***Requisitos Funcionais***

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Cadastro |
| **Identificador** | REQF01 |
| **Descrição** | O sistema deve permitir que novos usuários se cadastrem fornecendo informações pessoais básicas, como nome, e-mail, senha, telefone |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | Não ha dependências Relacionadas |
| **Restrições** | Não há restrições |
| **Ator(es)** | Usuário/Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Login |
| **Identificador** | REQF02 |
| **Descrição** | O sistema deve permitir que o usuário autentique-se utilizando suas credenciais (usuário e senha) para acessar as funcionalidades disponíveis após o login. |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | REQF01 |
| **Restrições** | Não há restrições |
| **Ator(es)** | Usuário/Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Cadastro de ingredientes |
| **Identificador** | REQF03 |
| **Descrição** | O sistema deve permitir o cadastro de novos ingredientes no estoque   * O usuário poderá inserir o nome do ingrediente, categoria (ex: proteínas, vegetais), fornecedor, quantidade inicial, preço de compra e data de validade. * O sistema deve permitir a edição e exclusão de ingredientes já cadastrados. |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | Não há dependência relacionada |
| **Restrições** | Não há restrição relacionada |
| **Ator(es)** | Usuário/Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Controle de Entrada de Estoque |
| **Identificador** | REQF04 |
| **Descrição** | O sistema deve registrar a entrada de novos ingredientes no estoque.   * O usuário pode informar o ingrediente, quantidade adicionada, fornecedor e data da entrada. * O sistema deve atualizar automaticamente a quantidade disponível no estoque após o registro da entrada. |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | Não há dependência |
| **Restrições** | Não há restrição |
| **Ator(es)** | Usuário/Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Controle de Saída de Estoque |
| **Identificador** | REQF05 |
| **Descrição** | O sistema deve registrar a saída de ingredientes do estoque para produção de marmitas.   * O usuário pode selecionar o ingrediente utilizado, informar a quantidade retirada e vincular a saída a um produto final (marmita). * O sistema deve deduzir automaticamente a quantidade retirada do estoque. |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | Não há dependência |
| **Restrições** | Não há Restrição |
| **Ator(es)** | Usuário/Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Alerta de Baixo Estoque |
| **Identificador** | REQF06 |
| **Descrição** | O sistema deve notificar o usuário quando o nível de estoque de um ingrediente atingir um limite mínimo.   * O sistema deve permitir que o usuário defina um nível mínimo para cada ingrediente. * Quando o estoque atingir esse nível, uma notificação será gerada na interface e/ou enviada por e-mail. |
| **Prioridade** | Média |
| **Dependência** | Não há dependência |
| **Restrições** | Não há Restrição |
| **Ator(es)** | Usuário/Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Relatórios de Estoque |
| **Identificador** | REQF06 |
| **Descrição** | O sistema deve gerar relatórios de movimentação de estoque.   * O usuário pode gerar relatórios diários, semanais ou mensais de entradas e saídas de estoque. * Relatórios personalizados podem ser gerados com base em categorias de ingredientes, fornecedores ou períodos específicos. |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | Não há dependência |
| **Restrições** | Não há Restrição |
| **Ator(es)** | Usuário/Administrador |