



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE ENGENHARIA ELÉTRICA E INFORMÁTICA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

**PROF.: Rafael Bezerra Correia Lima**

**SPRINT 10 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA**

**JOÃO VICTOR DE SOUZA LIRA - 118110935**

**Campina Grande - PB**

**Descritivo:**

A ideia inicial para o projeto foi de implementar funcionalidades que pudessem ajudar em casos de acidentes de trânsito. Dessa forma, foi implementado um simples botão que qualquer um pode apertar em momentos de necessidade.

Esse botão é capaz de travar o semáforo na cor amarela e mantê-lo piscando, enquanto o display mostra uma mensagem de alerta para que outros veículos possam ficar mais atentos e evitar outros possíveis acidentes, além de emitir um som que serve como alerta para civis e autoridades.

Este foi um projeto simples, porém de grande utilidade para a sociedade como um todo, auxiliando no fluxo do trânsito e evitando mais ocorrências que poderiam levar a mais fatalidades.

A título de informação, pensei também em implementar uma forma de se comunicar com as autoridades assim que o botão fosse pressionado, mas não consegui implementar isso.