

IFPB - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba

Disciplina: Sistemas Embarcados

Professor: Alexandre Sales Vasconcelos

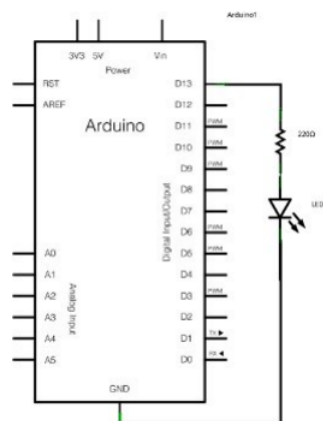
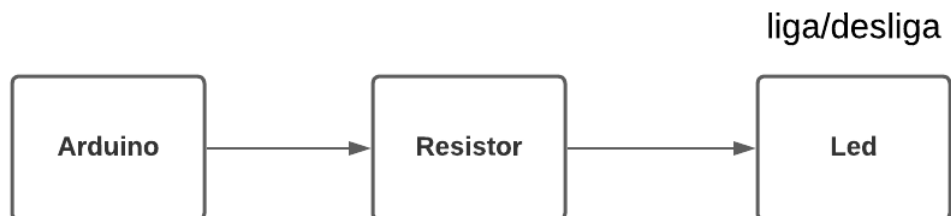
Aluno: Joab da Silva Maia

05 - Atividade de Interrupção

Resolução de questão

Exemplo prático 1)

a e b)



c)

```
int led = 13;
void interrupcao() {
    digitalWrite(led, HIGH);
    delay(5000);
}

void setup() {
    pinMode(led, OUTPUT);
    attachInterrupt(0, interrupcao, RISING);
}
```

```
}
```

```
void loop() {  
    digitalWrite(led, HIGH); // Liga o LED (HIGH = nível lógico alto)  
    delay(5000); // Espera 5 segundos  
    digitalWrite(led, LOW); // Desliga o LED (LOW = nível lógico baixo)  
    delay(30000); // Espera 30 segundos  
}
```