

**Documento de Requisitos do Cliente**

Top Food

Cliente: Top Buguer



Responsável: Andreyson Soares, José Carlos, Rodolfo Luan,

Róger Alves



**Conteúdo**

[1. Introdução 3](#_Toc394863167)

[1.1 Propósito 3](#_Toc394863168)

[1.2 Público Alvo 3](#_Toc394863169)

[1.3 Convenções, termos e abreviações. 3](#_Toc394863170)

[1.1.1 Prioridades dos requisitos 3](#_Toc394863171)

[2. Visão Geral do Sistema 4](#_Toc394863172)

[2.1 Modelo Navegacional 4](#_Toc394863173)

[3. Restrições e Premissas 4](#_Toc394863174)

[4. Requisitos Funcionais 5](#_Toc394863175)

[5. Requisitos Não Funcionais 7](#_Toc394863176)

[6. Escopo Negativo 9](#_Toc394863177)

[7. Descrição dos Atores 9](#_Toc394863178)

[8. Características dos usuários 10](#_Toc394863179)

[9. Casos de Uso 10](#_Toc394863180)

[10. Matriz de Rastreabilidade 19](#_Toc394863181)

[11. Referências 19](#_Toc394863182)

1. Introdução

* 1. Propósito

Este documento especifica o sistema Top Food ser desenvolvido para a lanchonete Top Burguer Seu propósito é especificar os requisitos de alto nível que o sistema deve prover, identificando os requisitos funcionais, não-funcionais e as restrições e premissas.

* 1. Público Alvo

Esse documento se destina principalmente aos provedores de requisitos do cliente, aos analistas de requisitos, líderes técnicos e desenvolvedores do projeto.

* 1. Convenções, termos e abreviações.

Esta seção explica o conceito de alguns termos importantes que serão mencionados no decorrer deste documento. Estes termos são descritos na tabela a seguir, estando apresentados por ordem alfabética.

Outros termos e abreviações, que sejam padrões do processo, estão descritos no Glossário do ProSCes (acessível a partir da página principal do ProSCes).

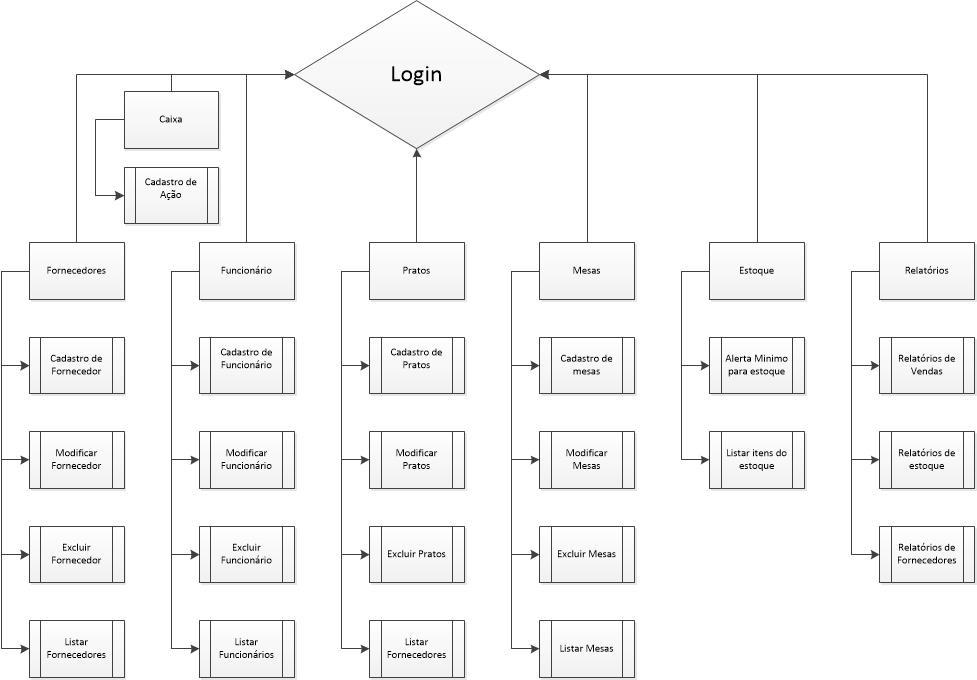
|  |  |
| --- | --- |
| **Termo** | **Descrição** |
| Requisitos funcionais | Requisitos técnicos do software que compõe o sistema, que descrevem ações que o sistema deve estar apto a executar, ou seja, o que o sistema deve fazer. |
| Requisitos não funcionais | Requisitos técnicos do software que compõe o sistema, que descrevem atributos que o sistema deve possuir ou restrições sob as quais ele deve operar. |
| CRUD | Acrônimo de **C**reate, **R**ead, **U**pdate e **D**elete. Operações básicas em um cadastro de qualquer natureza. |
| MVC | Padrão de projeto arquitetural com três camadas (Model, View e Controler) |

* + 1. Prioridades dos requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”. A prioridade dos requisitos é utilizada no gerenciamento do escopo das etapas do projeto e na definição das prioridades durante o desenvolvimento do sistema.

* **Essencial:** requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, devem ser implementados desde as primeiras implantações do sistema.
* **Importante:** requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implantados o mais rápido possível, mas, se não forem, parte do sistema poderá ser implantada mesmo assim.
* **Desejável:** requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser implantados por último, ou não implementados, sem comprometer o funcionamento do sistema.

1. Visão Geral do Sistema
   1. Modelo Navegacional



1. Restrições e Premissas

**[REST01] Nota Fiscal**

O sistema não será responsável por impressão, solicitação de validação ou qualquer outra operação que faça relação com nota fiscal eletrônica.

**RFs relacionados:** *Todos*

**[REST02] Acesso Mobile**

O sistema não é projetado com o intuito de ser completamente adaptável ao padrão mobile.

**RFs relacionados:** *Todos*

**[REST03] Navegadores**

O perfeito funcionamento do sistema deverá ser analisado utilizando o Google Chrome e Mozilla Firefox.

**RFs relacionados:** *Todos*

**[REST04] Acesso à Resolução de Dúvidas**

Qualquer dúvida levantada pela equipe do projeto deverá ser respondida pela equipe do cliente em até 10 dias úteis.

**RFs relacionados:** *Todos*

**[REST05] Tecnologia Utilizada**

Somente serão utilizados softwares livres para o desenvolvimento da aplicação.

**RFs relacionados:** *Todos*

1. Requisitos Funcionais

**Requisitos de Negócio**

**[RF01] Relatórios**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O software deve emitir relatórios de qualquer espécie descritos nos requisitos do produto, a um período mínimo de 15 dias, e máximo de 1 ano.*

**[RF02] Cadastros de Pedidos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema fornecerá as telas necessárias para o CRUD de pedidos.*

**[RF03] Gerenciamento de Pedidos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema será capaz de gerenciar pedidos por mesa e individualmente*

**[RF04] Cadastro de Fornecedores**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema fornecerá as telas necessárias para o CRUD de fornecedores.*

**[RF05] Cadastro de Produtos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema fornecerá as telas necessárias para o CRUD de produtos.*

**[RF06] Cadastro de Pratos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema fornecerá as telas necessárias para o CRUD de pratos*

**[RF07] Cadastro de Usuários**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema fornecerá as telas necessárias para o CRUD de usuários.*

**[RF08] Níveis de Acesso**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema nivelará os níveis de acesso dos usuário.*

**[RF09] Cadastro de Naturezas de Ações de Caixa**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema fornecerá as telas necessárias para o CRUD de Natureza de Ações de caixa.*

**[RF10] Cadastro de Ações de Caixa**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema fornecerá as telas necessárias para o CRUD de Ações de caixa.*

**[RF11] Alerta de Estoque**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema deverá alertar ao responsável a ocorrência de estoque baixo.*

**[RF12] Relatório de Vendas**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema emitirá relatórios de vendas por vendedor, mesa e horário.*

**[RF13] Relatório de Estoque**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema emitirá relatórios de estoque.*

**[RF14] Relatório de Fornecedores**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prioridade**: |  | Essencial |  | Importante |  | Desejável |

*O sistema emitirá relatórios de fornecedores.*

1. Requisitos Não Funcionais

**Requisitos de Acesso**

**[RNF01] Acesso à rede**

*O acesso à rede é essencial visto que o sistema funcionará em servidores que poderão ser acessados apenas por navegadores web.*

**RFs relacionados:** Todos

**[RNF02] Acesso Mobile**

Será possível ter acesso ao sistema através de dispositivos móveis conectados à rede.

**RFs relacionados:** Todos

**Requisitos Tecnológicos**

**[RNF03] Base de dados**

Os dados estarão modelos, seguindo um modelo relacional, em um banco Mysql Server

5.6.14

**RFs relacionados:** Todos

**[RNF04] Arquitetura**

O sistema será modelado em um padrão de projeto arquitetural MVC.

**RFs relacionados:** Todos

**Requisitos de Controle**

**[RNF05] Manutenção**

O sistema terá sua manutenção agenda junto ao responsável pelo projeto. Tendo este um prazo máximo de um mês para devolver a solução.

**RFs relacionados:** Todos

**[RNF06] Performance**

Nenhuma transação, ou requisição realizada no sistema, deverá durar tempo maior do que 10 segundos, por causas apenas do próprio sistema.

**RFs relacionados:** Todos

**[RNF07] Segurança**

* Senha e outros campos de entrada de dados sensíveis necessitam ser mascarados;
* Transport Layer Security (TLS) como Secure Socket Layer (SSL) deve ser colocado em prática para proteger contra ameaças internas de Man in the Middle (MITM) para todas as informações de cartão de crédito que seja transmitida;
* Mensagens de erro que são mostradas ao usuário revelarão somente a informação necessária, sem vazamento de detalhes internos do sistema na mensagem de erro.

**RFs relacionados:** Todos

**[RNF08] Usabilidade**

O sistema deve apresentar uma interface amigável, intuitiva e de fácil utilização, garantindo uma boa comunicação entre utilizador e sistema.

**RFs relacionados:** Todos

**[RNF09] Confiabilidade**

*Todas as transações, requisições deverá obedecer a ACID;*

**RFs relacionados:** Todos

**[RNF010] Suportabilidade**

*O sistema deverá permitir uma fácil integração de novas funcionalidades que transmitam informação importante aos seus visitantes.*

**RFs relacionados:** Todos

1. Escopo Negativo

*O sistema não fará nenhuma referência à notas fiscais, sendo tais funcionalidades, apenas possíveis em um projeto futuro. O sistema também não estará disponível um uma versão mobile, sendo essa, um possível avanço para um projeto futuro.*

1. Descrição dos Atores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Ator** | **Definição** |
| 1 | Gerente | Ator responsável pela lanchonete, que define as condutas administrativas e tem privilégios no sistema. |
| 2 | Caixa | Ator responsável pelo atendimento no caixa da lanchonete. |
| 3 | Garçom | Ator responsável por cadastrar pedidos e servir os pratos aos clientes. |
| 4 | Chapeiro | Ator responsável pela execução dos pratos na cozinha. |

1. Características dos usuários

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ator** | **Freqüência de uso** | **Nível de instrução** | **Proficiência no sistema** | **Proficiência em computação** |
| 1 | Gerente | Alto | Alto | Alto | Alto |
| 2 | Caixa | Alto | Moderado | Moderado | Baixo |
| 3 | Garçom | Alto | Baixo | Baixo | Baixo |
| 4 | Cozinheiro | Alto | Baixo | Baixo | Baixo |

1. Casos de Uso

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC01** | | | |
| **Nome:** | Relatórios | | |
| **Descrição:** | O sistema deve emitir relatórios de qualquer espécie selecionável (vendas, estoque e fornecedores) | | |
| **Atores:** | Gerente. | | |
| **Prioridade:** | Importante. | | |
| **Requisitos Não Funcionais Associados:** | | | **RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09, RNF010** |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Ter efetuado *login* no sistema e ter prioridade de acesso à informação. |
| **Saídas e pós-condições:** | | | A visualização na tela dos relatórios gerados. |
| **Fluxos de eventos** | | | |
| **Fluxo principal:** | | 1. O usuário informa que tipo de relatório quer gerar: de vendas, estoque ou fornecedores;  2.  O sistema deve mostrar na tela o relatório detalhado pedido pelo usuário, com o intervalo mínimo de 15 dias, e máximo de 1 ano | |
| **Fluxo secundário 1:** | | No fluxo principal, caso o cliente tenha escolhido a opção de gerar relatório de vendas,o sistema deve obter no banco dados informações das vendas realizadas. O usuário pode obter as informações filtradas por período, selecionando a opção de filtro desejada no componente de interface que tem essa função, o sistema deve então obter no banco de dados as informações filtradas de acordo com a opção escolhida pelo usuário. | |
| **Fluxo secundário 2:** | | No fluxo principal, caso o cliente tenha escolhido a opção de gerar relatório de estoqueo sistema deve obterno banco dados informações dos produtos que foram cadastrados no estoque. O usuário pode obter as informações filtradas por período, e também filtrar apenas os produtos com alerta mínimo no estoque, selecionando a opção de filtro desejada no componente de interface que tem essa função, o sistema deve então obter no banco de dados as informações filtradas de acordo com a opção escolhida pelo usuário. | |
| **Fluxo secundário 3:** | | No fluxo principal, caso o cliente tenha escolhido a opção de gerar relatório de fornecedores o sistema deve obter no banco dados informações dos fornecedores cadastrados. O usuário pode obter as informações filtradas por período, selecionando a opção de filtro desejada no componente de interface que tem essa função, o sistema deve então obter no banco de dados as informações filtradas de acordo com a opção escolhida pelo usuário. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC02** | | | |
| **Nome:** | Cadastro de pedidos | | |
| **Descrição:** | O sistema deve inserir o pedido no banco de dados, informando o pedido que foi feito. Uma comanda pode ser impressa em uma impressora matricial na cozinha. | | |
| **Atores:** | Gerente, Garçom. | | |
| **Prioridade:** | Essencial | | |
| **Requisitos Não Funcionais Associados:** | | | **RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09, RNF010** |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Pré-condições: Ter efetuado *login* no sistema  Entradas: Mesa, pedido realizado. |
| **Saídas e pós-condições:** | | | A inserção do pedido no banco de dados. |
| **Fluxos de eventos** | | | |
| **Fluxo principal:** | | 1.   O usuário informa o pedido feito e a respectiva mesa.  2.   O sistema armazena o pedido no banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação do pedido. | |
| **Fluxo secundário 1:** | | Caso a mesa não esteja cadastrado no sistema, uma mensagem deve ser exibida ao usuário. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC03** | | | |
| **Nome:** | Gerenciamento de pedidos | | |
| **Descrição:** | O sistema deve modificar, excluir ou listar os pedidos no banco de dados. | | |
| **Atores:** | Gerente, Garçom, Caixa. | | |
| **Prioridade:** | Essencial | | |
| **Requisitos Não Funcionais Associados:** | | | **RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09, RNF010** |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Pré-condições: Ter efetuado *login* no sistema  Entradas: Mesa, Pedido. |
| **Saídas e pós-condições:** | | | A modificação, exclusão ou listagem de pedidos no banco de dados. |
| **Fluxos de eventos** | | | |
| **Fluxo principal:** | | 1. No caso de modificação ou exclusão, o usuário deverá verificar se a mesa e o pedido estão cadastrados, informando o número da mesa e o número do pedido ao sistema; No caso da listagem, apenas uma opção estará disponível e listará os pedidos ativos.  2. O usuário informa as modificações do pedido ou confirma a exclusão do pedido.  3. O sistema altera as informações do pedido da mesa respectiva no banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação da alteração. | |
| **Fluxo secundário 1:** | | Caso a mesa não esteja cadastrada, uma mensagem deve ser exibida ao usuário. | |
| **Fluxo secundário 2:** | | Caso o pedido não esteja cadastrado, uma mensagem deve ser exibida ao usuário. | |
| **Fluxo secundário 3:** | | Caso o não existam pedidos ativos, uma mensagem deve ser exibida ao usuário. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC04** | | | |
| **Nome:** | Cadastro de fornecedores | | |
| **Descrição:** | O sistema deve permitir ao gerente a inclusão de fornecedores. Para efetuar o cadastro, o gerente precisará informar dados do fornecedor, como: nome, CNPJ, telefone, endereço, etc. Uma mensagem deve ser exibida caso o fornecedor já esteja cadastrado. | | |
| **Atores:** | Gerente | | |
| **Prioridade:** | Essencial | | |
| **Requisitos Não Funcionais Associados:** | | | **RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09, RNF010** |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Ter efetuado *login* no sistema |
| **Saídas e pós-condições:** | | | O fornecedor cadastrado no sistema. |
| **Fluxos de eventos** | | | |
| **Fluxo principal:** | | 1. Inicialmente, o gerente deve entrar na janela de cadastro de fornecedores.  2. O gerente informa os dados do fornecedor necessários para a realização do cadastro como nome, CNPJ, telefone, endereço.  3. O sistema verifica se o CNPJ já foi cadastrado;  4. O sistema armazena os dados do fornecedor no repositório e informa que o cadastro foi realizado com sucesso | |
| **Fluxo secundário 1:** | | No fluxo principal 2, se o CNPJ já estiver cadastrado, o sistema exibe uma mensagem informando a ocorrência, voltando ao passo 1 do fluxo principal. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC05** | | | |
| **Nome:** | Cadastro de produtos | | |
| **Descrição:** | O sistema deve permitir o cadastro de produtos no estoque. | | |
| **Atores:** | Gerente. | | |
| **Prioridade:** | Essencial | | |
| **Requisitos Não Funcionais Associados:** | | | **RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09, RNF010** |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Ter efetuado *login* no sistema. Entradas: nome, unidade, quantidade em estoque, quantidade mínima. |
| **Saídas e pós-condições:** | | | A inserção dos dados do produto no banco de dados. |
| **Fluxos de eventos** | | | |
| **Fluxo principal:** | | 1. O usuário deverá verificar se o produto já está cadastrado, informando o nome do produto ao sistema;  2. O usuário informa os dados do produto, para ser realizado o cadastro.  3. O sistema armazena os dados do produto no banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação do cadastro. | |
| **Fluxo secundário 1:** | | No fluxo principal 1, caso o produto já se encontre cadastrado, o sistema deverá exibir uma mensagem ao usuário. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC06** | | | |
| **Nome:** | Cadastrar de Pratos | | |
| **Descrição:** | O sistema deve permitir o cadastro de pratos. | | |
| **Atores:** | Gerente. | | |
| **Prioridade:** | Essencial | | |
| **Requisitos Não Funcionais Associados:** | | | **RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09, RNF010** |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Ter efetuado *login* no sistema. Entradas: nome, preço, produtos, quantidade de produtos. |
| **Saídas e pós-condições:** | | | A inserção dos dados de composição do prato no banco de dados. |
| **Fluxos de eventos** | | | |
| **Fluxo principal:** | | 1. O usuário deve verificar se o prato já está cadastrado, informando o nome do prato ao sistema;  2. O usuário informa os dados do prato para ser realizado o cadastro.  3. O sistema armazena os dados do prato no banco de dados e exibe uma mensagem de confirmação do cadastro. | |
| **Fluxo secundário 1:** | | No fluxo principal 1, caso o prato já se encontre cadastrado, o sistema deverá exibir uma mensagem ao usuário. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC07** | | | |
| **Nome:** | Cadastrar de Usuários | | |
| **Descrição:** | O sistema deve permitir ao gerente o cadastro de usuários. Para efetuar esse cadastro, o gerente deverá informar dados do usuário como nome, endereço, CPF, telefone, cargo. Uma mensagem deverá ser exibida caso o usuário já esteja cadastrado. | | |
| **Atores:** | Gerente | | |
| **Prioridade:** | Essencial | | |
| **Requisitos Não Funcionais Associados:** | | | **RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09, RNF010** |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Ter efetuado *login* no sistema |
| **Saídas e pós-condições:** | | | O usuário cadastrado no sistema. |
| **Fluxos de eventos** | | | |
| **Fluxo principal:** | | 1. Inicialmente, o gerente deverá entrar na janela de cadastro de usuários.  2. O gerente informa os dados do usuário como nome, endereço, CPF, telefone, cargo.  3. O sistema verifica se o CPF já foi cadastrado;  4. O sistema armazena os dados do usuário no repositório e deverá informar que o cadastro foi realizado com sucesso | |
| **Fluxo secundário 1:** | | No fluxo principal 2, caso o CPF já esteja cadastrado, significa que o usuário já está cadastrado, com isso o sistema exibe uma mensagem informando a ocorrência, voltando ao passo 1. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC08** | | | |
| **Nome:** | Alerta de estoque | | |
| **Descrição:** | O sistema deverá informar ao Gerente quando o estoque de algum produto se encontre próximo do fim. | | |
| **Atores:** | Gerente. | | |
| **Prioridade:** | Essencial | | |
| **Requisitos Não Funcionais Associados:** | | | **RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09, RNF010** |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Ter efetuado *login* no sistema. |
| **Saídas e pós-condições:** | | | Exibição de um alerta de estoque mínimo. |
| **Fluxos de eventos** | | | |
| **Fluxo principal:** | | Ao realizar pedidos, caso o estoque de um produto encontre-se próximo de um valor mínimo pré-estipulado, será exibido um alerta ao Gerente informando a ocorrência. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC09** | | | |
| **Nome:** | Relatório de Vendas. | | |
| **Descrição:** | O sistema deve gerar relatórios de vendas com o intervalo mínimo de 15 dias, e máximo de 1 ano. | | |
| **Atores:** | Gerente. | | |
| **Prioridade:** | Essencial. | | |
| **Requisitos Não Funcionais Associados:** | | | **RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09, RNF010** |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Ter efetuado *login* no sistema e ter prioridade de acesso à informação. Entrada: período. |
| **Saídas e pós-condições:** | | | A visualização na tela dos relatórios gerados. |
| **Fluxos de eventos** | | | |
| **Fluxo principal:** | | Ao selecionar a opção de relatório de vendas, o usuário irá determinar o período, com isso o sistema deve mostrar na tela o relatório de vendas detalhado. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC10** | | | |
| **Nome:** | Relatórios de Estoque. | | |
| **Descrição:** | O sistema deve gerar relatórios de estoque de produtos. | | |
| **Atores:** | Gerente. | | |
| **Prioridade:** | Importante. | | |
| **Requisitos Não Funcionais Associados:** | | | **RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09, RNF010** |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Ter efetuado *login* no sistema e ter prioridade de acesso à informação. |
| **Saídas e pós-condições:** | | | A visualização na tela dos relatórios gerados. |
| **Fluxos de eventos** | | | |
| **Fluxo principal:** | | Ao selecionar a opção de relatório de estoque, o sistema deve mostrar na tela o relatório detalhado solicitado pelo Gerente. | |
| **Fluxo secundário 1:** | | No fluxo principal, o Gerente poderá obter as informações ordenadas, por ordem alfabética, por ordem crescente ou decrescente de quantidade em estoque, selecionando a opção de ordenação desejada no componente de interface que tem essa função, o sistema deve então obter no banco de dados as informações ordenadas de acordo com a opção escolhida pelo Gerente. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **UC11** | | | |
| **Nome:** | Relatórios de Fornecedores. | | |
| **Descrição:** | O sistema deverá gerar relatórios de fornecedores cadastrados. | | |
| **Atores:** | Gerente. | | |
| **Prioridade:** | Importante | | |
| **Requisitos Não Funcionais Associados:** | | | **RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09, RNF010** |
| **Entradas e pré-condições:** | | | Ter efetuado *login* no sistema e ter prioridade de acesso à informação. |
| **Saídas e pós-condições:** | | | A visualização na tela dos relatórios gerados. |
| **Fluxos de eventos** | | | |
| **Fluxo principal:** | | O sistema deve mostrar na tela o relatório detalhado de fornecedores cadastrados. | |

1. Matriz de Rastreabilidade

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisitos** | | **Casos de Uso** | | | | | | | | | | |
| Req. | Descrição | UC01 | UC02 | UC03 | UC04 | UC05 | UC06 | UC07 | UC08 | UC09 | UC10 | UC10 |
| RF01 | Emitir Relatórios | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| RF02 | Cadastrar Pedidos |  | **X** | **X** |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** |  |
| RF03 | Gerenciar pedidos |  |  | **X** |  |  |  |  |  | **X** | **X** |  |
| RF04 | Cadastrar fornecedores |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  | **X** |
| RF05 | Cadastrar Produtos |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  |  |  | **X** |  |
| RF06 | Cadastrar Pratos |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  |  |  | **X** |  |
| RF07 | Cadastrar Usuários |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |
| RF08 | Autenticação |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |
| RF11 | Alerta de estoque |  |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |
| RF12 | Relatório de vendas | **X** |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |
| RF13 | Relatório de Estoque | **X** |  |  |  | **X** | **X** |  |  |  | **X** |  |
| RF14 | Relatório de Fornecedores | **X** |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  | **X** |

1. Referências

Gestão etc, Excel – Diferenças entre premissas e restrições em projetos - Disponível em: <http://www.gestaoetc.com.br/742/diferencas-entre-premissas-e-restricoes-em-projetos/> Acesso em 17 de julho de 2014

PMI. Guia PMBOK. 4. ed. Atlanta: PMI, 2008.

SOMMERVILLE, Ian. Software Engineering. 8. ed Scotland: Addison Wesley, 2006.