**CASO DE USO**: : [UC\_01] – Cadastrar Cardápio

**1. Histórico das Alterações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Descrição | Nome do Autor |
| 23/04/2017 | Elaboração | Jaasiel Tavares de Oliveira |

**2. Função**

Cadastrar o Cardápio no Sistema.

**3. Atores**

Usuário do tipo “Gerente”.

**4. Diagrama de Caso de Uso**

IMAGEM

**5. Interface Visual**

**Figura 1** –

IMAGEM

**Cadastrar Cardápio**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Obr | Ins | Alt | Tipo | Máscara |
| Cód. Produto | Código de um produto já cadastrado no Sistema. | X | X |  | Numeral |  |
| Nome do Produto | Nome de um Produto já cadastrado no sistema. | X | X | X | Texto |  |
| Categoria do Produto | Categoria de um Produto já cadastrado no Sistema. | X | X | X | Lista |  |
| Valor Unitário | Valor unitário que o produto é vendido. | X | X | X | Numeral | R$ 99,99 |

**6.1 Pré-Condições**

O Usuário deve estar logado e deve ser do tipo “Gerente”.

**6.2 Fluxo Básico**

1. O Gerente escolhe a opção de Cadastrar Cardápio no “Painel de Cardápio”.
2. O Gerente digita as informações solicitadas **{Figura 1};**
3. O Gerente aciona o botão salvar para confirmar o cadastro;
4. O sistema grava os dados do cadastro caso tenha passado por todas as validações.
5. O sistema retorna à tela inicial.

**6.3 Fluxos Alternativos**

**[FA 01] – Botão de "Remover Produto”**

* + - 1. O Gerente pesquisa um produto na lista de Cardápio;
      2. O Gerente seleciona o produto na lista de produtos correspondentes do cardápio.
      3. O Gerente clica no botão de “Remover Produto do Cardápio” no “Painel de Cardápio”. [**FE 02], [FE 03]**;
      4. O Sistema pede a confirmação da Remoção.
      5. O Gerente confirma.
      6. O Sistema remove o produto do Cardápio.

**[FA 02] – Botão de "Alterar Produto”**

1. O Gerente pesquisa um produto na lista de Cardápio;
2. O Gerente seleciona o produto na lista de produtos correspondentes do cardápio.
3. O Gerente clica no botão de “Alterar Produto do Cardápio” no “Painel de Cardápio”. [**FE 02], [FE 03]**;
4. O Sistema pede a confirmação da Alteração.
5. O Gerente confirma.
6. O Sistema altera o produto do Cardápio.

**6.4 Fluxos de Exceção**

**[FE 01] – Verificação de campos obrigatórios.**

1. O Sistema verifica se os campos obrigatórios estão vazios;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (\*NOME\_DO\_CAMPO\* Inválido);

2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**[FE 02] – Verificação de Valor Unitário do Produto Maior que cinquenta.**

1. O Sistema verifica se o valor unitário do produto informado é Maior que cinquenta.

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (Valor unitário Inválido);

2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa.*

**[FE 01] – Verificação de Disponibilidade do Código do Produto.**

1. O Sistema verifica se o Código do Produto inserido no Cardápio já existe;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*;

2.1. O Sistema exibe mensagem: (\*ID\_DO\_PRODUTO\* existente); 2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

2.3. O sistema informa que o Gerente digite um código distinto do valor informado;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa;*

**6.5 Pós-Condições**

O produto inserido no Cardápio do Sistema.

**7. Regras de Negócio**

**8. Matriz de Impacto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Descrição do Impacto | Entrada | Saída |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**9. Outros Diagramas:**

* **N/A**

**CASO DE USO**: : [UC\_02] – Pesquisar Cardápio

**1. Histórico das Alterações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Descrição | Nome do Autor |
| 22/04/2017 | Elaboração | Jaasiel Tavares de Oliveira |

**2. Função**

Pesquisar o produto do Cardápio no Sistema.

**3. Atores**

Usuário do tipo “Gerente”.

**4. Diagrama de Caso de Uso**

IMAGEM

**5. Interface Visual**

**Figura 1** –

IMAGEM

**Pesquisar Cardápio**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Obr | Ins | Alt | Tipo | Máscara |
| Cod. Do Produto no Cardápio | Código de um produto já cadastrado no Sistema. | X | X |  | Numeral |  |
| Nome do Produto | Nome de um Produto já cadastrado no sistema. |  | X |  | Texto |  |

**6.1 Pré-Condições**

O Usuário deve estar logado e deve ser do tipo “Gerente”.

**6.2 Fluxo Básico**

1. O Gerente escolhe o painel “Cardápio”;
2. O Gerente escolhe a opção “Pesquisar Cardápio”;
3. O Gerente digita as informações solicitadas **{Figura 1};**
4. O Gerente aciona o botão pesquisar para confirmar a busca do produto no Cardápio;
5. O sistema informa uma lista de todos os produtos cadastrados no Cardápio, caso tenha passado por todas as validações;
6. O Gerente aciona o botão voltar para retornar ao painel do Cardápio;
7. O sistema retorna à tela do Cardápio.

**6.3 Fluxos Alternativos**

**[FA 01] – Botão de "Remover Produto”**

* + - 1. O Gerente pesquisa um produto na lista de Cardápio;
      2. O Gerente seleciona o produto na lista de produtos correspondentes do cardápio.
      3. O Garçom clica no botão de “Remover Produto do Cardápio” no “Painel de Cardápio”. [**FE 02], [FE 03]**;
      4. O Sistema pede a confirmação da Remoção.
      5. O Gerente confirma.
      6. O Sistema remove o produto do Cardápio.

**[FA 02] – Botão de "Alterar Produto”**

1. O Gerente pesquisa um produto na lista de Cardápio;
2. O Gerente seleciona o produto na lista de produtos correspondentes do cardápio.
3. O Garçom clica no botão de “Alterar Produto do Cardápio” no “Painel de Cardápio”. [**FE 02], [FE 03]**;
4. O Sistema pede a confirmação da Alteração.
5. O Gerente confirma.
6. O Sistema altera o produto do Cardápio.

**[FA 01] – Botão de "Adicionar Produto”**

* O Gerente pesquisa um produto na lista de Cardápio;
* O Gerente clica no botão de “Inserir Produto do Cardápio” no “Painel de Cardápio”. [**FE 02], [FE 03]**;
* O Gerente preenche todas as informações solicitadas **{Figura 01};**
* O Gerente aciona o botão salvar;
* O Sistema pede a confirmação da Inclusão do Produto;
* O Gerente confirma.
* O Sistema adiciona o produto no Cardápio, caso todas as informações fornecidas sejam válidas.

.

**6.4 Fluxos de Exceção**

**[FE 01] – Verificação de campos obrigatórios.**

1. O Sistema verifica se os campos obrigatórios estão vazios;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (\*NOME\_DO\_CAMPO\* Inválido);

2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**[FE 01] – Verificação de Indisponibilidade do Código do Produto.**

1. O Sistema verifica se o Código do Produto inserido na pesquisa do produto no Cardápio não existe;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*;

2.1. O Sistema exibe mensagem: (\*ID\_DO\_PRODUTO\* inexistente); 2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

2.3. O sistema informa que o Gerente digite um código válido e distinto do valor informado;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa;*

**[FE 01] – Pesquisa do Código do Produto através do Nome do Produto.**

1. O Sistema verifica se o Nome do Produto pesquisado está cadastrado no Cardápio;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Falsa*;

2.1. O Sistema exibe mensagem: (\*NOME\_DO\_PRODUTO\* inexistente); 2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

2.3. O sistema informa que o Gerente digite um nome válido;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Verdadeira;*

4. O sistema informa o Nome do Produto, o seu Código do Produto e a Categoria do Produto;

**6.5 Pós-Condições**

O produto pesquisado no Cardápio do Sistema.

**7. Regras de Negócio**

**8. Matriz de Impacto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Descrição do Impacto | Entrada | Saída |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**9. Outros Diagramas:**

* **N/A**

**CASO DE USO**: : [UC\_03] – Alterar Cardápio

**1. Histórico das Alterações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Descrição | Nome do Autor |
| 23/04/2017 | Elaboração | Jaasiel Tavares de Oliveira |

**2. Função**

Alterar o produto do Cardápio no Sistema.

**3. Atores**

Usuário do tipo “Gerente”.

**4. Diagrama de Caso de Uso**

IMAGEM

**5. Interface Visual**

**Figura 1** –

IMAGEM

**Alterar Cardápio**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Obr | Ins | Alt | Tipo | Máscara |
| Cód. Produto | Código de um produto já cadastrado no Sistema. | X | X |  | Numeral |  |
| Nome do Produto | Nome de um Produto já cadastrado no sistema. | X | X | X | Texto |  |
| Categoria do Produto | Categoria de um Produto já cadastrado no Sistema. | X | X | X | Lista |  |
| Valor Unitário | Valor unitário que o produto é vendido. | X | X | X | Numeral | R$ 99,99 |

**6.1 Pré-Condições**

O Usuário deve estar logado e deve ser do tipo “Gerente”.

**6.2 Fluxo Básico**

1. O Gerente escolhe a janela “Cardápio”;
2. O Gerente seleciona a opção “Alterar Cardápio”.
3. O Gerente digita as informações solicitadas **{Figura 1};**
4. O Gerente aciona o botão alterar para confirmar o cadastro;
5. O sistema grava os dados alterados, caso tenha passado por todas as validações.
6. O sistema retorna à tela inicial.

**6.3 Fluxos Alternativos**

**[FA 01] – Botão de "Remover Produto”**

* + - 1. O Gerente pesquisa um produto na lista de Cardápio;
      2. O Gerente seleciona o produto na lista de produtos correspondentes do cardápio.
      3. O Gerente clica no botão de “Remover Produto do Cardápio” no “Painel de Cardápio”. [**FE 02], [FE 03]**;
      4. O Sistema pede a confirmação da Remoção.
      5. O Gerente confirma.
      6. O Sistema remove o produto do Cardápio.

**6.4 Fluxos de Exceção**

**[FE 01] – Verificação de campos obrigatórios.**

1. O Sistema verifica se os campos obrigatórios estão vazios;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (\*NOME\_DO\_CAMPO\* Inválido);

2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**[FE 02] – Verificação de Valor Unitário do Produto Maior que cinquenta.**

1. O Sistema verifica se o valor unitário do produto informado é Maior que cinquenta.

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (Valor unitário Inválido);

2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa.*

**6.5 Pós-Condições**

O produto do Cardápio alterado no Sistema.

**7. Regras de Negócio**

**8. Matriz de Impacto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Descrição do Impacto | Entrada | Saída |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**9. Outros Diagramas:**

* **N/A**

**CASO DE USO**: : [UC\_02] – Excluir Cardápio

**1. Histórico das Alterações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Descrição | Nome do Autor |
| 23/04/2017 | Elaboração | Jaasiel Tavares de Oliveira |

**2. Função**

Excluir o produto do Cardápio no Sistema.

**3. Atores**

Usuário do tipo “Gerente”.

**4. Diagrama de Caso de Uso**

IMAGEM

**5. Interface Visual**

**Figura 1** –

IMAGEM

**Pesquisar Cardápio**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Descrição | Obr | Ins | Alt | Tipo | Máscara |
| Cod. Do Produto no Cardápio | Código de um produto já cadastrado no Sistema. | X | X |  | Numeral |  |
| Nome do Produto | Nome de um Produto já cadastrado no sistema. |  | X |  | Texto |  |

**6.1 Pré-Condições**

O Usuário deve estar logado e deve ser do tipo “Gerente”.

**6.2 Fluxo Básico**

1. O Gerente escolhe o painel “Cardápio”;
2. O Gerente escolhe a opção “Excluir Cardápio”;
3. O Gerente digita as informações solicitadas **{Figura 1};**
4. O Gerente aciona o botão pesquisar para confirmar a busca do produto no Cardápio;
5. O Sistema informa uma lista de todos os produtos cadastrados no Cardápio, caso tenha passado por todas as validações;
6. O Gerente seleciona o produto do Cardápio para que seja removido no Sistema;
7. O Gerente aciona o botão excluir;
8. O Sistema informa uma tela de confirmação para a exclusão do produto do Cardápio;
9. O Gerente confirma a exclusão do Produto;
10. O Gerente aciona o botão voltar para retornar à tela do Cardápio;

**6.3 Fluxos Alternativos**

**[FA 01] – Botão de "Alterar Produto”**

1. O Gerente pesquisa um produto na lista de Cardápio;
2. O Gerente seleciona o produto na lista de produtos correspondentes do cardápio.
3. O Gerente clica no botão de “Alterar Produto do Cardápio” no “Painel de Cardápio”. [**FE 02], [FE 03]**;
4. O Sistema pede a confirmação da Alteração.
5. O Gerente confirma.
6. O Sistema altera o produto do Cardápio.

**6.4 Fluxos de Exceção**

**[FE 01] – Verificação de campos obrigatórios.**

1. O Sistema verifica se os campos obrigatórios estão vazios;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*:

2.1. O Sistema exibe mensagem: (\*NOME\_DO\_CAMPO\* Inválido);

2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa*.

**[FE 01] – Verificação de Indisponibilidade do Código do Produto.**

1. O Sistema verifica se o Código do Produto inserido na pesquisa do produto no Cardápio não existe;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Verdadeira*;

2.1. O Sistema exibe mensagem: (\*ID\_DO\_PRODUTO\* inexistente); 2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

2.3. O sistema informa que o Gerente digite um código válido e distinto do valor informado;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Falsa;*

**[FE 01] – Pesquisa do Código do Produto através do Nome do Produto.**

1. O Sistema verifica se o Nome do Produto pesquisado está cadastrado no Cardápio;

2. O Sistema levanta uma exceção caso a *Verificação* seja *Falsa*;

2.1. O Sistema exibe mensagem: (\*NOME\_DO\_PRODUTO\* inexistente); 2.2. O sistema impede a continuação do Fluxo Principal até que a exceção seja tratada;

2.3. O sistema informa que o Gerente digite um nome válido;

3. O Sistema continua no Fluxo Principal caso a *Verificação* seja *Verdadeira;*

4. O sistema informa o Nome do Produto, o seu Código do Produto e a Categoria do Produto;

**6.5 Pós-Condições**

O produto pesquisado no Cardápio do Sistema.

**7. Regras de Negócio**

**8. Matriz de Impacto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Uso | Descrição do Impacto | Entrada | Saída |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**9. Outros Diagramas:**

* **N/A**