

## **AMS Lab 5**

### **Desenvolvimento orientado por user stories**

#### **Grupo 1**

##### **Autores:**

Daniel Correia (88753)

Francisco Martinho (85088)

Pedro Almeida (89205)

Pedro Valente (88858)

Renato Valente (89077)

## E5.1-

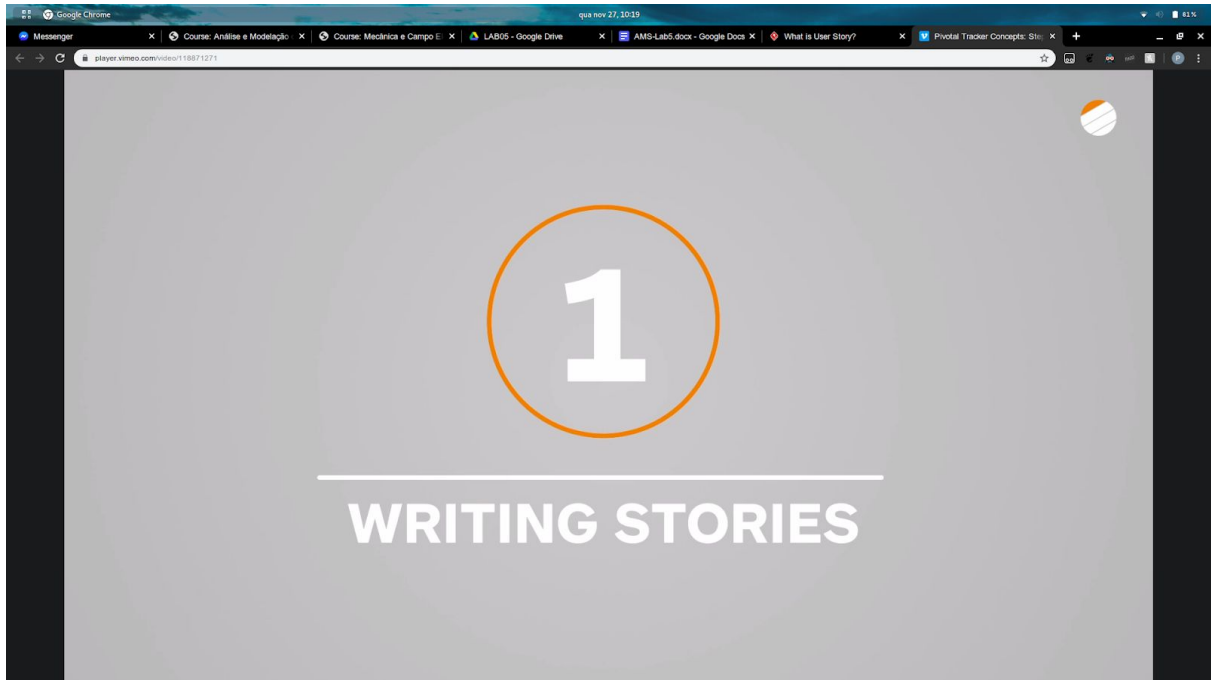
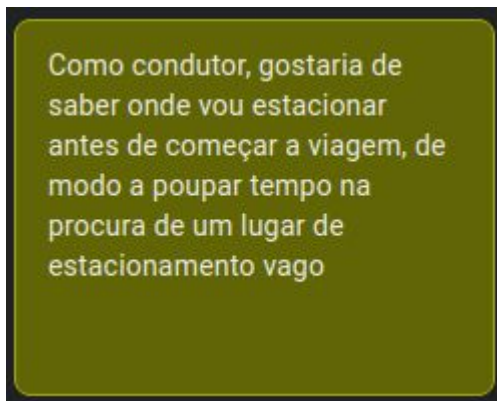
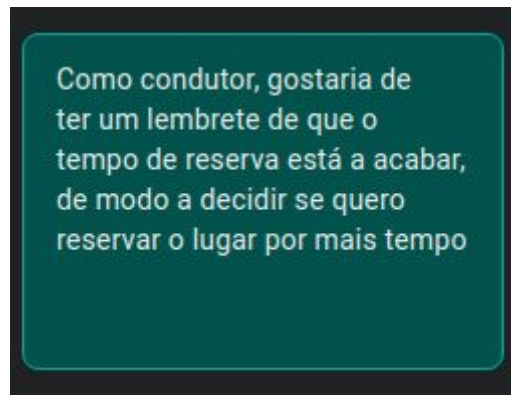


Figura 1: Screenshot da atividade no PivotalTracer

## E5.2-



**Esforço: 3**



**Esforço: 1**

Como gestor de um parque de estacionamento, gostaria de ter mais informação sobre os fluxos de utilização, de modo a gerir melhor o espaço

Como condutor, gostaria de aumentar o tempo de reserva após o fim da reserva sem ter de me deslocar até ao parque de estacionamento

**Esforço: 3**

**Esforço: 2**

Como condutor, gostaria de pagar o lugar de estacionamento eletronicamente para poupar tempo em filas de espera

Como condutor, gostaria de saber todos os preços de uma area de maneira a fazer uma melhor escolha

**Esforço: 2**

**Esforço: 3**

Como condutor gostaria de alterar todas as minhas informações pessoais para poder actualiza-las sempre que necessário

Como owner gostaria de ter acesso ao feedback de todas as entidades para melhorar futuras implementações

**Esforço: 1**

**Esforço: 1**

Como owner gostaria de saber as áreas de maior actividade de maneira a promover-las nas sugestões

Como owner gostaria de saber quais são os locais de maior actividade de maneira a agilizar soluções

Esforço: 3

Esforço: 3

E5.3-

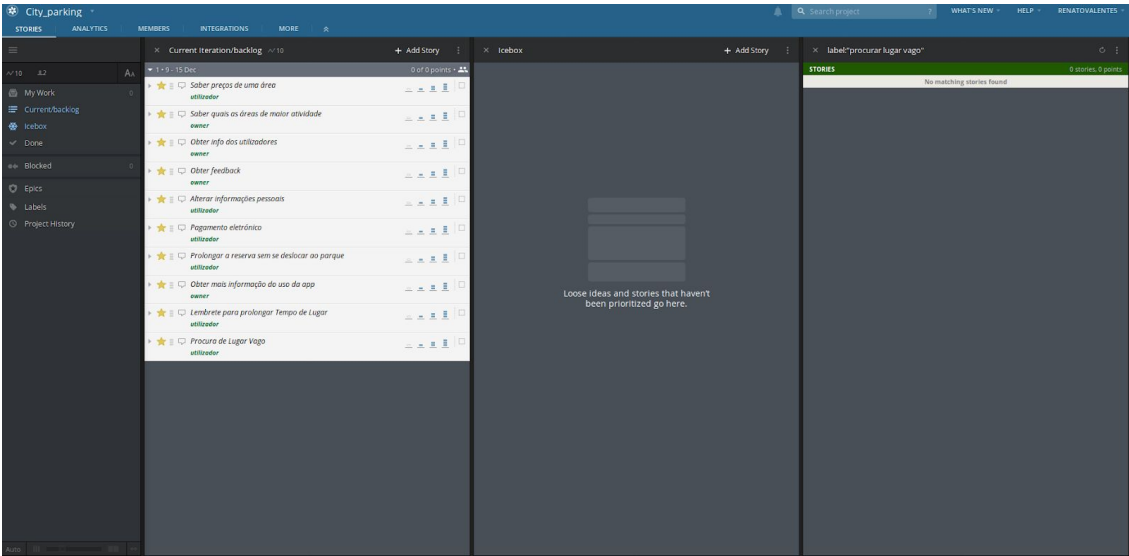


Figura 2: Adição das stories ao “icebox”, ordenadas por nível de esforço

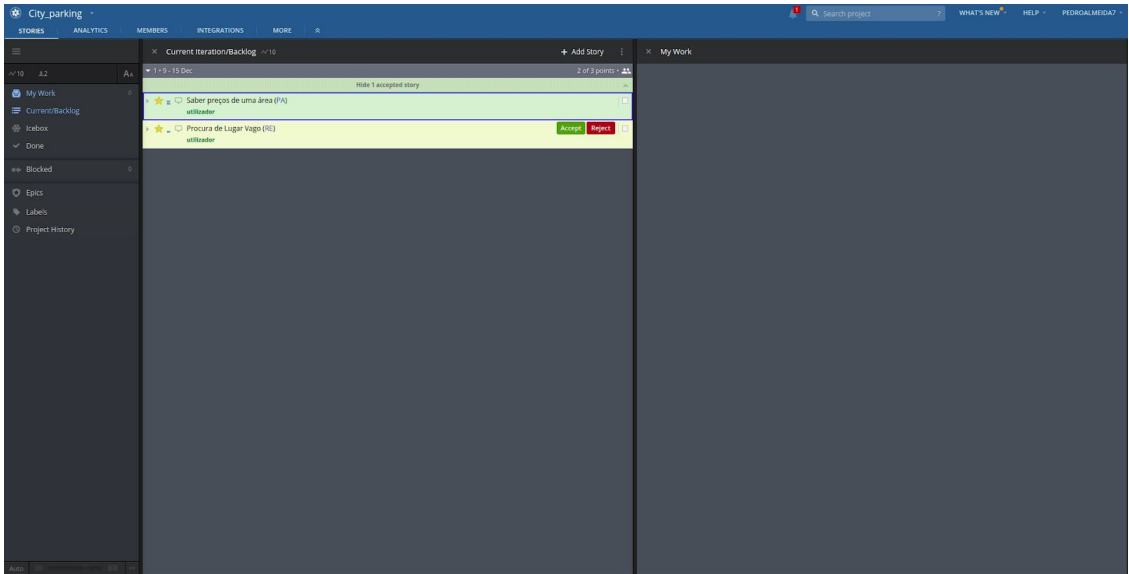


Figura 3: *Developer* trabalhou numa story e fez o “delivery”

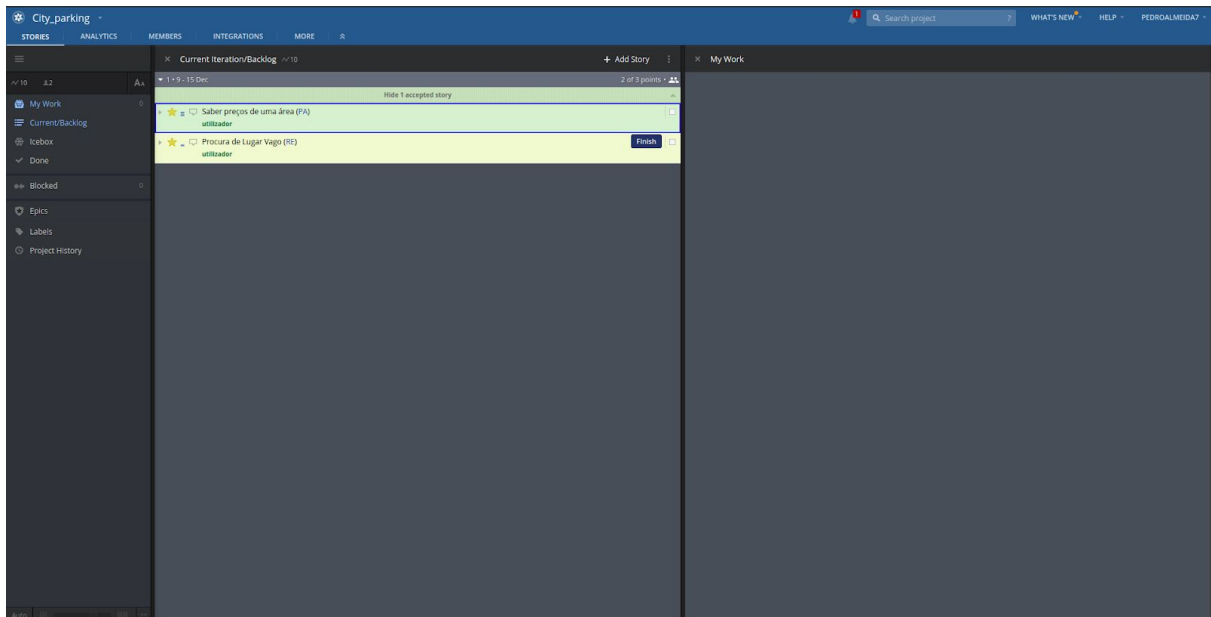


Figura 4: *Product owner* aceita o trabalho desenvolvido pelo *developer*

## E5.4-

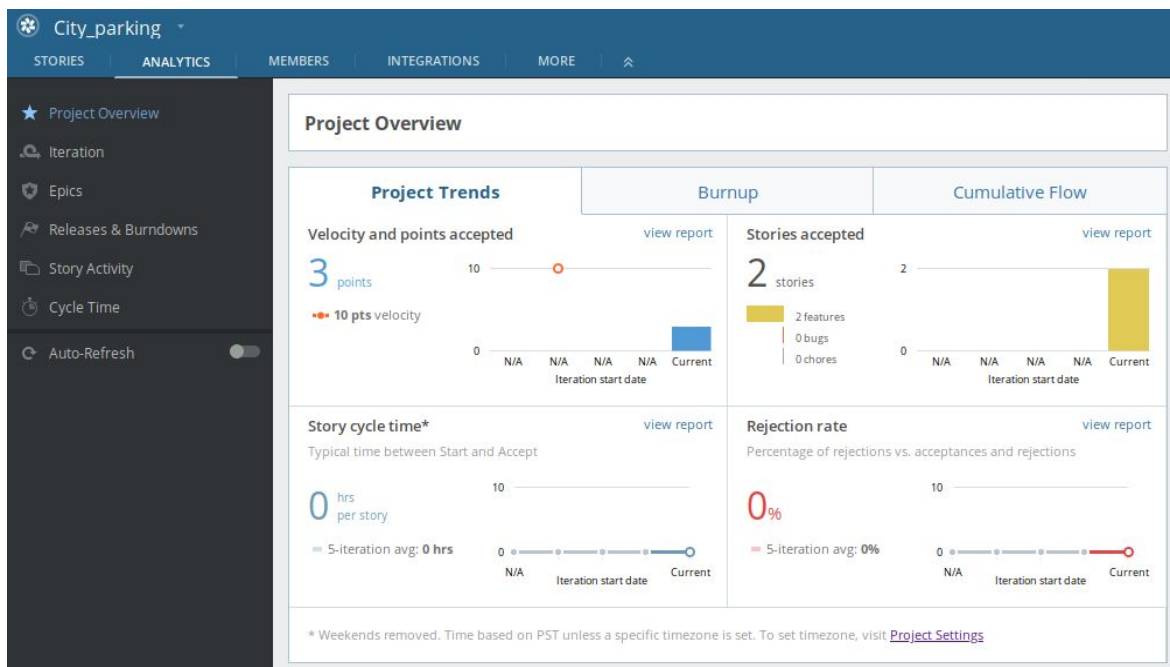


Figura 5: Project Trends

## E5.5-

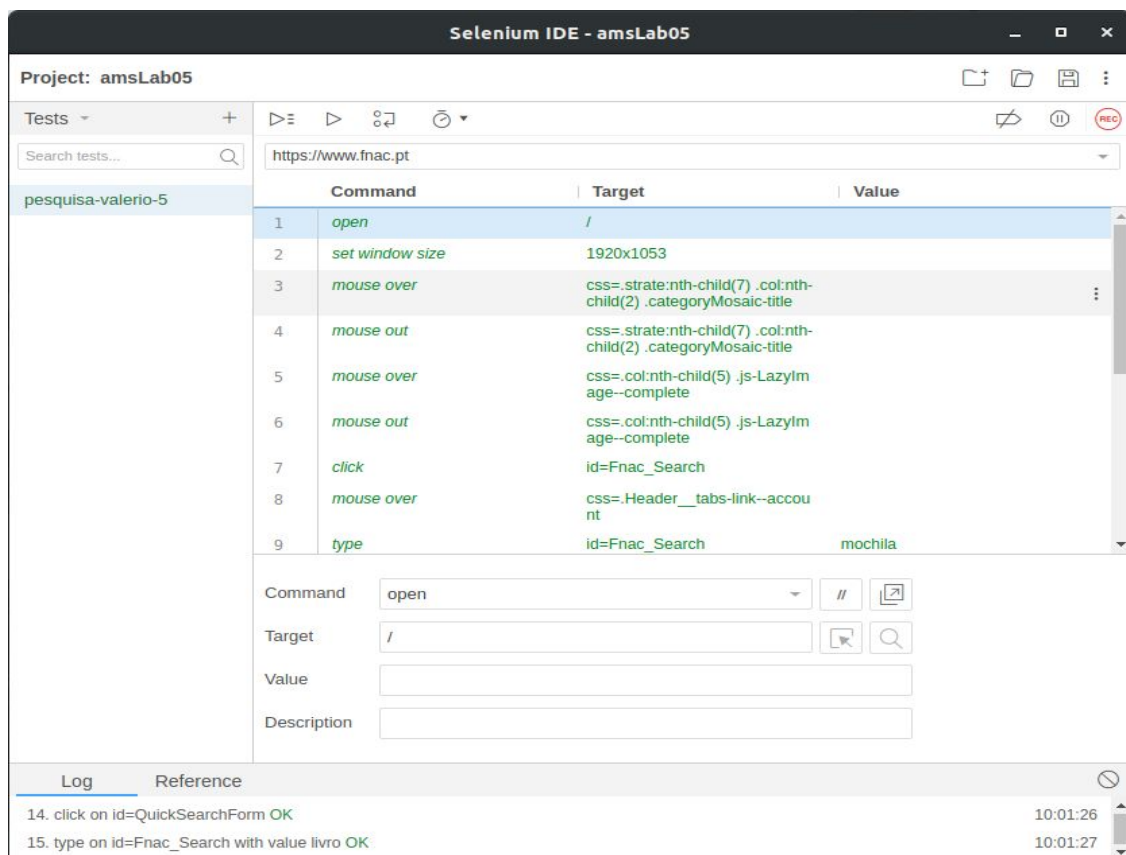


Figura 6: Inicialização do Selenium IDE

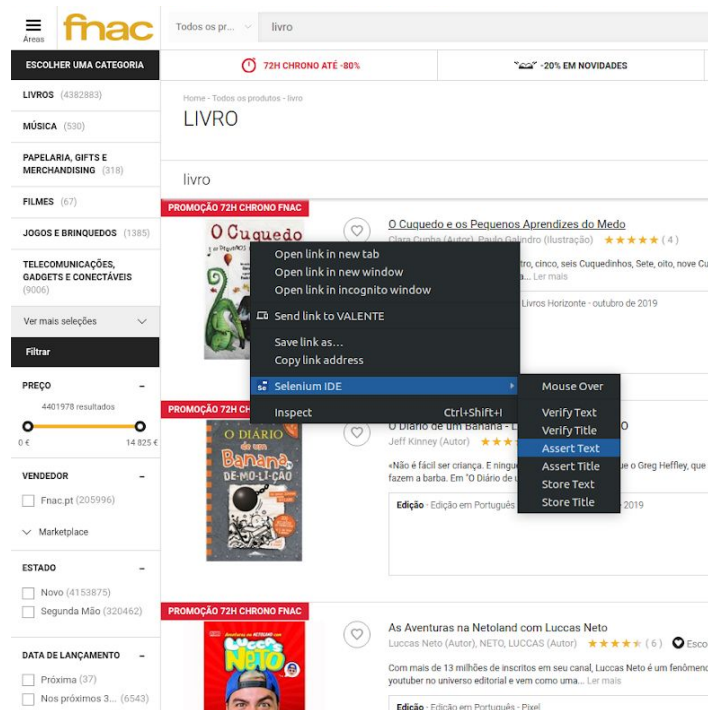


Figura 7: Utilização da ferramenta *assert text*

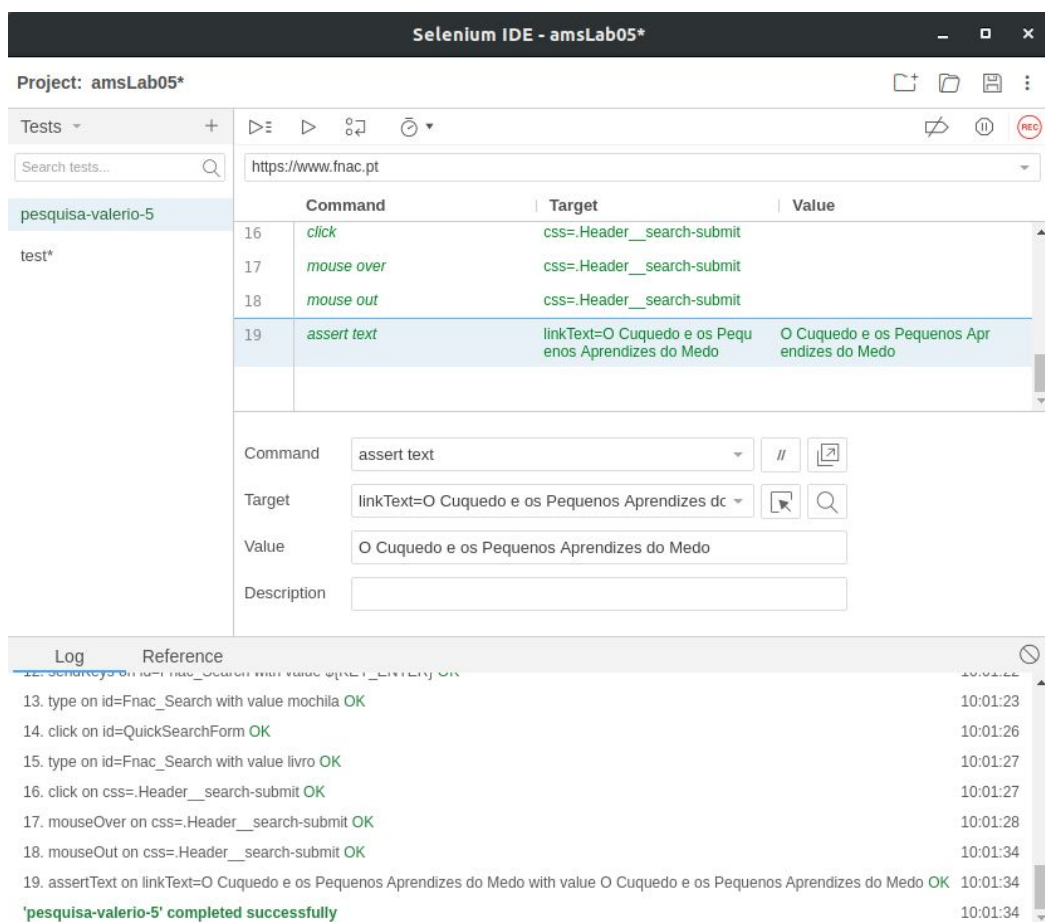


Figura 8: Resultados da ferramenta *assert text*

## E5.6-

Tabela 1

Use case	User stories	Acceptance Criteria
Procurar estacionamento	Como condutor, gostaria de saber onde vou estacionar antes de começar a viagem, de modo a poupar tempo de procura de um lugar de estacionamento vago.	<i>Scenario 1</i> “Estou atrasado para o trabalho e verifico que existe um lugar vago antes de sair de casa, desloco-me para esse lugar diretamente poupando tempo de procura”
Reservar estacionamento	Como condutor gostaria de ter um lembrete de que o tempo de reserva está a acabar, de modo a decidir se quero reservar o lugar por mais tempo.	<i>Scenario 2</i> “Por lapso, coloquei uma hora em vez de duas, sou avisado no fim da primeira, evitando assim uma multa”
Atualizar dados de estacionamento na plataforma. Análise de dados	Como gestor de um parque de estacionamento, gostaria de ter mais informação sobre os fluxos de utilização, de modo a gerir melhor o espaço.	<i>Scenario 3</i> “Quero investir num dos meus parques de estacionamento, utilizo a aplicação para saber a escolha certa”
Reservar estacionamento	Como condutor gostaria de aumentar o tempo de reserva após o fim da reserva sem ter que me deslocar até ao parque de estacionamento.	<i>Scenario 4</i> “Estou no trabalho e não posso sair, utilizo a aplicação para renovar o meu lugar de estacionamento , evitando assim uma multa”
Pagar estacionamento	Como condutor gostaria de pagar o lugar de estacionamento eletronicamente para poupar tempo em filas de espera.	<i>Scenario 5</i> “Posso pagar o lugar de estacionamento ainda dentro do carro, após estacionar”
Procurar estacionamento	Como condutor gostaria de saber todos os preços de uma área de maneira a fazer uma melhor escolha.	<i>Scenario 6</i> “Antes de sair de casa verifico os preços de todos os parques da cidade, podendo escolher o qual utilizar”
Atualizar dados da conta	Como condutor gostaria de alterar todas as minhas informações pessoais para	<i>Scenario 7</i> “Mudei de casa, altero a minha morada/localização



	poder atualizá-las sempre que necessário.	na aplicação”
Atualizar dados de estacionamento na plataforma. Análise de dados	Como owner gostaria de ter acesso ao feedback de todas as entidades para melhorar futuras implementações.	<i>Scenario 8</i> “Preciso de saber opiniões sobre os meus parques para saber o que melhorar neles, vou a aplicação e consulto as reviews”
Atualizar dados de estacionamento na plataforma. Análise de dados	Como owner gostaria de saber das áreas de maior atividade de maneira de maneira a promovê-las nas sucessões.	<i>Scenario 9</i> “Vou fazer publicidade as áreas menos utilizadas pois já sei quais são as que são mais utilizadas”
Atualizar dados de estacionamento na plataforma. Análise de dados	Como owner gostaria de saber quais são os locais de maior atividade de maneira a agilizar soluções.	<i>Scenario 10</i> “De forma a serem utilizados todos os meus parques, vou publicitar menos os locais de mais atividade”

**E5.7-** No projeto não foi desenvolvida aplicação WEB pelo que não é possível a realização deste exercício.