

**Campus Quissamã**

**Curso Integrado Informática**

**Professor: Renato Gomes Sobral Barcellos**

**Turma: 2º ano informática**

**Aluno: Gabriel Macedo e Lívia Henrique**

**Relatório de aula**

No dia 02/07/2019 foi solicitado pelo professor Renato que os alunos criassem um projeto em que usássemos o ultrassom que é um sensor que mede em centímetros a distância.

Abaixo mostramos os componentes que usamos, código e imagens do projeto.

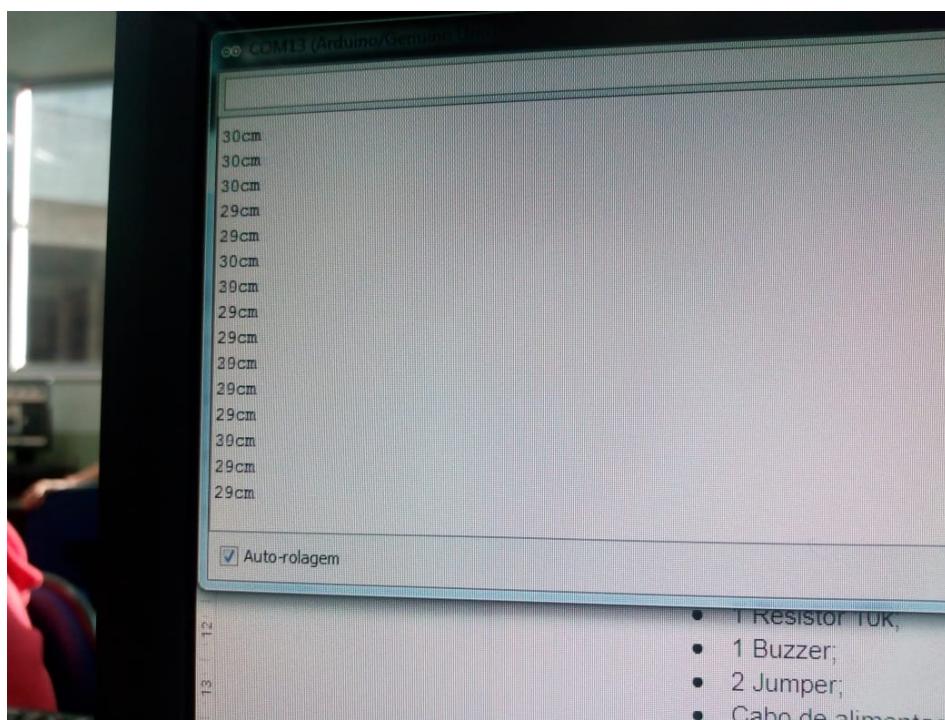
**Componentes:**

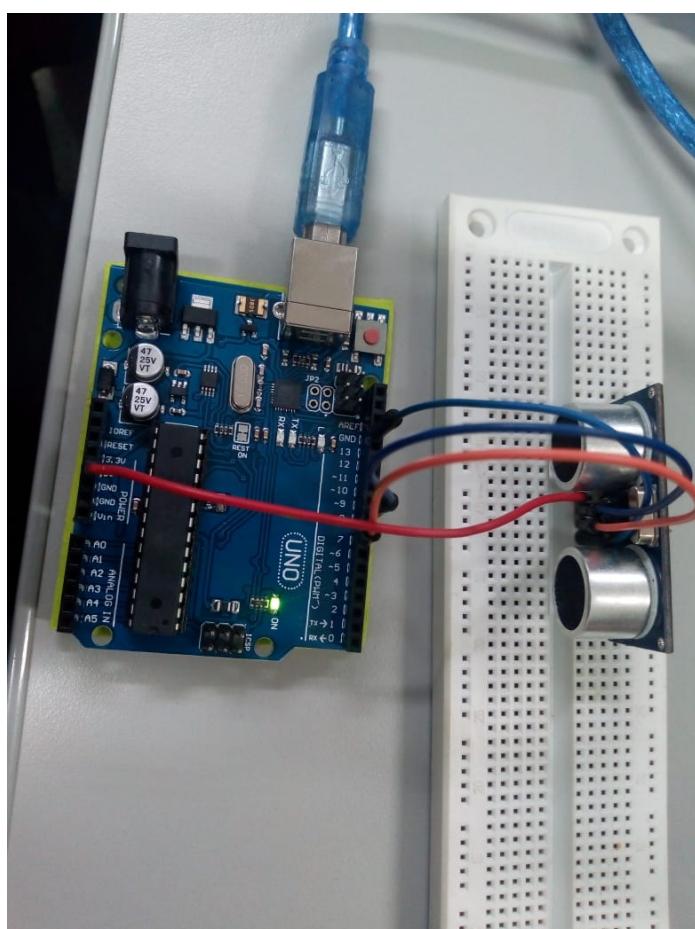
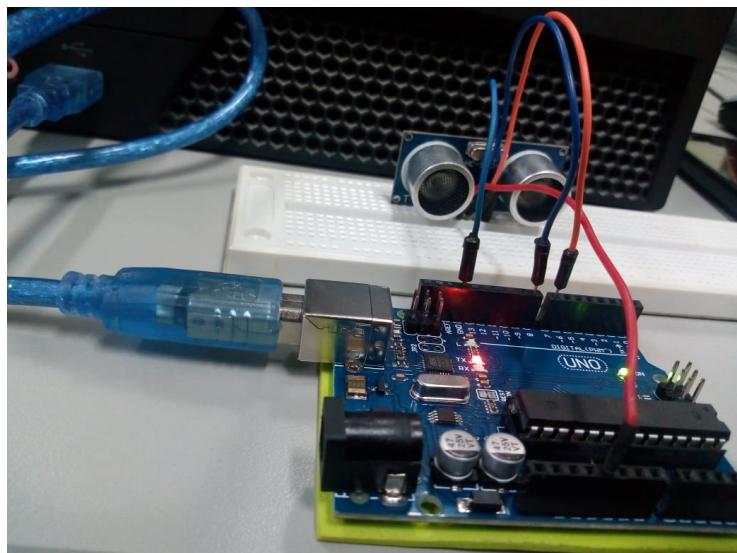
- Motherboard;
- Arduino Uno;
- 1 sensor ultrassom;
- 4 Jumper;
- Cabo de alimentação USB de Arduino Uno.

**Código:**

```
#include <Ultrasonic.h>
Ultrasonic ultrassom(8,7);
long distancia;
void setup() {
Serial.begin(9600);
}
void loop()
{
distancia = ultrassom.Ranging(CM);
Serial.print(distancia);
Serial.println("cm");
delay(1000);
}
```

**Imagenes:**





**Fonte:**

[https://www.youtube.com/watch?v=NybwmD\\_WM](https://www.youtube.com/watch?v=NybwmD_WM)

<https://www.arduinoportugal.pt/como-ligar-o-sensor-distancia-ultrassom-hc-sr04-ao-arduino/>