

```
/*
----- Eletrodex Eletrônica -----
----- Módulo Rele Estado Sólido 1 Canal 5V 2A -----
*/

const int Rele = 8;
const int Botao = 12;
int controle_lampada = 0;

void setup(){
  pinMode(Rele, OUTPUT);
  pinMode(Botao, INPUT_PULLUP);
  digitalWrite(Rele, HIGH);
}
void loop(){
  if((digitalRead(Botao) == LOW) && (controle_lampada == 0)){
    digitalWrite(Rele, LOW);
    controle_lampada = 1;
    delay(200);
  }
  if((digitalRead(Botao) == LOW) && (controle_lampada == 1)){
    digitalWrite(Rele, HIGH);
    controle_lampada = 0;
    delay(200);
  }
}
```