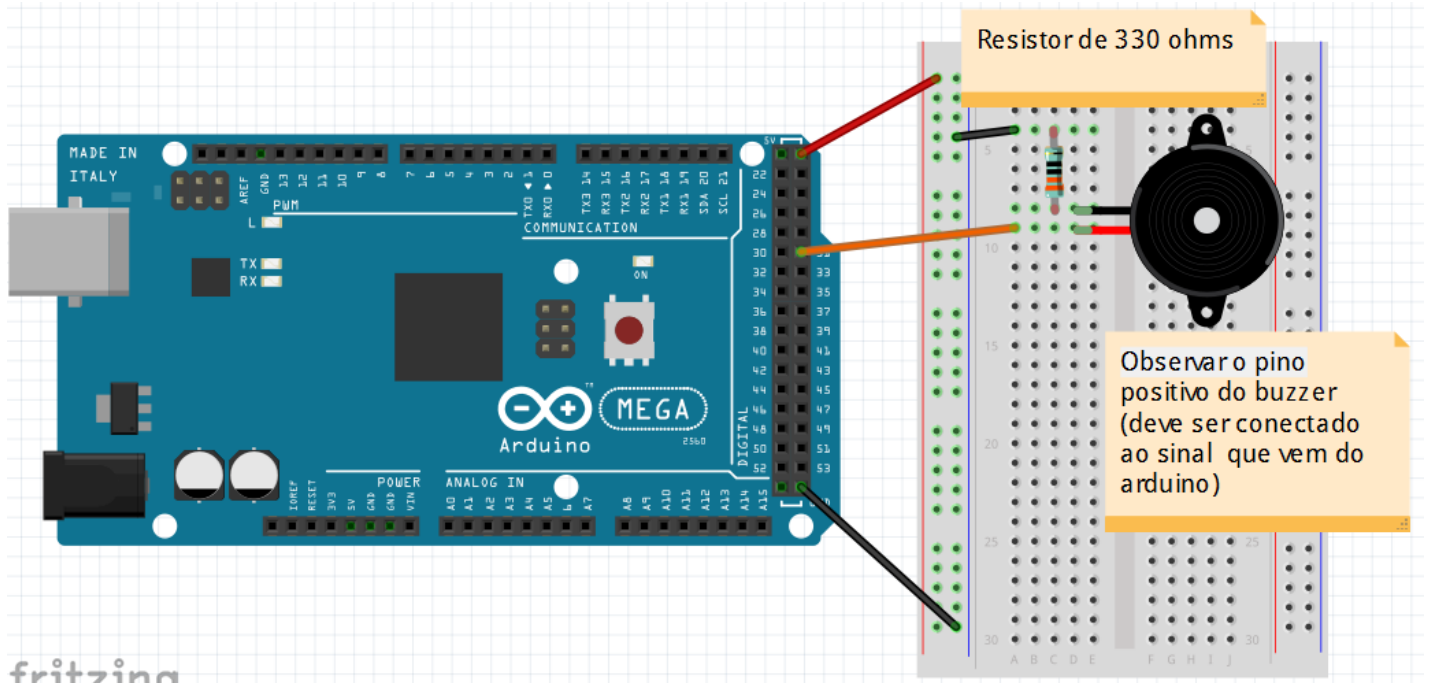


1) Reproduzindo Som com o Buzzer 5V



```
//Programação
```

```
//Buzzer 5V
```

```
int buzzer = 31;
```

```
void setup() {
```

```
  // declarar pinos como entrada ou saída
```

```
  //Arduino executará o descrito abaixo ao inicializar
```

```
  pinMode(buzzer, OUTPUT); //Pino do Buzzer é do tipo saída
```

```
}
```

```
void loop() {
```

```
  tone (buzzer, 1500); //frequência do sinal em Hz
```

```
  delay(1000);
```

```
  noTone (buzzer);
```

```
  delay(1000);
```

```
}
```

2) Altere a frequência e veja o que ocorre.

3) Teste o programa

```
//Programação  
//Buzzer 5V
```

```
int buzzer = 31;
```

```
void setup() {  
  // declarar pinos como entrada ou saída  
  //Arduino executará o descrito abaixo ao inicializar  
  pinMode(buzzer, OUTPUT); //Pino do Buzzer é do tipo saída  
  
}
```

```
void loop() {  
  // Aciona o buzzer na frequencia relativa ao Dó em Hz  
  tone(buzzer,261);  
  // Espera um tempo para Desativar  
  delay(200);  
  //Desativa o buzzer  
  noTone(buzzer);  
  // Aciona o buzzer na frequencia relativa ao Ré em Hz  
  tone(buzzer,293);  
  delay(200);  
  noTone(buzzer);  
  // Aciona o buzzer na frequencia relativa ao Mi em Hz  
  tone(buzzer,329);  
  delay(200);  
  noTone(buzzer);  
  // Aciona o buzzer na frequencia relativa ao Fá em Hz  
  tone(buzzer,349);  
  delay(200);  
  noTone(buzzer);  
  // Aciona o buzzer na frequencia relativa ao Sol em Hz  
  tone(buzzer,392);  
  delay(200);  
  noTone(buzzer);  
}
```