**[Company Name]**



**Use Case Specification**

**Calcular Trajetos Entre Estações**

**Project**

**metro\_de\_londres**

# Information about document

## Changes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Change** | **Author** | **Date** |
| 0.1 | set\_type | set\_user | 04/10/20 |

## Goals

This document outlines the use case “Calcular Trajetos Entre Estações”, belonging to the “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: Calcular Trajetos Entre Estações

## Purpose

## Actors

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor** | **Description** |
| usuario | Usuario |

## Preconditions

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Precondition** |
| 1 | O sistema está operacional, exibindo o menu principal |

## Flows

### Basic Flow

1. Usuario digita 1 e aperta Enter af[1]

2. System apresenta prompt para inserir Estação de Origem ef[1]

3. Usuario digita o nome da Estação de Origem e aperta Enter af[1]

4. System apresenta prompt para inserir Estação de Destino ef[2]

5. Usuario digita o nome da Estação de Destino e aperta Enter af[1]

6. System apresenta prompt para selecionar a quantidade de trajetos ef[3]

7. Usuario digita a quantidade de trajetos e aperta Enter af[1]

8. System apresenta prompt para operação de exclusão de linha ef[4]

9. Usuario digita N (não excluir linha) e aperta Enter af[1,2]

10. System apresenta a quantidade de trajetos selecionada e o menu principal ef[6]

### Alternative Flows

AF[1] – Cancelar Operação

1. Usuario aperta ESC para cancelamento

2. System apresenta menu principal

AF[2] – Excluir Linha

1. Usuario usuário digita Y e aperta Enter

2. System apresenta prompt para selecionar linha para exclusão ef[6]

3. Usuario usuário digita nome da linha para exclusão e aperta Enter

4. System remove linha digitada dos trajetos calculados, apresenta trajetos e menu principal ef[5]

### Exception Flows

EF[1] – Opção não reconhecida no Menu

1. System indica opção desconhecida bs 1

EF[2] – Estação de Origem não existe

1. System indica estação desconhecida bs 2

EF[3] – Estação de Destino não existe

1. System indica estação desconhecida bs 4

EF[4] – Quantidade de trajetos inválida

1. System indica quantidade inválida de trajetos bs 6

EF[5] – Linha não reconhecida

1. System indica linha reconhecida bs 8

EF[6] – Opção de operação de linha não reconhecida

1. System indica operação não reconhecida bs 9

## Postconditions

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Precondition** |
| 1 | O sistema está disponível para nova requisição |

# Attachments