

**Campus Quissamã**  
**Curso Integrado Informática**  
**Professor: Renato Gomes Sobral Barcellos**  
**Turma: 2º ano informática**  
**Aluno: Gabriel Macedo**  
**Relatório de aula**

No dia 11/06/2019 foi solicitado pelo professor Renato que os alunos criassem um projeto em que usássemos o buzzer e que ele tocasse algum som.

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

### **Componentes:**

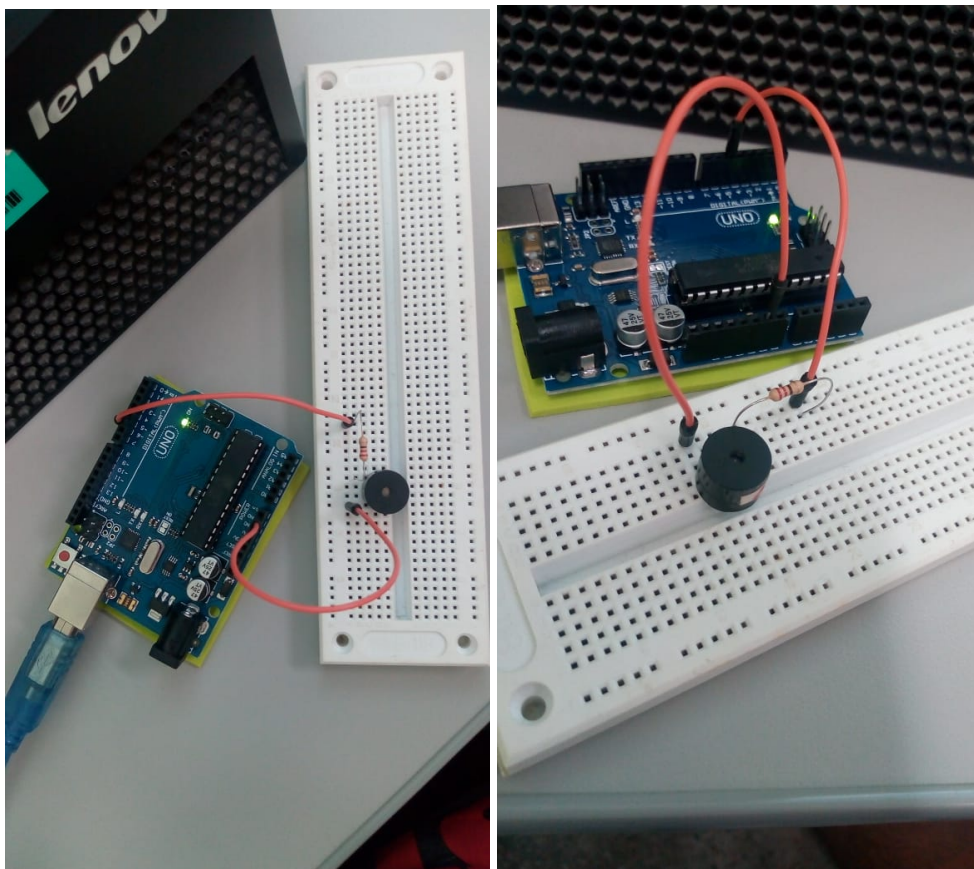
- Motherboard;
- Arduino Uno;
- 1 Resistor 10k;
- 1 Buzzer;
- 2 Jumper;
- Cabo de alimentação USB de Arduino Uno.

### **Código:**

```
void setup()
{
  pinMode(5,OUTPUT);
}

void loop()
{
  for (frequencia = 150; frequencia < 1800; frequencia += 1)
  {
    tone(5, frequencia, tempo);
    delay(1);
  }
  for (frequencia = 1800; frequencia > 150; frequencia -= 1)
  {
    tone(5, frequencia, tempo);
    delay(1);
  }
}
```

**Imagens:**



**Fonte:**

<https://www.arduinoecia.com.br/2013/06/sons-no-arduino.html>