<Uber>

Documento de Produto de Software

Versão <1.0>

https://github.com/DiegoMC1209/Uber

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| <19/05 /2022> | <1.1> | <Revisão do Documento de produto de software, comparado com o sistema> | <Diego> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice Analítico

1. Diagrama de Caso de Uso 4

2. Catálogo de Atores 4

1. Manter Usuário 4

1.1 Breve Descrição 4

1.2 Fluxo Básico 4

**4.2.1. < Primeiro Fluxo Alternativo >** 5

3.1 . Pré-condições 6

1.4. Pós-condições 6

4. Efetuar Login 6

4.1 Breve Descrição 6

4.2 Fluxo Básico 6

1.Sistema solicita CPF e senha para fazer o login. [A1] 6

4.2.2. <Fluxo Alternativo > 6

4.3 . Pré-condições 6

4.5. Pós-condições 6

5. Efetuar Corrida 6

5.1 Breve Descrição 6

5.2 Fluxo Básico 6

1. Sistema solicita a sua localidade; 6

4. Usuário escolhe o motorista que deseja; 7

5. Usuário informa para onde deseja ir;[A2] 7

6. Sistema calcula valor conforme a longevidade da localização. 7

7. Sistema mostra o valor em tela, e pergunta ao usuário se ele deseja aceitar ou não a corrida.[A3] 7

8. Corrida é iniciada. 7

9. Usuário pode avaliar o motorista, a corrida e o estado do carro[OPCIONAL]. 7

10. Usuário deixa um feedback em escrita[OPCIONAL]. 7

**4.2.2. < Fluxo Alternativo >** 7

5.3 . Pré-condições 7

5.4 Pós-condições 7

# Diagrama de Caso de Uso

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# Catálogo de Atores

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** |
| Usuário | Usuário é o operador principal do sistema, tendo acesso aos casos de uso: ”Manter usuário”, “Efetuar Login” e “Efetuar Corrida” |
| Motorista | Motorista responsável pelo caso de uso: “Informar Disponibilidade”. |
|  |  |

# Manter Usuário

## Breve Descrição

Caso de uso responsável por Cadastrar, Consultar, Atualizar e excluir Usuário.

## Fluxo Básico

1. Usuário escolhe a opção «Cadastrar»  [A1][A2][A3]
2. Sistema Solicita: CPF, Nome, Telefone, Endereço e Data De Nascimento;
3. Sistema Insere os dados no banco de dados;[A4]
4. Sistema retorna a mensagem “Usuário Cadastrado!”;

### **1.2.1. < Primeiro Fluxo Alternativo >**

[A1] Fluxo alternativo caso deseje “Atualizar”

1. Sistema solicita o que deve ser atualizado.
2. Sistema solicita CPF do usuário[A2]
3. Sistema solicita o novo dado.
4. Sistema atualiza o dado.[A3]
5. Fluxo retorna ao fluxo básico 1.2;

[A2] fluxo alternativo caso o CPF informado esteja incorreto

1. Sistema retorna uma mensagem até que o usuário informe um CPF válido.
2. Fluxo retorna ao fluxo básico 1.2;

[A3] fluxo alternativo caso o dado não seja atualizado

Retorna uma mensagem informando que o novo dado deve ser preenchido.

Fluxo retorna ao fluxo básico 1.2;

[A4] Fluxo alternativo caso deseje “Consultar”

1. Sistema solicita o CPF que deseja consultar.[A5]

1. Sistema exibe em tela todos os dados do CPF informado
2. Fluxo retorna ao fluxo básico 1.2;

[A5] fluxo alternativo caso o CPF informado esteja incorreto

1. Sistema retorna uma mensagem até que o usuário informe um CPF válido.
2. Fim do fluxo alternativo.

[A6] Fluxo alternativo caso deseje “Excluir”

1. Sistema solicita CPF do usuário que será deletado.[A7]
2. Sistema excluir os dados do banco de dados.
3. Fluxo retorna ao fluxo básico 1.2;

[A7] fluxo alternativo caso o CPF informado esteja incorreto

1. Sistema retorna uma mensagem até que o usuário informe um CPF válido.
2. Fim do fluxo alternativo.

[A4] Caso não seja inserido no banco de dados

1. Sistema retorna uma mensagem informando que todos os campos devem ser preenchidos para que seja inserido no banco de dados.
2. Fim do fluxo alternativo

# 1.2. Pré-condições

Não se aplica

# 1.3. Pós-condições

Não se aplica

# 2.0. Efetuar Login

## 2.1Breve Descrição

Caso de uso responsável por efetuar login no aplicativo

## 2.2Fluxo Básico

### 1.Sistema solicita CPF e senha para fazer o login. [A1]

2. Sistema verificar se os dados de login estão corretos;   
 3. Sistema direciona para menu do usuário.

4. Fim do fluxo básico.

### 2.2.1 <Fluxo Alternativo >

[A1] Fluxo alternativo caso os dados de login estejam incorretos.

1.Sistema mostra mensagem de erro “Os dados de acesso estão incorretos!”

3.Fluxo alternativo.

# 3.0. Pré-condições

Usuário deve estar cadastrado para efetuar o login.

# 4.0. Pós-condições

Sistema direciona para menu do usuário.

# 3. Efetuar Corrida

## Breve Descrição

Caso de uso responsável por efetuar corrida.

## Fluxo Básico

### Sistema solicita a sua localidade;

1. Sistema mostra os motorista na sua região e avaliação;[A1]
2. Sistema valida a localização.

### Usuário escolhe o motorista que deseja;

### Usuário informa para onde deseja ir;[A2]

### Sistema calcula valor conforme a longevidade da localização.

### Sistema mostra o valor em tela, e pergunta ao usuário se ele deseja aceitar ou não a corrida.[A3]

### Corrida é iniciada.

### Usuário pode avaliar o motorista, a corrida e o estado do carro[OPCIONAL].

### Usuário deixa um feedback em escrita[OPCIONAL].

### **3.2.1. < Fluxo Alternativo >**

[A1] Fluxo alternativo caso não tenha motoristas a disposição.

1. o usuário deve esperar até que algum motorista se apróxime da região para solicitar a corrida.

[A2] Fluxo alternativo caso a localização informada esteja incorreta.

1. Sistema retorna uma mensagem para que o usuário reescreva a localização desejada até que seja uma localização real.

[A3] Fluxo alternativo caso o usuário não deseje continuar.

1. Sistema retorna uma mensagem de agradecimento.
2. Sistema retorna o usuário até a página inicial.
3. Fluxo retorna ao fluxo básico 5.2;

# . Pré-condições

Usuário deve estar logado no sistema para iniciar uma corrida.

# Pós-condições

Após a finalização da corrida, o sistema retorna o usuário até a página inicial.

# Manter Motosita

## Breve Descrição

Caso de uso responsável por Cadastrar, Consultar, Atualizar e excluir Motorista.

## Fluxo Básico

1. Usuário escolhe a opção «Cadastrar»  [A1][A2][A3]
2. Sistema Solicita: CPF, Nome, Telefone, Endereço, Modelo do veiculo, placa do veiculo e Data De Nascimento;
3. Sistema Insere os dados no banco de dados;[A4]
4. Sistema retorna a mensagem “Motorista Cadastrado!”;

### **4.2.1. < Primeiro Fluxo Alternativo >**

[A1] Fluxo alternativo caso deseje “Atualizar”

1. Sistema solicita o que deve ser atualizado.
2. Sistema solicita CPF do usuário[A2]
3. Sistema solicita o novo dado.
4. Sistema atualiza o dado.[A3]
5. Fluxo retorna ao fluxo básico 1.2;

[A2] fluxo alternativo caso o CPF informado esteja incorreto

1. Sistema retorna uma mensagem até que o usuário informe um CPF válido.
2. Fluxo retorna ao fluxo básico 1.2;

[A3] fluxo alternativo caso o dado não seja atualizado

Retorna uma mensagem informando que o novo dado deve ser preenchido.

Fluxo retorna ao fluxo básico 1.2;

[A4] Fluxo alternativo caso deseje “Consultar”

1. Sistema solicita o CPF que deseja consultar.[A5]

1. Sistema exibe em tela todos os dados do CPF informado
2. Fluxo retorna ao fluxo básico 1.2;

[A5] fluxo alternativo caso o CPF informado esteja incorreto

1. Sistema retorna uma mensagem até que o usuário informe um CPF válido.
2. Fim do fluxo alternativo.

[A6] Fluxo alternativo caso deseje “Excluir”

1. Sistema solicita CPF do motorista que será deletado.[A7]
2. Sistema excluir os dados do banco de dados.
3. Fluxo retorna ao fluxo básico 1.2;

[A7] fluxo alternativo caso o CPF informado esteja incorreto

1. Sistema retorna uma mensagem até que o usuário informe um CPF válido.
2. Fim do fluxo alternativo.

[A4] Caso não seja inserido no banco de dados

1. Sistema retorna uma mensagem informando que todos os campos devem ser preenchidos para que seja inserido no banco de dados.
2. Fim do fluxo alternativo

# 4.3. Pré-condições

Não se aplica

# 4.4. Pós-condições

Não se aplica

# 5.0 Informar Disponibilidade

## 5.1Breve Descrição

Caso de uso responsável por informar a disponibilidade do motorista.

## 5.2Fluxo Básico

### Sistema solicita login do motorista, CPF e senha. [A2]

### Motorista acessa menu e pode informar se está disponível para corrida. [A3]

3. Motorista poderá mudar os seguintes dados da sua conta: nome, telefone, endereço, modelo do veículo e placa do veículo.

### 4. Fim do fluxo básico.

### **5.2.1. < Fluxo Alternativo >**

[A1] Fluxo alternativo caso tenha algum campo em branco ou preenchido errado.

1. Sistema informa um ou mais campos estão preenchidos errado.

2. Fluxo retorna ao fluxo básico número 1.

### **5.2.2. < Fluxo Alternativo >**

[A2] Fluxo alternativo caso de digitação de informação incorreta.

1. Sistema informa que CPF está incorreto e não se encontra no banco de dados.

2. Sistema informa que senha está incorreta.

3. Fluxo retorna para o fluxo básico número 2.

### **5.2.3. < Fluxo Alternativo >**

[A3] Fluxo alternativo caso o motorista iniciar uma corrida.

1. Sistema informa que motorista iniciou uma corrida e está indisponível no momento.
2. Fluxo retorna ao fluxo básico número 4.

# 5.3. Pré-condições

Motorista deve estar conectado, para iniciar uma corrida.

# 5.4. Pós-condições

Motorista recebe informação da localização do cliente e o endereço de onde o cliente deseja ir.