



PELO FUTURO DO TRABALHO

Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina Lógica de Programação

Prof. Gustavo Roberto de Souza

TicketEase

Documento de Especificação de Software

Alunos:

Ryschard Derick Brito Passos - ryschard_passos@estudante.sesisenai.org.br

Theofilo Gabriel Brito Passos - theofilo_passos@estudante.sesisenai.org.br

Lucas Henrique Benevenuto - lucas_benevenuto@estudante.sesisenai.org.br

Tijucas, Fevereiro, 2024

Histórico de Revisões

Data	Histórico	Responsável
24/04/2024	Mostramos a visão geral do nosso projeto, benefícios e os usuários.	Ryschard, Lucas, Theofilo
23/05/2024	montamos o fluxograma do projeto e colocamos ele no github	Ryschard, Lucas, Theofilo

1. Descrição geral do projeto

1.1 Visão geral

Nosso software ele também é capaz de registrar a entrada e saída dos nossos passageiros, os dados coletados pelo sistema de contagem de passageiros são geralmente utilizados para diversos fins, como planejamento de rotas, alocação de recursos, cálculo de tarifas e análise de demanda.

1.2 Descrição dos usuários

São Empresas de Transporte de Longa Distância e Empresas de Turismo e Viagens

1.3 Benefícios do produto

A solução de ônibus inteligente da **TicketEase** oferece dados de contagem de passageiros em tempo real, proporcionando visibilidade da ocupação dos ônibus. Isso ajuda os operadores a maximizar a utilização de cada veículo, reduzir custos com planejamento eficaz de rotas e melhorar a experiência do passageiro.

1.4 Escopo do produto

- Escopo;

1.5 Limitações

- Descreve até onde vai o sistema

2. Especificação dos requisitos

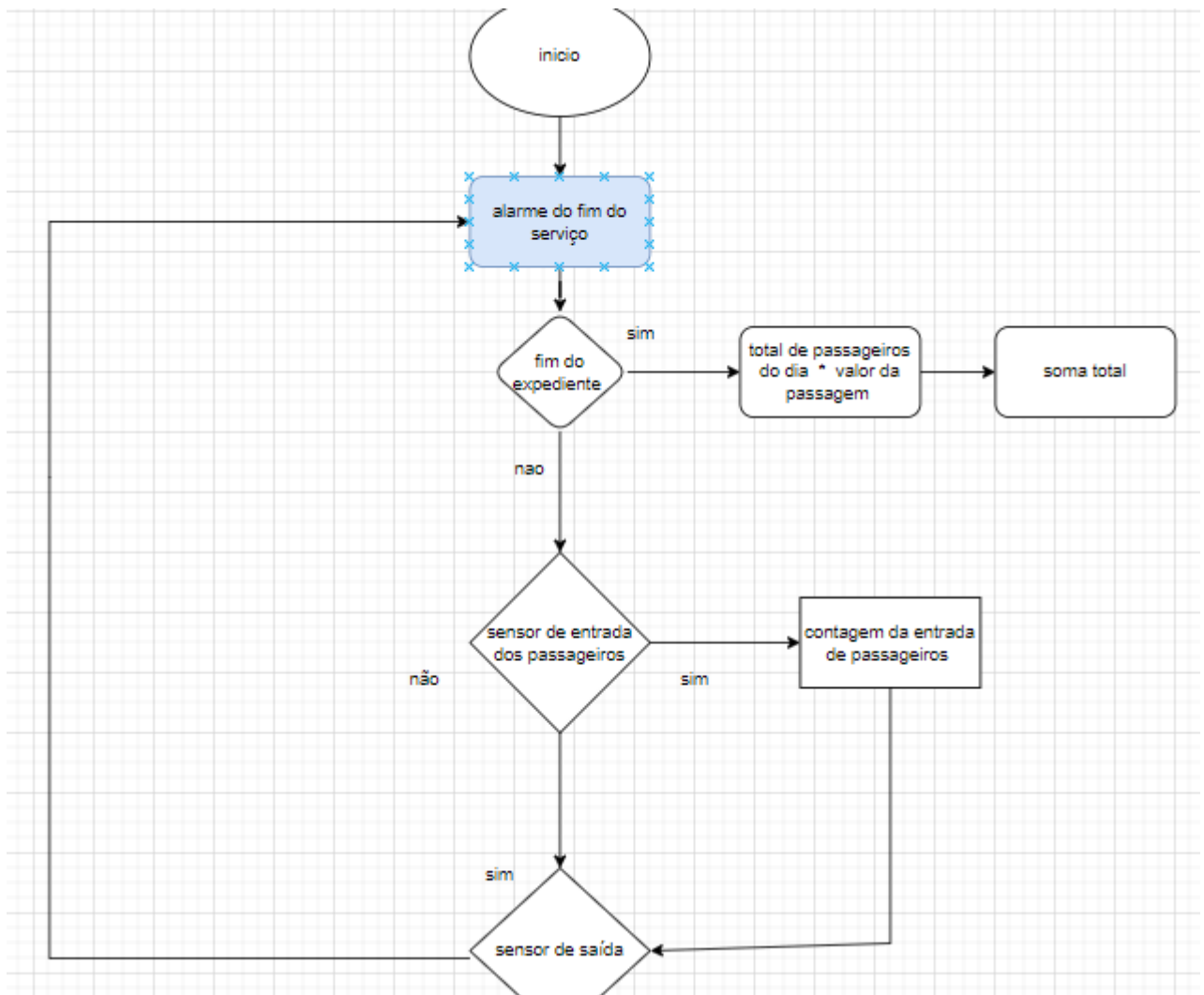
2.1. Requisitos Funcionais

RF-01	O sistema deve permitir a contagem da entrada dos passageiros
RF-02	O sistema deve permitir a soma dos valores totais do dia
RF-03	O sistema deve permitir a contagem de assentos ocupados
RF-04	O sistema deve permitir a contagem da saída dos passageiros
RF-05	O sistema deve permitir
RF-06	O sistema deve permitir

2.2. Regras de negócio

RN-01	Limite máximo dos passageiros é de 50
RN-02	So e aceito a entrada de pessoas acima de +18 anos
RN-03	Proibido a entrada de pets
RN-04	Proibido o transporte de bebidas alcoólicas e fumo
RN-05	Quantidade de bagagens máxima é 1 por pessoa

3. Fluxograma



4.

5. Diagrama de Bloco
6. Circuito Digital
7. Protótipo do Projeto