



INSTITUTO FEDERAL
Fluminense
Campus Quissamã

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Campus Quissamã

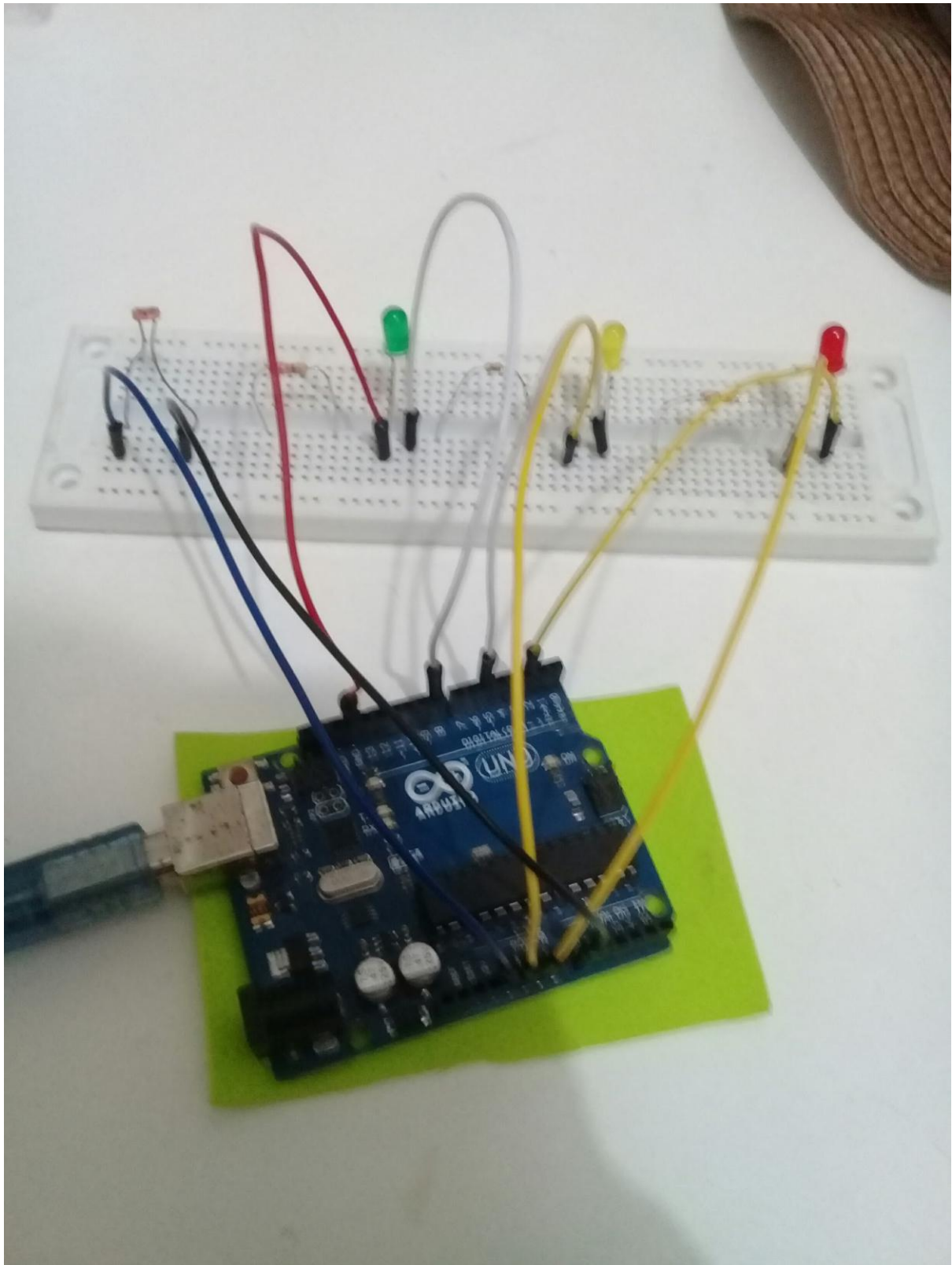
Curso Integrado Informática 2

Professor: Renato

Alunos: João Felipe Tavares Paula e João Victor Machado de Figueiredo

Data: 18/06/2019

Imagem Arduino



Lista de Componentes

Arduino

Cabo

Protoboard

8 Jumpers

3 Resistores

LDR

LED(Vermelho,Verde,Amarelo)

Código

```
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, HIGH);  
  }  
}
```