

Ariana Cristina Oliveira (0729560304), César Antônio de Magalhães (1029959701), Débora Coutinho Rodrigues (0745192504), Fábio Siqueira Mendes (0740427304), Yuri Sausmickat Barreto (0741955404)

Caso de uso - Controle de Entrega de Marmitas

Sumário

	Introdução	7
1	CADASTRAR CLIENTE - UC001	9
1.1	Breve descrição	9
1.2	Atores	9
1.3	Pré-condições	9
1.4	Fluxo de evento	9
1.4.1	Fluxo básico	9
1.4.2	Fluxo alternativo	10
1.5	Requerimentos especiais	10
1.6	Pós-condições	10
1.7	Pontos de extensão	10
2	PESQUISAR CLIENTE - UC002	11
2.1	Breve descrição	11
2.2	Atores	11
2.3	Pré-condições	11
2.4	Fluxo de evento	11
2.4.1	Fluxo básico	11
2.4.2	Fluxo alternativo	11
2.5	Requerimentos especiais	12
2.6	Pós-condições	12
2.7	Pontos de extensão	12
3	EXIBIR CLIENTE - UC013	13
3.1	Breve descrição	13
3.2	Atores	13
3.3	Pré-condições	13
3.4	Fluxo de evento	13
3.4.1	Fluxo básico	13
3.4.2	Fluxo alternativo	13
3.5	Requerimentos especiais	14
3.6	Pós-condições	14
3.7	Pontos de extensão	14
4	CADASTRAR ENTREGADOR - UC003	15

4.1	Breve descrição	15
4.2	Atores	15
4.3	Pré-condições	15
4.4	Fluxo de evento	15
4.4.1	Fluxo básico	15
4.4.2	Fluxo alternativo	15
4.5	Requerimentos especiais	16
4.6	Pós-condições	16
4.7	Pontos de extensão	16
5	PESQUISAR ENTREGADOR - UC015	17
5.1	Breve descrição	17
5.2	Atores	17
5.3	Pré-condições	17
5.4	Fluxo de evento	17
5.4.1	Fluxo básico	17
5.4.2	Fluxo alternativo	17
5.5	Requerimentos especiais	17
5.6	Pós-condições	18
5.7	Pontos de extensão	18
6	VISUALIZA ENTREGADOR - UC016	19
6.1	Breve descrição	19
6.2	Atores	19
6.3	Pré-condições	19
6.4	Fluxo de evento	19
6.4.1	Fluxo básico	19
6.4.2	Fluxo alternativo	19
6.5	Requerimentos especiais	20
6.6	Pós-condições	20
6.7	Pontos de extensão	20
7	CADASTRAR EMPRESA - UC004	21
7.1	Breve descrição	21
7.2	Atores	21
7.3	Pré-condições	21
7.4	Fluxo de evento	21
7.4.1	Fluxo básico	21
7.4.2	Fluxo alternativo	22
7.5	Requerimentos especiais	22

7.6	Pós-condições	22
7.7	Pontos de extensão	22
8	PESQUISAR EMPRESA - UC011	23
8.1	Breve descrição	23
8.2	Atores	23
8.3	Pré-condições	23
8.4	Fluxo de evento	23
8.4.1	Fluxo básico	23
8.4.2	Fluxo alternativo	23
8.5	Requerimentos especiais	23
8.6	Pós-condições	24
8.7	Pontos de extensão	24
9	EXIBIR EMPRESA - UC014	25
9.1	Breve descrição	25
9.2	Atores	25
9.3	Pré-condições	25
9.4	Fluxo de evento	25
9.4.1	Fluxo básico	25
9.4.2	Fluxo alternativo	25
9.5	Requerimentos especiais	26
9.6	Pós-condições	26
9.7	Pontos de extensão	26
10	CADASTRAR PRODUTO - UC005	27
10.1	Breve descrição	27
10.2	Atores	27
10.3	Pré-condições	27
10.4	Fluxo de evento	27
10.4.1	Fluxo básico	27
10.4.2	Fluxo alternativo	28
10.5	Requerimentos especiais	28
10.6	Pós-condições	28
10.7	Pontos de extensão	28
11	PESQUISA PRODUTO - UC012	29
11.1	Breve descrição	29
11.2	Atores	29
11.3	Pré-condições	29
11.4	Fluxo de evento	29

11.4.1	Fluxo básico	29
11.4.2	Fluxo alternativo	29
11.5	Requerimentos especiais	29
11.6	Pós-condições	30
11.7	Pontos de extensão	30
12	EXIBIR PRODUTO - UC017	31
12.1	Breve descrição	31
12.2	Atores	31
12.3	Pré-condições	31
12.4	Fluxo de evento	31
12.4.1	Fluxo básico	31
12.4.2	Fluxo alternativo	31
12.5	Requerimentos especiais	32
12.6	Pós-condições	32
12.7	Pontos de extensão	32
13	MANTER TAXA DE ENTREGA - UC006	33
13.1	Breve descrição	33
13.2	Atores	33
13.3	Pré-condições	33
13.4	Fluxo de evento	33
13.4.1	Fluxo básico	33
13.4.2	Fluxo alternativo	33
13.5	Requerimentos especiais	34
13.6	Pós-condições	34
13.7	Pontos de extensão	34
14	REGISTRAR PEDIDO - UC007	35
14.1	Breve descrição	35
14.2	Atores	35
14.3	Pré-condições	35
14.4	Fluxo de evento	35
14.4.1	Fluxo básico	35
14.4.2	Fluxo alternativo	35
14.5	Requerimentos especiais	36
14.6	Pós-condições	36
14.7	Pontos de extensão	36
15	CALCULAR TROCO - UC008	37
15.1	Breve descrição	37

15.2	Atores	37
15.3	Pré-condições	37
15.4	Fluxo de evento	37
15.4.1	Fluxo básico	37
15.4.2	Fluxo alternativo	38
15.5	Requerimentos especiais	38
15.6	Pós-condições	38
15.7	Pontos de extensão	38
16	REALIZAR ENTREGA - UC009	39
16.1	Breve descrição	39
16.2	Atores	39
16.3	Pré-condições	39
16.4	Fluxo de evento	39
16.4.1	Fluxo básico	39
16.4.2	Fluxo alternativo	39
16.5	Requerimentos especiais	40
16.6	Pós-condições	40
16.7	Pontos de extensão	40
17	GERAR RELATÓRIO SEMANAL - UC010	41
17.1	Breve descrição	41
17.2	Atores	41
17.3	Pré-condições	41
17.4	Fluxo de evento	41
17.4.1	Fluxo básico	41
17.4.2	Fluxo alternativo	41
17.5	Requerimentos especiais	41
17.6	Pós-condições	42
17.7	Pontos de extensão	42

Introdução

A empresa **Casa das Marmitas**, realizou contato com a **Software House&MM** e informou que necessita automatizar seu processo de entrega de marmitas. A Software House&MM enviou um analista de sistemas para realizar o levantamento dos requisitos.

Durante a reunião, o proprietário da empresa Casa das Marmitas, o Sr. Paulo Ricardo, informou que o seu negócio está em expansão, mas no momento a maior necessidade é automatizar as entregas e posteriormente os demais setores.

Com base no levantamento realizado pelo analista de sistemas, foi possível identificar os requisitos para o conjunto de funcionalidades referido como **Controle de Entrega de Marmitas**.

1 Cadastrar Cliente - UC001

1.1 Breve descrição

Caso o cliente não esteja registrado no sistema, o atendente irá cadastrá-lo, informando os seus dados.

1.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do funcionário da empresa - Casa das Marmitas.

1.3 Pré-condições

1. O funcionário deve estar logado no sistema e com acesso à função.

1.4 Fluxo de evento

1.4.1 Fluxo básico

1. O funcionário informa, em tela fornecida pelo sistema, os seguintes dados:
 - a) Nome do cliente, *String* até 100 caracteres, obrigatório.
 - b) Data de nascimento do cliente, *Date*.
 - c) Número de telefone do cliente, *String* até 11 caracteres, obrigatório.
 - d) Endereço do cliente:
 - i. CEP.
 - ii. Cidade.
 - iii. Bairro.
 - iv. Logradouro.
 - v. Número.
 - vi. Complemento.
 - e) Ponto de referência próximo à casa do cliente, *String* até 200 caracteres.
2. O funcionário seleciona a opção **Salvar**.
3. O sistema armazena os dados relativos ao cliente.

1.4.2 Fluxo alternativo

1. Dados incorretos:
 - a) O funcionário informa algum dado incorreto no formulário de cadastro.
 - b) O sistema exibe uma mensagem de advertência específica ao erro.
2. Cliente cadastrado anteriormente:
 - a) O funcionário informa os dados de um cliente já cadastrado.
 - b) O sistema exibe a mensagem de advertência - **O cliente informado já foi cadastrado anteriormente no sistema.**
3. Desistência:
 - a) O funcionário seleciona a opção **Cancelar**.
 - b) O sistema encerra o caso de uso atual.
 - c) O sistema carrega a tela principal.

1.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

1.6 Pós-condições

1. O sistema encerra o caso de uso atual.
2. O sistema carrega o caso de uso [Exibir Cliente - UC013](#).

1.7 Pontos de extensão

Nenhum.

2 Pesquisar Cliente - UC002

2.1 Breve descrição

Com base nos dados do cliente, no momento do pedido, o atendente realizará uma pesquisa pelo número de telefone do cliente, caso esteja cadastrado, os seus dados deverão ser exibidos.

2.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do funcionário da empresa - Casa das Marmitas.

2.3 Pré-condições

1. O funcionário deve estar logado no sistema e com acesso à função.

2.4 Fluxo de evento

2.4.1 Fluxo básico

1. O funcionário informa, no campo de pesquisa, o numero de telefone do cliente.
2. O funcionário seleciona a opção **Buscar**.

2.4.2 Fluxo alternativo

1. Número de telefone inválido:
 - a) O funcionário informa, no campo de pesquisa, caracteres incorretos.
 - b) O sistema exibe a mensagem de advertência - **O número de telefone informado não é válido.**
2. Desistência:
 - a) O funcionário seleciona a opção **Cancelar**.
 - b) O sistema encerra o caso de uso atual.
 - c) O sistema carrega a tela principal.

2.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

2.6 Pós-condições

1. O sistema encerra o caso de uso atual.
2. O sistema carrega o caso de uso [Exibir Cliente - UC013](#).

2.7 Pontos de extensão

Nenhum.

3 Exibir Cliente - UC013

3.1 Breve descrição

Após a pesquisa ou o cadastro do cliente, o sistema carrega um formulário com os dados do mesmo.

3.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do funcionário da empresa - Casa das Marmitas.

3.3 Pré-condições

1. O funcionário deve estar logado no sistema e com acesso à função.

3.4 Fluxo de evento

3.4.1 Fluxo básico

1. Na tela fornecida pelo sistema, o funcionário visualiza:
 - a) A opção **Alterar** habilitada.
 - b) A opção **Excluir** habilitada.
 - c) A opção **Registrar Pedido** habilitada.

3.4.2 Fluxo alternativo

1. O funcionário não tem permissão de alterar os dados cliente:
 - a) A opção **Alterar** desabilitada.
2. O funcionário não tem permissão de excluir o cliente:
 - a) A opção **Excluir** desabilitada.
3. O funcionário não tem permissão de registrar o pedido do cliente:
 - a) A opção **Registrar Pedido** desabilitada.
4. Desistência:

- a) O funcionário seleciona a opção **Cancelar**.
- b) O sistema encerra o caso de uso atual.
- c) O sistema carrega a tela principal.

3.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

3.6 Pós-condições

3.7 Pontos de extensão

Nenhum.

4 Cadastrar Entregador - UC003

4.1 Breve descrição

O serviço de entrega é terceirizado, onde os motoboys são vinculados a uma empresa e recebem apenas pelas entregas realizadas. Caso o motoboy não esteja cadastrado, o gerente irá cadastrá-lo, informando os seus dados.

4.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do gerente da empresa - Casa das Marmitas.

4.3 Pré-condições

1. O gerente deve estar logado no sistema e com acesso à função.

4.4 Fluxo de evento

4.4.1 Fluxo básico

1. O gerente informa, em tela fornecida pelo sistema, os seguintes dados:
 - a) Nome do entregador, *String* até 100 caracteres, obrigatório.
 - b) Número do CPF do entregador, *String* até 11 caracteres, obrigatório.
 - c) Número do RG do entregador, *String* até 9 caracteres, obrigatório.
 - d) Número do celular do entregador, *String* até 11 caracteres, obrigatório.
 - e) Nome da empresa de entrega, *String* até 50 caracteres, obrigatório.
2. O sistema carrega o caso de uso [Pesquisar Empresa - UC011](#).
3. O gerente seleciona a opção **Salvar**.
4. O sistema armazena os dados relativos ao entregador.

4.4.2 Fluxo alternativo

1. Dados incorretos:

- a) O gerente informa algum dado incorreto no formulário de cadastro.
- b) O sistema exibe uma mensagem de advertência específica ao erro.

2. Entregador cadastrado anteriormente:

- a) O gerente informa os dados de um entregador já cadastrado.
- b) O sistema exibe a mensagem de advertência - **O entregador informado já foi cadastrado anteriormente no sistema.**

3. Desistência:

- a) O gerente seleciona a opção **Cancelar**.
- b) O sistema encerra o caso de uso atual.
- c) O sistema carrega a tela principal.

4.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

4.6 Pós-condições

- 1. O sistema encerra o caso de uso atual.
- 2. O sistema carrega o caso de uso [Visualiza Entregador - UC016](#).

4.7 Pontos de extensão

Nenhum.

5 Pesquisar Entregador - UC015

5.1 Breve descrição

Com base nos dados do entregador, o funcionário realizará uma pesquisa pelo nome, CPF ou RG do entregador, caso esteja cadastrado, os seus dados deverão ser exibidos.

5.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do funcionário da empresa - Casa das Marmitas.

5.3 Pré-condições

1. O funcionário deve estar logado no sistema e com acesso à função.

5.4 Fluxo de evento

5.4.1 Fluxo básico

1. O funcionário informa, no campo de pesquisa, o nome, CPF ou RG do entregador.
2. O funcionário seleciona a opção **Buscar**.

5.4.2 Fluxo alternativo

1. Desistência:
 - a) O funcionário seleciona a opção **Cancelar**.
 - b) O sistema encerra o caso de uso atual.
 - c) O sistema carrega a tela principal.

5.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

5.6 Pós-condições

1. O sistema encerra o caso de uso atual.
2. O sistema carrega o caso de uso [Visualiza Entregador - UC016](#).

5.7 Pontos de extensão

Nenhum.

6 Visualiza Entregador - UC016

6.1 Breve descrição

Após a pesquisa ou o cadastro do entregador, o sistema carrega um formulário com os dados do mesmo.

6.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do funcionário da empresa - Casa das Marmitas.

6.3 Pré-condições

1. O funcionário deve estar logado no sistema e com acesso à função.

6.4 Fluxo de evento

6.4.1 Fluxo básico

1. Na tela fornecida pelo sistema, o funcionário visualiza:
 - a) A opção **Alterar** habilitada.
 - b) A opção **Excluir** habilitada.

6.4.2 Fluxo alternativo

1. O funcionário não tem permissão de alterar os dados do entregador:
 - a) A opção **Alterar** desabilitada.
2. O funcionário não tem permissão de excluir o entregador:
 - a) A opção **Excluir** desabilitada.
3. Desistência:
 - a) O funcionário seleciona a opção **Cancelar**.
 - b) O sistema encerra o caso de uso atual.
 - c) O sistema carrega a tela principal.

6.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

6.6 Pós-condições

6.7 Pontos de extensão

Nenhum.

7 Cadastrar Empresa - UC004

7.1 Breve descrição

Caso a empresa de entrega - onde os motoboys são vinculados - não esteja cadastrada, o gerente irá cadastrá-la, informando os seus dados.

7.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do gerente da empresa - Casa das Marmitas.

7.3 Pré-condições

1. O gerente deve estar logado no sistema e com acesso à função.

7.4 Fluxo de evento

7.4.1 Fluxo básico

1. O gerente informa, em tela fornecida pelo sistema, os seguintes dados:
 - a) Nome da empresa, *String* até 100 caracteres, obrigatório.
 - b) Número do CNPJ da empresa, *String* até 14 caracteres, obrigatório.
 - c) E-mail da empresa, *String* até 30 caracteres, obrigatório.
 - d) Número do telefone da empresa, *String* até 11 caracteres, obrigatório.
 - e) Endereço da empresa:
 - i. CEP.
 - ii. Cidade.
 - iii. Bairro.
 - iv. Logradouro.
 - v. Número.
 - vi. Complemento.
2. O gerente seleciona a opção **Salvar**.
3. O sistema armazena os dados relativos à empresa.

7.4.2 Fluxo alternativo

1. Dados incorretos:
 - a) O gerente informa algum dado incorreto no formulário de cadastro.
 - b) O sistema exibe uma mensagem de advertência específica ao erro.
2. Empresa cadastrada anteriormente:
 - a) O gerente informa os dados de uma empresa já cadastrada.
 - b) O sistema exibe a mensagem de advertência - **A empresa de entrega informada já foi cadastrada anteriormente no sistema.**
3. Desistência:
 - a) O gerente seleciona a opção **Cancelar**.
 - b) O sistema encerra o caso de uso atual.
 - c) O sistema carrega a tela principal.

7.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

7.6 Pós-condições

1. O sistema encerra o caso de uso atual.
2. O sistema carrega o caso de uso [Exibir Empresa - UC014](#).

7.7 Pontos de extensão

Nenhum.

8 Pesquisar Empresa - UC011

8.1 Breve descrição

Com base nos dados da empresa de entrega, no momento do cadastro do entregador, o gerente realizará uma pesquisa pelo nome da empresa, caso esteja cadastrada, os seus dados deverão ser exibidos.

8.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do gerente da empresa - Casa das Marmitas.

8.3 Pré-condições

1. O gerente deve estar logado no sistema e com acesso à função.

8.4 Fluxo de evento

8.4.1 Fluxo básico

1. O gerente informa, no campo de pesquisa, o nome ou CNPJ da empresa.
2. O gerente seleciona a opção **Buscar**.

8.4.2 Fluxo alternativo

1. Desistência:
 - a) O gerente seleciona a opção **Cancelar**.
 - b) O sistema encerra o caso de uso atual.
 - c) O sistema carrega a tela principal.

8.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

8.6 Pós-condições

1. O sistema encerra o caso de uso atual.
2. O sistema carrega o caso de uso [Exibir Empresa - UC014](#).

8.7 Pontos de extensão

Nenhum.

9 Exibir Empresa - UC014

9.1 Breve descrição

Após a pesquisa ou o cadastro da empresa de entrega, o sistema carrega um formulário com os dados da mesma.

9.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do gerente da empresa - Casa das Marmitas.

9.3 Pré-condições

1. O gerente deve estar logado no sistema e com acesso à função.

9.4 Fluxo de evento

9.4.1 Fluxo básico

1. Na tela fornecida pelo sistema, o gerente visualiza:
 - a) A opção **Alterar** habilitada.
 - b) A opção **Excluir** habilitada.

9.4.2 Fluxo alternativo

1. O gerente não tem permissão de alterar os dados da empresa:
 - a) A opção **Alterar** desabilitada.
2. O gerente não tem permissão de excluir a empresa:
 - a) A opção **Excluir** desabilitada.
3. Desistência:
 - a) O gerente seleciona a opção **Cancelar**.
 - b) O sistema encerra o caso de uso atual.
 - c) O sistema carrega a tela principal.

9.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

9.6 Pós-condições

9.7 Pontos de extensão

Nenhum.

10 Cadastrar Produto - UC005

10.1 Breve descrição

O gerente cadastra as marmitas que serão vendidas, informando os seus dados.

Tabela 1 – Dados referentes às marmitas.

Nome do produto	Descrição	Custo
Marmita1	Arroz, feijão, bife e salada de tomate	R\$ 15,00
Marmita2	Arroz, feijão, bife e ovo frito	R\$ 18,00
Marmita3	Arroz, feijão, file de frango, creme de milho	R\$ 14,00
Marmita4	Arroz, feijão, file de frango e salada de tomate	R\$ 10,00

10.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do gerente da empresa - Casa das Marmitas.

10.3 Pré-condições

1. O gerente deve estar logado no sistema e com acesso à função.

10.4 Fluxo de evento

10.4.1 Fluxo básico

1. O gerente informa, em tela fornecida pelo sistema, os seguintes dados:
 - a) Nome do produto, *String* até 30 caracteres, obrigatório.
 - b) Descrição dos ingredientes da marmita, *String* até 200 caracteres, obrigatório.
 - c) Custo da marmita, *Float*, obrigatório.
 - d) Tamanho da marmita, *Enum*, obrigatório.
2. O gerente seleciona a opção **Salvar**.
3. O sistema armazena os dados relativos à marmita.

10.4.2 Fluxo alternativo

1. Dados incorretos:
 - a) O gerente informa algum dado incorreto no formulário de cadastro.
 - b) O sistema exibe uma mensagem de advertência específica ao erro.
2. Marmita cadastrada anteriormente:
 - a) O gerente informa os dados de uma marmita já cadastrada.
 - b) O sistema exibe a mensagem de advertência - **A marmita informada já foi cadastrada anteriormente no sistema.**
3. Desistência:
 - a) O gerente seleciona a opção **Cancelar**.
 - b) O sistema encerra o caso de uso atual.
 - c) O sistema carrega a tela principal.

10.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

10.6 Pós-condições

1. O sistema encerra o caso de uso atual.
2. O sistema carrega o caso de uso [Exibir Produto - UC017](#).

10.7 Pontos de extensão

Nenhum.

11 Pesquisa Produto - UC012

11.1 Breve descrição

Com base nos dados da marmita, no momento do cadastro do pedido, o funcionário realizará uma pesquisa pelo nome do produto, caso esteja cadastrada, os seus dados deverão ser exibidos.

11.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do funcionário da empresa - Casa das Marmitas.

11.3 Pré-condições

1. O funcionário deve estar logado no sistema e com acesso à função.

11.4 Fluxo de evento

11.4.1 Fluxo básico

1. O funcionário informa, no campo de pesquisa, o nome do produto.
2. O funcionário seleciona a opção **Buscar**.

11.4.2 Fluxo alternativo

1. Desistência:
 - a) O funcionário seleciona a opção **Cancelar**.
 - b) O sistema encerra o caso de uso atual.
 - c) O sistema carrega a tela principal.

11.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

11.6 Pós-condições

1. O sistema encerra o caso de uso atual.
2. O sistema carrega o caso de uso [Exibir Produto - UC017](#).

11.7 Pontos de extensão

Nenhum.

12 Exibir Produto - UC017

12.1 Breve descrição

Após a pesquisa ou o cadastro da marmita, o sistema carrega um formulário com os dados da mesma.

12.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do funcionário da empresa - Casa das Marmitas.

12.3 Pré-condições

1. O funcionário deve estar logado no sistema e com acesso à função.

12.4 Fluxo de evento

12.4.1 Fluxo básico

1. Na tela fornecida pelo sistema, o funcionário visualiza:
 - a) A opção **Alterar** habilitada.
 - b) A opção **Excluir** habilitada.

12.4.2 Fluxo alternativo

1. O funcionário não tem permissão de alterar os dados da marmita:
 - a) A opção **Alterar** desabilitada.
2. O funcionário não tem permissão de excluir a marmita:
 - a) A opção **Excluir** desabilitada.
3. Desistência:
 - a) O funcionário seleciona a opção **Cancelar**.
 - b) O sistema encerra o caso de uso atual.
 - c) O sistema carrega a tela principal.

12.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

12.6 Pós-condições

12.7 Pontos de extensão

Nenhum.

13 Manter Taxa de Entrega - UC006

13.1 Breve descrição

O gerente cadastra e altera o valor da taxa de entrega.

Taxa de entrega: R\$ 4,50

13.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do gerente da empresa - Casa das Marmitas.

13.3 Pré-condições

1. O gerente deve estar logado no sistema e com acesso à função.

13.4 Fluxo de evento

13.4.1 Fluxo básico

1. O gerente informa, em tela fornecida pelo sistema, os seguintes dados:
 - a) Valor da taxa de entrega, *Float*, obrigatório.
2. O gerente seleciona a opção **Salvar**.
3. O sistema armazena o novo valor da taxa de entrega.

13.4.2 Fluxo alternativo

1. Dados incorretos:
 - a) O gerente informa algum dado incorreto no formulário de cadastro.
 - b) O sistema exibe uma mensagem de advertência específica ao erro.
2. Desistência:
 - a) O gerente seleciona a opção **Cancelar**.
 - b) O sistema encerra o caso de uso atual.
 - c) O sistema carrega a tela principal.

13.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

13.6 Pós-condições

13.7 Pontos de extensão

Nenhum.

14 Registrar Pedido - UC007

14.1 Breve descrição

Para gerenciar os pedidos realizados pelo cliente, o atendente deverá informar os dados do pedido.

14.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do atendente da empresa - Casa das Marmitas.

14.3 Pré-condições

1. O atendente deve estar logado no sistema e com acesso à função.
2. O atendente carrega o caso de uso [Pesquisar Cliente - UC002](#).

14.4 Fluxo de evento

14.4.1 Fluxo básico

1. O atendente informa, em tela fornecida pelo sistema, os seguintes dados:
 - a) Nome do produto, *String* até 30 caracteres, obrigatório.
 - b) Tamanho da marmita, *Enum*, obrigatório.
 - c) Quantidade de marmitas, *Short*, obrigatório.
2. O sistema carrega o caso de uso [Pesquisa Produto - UC012](#).
3. O atendente seleciona a opção **Salvar**.
4. O sistema armazena os dados relativos ao pedido.

14.4.2 Fluxo alternativo

1. Dados incorretos:
 - a) O atendente informa algum dado incorreto no formulário de cadastro.
 - b) O sistema exibe uma mensagem de advertência específica ao erro.

2. Desistência:

- a) O atendente seleciona a opção **Cancelar**.
- b) O sistema encerra o caso de uso atual.
- c) O sistema carrega a tela principal.

14.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

14.6 Pós-condições

- 1. O sistema encerra o caso de uso atual.
- 2. O sistema carrega o caso de uso [Realizar Entrega - UC009](#).

14.7 Pontos de extensão

Nenhum.

15 Calcular Troco - UC008

15.1 Breve descrição

Como regra de negócio, o sistema deverá calcular automaticamente o valor total do pedido, por exemplo:

- Pedido 1
 - Marmita3: R\$ 14,00
 - Marmita4: R\$ 10,00
 - SubTotal do pedido: R\$ 24,00
 - Taxa de entrega: R\$ 4,50
 - Valor Total do pedido: R\$ 28,50

Caso necessário, é registrado no sistema o troco.

15.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do atendente da empresa - Casa das Marmitas.

15.3 Pré-condições

1. O atendente deve estar logado no sistema e com acesso à função.
2. O atendente carrega o caso de uso [Registrar Pedido - UC007](#).

15.4 Fluxo de evento

15.4.1 Fluxo básico

1. O atendente informa, em tela fornecida pelo sistema, os seguintes dados:
 - a) Valor recebido em dinheiro, *Float*, obrigatório.
2. O atendente seleciona a opção **Calcular Troco**.

15.4.2 Fluxo alternativo

1. Dados incorretos:

- a) O atendente informa algum dado incorreto no formulário.
- b) O sistema exibe uma mensagem de advertência específica ao erro.

2. Desistência:

- a) O atendente seleciona a opção **Cancelar**.
- b) O sistema encerra o caso de uso atual.
- c) O sistema retorna ao caso de uso anterior.

15.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

15.6 Pós-condições

15.7 Pontos de extensão

Nenhum.

16 Realizar Entrega - UC009

16.1 Breve descrição

Os pedidos serão atendidos com base nas ligações recebidas e o atendimento ao pedido deverá respeitar a ordem das ligações. Os pedidos ficarão nos seguintes status:

- Pendente: Quando o atendente da entrada no pedido.
- Em trânsito: Quando o motoboy retira o pedido para a entrega.
- Cancelado: Quando surge alguma irregularidade e o pedido não pode ser entregue.
- Entregue: Quando o motoboy conclui a entrega e apresenta o pagamento.

16.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do atendente da empresa - Casa das Marmitas.

16.3 Pré-condições

1. O atendente deve estar logado no sistema e com acesso à função.

16.4 Fluxo de evento

16.4.1 Fluxo básico

1. O atendente informa, em tela fornecida pelo sistema, os seguintes dados:
 - a) Status do pedido, *Enum*, obrigatório.
2. O atendente seleciona a opção **Atualizar**.
3. O sistema atualiza os dados relativos ao pedido.

16.4.2 Fluxo alternativo

1. Desistência:
 - a) O atendente seleciona a opção **Cancelar**.

- b) O sistema encerra o caso de uso atual.
- c) O sistema carrega a tela principal.

16.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

16.6 Pós-condições

16.7 Pontos de extensão

Nenhum.

17 Gerar Relatório Semanal - UC010

17.1 Breve descrição

O Sr. Paulo Ricardo informou também que semanalmente, seu gerente, deverá gerar pelo sistema, um relatório das Entregas Realizadas para o pagamento dos entregadores.

17.2 Atores

Este caso de uso é exclusivo do gerente da empresa - Casa das Marmitas.

17.3 Pré-condições

1. O gerente deve estar logado no sistema e com acesso à função.

17.4 Fluxo de evento

17.4.1 Fluxo básico

1. Na tela fornecida pelo sistema, o gerente visualiza:
 - a) A opção **Gerar Relatório** habilitada.

17.4.2 Fluxo alternativo

1. O gerente não tem permissão de gerar relatórios:
 - a) A opção **Gerar Relatório** desabilitada.
2. Desistência:
 - a) O gerente seleciona a opção **Cancelar**.
 - b) O sistema encerra o caso de uso atual.
 - c) O sistema carrega a tela principal.

17.5 Requerimentos especiais

Não aplicável.

17.6 Pós-condições

17.7 Pontos de extensão

Nenhum. '