

Curso de
ARDUINO
Automação e Robótica
Aula 35

Prof. Ms. Cássio Agnaldo Onodera

Realização:



Experiência 12

Controlando Velocidade do “Pisca Led”



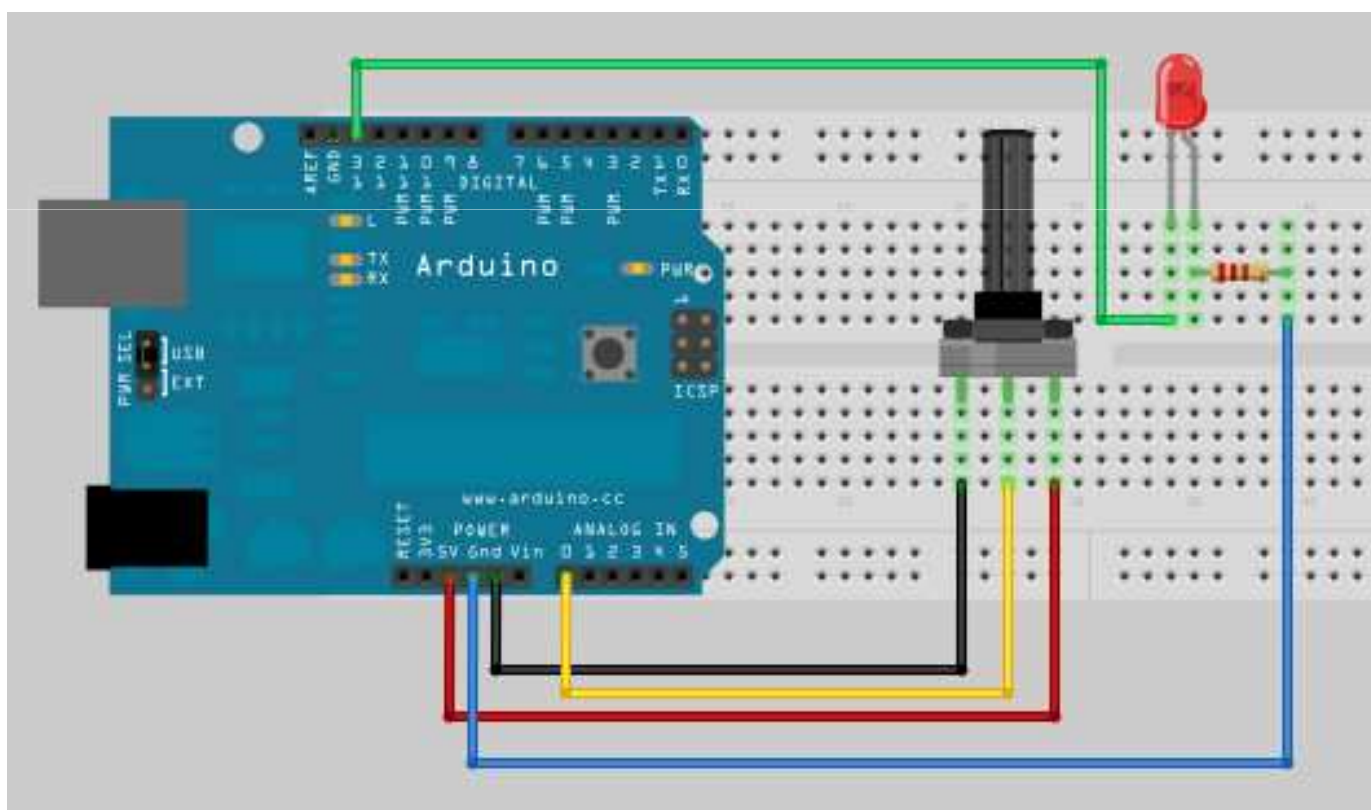
Experiência 12 – Velocidade do Pisca Led



- Materiais necessários:
 - Arduino
 - Protoboard
 - Fios de conexão
 - Potenciômetro 10k
 - Led
 - Resistor 220r
- Função: Utilizar o potenciômetro para controlar velocidade do “Pisca Led”

Experiência 12 – Velocidade do Pisca Led

- Esquema:





Experiência 12 – Velocidade do Pisca Led



- Programa (**exp12.pde**):

```
void setup()
{
  Serial.begin(9600);
  pinMode(13,OUTPUT);
}
void loop()
{
  int pot = analogRead(0);
  Serial.println(pot);
  digitalWrite(13,HIGH);
  delay(pot);
  digitalWrite(13,LOW);
  delay(pot);
}
```