**[Company Name]**



**Use Case Specification**

**Encontrar Trajetos**

**Project**

**Trajetos no Metro de Londres**

# Information about document

## Changes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Change** | **Author** | **Date** |
| 0.1 | Creation | Italo, Gustavo, Hugo e Lucas | 08/10/2020 |

## Goals

This document outlines the use case “Encontrar Trajetos”, belonging to the “Trajetos no Metro de Londres” system.

## References

For a better understanding of this document, it is advisable to read the following document:

1. <REFER\_ANY\_EXISTING\_DOCUMENT.PDF>

# Use case: Encontrar Trajetos

## Purpose

## Actors

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor** | **Description** |
| person | usuário |

## Preconditions

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Precondition** |
| 1 | O sistema deve estar no menu inicial |

## Flows

### Basic Flow

1. usuário Seleciona a opção Encontrar trajeto(s) no menu inicial

2. System Lê o input do usuário e pergunta qual é a estação origem ef[1]

3. usuário Insere a estação origem

4. System Lê o input do usuário e pergunta qual é a estação destino ef[2]

5. usuário Insere a estação destino

6. System Lê o input do usuário e pergunta a quantidade de trajetos desejados ef[3]

7. usuário informa a quantidade de trajetos desejados

8. System Lê o input do usuário e pergunta se o usuário deseja excluir algum linha nos trajetos que serão retornados ef[4]

9. usuário Escolhe entre excluir ou não alguma linha af[1,2]

10. System Sistema retorna trajetos para o system user

### Alternative Flows

AF[1] – Escolhe exluir alguma linha

1. usuário Insere s, como input. Em seguida insere o nome da linha que deve ser excluída bs 10

AF[2] – Escolhe não excluir nenhuma linha

1. usuário Insere n, como input, e sistema continua a execução bs 10

### Exception Flows

EF[1] – Opção escolhida, no menu inicial, é inválida

1. System Sistema apresenta o menu inicial novamente bs 1

EF[2] – Estação origem inválida

1. System Sistema pergunta novamente qual é a estação origem bs 4

EF[3] – Estação destino inválida

1. System Sistema pergunta novamente qual é a estação destino bs 6

EF[4] – Input não é um número

1. System Pergunta novamente a quantidade de trajetos desejados

## Postconditions

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Precondition** |
| 1 |  |

# Attachments