***Requisitos Funcionais***

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Cadastro |
| **Identificador** | REQF01 |
| **Descrição** | Somente usuários com nível de acesso de **administrador** poderão cadastrar novos usuários no sistema. O administrador deverá preencher os seguintes campos ao realizar o cadastro:   * Nome completo * E-mail * Senha * Telefone * Nível de acesso (1 = Administrador, 2 = Funcionário) |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | Nenhuma |
| **Restrições** | O cadastro só pode ser realizado por administradores autenticados no sistema. |
| **Ator(es)** | 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** |  Somente usuários cadastrados podem realizar o login.   O sistema deve validar as credenciais informadas. |
| **Ator(es)** | Usuário/Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Cadastro de ingredientes |
| **Identificador** | REQF03 |
| **Descrição** | O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de ingredientes no estoque.   * Durante o cadastro, o usuário poderá informar os seguintes dados:   + Nome do ingrediente   + Categoria (ex.: proteínas, vegetais)   + Fornecedor   + Quantidade inicial   + Preço de compra   + Data de validade * O sistema deve permitir a edição e exclusão de ingredientes já cadastrados. |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | REQF02 |
| **Restrições** | Somente usuários autenticados podem acessar esta funcionalidade. |
| **Ator(es)** | Usuário/Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Atualização de Entrada de Estoque |
| **Identificador** | REQF04 |
| **Descrição** | O sistema deve atualizar a entrada de novos quantidade de ingredientes no estoque.   * Durante o registro, o usuário pode informar:   + Ingrediente   + Quantidade adicionada   + Fornecedor   + Data da entrada * O sistema deve atualizar automaticamente a quantidade disponível do ingrediente no estoque após o registro da entrada. |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | REQF02 |
| **Restrições** | Somente usuários autenticados podem registrar entradas no estoque. |
| **Ator(es)** | Usuário/Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Controle de Saída de Estoque |
| **Identificador** | REQF05 |
| **Descrição** | O sistema deve permitir o registro da saída de ingredientes do estoque para a produção de marmitas.   * Durante o registro, o usuário pode informar:   + Ingrediente utilizado   + Quantidade retirada   + Produto final (marmita) ao qual a saída está vinculada * O sistema deve deduzir automaticamente a quantidade retirada do estoque. |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | Não há dependência |
| **Restrições** | Somente usuários autenticados podem registrar saídas do estoque. |
| **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** | Comanda de pedidos |
| **Identificador** | REQF07 |
| **Descrição** | O sistema terá uma funcionalidade onde o usuário poderá adicionar novos pedidos, funcionando como uma comanda digital para as marmitas. Para cada novo pedido, os seguintes campos serão **obrigatórios**:   * Nome do Cliente: Nome do cliente que faz o pedido. * Nome da Marmita: O nome da marmita que o cliente deseja. * Data de Entrega: A data prevista para a entrega do pedido. * Quantidade: quantidade de marmita já pedida   **Não obrigatório**   * Responsável |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | Não há dependência |
| **Restrições** | Somente usuários autenticados podem criar e gerenciar pedidos |
| **Ator(es)** | Usuário/Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito** | Relatórios de Estoque |
| **Identificador** | REQF08 |
| **Descrição** | O sistema deve gerar relatórios de movimentação de estoque.   * O usuário terá um relatório de vendas com base na comanda de pedidos dando o lucro, datas de vendas, nome dos pratos * O usuário terá um botão de reset de contagem, onde o sistema vai resetar tudo que já foi registrado para marcar novos registros a partir daquele ponto |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Dependência** | RE1F04 E REQF05 |
| **Restrições** | Somente usuários autenticados podem gerar relatórios. |
| **Ator(es)** | Administrador |