

Relatório: Programa em Arduino para acender LED em três períodos de tempos diferentes

Aluna: Maíza de Moura Sousa

Matrícula: 123110135

Curso: Engenharia Elétrica

Link TinkerCAD: <https://www.tinkercad.com/things/aqplbQKRvLr-ieeee-arduino->

---

#### Objetivo do projeto:

O objetivo do projeto é montar um circuito para acender um LEDCOM Arduino em uma protoboard no TinkerCAD. O programa consiste em piscar o LED em três períodos de tempo diferentes.

---

#### Materiais utilizados:

- Computador
- TinkerCAD
- Arduino Uno
- Led
- Resistor
- Protoboard

---

#### Forma de Funcionamento:

O programa inicialmente define o pino 8 como saída, onde o LED está conectado.

No loop principal, o LED pisca em três períodos de tempos diferentes:

1. Curto, com um intervalo de 2000ms ligado e 1000 desligado;
  2. Médio, com um intervalo de 5000ms ligado e 2000 desligado.
  3. Longo, com um intervalo de 7000ms ligado e 3000 desligado.
-