Projeto de Sequenciais:

Semáforo Inteligente

Grupo: Daniel Vasconcellos

Eduardo Muller

Larissa Perboire

**Escopo:**

Este projeto consiste no desenvolvimento de um semáforo para carro e pedestres que funciona de acordo com as necessidades de seus usuários.

**Funcionalidades**:

* Possui sensor de movimento, para detectar o lado que possui mais fluxo em uma encruzilhada e assim decidir qual lado deve ficar mais tempo com sinal aberto.
* Possui um botão para que os pedestres possam solicitar que o sinal feche para os carros e abra para eles atravessarem.
* Possui um botão especial para que os deficientes possam solicitar um tempo maior para atravessar.
* Possui um alarme sonoro para que os cegos saibam que podem atravessar.