

Atividade 7

Teste Funcional baseado em Casos de Uso

Grupo 12

Caso de Uso Solicitar Acompanhante

Ator principal: Idoso

Ator secundário: Responsável

Interessados e Interesses:

- Idoso: Deseja solicitar serviços de transporte e acompanhamento para que possa ter segurança ao ir a consultas ou locais de seu interesse.
- Responsável: Deseja um serviço de transporte para o Idoso o qual é atribuído como responsável para que seu dependente possa ir.

Pré-condição:

- O Idoso solicita serviço de Acompanhamento
- Status serviço: Preenchendo requisitos
- Status pagamento: Calculando preço final com base nos requisitos

Pós-condição:

- Status serviço: Solicitado
- Status pagamento: Aprovado

Sequência de Eventos:

1. O Idoso define o destino
2. O Idoso define o ponto de encontro
3. O Idoso define a data e o horário
4. O Idoso define que ele irá realizar o pagamento
 - a. Status pagamento: Pendente
5. Caso de Uso Segurar Pagamento
6. Pagamento Aprovado
 - a. Status pagamento: Aprovado
7. O sistema emite a mensagem "Solicitação de Acompanhamento realizada com sucesso!".
 - a. Status serviço: Solicitado

Sequências alternativas:

Idoso definiu um destino que não pode ser localizado (1)

1. O sistema emite mensagem de erro “Não foi possível localizar o seu destino”.
2. Volta para o passo 1 da sequência típica.

Idoso definiu um ponto de encontro que não pode ser localizado (2)

1. O sistema emite mensagem de erro “Não foi possível localizar o seu ponto de encontro”.
2. Volta para o passo 2 da sequência típica.

Idoso definiu Data e Horário anterior a Data e Horário corrente do Sistema (3)

1. O sistema emite mensagem de erro "Data e Horário inválidos! O Acompanhamento deve ser definido posteriormente a Data e Horário corrente".
2. Volta para o passo 3 da sequência típica.

Idoso fez a solicitação de viagem e Responsável irá realizar o pagamento (4)

1. O Responsável recebe solicitação de pagamento
2. Caso de Uso Segurar Pagamento
3. O Responsável realiza pagamento
 - a. Status pagamento: Aprovado
4. O sistema emite a mensagem “Solicitação de Acompanhamento realizada com sucesso!”.
 - a. Status serviço: Solicitado

Pagamento Não Aprovado (6)

01. O sistema emite mensagem de erro "Pagamento Não Aprovado!".
 - a. Status pagamento: Negado
02. Volta para o passo 4 da sequência típica.

A qualquer momento o Idoso decide cancelar a Solicitação de Acompanhamento

1. Caso de Uso Cancelar Acompanhamento
2. O sistema emite a mensagem "Acompanhamento Cancelado"
 - a. Status serviço: Cancelado
3. Caso de Uso é encerrado

Condições de Entrada

Destino: válido e inválido

Ponto de encontro: válido e inválido

Data e Horário: válido e inválido

Pagador: Idoso, Responsável

Pagamento: Aprovado, Recusado

Cancelar Acompanhamento: Solicitar Acompanhamento, Cancelar

Identificação das Classes de Equivalência

Condições de Entrada	Classes Válidas	Classes Inválidas
Destino	Válido (1)	Inválido (2)
Ponto de encontro	Válido (3)	Inválido (4)
Data e Horário	Válido (5) Data e Horário corrente ou posterior	Inválido (6) Anterior a Data e Horário Corrente
Pagador	Idoso (7) Responsável (8)	-
Pagamento	Aprovado (9)	Recusado (10)
Cancelar Acompanhamento	Solicitar Acompanhamento (11)	Cancelar (12)

Cenários

Sequência típica de eventos

Solicitação de Acompanhamento bem sucedida

Sequências alternativas

Destino que não pode ser localizado

Ponto de encontro que não pode ser localizado

Data e Horário anterior a Data e Horário corrente do Sistema

Responsável irá realizar o pagamento

Pagamento Não Aprovado

Cancelamento da Solicitação de Acompanhamento

Projeto de Casos de Teste

Para os Casos de Teste, a Data e Horário corrente do sistema assumida foi 01/01/2000 13:00.

Os Casos de Teste estão representados em um arquivo separado para melhor visualização.