

Maria Olívia Batista Azevedo
Júlia Lilian Prudêncio da Costa
Isabella Dantas de Azevedo Bezerra
Yasmim Brennda Azevedo Souza

**Documento de Requisitos do Sistema:
Culinária Jardim**

1 . Introdução

O seguinte documento especifica os requisitos de software do sistema “Culinária Jardim”, compilando informações essenciais para sua implementação e, conseqüentemente, fornece uma visão abrangente dos elementos que compõem a plataforma.

2. Descrição geral do sistema

O software "Culinária Jardim" consiste no site de um restaurante delivery fictício com foco em um estilo de vida saudável. A plataforma será desenvolvida considerando aspectos como restrições dietéticas, alergias alimentares e preferências individuais de cada cliente, possibilitando a filtragem prática dos pratos. Além disso, o sistema "Culinária Jardim" oferecerá funcionalidades aprimoradas para os administradores do restaurante, permitindo a atualização do cardápio de forma dinâmica e a automatização das vendas, otimizando as operações do empreendimento.

3. Requisitos funcionais (casos de uso)

3.1. [RF001] Cadastrar um Usuário

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve permitir o cadastro de novos usuários, coletando informações essenciais para a identificação e autenticação no sistema, além de endereço e telefone para a entrega de possíveis futuras compras.

3.2. [RF002] Login do Usuário

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Usuários cadastrados devem ser capazes de realizar login no sistema, garantindo o acesso personalizado às funcionalidades disponíveis.

3.3. [RF003] Logout do Usuário

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Os usuários devem ter a opção de fazer logout, encerrando a sessão.

3.4. [RF004] Visualizar Menu e Prato do Chefe na Home

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Ao efetuar o login, o usuário deve ser direcionado para a página inicial (home) do sistema, onde poderá visualizar o menu completo e o prato especial do chefe.

3.5. [RF005] Pesquisar um Prato

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Usuários devem ter a capacidade de pesquisar pratos por nome.

3.6. [RF006] Filtrar Pratos por Categorias

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Os usuários devem poder filtrar os pratos com base em categorias específicas, que se baseiam em diferentes hábitos dietéticos ou restrições alimentares.

3.7. [RF007] Visualizar Detalhes de um Prato Específico

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Ao selecionar um prato, o usuário deve ter a capacidade de visualizar informações detalhadas, incluindo descrição, ingredientes e preço do mesmo.

3.8. [RF008] Adicionar Prato(s) ao Carrinho

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Usuários devem ter a capacidade de selecionar e adicionar uma ou mais unidades de um ou mais pratos ao carrinho de compras.

3.8. [RF008] Solicitar Compra

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Usuários devem poder solicitar a compra do seu pedido.

3.9. [RF009] Editar Senha, Telefone e Endereço

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Usuários devem poder editar informações pessoais, como senha, telefone e endereço.

3.10. [RF010] Visualizar Histórico de Compras

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Usuários registrados devem poder acessar um histórico de suas compras anteriores.

3.11. [RF011] Cadastrar um Prato (Usuário Credenciado)

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Usuários credenciados devem ter a capacidade de cadastrar novos pratos no sistema.

3.12. [RF012] Editar um Prato (Usuário Credenciado)

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Usuários credenciados devem poder editar informações de pratos previamente cadastrados.

3.13. [RF013] Excluir um Prato (Usuário Credenciado)

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Usuários credenciados devem ter a capacidade de excluir pratos do sistema.

3.14. [RF014] Selecionar o Menu (Usuário Credenciado)

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Usuários credenciados devem poder selecionar os pratos que comporão o menu principal dentre os pratos que já foram cadastrados anteriormente.

3.15. [RF015] Visualizar Histórico Geral de Compras (Usuário Credenciado)

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Usuários credenciados devem poder visualizar um histórico geral de todas as compras realizadas.

3.16. [RF016] Credenciar ou Descredenciar Outro Usuário (Usuário Credenciado)

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Usuários credenciados devem ter a capacidade de conceder ou revogar credenciais de acesso a outros usuários, controlando as permissões de forma eficaz.

3.17. [RF017] Notificação por E-mail ao Restaurante

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

O sistema deve enviar automaticamente um e-mail para o restaurante quando uma compra for realizada, incluindo detalhes da transação e informações do cliente, possibilitando contatar o mesmo para detalhar as opções de pagamento e confirmar a transação.

4. Requisitos não funcionais

4.1. [NF001] Manutenibilidade

O código-fonte do sistema deve seguir as melhores práticas de programação para facilitar a realização de futuras manutenções.

4.2. [NF002] Desempenho

O sistema deve ser otimizado para um desempenho eficiente, garantindo tempos de resposta rápidos e processamento ágil de dados.