

```

systemName "Trajetos no Metrô de Londres"

maxTestCaseSize 1

usecase "Calcular trajetos entre estações" {

version "1.0" type "Consultar trajetos" user "Usuário" date "06/10/2020"

    actor usuario "Usuário"

    precondition "Sistema disponível para auto-atendimento"

    basic {
        step 1 usuario "abre a tela do sistema"

        step 2 system "apresenta as opções: 1 - Encontrar Trajeto(s), 2 - Encontrar Estação Central mais próxima, 3 - Tempo Estimado de um Trajeto ou 9 – Sair"

        step 3 usuario "digita 1 e aperta Enter" af [1]

        step 4 system "apresenta prompt para inserir estação de origem" ef[2]

        step 5 usuario "digita o nome da estação de origem e aperta Enter" af [1]

        step 6 system "apresenta prompt para inserir estação de destino" ef[3]

        step 7 usuario "digita o nome da estação de destino e aperta Enter" af [1]

        step 8 system "apresenta prompt para selecionar a quantidade de trajetos" ef[4]

        step 9 usuario "digita a quantidade de trajetos e aperta Enter" af [1]

        step 10 system "apresenta prompt para operação de exclusão de linha S (excluir linha) ou N (não excluir linha)" af[2]

        step 11 usuario "digita N (não excluir linha) e aperta Enter" af [1]

        step 12 system "apresenta a quantidade de trajetos e o menu principal"

    }

    alternative 1 "Cancelar operação" {
        step 1 usuario "aperta Esc para cancelamento" bs [1]
    }

    alternative 2 "Excluir linha" {
        step 1 usuario "digita S e aperta Enter"

        step 2 system "apresenta prompt para selecionar linha para exclusão" ef[5]
    }
}

```

```
    step 3 usuario "digita nome da linha para exclusão e aperta Enter" af [1]

    step 4 system "remove linha digitada dos trajetos calculados" bs 12
}
exception 1 "Opção não reconhecida no Menu"{
    step 1 system "indica opção desconhecida" bs 1
}

exception 2 "Estação de origem não existe"{
    step 1 system "indica estação desconhecida" bs 4
}

exception 3 "Estação de destino não existe"{
    step 1 system "indica estação desconhecida" bs 6
}

exception 4 "Quantidade de trajetos inválida"{
    step 1 system "indica quantidade inválida de trajetos" bs 4
}

exception 5 "Linha não reconhecida"{
    step 1 system "indica linha reconhecida" bs 4
}

postCondition "Usuário desconecta-se com o sistema"

}
```