

Laboratório 11

1. Descrição

Batimentos cardíacos, morreu !!!!

2. Material

Quantidade	Descrição
01	Arduino UNO
01	Protoboard
	Jumpers coloridos
01	Buzzer 5v
01	Resistor de 150 Ω
01	Led Vermelho

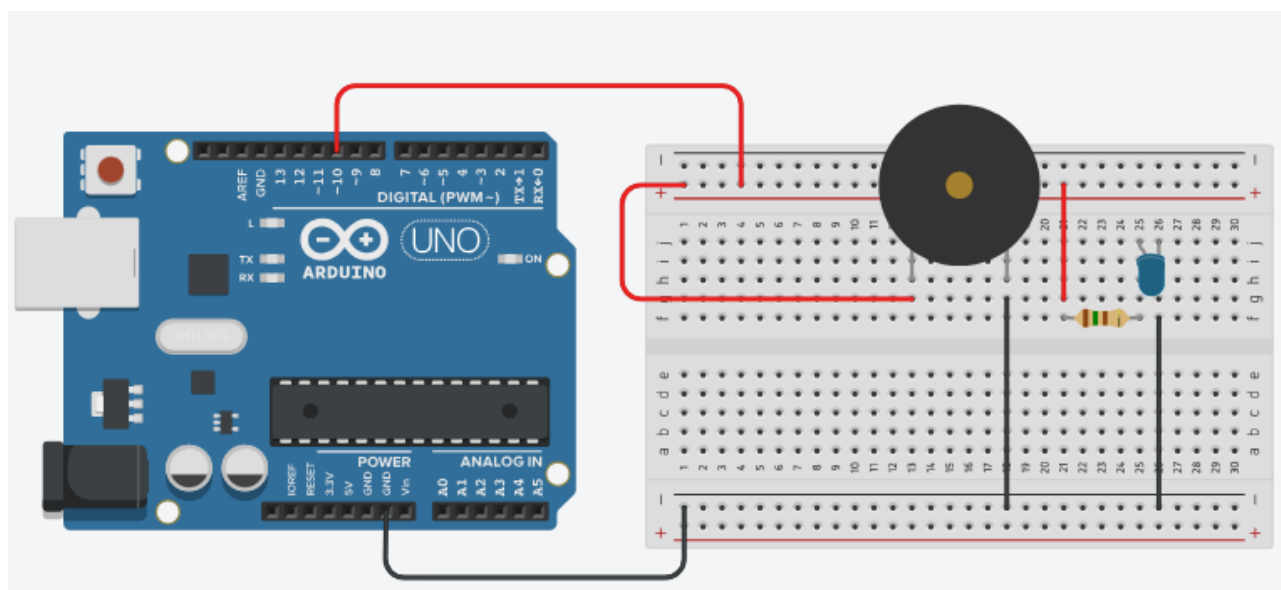
3. Referencial (código)

- não consta para esta aplicação.

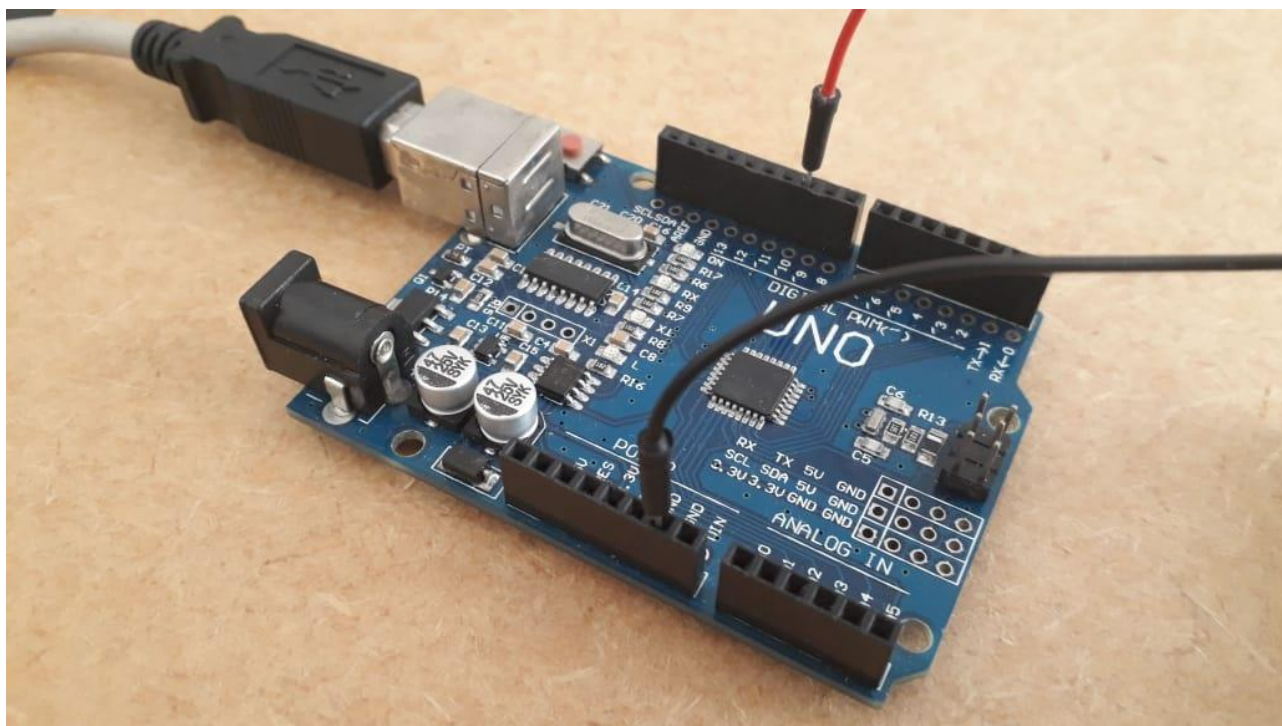
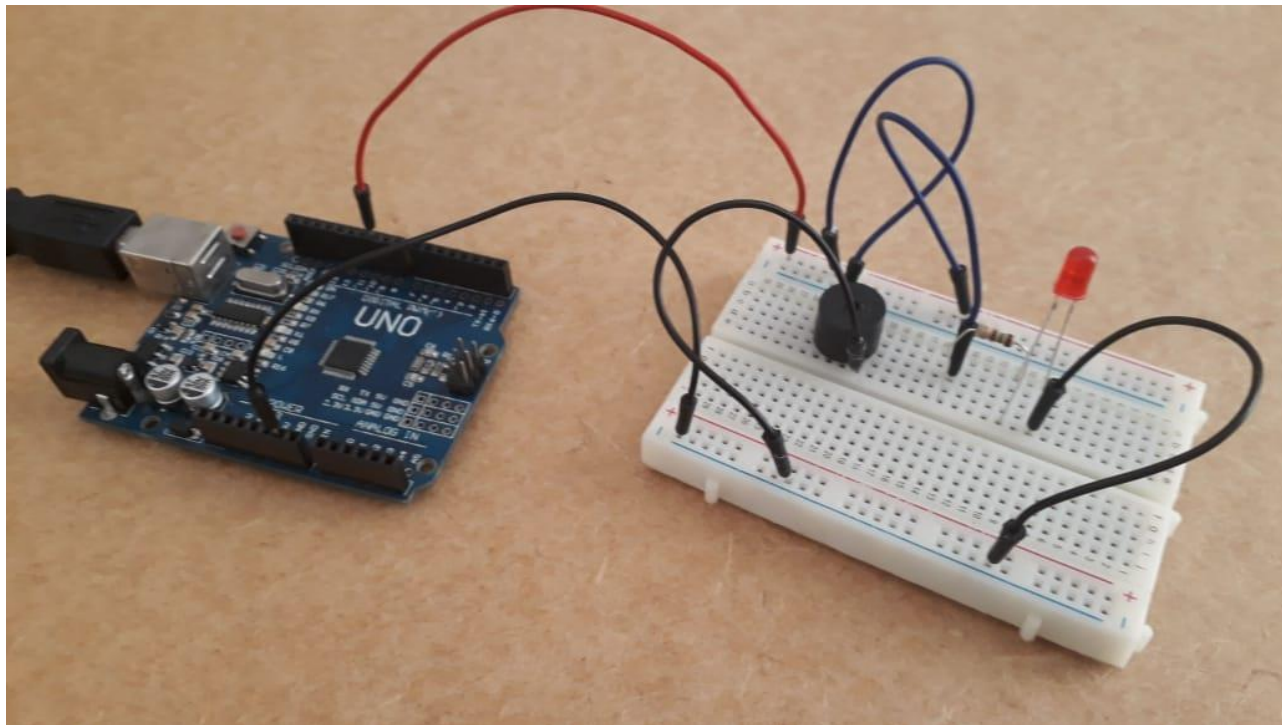
4. Importante

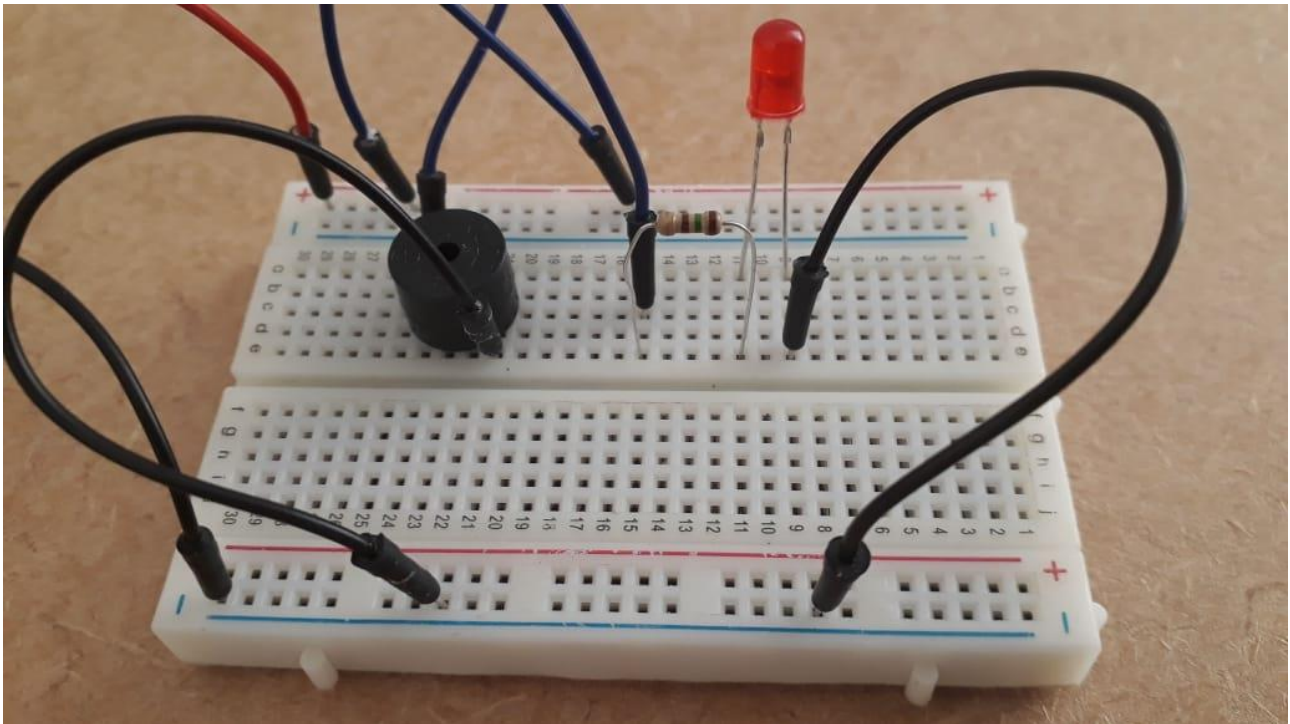
- Seguir orientações de como ligar buzzer e Led das atividades anteriores.

5. Modelo Eletrônico



6. Imagens do Projeto





7. Código

```
int pino10 = 10;
int batimentos = 1;

void setup() {
  // Ativando o pino
  pinMode(pino10, OUTPUT);
}

void loop() {
  if(batimentos <=5) {
    // Ativa o pino10
    digitalWrite(pino10, HIGH);
    delay(500);
    // Desativa o pino 10
    digitalWrite(pino10, LOW);
    delay(500);
    batimentos++;
  } else {
    // Ativa o pino 10 depois de 5 batimentos
    digitalWrite(pino10, HIGH);
  }
}
```