**()Pesquisar  ida/Volta**

**Pré-condições:**

**Fluxo Principal:**

FP1 - O usuário seleciona ida/volta

FP2 - O sistema exibe o formulário de busca

FP3 - O usuário informa a cidade ou estação de origem

[RN1 - Se buscar por cidade considerar todas as estacoes]

FP4 - O usuário informa a data de ida

FP5 - O usuário informa a cidade ou estação de destino

[FA1][FA2]

FP6 - O usuário informa data de volta[FA3]

[RN2 - sempre informar local e data; de origem e destino ]\*

FP7 - O usuário informa número de adultos e de crianças

[RN4 - limites de idade p/adulto e p/criança]

FP8 - O usuário informa os tipo de vale

[RN5 - tipos de vale]

FP9 - O usuário informa a quantidade de vales

FP10 - O usuário clica em adicionar

O usuário repete os passos 8,9 e10 até ter terminado

FP11 - O sistema exibe o valor dos descontos

FP12 - O usuário clica em pesquisar

**Fluxo Secundários  e/ou de Exceção:**

FA1- Caso o usuário tenha selecionado apenas ida

         Volta para o passo FP7

FA2-Caso o usuário selecione a opção bilhete sem data de retorno defina [RN3]

         Volta para  o passo FP7

FA3-Caso o usuário selecione múltiplos destinos\*\*

         -O usuário informa um destino p/ o trecho 2 [FA4]

         -O usuário informa uma data p/ o trecho 3

         -O usuário informa uma data p/o trecho 3[PE1]

         -Volta para o passo FP7

**Pontos de inclusão:**

**Pontos de Extensão:**

PE1-Se o usuário quiser adicionar mais trechos

         -Clicar em adicionar trecho

         -Inserir destino e data

         -Repetir os 2 passos anteriores até ter acabado

**()Filtrar Resultados da Busca(ida/volta?)**

**Pré-condições:**

O usuário ter realizado uma busca

**Fluxo Principal:**

FP1 - O sistema lista todos os trens que atendem as informações dadas anteriormente  para ida, destacando a opção mais rápida e a opção mais barata(tela filtragem)[PE1]

FP2 - O usuário seleciona uma opção

FP3 - O sistema exibe opção selecionada pelo cliente

FP4 - O usuário confirma a opção desejada

[FA1]

FP5 - O sistema lista todos os trens que atentem as informações dadas anteriormente para a volta, destacando a opção mais rápida e a opção mais barata(tela de filtragem)[PE1]

O usuário repete do passo FP2 ao passo FP4

**Fluxo Secundários e/ou de Exceção:**

FA1- Se o usuário estiver comprando apenas a ida

         -Encerra-se o caso de uso

**Pontos de inclusão:**

**Pontos de Extensão:**

PE1 -Se o usuário selecionar um filtro

        - O sistema executa filtrar resultados

         - Volta ao passo que o chamou

**()Comprar Bilhete(ida /volta?)**

**Pré-condições:**

O usuário ter clicado em confirmar apos a escolha do trem

**Fluxo Principal:**

FP1 - O sistema exibe os assentos disponíveis para a viagem de ida(tela de escolha de assentos)[PE1-Filtrar]

FP2 - O usuário seleciona o assento desejado

FP3 - O usuário informa a quantidade de assentos

FP4 - O usuário clica em reservar, o usuário repete os passos FP2, FP3 e FP4 até ter terminado.

FP5 -O sistema exibe os assentos escolhidos na parte lateral  informando a quantidade e os tipos

[FA1]

FP6 - O usuário seleciona itens extras

FP7 - O usuário clica em confirmar itens extras

FP8 - O sistema exibe tudo que foi escolhidos pelo usuário, assentos e compras extras informando o valor total

FP9 - O usuário clica em confirmar itens escolhidos  para efetuar a compra

[FA2]

FP10-O sistema exibe a lista com os assentos disponíveis para a viagem de volta(tela de escolha de assento)

[PE1]

O usuário repete do FP2 ao FP9 até ter terminado(múltiplos Destinos)

FP11-O sistema exibe a tela de pagamento

FP12- O usuário informa o numero do cartão de credito, o código de segurança, o seu nome completo e a data de validade do cartão

FP13- O usuário aceita as politicas da empresa

FP14-O usuário seleciona a forma de recebimento dos bilhetes

FP15 - O usuário clica em confirmar[PE2-tela de endereço]

**Fluxo Secundários  e/ou de Exceção:**

FA1- Se o usuário não quiser comprar itens extras

         Vá para o passo FP9

FA2-Se o usuário estiver comprando apenas a ida

         -Vá para o passo FP11

**Pontos de inclusão:**

**Pontos de Extensão:**

PE1 -Se o usuario selecionar um filtro

        -O sistema executa filtrar resultados

         -Volta ao passo que o chamou

PE2- Se o usuário selecionar receber passagens

         -O sistema exibe o formulário de endereço(tela formulário de endereço)

         -O usuário informa seu endereço

         -O usuário clica em confirmar

         -Termina o caso de uso