



++

45697056

Sistemas para Internet

Desenvolvimento Mobile e IOT - Android

45697056

Projeto 04 - Controle de LED com potenciômetro

45697056

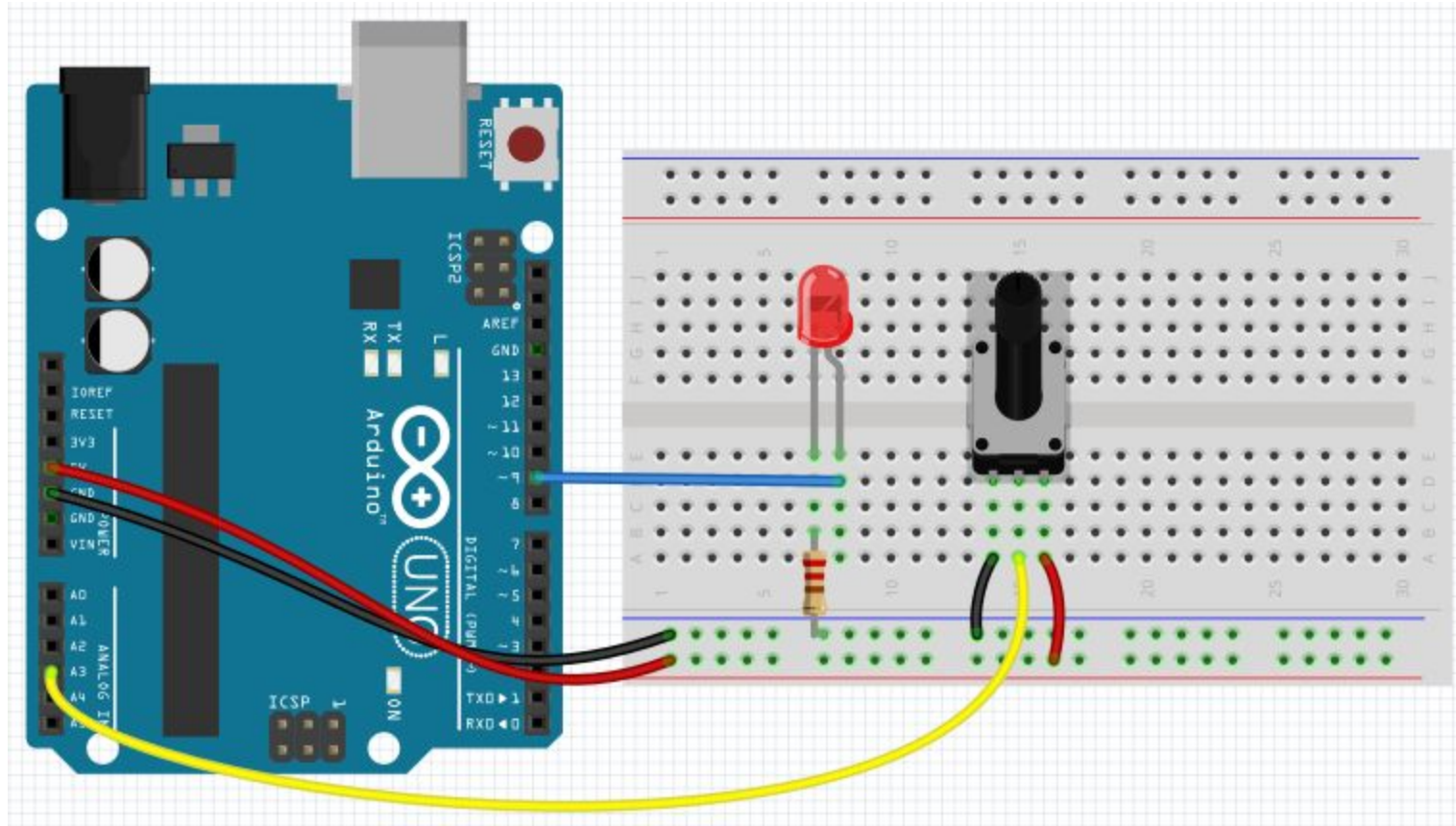
...



Componentes necessários



- 01 Arduino
- 01 potenciômetro
- 01 resistor de 220 ohms (vermelho, vermelho, marrom) ou de 330 ohms (laranja, laranja, marrom)
- 01 LED
- 01 protoboard
- jumper cable



```
const int POT = A3;
const int LED = 9;

int valor = 0;

void setup() {
  » pinMode(LED, OUTPUT);
  » pinMode(POT, INPUT);
}

void loop() {
  » valor = analogRead(POT);

  » if (valor > 0 ) {
  »   » analogWrite(LED, (valor/4));
  » }
}
```

+

Dúvidas?



Copyright © 2017 Prof. Douglas Cabral <douglas.cabral@fiap.com.br> <https://www.linkedin.com/in/douglascabral/>

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).