



++

45697056

Sistemas para Internet

Desenvolvimento Mobile e IOT - Android

Projeto 06 - Fotoresistor

45697056

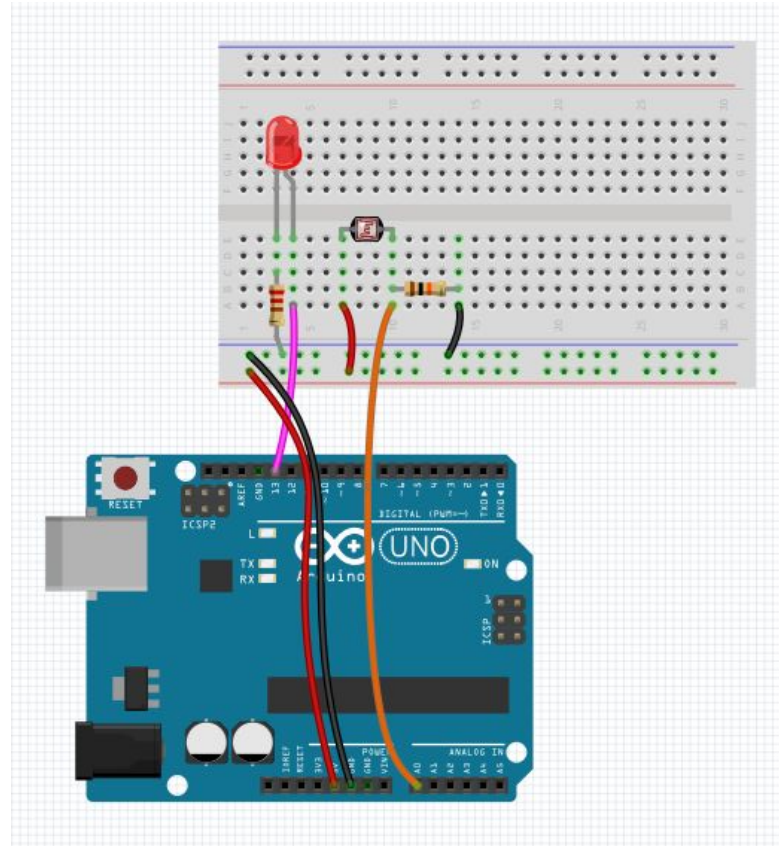
...

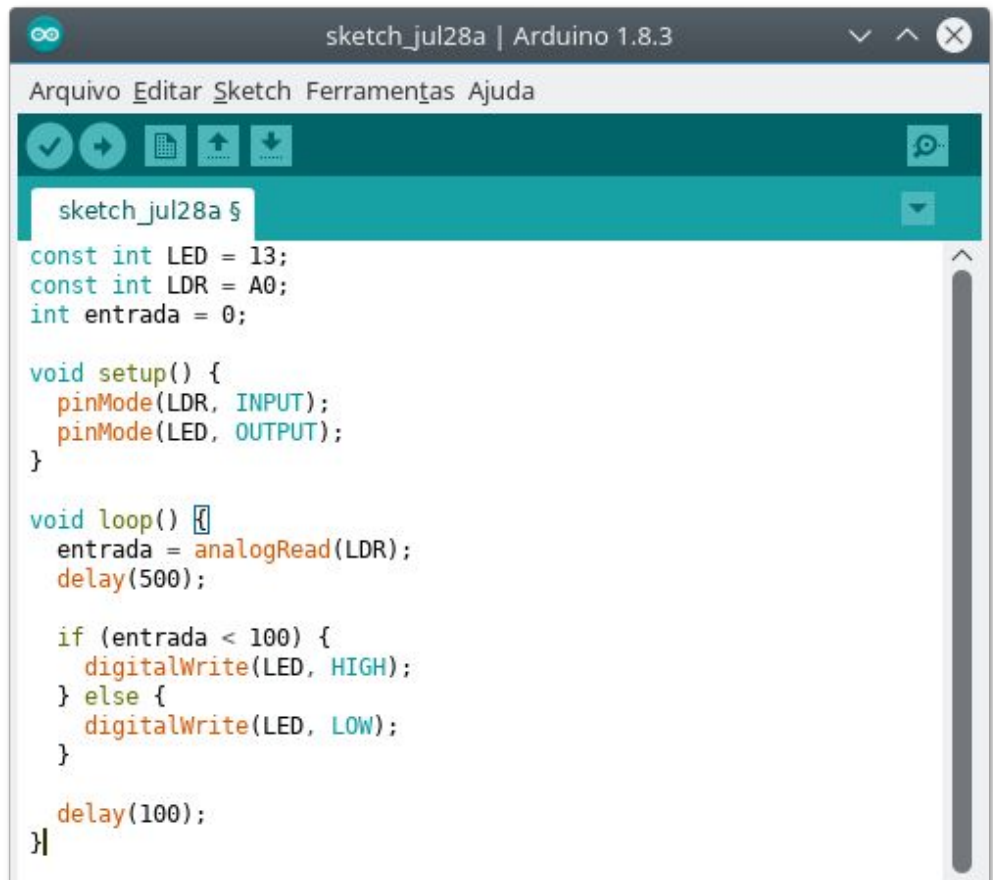


Componentes necessários



- 01 Arduino
- 01 resistor de 220 ohms (vermelho, vermelho, marrom) ou de 330 ohms (laranja, laranja, marrom)
- 01 resistor de 10K ohms (marrom, preto, laranja)
- 01 LED
- 01 LDR
- 01 protoboard
- jumper cable





```
sketch_jul28a | Arduino 1.8.3
Arquivo Editar Sketch Ferramentas Ajuda

sketch_jul28a 5
const int LED = 13;
const int LDR = A0;
int entrada = 0;

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

void loop() {
  entrada = analogRead(LDR);
  delay(500);

  if (entrada < 100) {
    digitalWrite(LED, HIGH);
  } else {
    digitalWrite(LED, LOW);
  }

  delay(100);
}
```

+

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).