**Tabela de Mensagens**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mensagem** | **Erro** |
| *[MSG001]* | *Pedido realizado com sucesso!* |
| *[MSG002]* | *Produto cadastrado com sucesso!* |
| *[MSG003]* | *Alteração na Compra realizada com sucesso!* |
| *[MSG004]* | *Processo cancelado com sucesso!* |
| *[MSG005]* | *Funcionário não cadastrado!* |
| *[MSG006]* | *Produto indisponível no momento!* |
| *[MSG007]* | *Tamanho indisponível no momento!* |
| *[MSG008]* | *Quantidade indisponível no momento!* |
| *[MSG009]* | *Campo obrigatório não preenchido!* |
| *[MSG010]* | *Funcionário cadastrado com sucesso!* |
| *[MSG011]* | *Relatório gerado com sucesso!* |

**Requisitos e Regras de Negócios**

## Requisitos Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Importância** | **Complexidade** |
| *[RF001] – O sistema deve possibilitar o cadastro de novos produtos, apenas para funcionários cadastrados.* | ALTA | MÉDIA |
| *[RF002] – O sistema deve permitir a retirada de produtos do estoque ligando essa movimentação a um cliente e um funcionário.* | *ALTA* | *ALTA* |
| *[RF003] – O sistema deve possibilitar a remoção de um dos produtos da compra do cliente.* | *ALTA* | *ALTA* |
| *[RF004] – O sistema deve permitir a consulta de produtos do estoque.* | *MÉDIA* | *MÉDIA* |

## Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Importância** | **Complexidade** |
| *[NF001] – O sistema deve gerar relatórios em até 20 segundos.* | *ALTA* | *ALTA* |
| *[NF002] – O sistema deve ser operacionalizado em plataforma Windows.* | *ALTA* | *BAIXA* |
| *[NF003] – O Sistema deve ser codificado em linguagem Java.* | *MÉDIA* | *BAIXA* |

## Regras de Negócios

|  |  |
| --- | --- |
| **Regra de negócio** | **Definição** |
| *[RN001] – Validação de Funcionário* | *As ações de Retirada de Produto e Cadastro de produto, só serão permitidas se o ator desta ação for cadastrado no sistema.* |
| *[RN002] – Cadastro de novo produto* | *O produto só será cadastrado se todos os campos obrigatórios forem preenchidos.* |
| *[RN003] - Retirada do produto* | *O produto só pode ser retirado da compra se os elementos forem selecionados e especificado.* |
| *[RN004] – Gerar relatórios* | *Todos os relatórios devem detalhar os produtos que ainda estão disponíveis no estoque.* |

***[UC001 – Controle de Estoque]***

*Descrição do Caso de Uso: Este caso de uso tem como finalidade manter o controle da movimentação dos produtos no estoque.*

*Funcionalidades:*

* *Venda de Produto*
* *Cadastrar Produto*
* *Remover Produto da Compra*
* *Relatório de Itens*

*Ator (es): Funcionário que irá realizar o pedido;*

*Pré-Condições: Para que este caso de uso seja iniciado é obrigatório:*

1. *Funcionário estar cadastrado no sistema.*
2. *Necessidade de movimentação dos itens no estoque.*

*Pós-Condição: Não há pós-condição.*

*Tipo de Fluxo: PRINCIPAL*

***[FP01 – Venda de Produto]***

*Este fluxo tem como finalidade permitir a compra de um ou mais produtos do estoque*

1. *O ator irá selecionar a categoria do produto desejado pelo cliente;*
2. *O sistema mostra os produtos disponíveis referentes a categoria selecionada;*
3. *O ator seleciona o produto desejado;* ***[FE02]***
4. *O ator seleciona o tamanho do alimento;* ***[FE03]***
5. *O ator seleciona a quantidade desejada de cada produto;* ***[FE04]***
6. *Após selecionar todos os produtos desejados, o ator seleciona a opção ”Finalizar Compra”;* ***[FA04]***
7. *O sistema exibe uma mensagem de confirmação de pedido;* ***[MSG001]***
8. *Fim do caso de uso.*

*Tipo de Fluxo: ALTERNATIVO*

***[FA01 –Cadastrar Produto]***

*Este fluxo tem como finalidade cadastrar um novo produto no sistema.*

1. *O sistema solicita os dados do funcionário cadastrado;* ***[FE01] [FE05]***
2. *O ator seleciona a opção de cadastrar novo produto;*
3. *O sistema solicita informações do produto a ser cadastrado (Categoria, Nome, Quantidade e Tamanho, Valor);*
4. *O ator seleciona a opção “Concluir”;* ***[FE05][FA04]***
5. *O sistema exibe uma mensagem de confirmação de novo produto;* ***[MSG002]***

*Tipo de Fluxo: ALTERNATIVO*

***[FA02 – Remover produto da Compra]***

*Este fluxo tem como finalidade remover um produto antes selecionado e agora está indesejado pelo cliente.*

1. *O ator seleciona o produto a ser removido;*
2. *O ator irá alterar as características do produto a ser removido;*
3. *O ator seleciona a opção “Remover Produto”;* ***[FE05][FA04]***
4. *O sistema exibe uma mensagem de confirmação de remoção do produto;* ***[MSG003]***

*Tipo de Fluxo: ALTERNATIVO*

***[FA03 – Gerar Relatório]***

*Este fluxo tem como finalidade gerar o relatório dos produtos que ainda estão disponíveis no estoque.*

1. *O ator seleciona a opção de gera relatório;*
2. *O sistema irá solicitar o CPF do funcionário;* ***[FE01][FE05]***
3. *O ator exibe o relatório dos produtos no estoque;*
4. *O sistema exibe uma mensagem de confirmação de relatório;* ***[MSG011]***

*Tipo de Fluxo: ALTERNATIVO*

***[FA04 – Cancelar Compra]***

*Este fluxo tem a finalidade de permitir ao ator cancelar uma operação em andamento.*

1. *O ator seleciona a opção “Cancelar”;*
2. *O sistema exibe a mensagem de confirmação de cancelamento* ***[MSG004]****;*
3. *O ator confirma o cancelamento;*
4. *O sistema retorna ao passo 1 do FP;*

*Tipo de Fluxo: ERRO*

***[FE01 – Funcionário não cadastrado]***

*Este fluxo tem a finalidade de apresentar o cenário de erro quando o funcionário não for cadastrado no sistema.*

1. *O sistema apresenta a mensagem de erro;* ***[MSG005]***
2. *O ator seleciona confirma a mensagem de erro;*
3. *O sistema volta para a tela anterior.*

*Tipo de Fluxo: ERRO*

***[FE02 – Produto Indisponível]***

*Este fluxo tem a finalidade de apresentar o cenário de erro quando o produto estiver indisponível.*

*1. O sistema apresenta a mensagem de erro;* ***[MSG006]***

*2. O ator confirma a mensagem de erro;*

*3.O sistema volta para a tela anterior.*

*Tipo de Fluxo: ERRO*

***[FE03 – Tamanho Indisponível]***

*Este fluxo tem a finalidade de apresentar o cenário de erro quando o tamanho do produto selecionado estiver indisponível.*

1. *O sistema apresenta a mensagem de erro;* ***[MSG007]***
2. *O ator confirma a mensagem de erro;*
3. *O sistema volta para a tela anterior apresentando o tamanho disponível;*

*Tipo de Fluxo: ERRO*

***[FE04 – Quantidade Indisponível]***

*Este fluxo tem a finalidade de apresentar o cenário de erro quando a quantidade do produto estiver indisponível.*

1. *O sistema apresenta a mensagem de erro;* ***[MSG008]***
2. *O ator confirma a mensagem de erro;*
3. *O sistema volta para a tela anterior apresentando a quantidade disponível;*

*Tipo de Fluxo: ERRO*

***[FE05 – Dados Inválidos]***

*Este fluxo tem a finalidade de apresentar o cenário de erro quando um campo obrigatório deixa de ser preenchido ou selecionado.*

1. *O sistema apresenta a mensagem de erro;* ***[MSG009]***
2. *O autor confirma a mensagem de erro;*
3. *O sistema volta para a tela anterior apresentando a quantidade disponível;*

***[UC002 – Cadastrar Funcionário]***

*Descrição do Caso de Uso: Este caso de uso tem como finalidade cadastrar um novo funcionário no sistema do FastFood.*

*Funcionalidades:*

* *Cadastrar Funcionário*

*Ator (es): Funcionário que estará cadastrando um novo Funcionário;*

*Pré-Condições: Para que este caso de uso seja iniciado é obrigatório:*

1. *Funcionário não está cadastrado no sistema.*

*Pós-Condição: Não há pós-condição.*

*Tipo de Fluxo: PRINCIPAL*

***[FP01 – Cadastrar Funcionário]***

*Este fluxo tem como finalidade permitir o cadastro de um novo Funcionário*

*1. O ator irá selecionar a opção de cadastrar novo funcionário no menu principal;*

*2. O sistema solicitará algumas informações no novo funcionário (Nome e CPF);*

*3. O ator confirmará o novo cadastro;* ***[FE01]***

*4. O sistema exibirá uma mensagem de confirmação de novo cadastro;* ***[MSG010]***

*5. Fim do caso de uso;*

*Tipo de Fluxo: ALTERNATIVO*

***[FA01 – Cancelar Cadastro]***

*Este fluxo tem a finalidade de permitir ao ator cancelar uma operação em andamento.*

1. *O ator seleciona a opção “Cancelar”;*
2. *O sistema exibe a mensagem de confirmação de cancelamento;* ***[MSG004]***
3. *O ator confirma o cancelamento;*
4. *O sistema retorna ao menu principal;*

*Tipo de Fluxo: ERRO*

***[FE01 – Dados Inválidos]***

*Este fluxo tem a finalidade de apresentar o cenário de erro quando um campo obrigatório deixa de ser preenchido ou selecionado.*

1. *O sistema apresenta a mensagem de erro;* ***[MSG009]***
2. *O ator confirma a mensagem de erro;*
3. *O sistema volta para a tela anterior apresentando a quantidade disponível;*

***[UC003 – Relatório]***

*Descrição do Caso de Uso: Este caso de uso tem como finalidade gerar o relatório dos produtos do estoque.*

*Funcionalidades:*

* *Gerar Relatório*

*Ator (es): Funcionário responsável pelo atendimento ao cliente;*

*Pré-Condições: Para que este caso de uso seja iniciado é obrigatório:*

1. *Que tenha sido feita alguma movimentação dos itens no estoque.*

*Pós-Condição: Não há pós-condição.*

*Tipo de Fluxo: PRINCIPAL*

***[FP– Gerar Relatório]***

*Este fluxo tem como finalidade gerar o relatório dos produtos que ainda estão disponíveis no estoque.*

1. *O ator seleciona a opção de gera relatório;*
2. *O sistema irá solicitar o CPF do funcionário;* ***[FE01][FA01****]*
3. *O ator exibe o relatório dos produtos no estoque;*
4. *O sistema exibe uma mensagem de confirmação de relatório;* ***[MSG011]***

*Tipo de Fluxo: ALTERNATIVO*

***[FA01 – Cancelar Cadastro]***

*Este fluxo tem a finalidade de permitir ao ator cancelar uma operação em andamento.*

1. *O ator seleciona a opção “Cancelar”;*
2. *O sistema exibe a mensagem de confirmação de cancelamento* ***[MSG004]****;*
3. *O ator confirma o cancelamento;*
4. *O sistema retorna ao menu principal;*

*Tipo de Fluxo: ERRO*

***[FE01 – Dados Inválidos]***

*Este fluxo tem a finalidade de apresentar o cenário de erro quando um campo obrigatório deixa de ser preenchido ou selecionado.*

1. *O sistema apresenta a mensagem de erro;* ***[MSG009]***
2. *O ator confirma a mensagem de erro;*
3. *O sistema volta para a tela anterior apresentando a quantidade disponível;*