



**ESCOLA SENAI "A. JACOB LAFER"**  
**TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**FELIPE HEITOR**  
**GABRIELLY CARVALHO**  
**JULIA POSSEBON**  
**NICOLY RIBEIRO**  
**PAOLLA VERONEZ**  
**RAFAEL BRECCI**

**EMPRESA ECLYPSE**

**SANTO ANDRÉ**  
**2025**

**GABRIELLY CARVALHO**

**FELIPE HEITOR**

**JULIA POSSEBON**

**NICOLY RIBEIRO**

**PAOLLA VERONEZ**

**RAFAEL BRECCI**

**EMPRESA ECLYPSE**

Trabalho apresentada ao curso Técnico em Desenvolvimento de sistemas da escola SENAI A. Jacob Lafer, como requisito parcial à obtenção do título de Técnico em Desenvolvimento de sistemas. Área de concentração: Levantamento de Requisitos

Orientador: Prof. Diogo Nascimento.  
Raul Lopes

**SANTO ANDRÉ**  
**2025**

## **AGRADECIMENTOS**

A escola SENAI, pelo apoio financeiro com a manutenção da bolsa de auxílio.

Ao Prof. Diogo Nascimento e Raul Lopes, pela excelente orientação.

## RESUMO

A preencher.

## ABSTRACT

A preencher.

.

## SUMÁRIO

### Sumário

<b>1 INTRODUÇÃO .....</b>	<b>8</b>
<b>2 Metodologia Ágil .....</b>	<b>9</b>
<b>3 Arduino .....</b>	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
<b>4 Semáforos .....</b>	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
4.1 Semáforos Inteligentes .....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
4.1.1 inclusão de pedestres .....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
4.1.1.1 Simbologia e Significado.....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
<b>5 Problema .....</b>	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
5.1 Solução.....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
<b>6 Funcionais .....</b>	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
6.1 Não Funcionais .....	<b>Erro! Indicador não definido.</b>
<b>CONCLUSÃO .....</b>	<b>10</b>
<b>REFÊRENCIAS .....</b>	<b>11</b>

A preencher.



## 1INTRODUÇÃO

A empresa Eclipse é uma organização voltada ao desenvolvimento de soluções tecnológicas inovadoras no setor de softwares, com foco em atender às demandas de um mercado cada vez mais dinâmico e digitalizado. Fundada com o propósito de promover a transformação digital por meio da criação de ferramentas inteligentes, a Eclipse atua na concepção, desenvolvimento e implementação de sistemas personalizados, visando otimizar processos empresariais e melhorar a experiência do usuário.

Com uma equipe multidisciplinar altamente qualificada, a empresa investe continuamente em pesquisa, inovação e metodologias ágeis para entregar produtos de alta qualidade, seguros e escaláveis. Além disso, a Eclipse mantém um compromisso com a ética, a sustentabilidade e a inclusão digital, posicionando-se como uma referência no setor tecnológico nacional.

Este trabalho tem como objetivo apresentar um panorama geral da atuação da Eclipse, suas principais áreas de desenvolvimento, estratégias de inovação e impactos no mercado de tecnologia da informação, destacando sua contribuição para o avanço tecnológico no Brasil.



## 1 Metodologia Ágil

A Metodologia Ágil é um desenvolvimento contínuo de forma eficiente e colaborativa, é uma forma de obter maior rapidez e organização para concluir um trabalho. Trabalhar dessa forma garante flexibilidade e organização e um melhor convívio em grupo dentro de uma empresa para a realização de projetos. Além de proporcionar a quem a aplica vários benefícios como por exemplo:

- Maior flexibilidade e adaptabilidade
- Entrega mais rápida de valor
- Melhor colaboração e comunicação
- Maior qualidade do produto

Maior satisfação do cliente

Em nosso trabalho, utilizamos esse método para otimizar a entrega e garantir a obtenção dos melhores resultados. Além disso, contamos com um Scrum Master, responsável por distribuir as tarefas de forma eficiente, garantindo que o trabalho ocorra da melhor maneira possível, em menor tempo e com máxima qualidade.

**CONCLUSÃO**

A preencher.

.

**REFÊRENCIAS**

A preencher.

