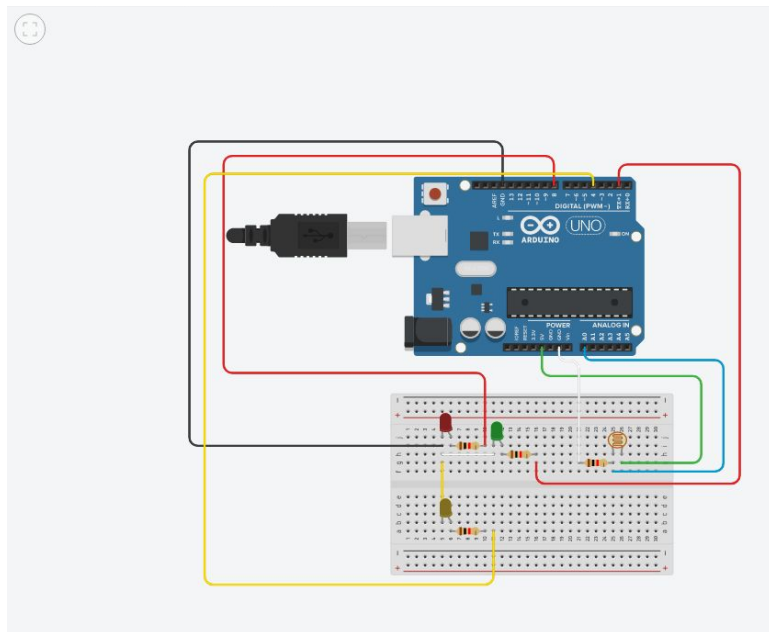


Campus Quissamã
Curso Integrado Informática
Professor: Renato Barcellos
Turma: 2º ano informática
Aluno: Karen Aprigio e Rayane Gomes

Dia 18/06/2019

5ª atividade: Sensor LDR e



Componentes:

- 1 Arduino Uno 3
- 1 Protoboard
- 1 Sensor LDR
- 3 LEDs
- 4 resistores de 220 ohms, +/-5%
- 7 fios

Código utilizado:

```
int portaLed = 8;
int portaLed2 = 5;
int portaLed3 = 2;
int portaLDR = A0;
void setup ()
{
  pinMode (8, OUTPUT);
  pinMode (5, OUTPUT);
  pinMode (2, OUTPUT);
}
void loop ()
{
  int estado= analogRead (portaLDR);
  if (estado > 0.45)
  {
    digitalWrite(8, HIGH);
    digitalWrite(5, LOW);
    digitalWrite(2, LOW);
  }
  if (estado < 1.00)
  {
    digitalWrite (8,LOW);
    digitalWrite (5,HIGH);
    digitalWrite (2,LOW);
  }
  else
  {
    digitalWrite (8,LOW);
    digitalWrite (5,LOW);
    digitalWrite (2,LOW);
  }
}
```