

Objetos Inteligentes Conectados 1 sem. 2018

Turma 5K12

Projeto: "Semáforo com prevenção de acidentes"

Integrantes do grupo:

- Rafael Kacuta
- Felipe Macena Galhardo

Segunda 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, cada vez que a luz branca ativa, o terminal exibe a distância em CM, após o término do ciclo do semáforo será exibido no terminal a quantidade de carros detectadas.

Interfaces: O usuário utilizará o aplicativo Blynk e, dentro dele, digitará "Start" no terminal para que o semáforo comece a funcionar.

Protocolos: Utilizaremos as bibliotecas do Blynk.

Módulos de Comunicação: Faremos a comunicação a partir do uso das bibliotecas do Blynk no aplicativo Arduino para que o usuário consiga interagir.