

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE
CAMPUS QUISSAMÃ

ENSINO MÉDIO INTEGRADO AO CURSO TÉCNICO DE INFORMÁTICA

DUPLA: JOYCE KELLY E VITÓRIA CONCEIÇÃO.

RELATÓRIO DIA 11/06/2019

UTILIZANDO BUZZER

QUISSAMÃ

11 DE JUNHO DE 2019

Elementos para fazer com que o buzzer emita som:

- Arduino Uno
- Cabo USB
- Protoboard
- Buzzer
- 1 Resistor
- Jumper preto
- Jumper laranja

Código utilizado:

```
//Programa : Som no Arduino - Sirene
```

```
//Autor : Arduino e Cia
```

```
#define tempo 10
```

```
int frequencia = 0;
```

```
int Pinofalante = 10;
```

```
void setup()
```

```
{
```

```
  pinMode(5,OUTPUT); //Pino do buzzer
```

```
}
```

```
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);
```

```
  }
```

```
}
```

