

Objetos Inteligentes Conectados 1

sem. 2018

Turma 5K12

Projeto: "Semáforo com prevenção de acidentes"

Integrantes do grupo:

- **Rafael Kacuta**
- **Felipe Macena Galhardo**

Primeira Entrega:

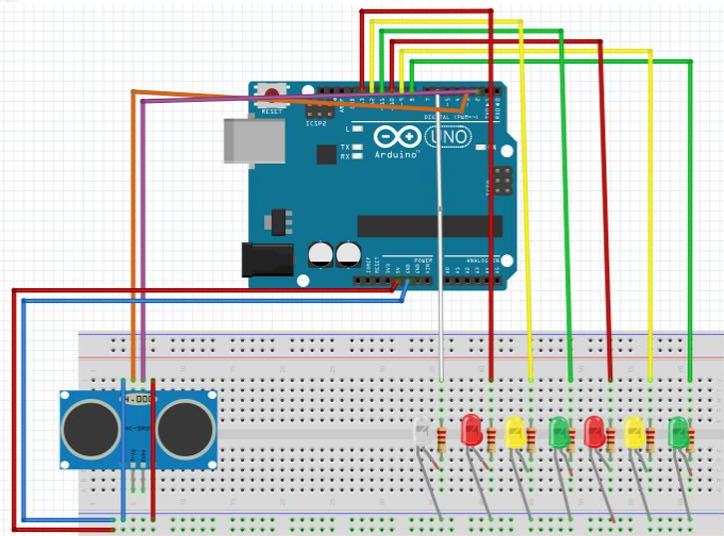
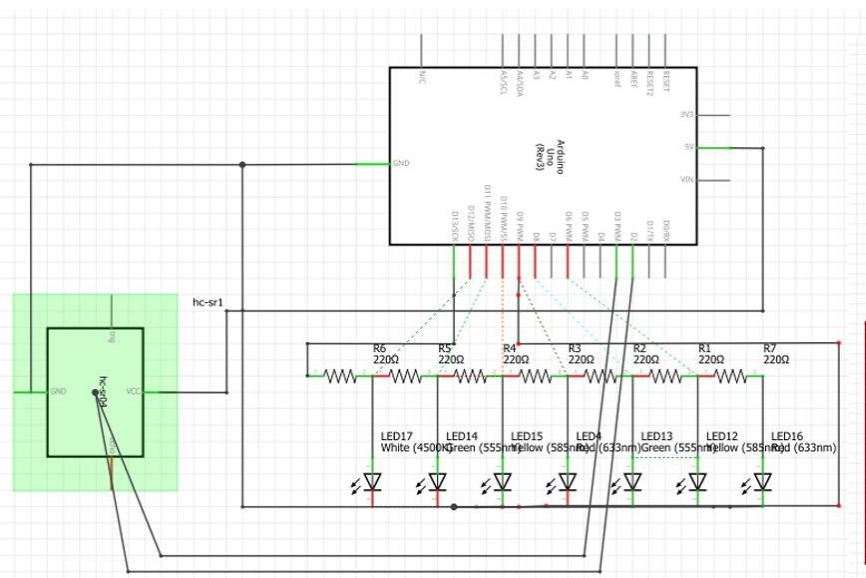
Descrição da proposta: Dois semáforos (simulando um cruzamento) com um sensor de distância ligado em um semáforo, quando algo se aproximar do semáforo um LED branco acende no semáforo oposto. O usuário poderá acionar o semáforo após digitar "Start" no aplicativo de celular Blynk.

Hardware:

- **Arduino UNO**
- **Placa Protoboard**
- **LED Branco: 1**
- **LED Vermelho: 2**
- **LED Amarelo: 2**
- **LED Verde: 2**
- **Cabo: 8**
- **Resistor 10KO: 8**
- **Sensor Ultrassônico HC-SR04: 1**

Plataforma para desenvolvimento: Arduino/Blynk

Hardware montado no Fritzing:



Fotos dos componentes:

