Beatriz Araújo, Maria Eduarda Brito, Maria Eduarda Viana, Rafaela Sabino, Thalita Lopes e Yasmin Araujo

BRIENFING

**Objetivos:**

Alunas do SENAI, cursando Desenvolvimento de Sistemas, desenvolvem este espaço para produzir novos projetos de programação com o objetivo de criar um Semáforo Inteligente no estacionamento do SENAI, evitando o engarrafamento.

**Público-alvo:**

Estudantes e funcionários da instituição de ensino SENAI Celso Charuri.

**Apresentação da Empresa:**

Somos alunas do SESI-SENAI, cursando o técnico de Desenvolvimento de Sistemas. Este semáforo foi desenvolvido por Beatriz Araújo, Maria Eduarda Brito, Maria Eduarda Viana, Rafaela Sabino, Thalita Lopes e Yasmin Araujo.

**Requisitos do projeto:**

**Requisitos funcionais:** 1 Arduino Uno, 3 Resistores 220 Ω, 1 LED Vermelho, 1 LED Amarelo, 1 LED Verde Protoboard Jumpers.

**Requisitos não-funcionais:** botão para pedestres.

**Exigências legais ou restrições:**

**Exigências legais:** Cores dos LEDs, funcionabilidade e tempo de sinalização.

**Restrições:** LEDs de outras cores que não sejam vermelho, amarelo e verde.

**Orçamento:**

14 horas em 2 dias.

**Prazo:**

28/02/24 às 7:30 até 04/03/2023 às 16:00