**[Company Name]**



**Use Case Specification**

**Menor trajeto entre 2 estações**

**Project**

**Trajetos no Metrô de Londres**

# Information about document

## Changes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Change** | **Author** | **Date** |
| 0.1 | Verificação | Filipe | 07/10/2020 |

## Goals

This document outlines the use case “Menor trajeto entre 2 estações”, belonging to the “Trajetos no Metrô 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: Menor trajeto entre 2 estações

## Purpose

## Actors

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor** | **Description** |
| person | Usuário |

## Preconditions

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Precondition** |
| 1 | Carregar os pacotes do sistema |

## Flows

### Basic Flow

1. Usuário digitar a opção 1

2. System pedir o nome da estação de origem ef[1]

3. Usuário digitar o nome da estação de origem af[1,3]

5. System pedir o nome da estação de destino ef[1]

6. Usuário digitar o nome da estação de destino af[2,3]

7. System pedir a quantidade de trajetos ef[1,3]

8. Usuário digitar a n-quantidades de trajetos af[3]

9. System receber se deseja excluir alguma linha

10. Usuário digitar 'N' af[3,4,5]

11. System exibir as n-quantidades de trajetos entre as estações de origem

### Alternative Flows

AF[1] – Estação de origem não existe

1. Usuário Deve digitar novamente o nome da estação bs 3

AF[2] – Estação de destino não existe

1. Usuário Deve digitar novamente o nome da estação bs 6

AF[3] – Sair do programa

1. Usuário Pressionar o botão ESC bs 11

AF[4] – excluir linha de metrô

1. Usuário digitar S

2. System pedir linha do metrô

3. Usuário digitar a linha do metrô bs 11

AF[5] – entrada inválida para a excluir linha

1. Usuário digitar qualquer outra coisa alem de S e/ou N bs 10

### Exception Flows

EF[1] – Codificação inválida

1. System Ao pressionar ESC com uma codificação diferente bs 11

EF[3] – Quantidade de trajetos inválido

1. System Quantidade negativa ou diferente de um número

## Postconditions

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Precondition** |
| 1 | Exibir N-quantidades de trajetos entre as estações |

# Attachments