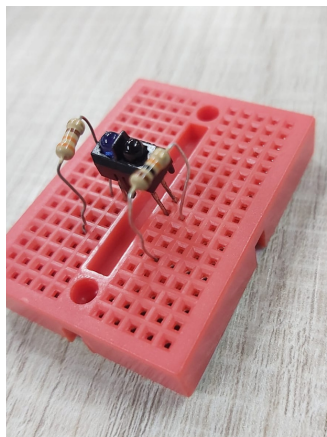
Atenção: ligue o arduino, apenas após concluir toda a montagem.

1 passo



Componentes que serão utilizados.

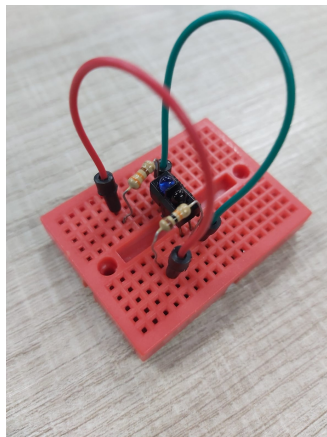
Passo 2



Resistores e sensor TCRT5000 conectados no protoboard.



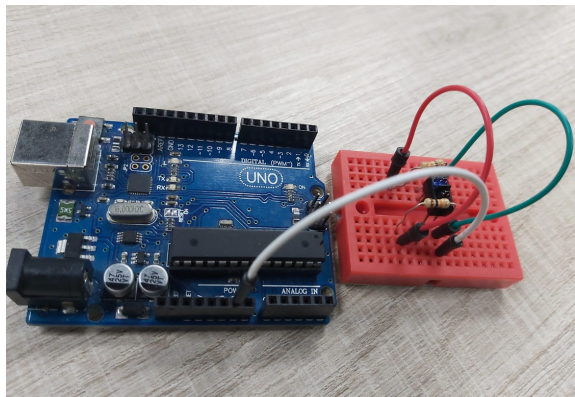
Passo 3



Jumpers acoplados para direcionar a tensão elétrica.



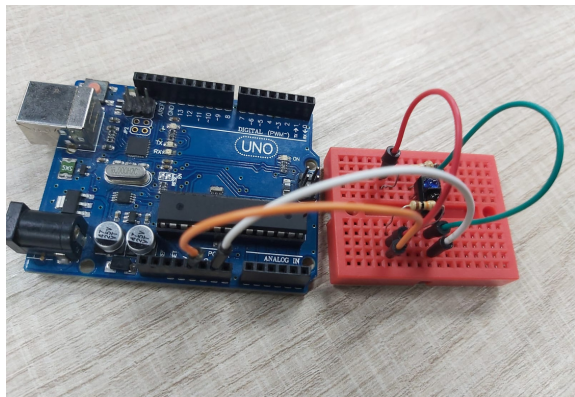
Passo 4



Jumper sendo posicionado no GND.



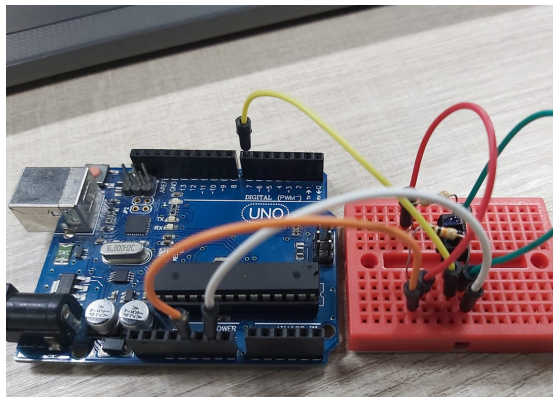
Passo 5



Jumper sendo acoplado no pino 5V.



Passo 6



Jumper sendo acoplado no pino 7.