## **USP**

## **Engenharia de Software**

## **Projeto - Atividade 7**

## **Teste funcional baseado em casos de uso**

Caique Honorio Cardoso - 8910222

Marcos Antonio Nobre Coutinho - 10716397

Paulo Henrique Sebastiao de Moura - 10310471

Caso de uso base para o teste funcional

**Caso de uso:** Solicitar acompanhamento.

**Ator principal:** Usuário (idoso).

**Interessados e Interesses:**

Idoso: deseja solicitar um acompanhamento para alguma atividade.

Acompanhante: deseja conseguir firmar o acordo de acompanhamento para ser contratado.

**Pré condições:** Ambos, o idoso e o acompanhante tem suas contas criadas e o login realizado.

**Pós condições:** O serviço procurado é confirmado e as informações do agendamento são salvas no sistema e disponibilizadas para ambas as partes.

**Cenário de sucesso principal:**

1. O usuário clica na opção de solicitar um acompanhamento, preenche as informações necessárias e descrição do pedido e clica em confirmar.
2. O aplicativo verifica as informações de endereços.
3. O sistema busca os acompanhantes disponíveis na região.
4. Um dos acompanhantes aceita o serviço.
5. O aplicativo exibe as informações relacionadas ao serviço e as partes envolvidas.

**Fluxo alternativo 1:**

(2 - 5) O sistema reconhece as informações de endereço como inválidas, e retorna uma mensagem de erro. Voltando à página de preenchimento, e indicando os campos inválidos.

**Fluxo alternativo 2:**

(3 - 4) Nenhum acompanhante aceita o serviço. O sistema, então, retorna a mensagem de que não há acompanhantes disponíveis na região e volta à tela inicial.

Projeto dos casos de testes

1. Identificar as condições de entrada do caso de uso.

Localidade (Marcado no mapa)

É ida e volta? (sim ou não)

Título da tarefa (um valor máximo de caracteres, como 130)

Descrição da tarefa (um valor máximo de caracteres, como 500)

2. Identificar os cenários.

* O sistema reconhece algumas das entradas como inválidas;
* Nenhum acompanhante aceita o serviço. O sistema, então, retorna a mensagem de que não há acompanhantes disponíveis na região e volta à tela inicial.

3. Para cada cenário desenvolver casos de teste variando as classes de equivalência e os valores limites, quando possível.

| **Caso de teste** | **Cenário** | **Localidade** | **É ida e volta?** | **Título da tarefa** | **Descrição da tarefa** | **Há acompanhante** | **Saída esperada** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Cenário principal | Válida | Válida | Válida | Válida | Sim | “O acompanhamento está a caminho!” |
| 2 | Sem acompanhante | Válida | Válida | Válida | Válida | Não | “Não há acompanhante no momento!” |
| 3 | Localidade inválida | Inválida | - | - | - | - | “Localidade inválida!” |
| 4 | Informação faltante | - | Inválida | - | - | - | “Informe se é só ida ou tem retorno” |
| 5 | Título inválido | - | - | Inválida | - | - | “Título inválido ou ausente!” |
| 6 | Descrição inválida | - | - | - | Inválida | - | “Descrição inválida ou ausente!” |

4. Adicionar valores para os casos de teste.

| **Caso de teste** | **Cenário** | **Localidade** | **É ida e volta?** | **Título da tarefa** | **Descrição da tarefa** | **Há acompanhante** | **Saída esperada** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Cenário principal | Válida  (Rua dos Bobos nº 0) | Válida  (sim) | Válida  (passeio) | Válida  (“irei me exercitar fazendo uma leve caminhada na praça”) | Sim | “O acompanhamento está a caminho!” |
| 2 | Sem acompanhante | Válida  (Rua dos Bobos nº 0) | Válida  (sim) | Válida  (passeio) | Válida  (“irei me exercitar fazendo uma leve caminhada na praça”) | Não | “Não há acompanhante no momento!” |
| 3 | Localidade inválida | Inválida  (“Jardim do édem”) | - | - | - | - | “Localidade inválida!” |
| 4 | Informação faltante | - | Inválida  (“ “) | - | - | - | “Informe se é só ida ou tem retorno” |
| 5 | Título inválido | - | - | Inválida  (“###”) | - | - | “Título inválido ou ausente!” |
| 6 | Descrição inválida | - | - | - | Inválida  (“ “) | - | “Descrição inválida ou ausente!” |