



++

45697056

Sistemas para Internet

Desenvolvimento Mobile e IOT - Android

Projeto 09 - Relês

45697056

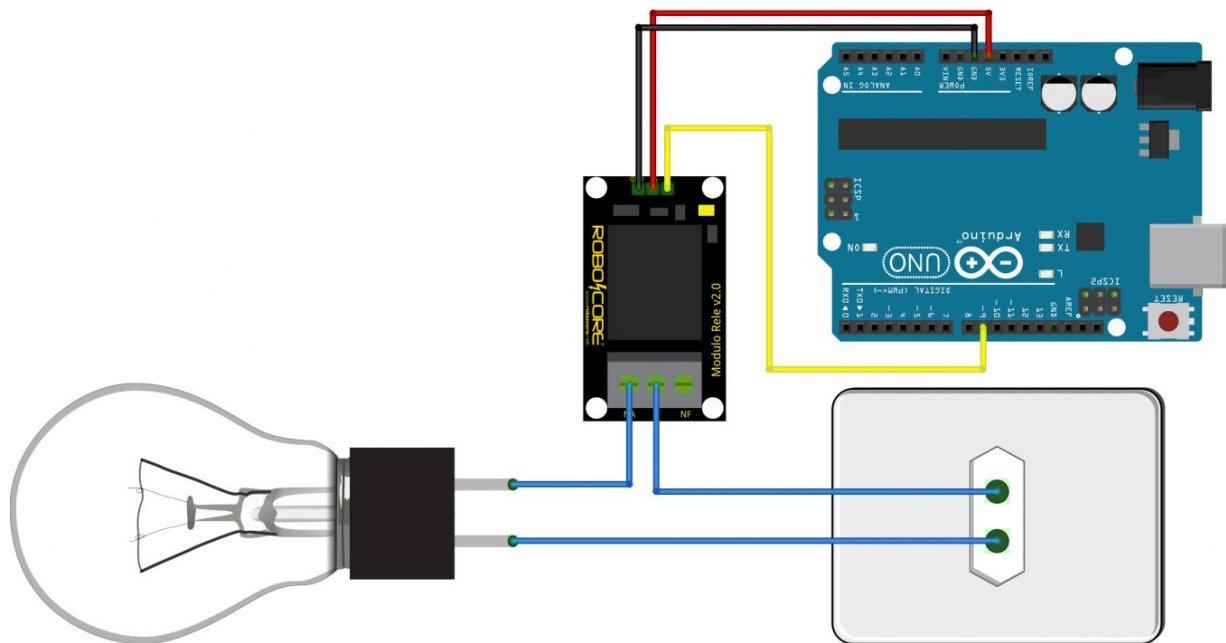
...



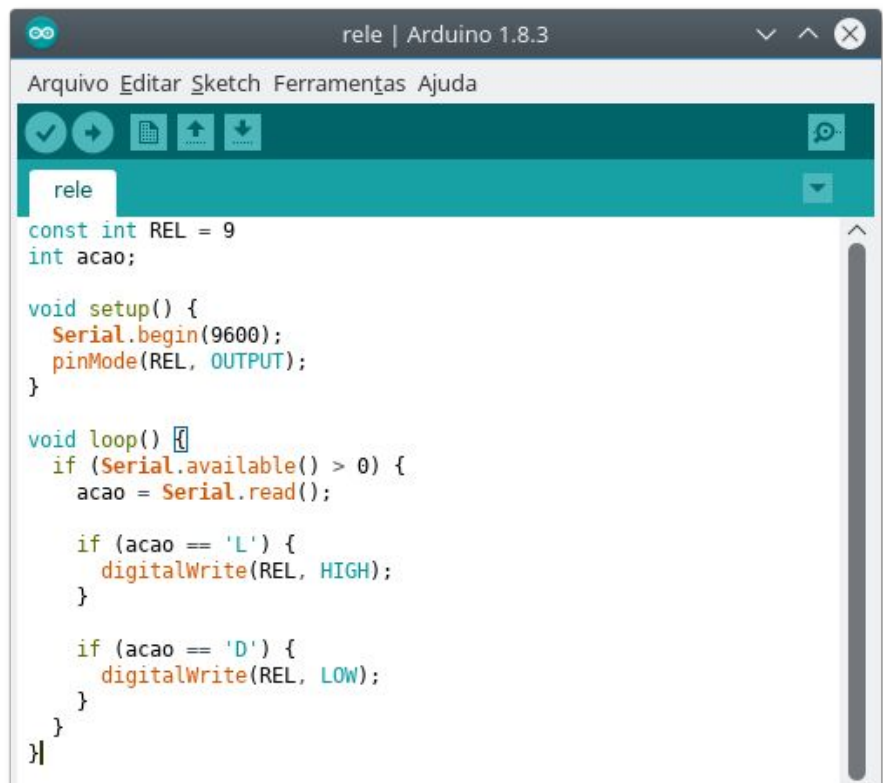
Componentes necessários



- 01 Arduino
- 01 Relé
- 01 Lampada
- 01 Tomada
- 01 bocal para lâmpada



Fonte: <https://www.robocore.net/tutoriais/modulo-rele-arduino.html>



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

const int REL = 9
int acao;

void setup() {
  Serial.begin(9600);
  pinMode(REL, OUTPUT);
}

void loop() {
  if (Serial.available() > 0) {
    acao = Serial.read();

    if (acao == 'L') {
      digitalWrite(REL, HIGH);
    }

    if (acao == 'D') {
      digitalWrite(REL, LOW);
    }
  }
}
```

+

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).