

Documento de Requisitos

Zap Food

Ficha Técnica

Equipe Responsável:

Desenvolvedores Fullstack:

- Gabriel Ferreira
- José Acerbi
- Rafael Rezende

Público Alvo

Este manual destina-se a Indivíduos relacionados ao desenvolvimento do software, “ZapFood”, tanto membros da equipe de desenvolvimento quanto para a equipe do cliente e o próprio

Sumário

Ficha Técnica	2
Sumário	3
Introdução	5
Visão geral deste documento	5
Definições e Atributos de Requisitos	5
• Identificação dos Requisitos	5
• Prioridades dos Requisitos	5
Formulários coletados	6
Descrição geral do sistema	7
Abrangência e sistemas relacionados	7
Relação de usuários do sistema	7
• Cliente	7
• Loja	7
• Visitante	7
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário	8
• Visão da Loja	8
• Visão do Cliente	9
• Visão do Visitante	10
Requisitos funcionais (casos de uso)	11
[CDU001] Adicionar Produto	11
[CDU002] Visualizar Produto	13
[CDU003] Editar Produto	14
[CDU004] Deletar Produto	15
[CDU005] Realizar Compra	16
[CDU006] Visualizar Compras.	17
[CDU007] Deletar Venda.	18
[CDU008] Atualizar Venda.	19
Usuários - Clientes	20
[RF001] Realizar Cadastro de usuários - Clientes	20
[RF003] Realizar alteração de senha dos usuários - Cliente	22
Usuários - Empresa	24
[RF005] Realizar cadastro de produtos no cardápio - Loja	24
[RF007] Deletar produtos no cardápio - Loja	26
[RF008] Cadastrar Loja - Loja	28
[RF009] Excluir Venda- Loja	29
[RF011] Visualizar Venda - Loja	31
Gerais	33
[RF013] Editar perfil - Geral	33
Requisitos não funcionais	34
Usabilidade	34
[NF001] Intuitividade de interface	34
[NF002] Adequação à LGPD	34

[NF003] Suporte para Vendedores	34
Confiabilidade	34
[NF004] Estabilidade em Picos	34
Segurança	35
[NF005] Criptografia de banco de dados	35
Distribuição	35
[NF006] Pontos de Distribuição	35
Descrição da interface com o usuário	36
PROTOTIPAÇÃO	36
Dicionário de Dados	37

Introdução

Este documento especifica o sistema ZapFood, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema ZapFood e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Capítulo 2** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Capítulo 3** – Requisitos funcionais (casos de uso): apresenta todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Capítulo 4** – Requisitos não funcionais: apresenta todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- **Capítulo 5** – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.
- **Capítulo 6** – Dicionário de Dados: apresenta a primeira versão do dicionário de dados especificado durante a elicitação de requisitos e prototipação de interface.

Definições e Atributos de Requisitos

- **Identificação dos Requisitos**
RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e RNF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vem acompanhada de um número que é o identificador único dos requisitos. Por exemplo, o requisito [RF016] indica um requisito funcional de número 16.
- **Prioridades dos Requisitos**
Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.
- **Essencial**
Requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante**

Requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema ainda poderá ser implantado e usado

-

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 deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

Formulários coletados

Os documentos relacionados abaixo estão à disposição no anexo deste documento. Os campos marcados de vermelho não são necessários. Os campos escritos a mão com caneta azul são campos que precisam ser acrescentados ao formulário. Os demais campos sem qualquer marcação devem fazer parte do sistema.

1. Cadastro do Cliente
2. Cadastro do Produto
3. Nota Fiscal

Descrição geral do sistema

O "ZapFood" tem como objetivo:

- Facilitar a gerência de pedidos e produtos por parte do restaurante.
- Permitir a criação de cardápios e perfis.
- Disponibilizar uma comunicação eficaz por notificações.
- Auxiliar na realização e visualização de pedidos e produtos por parte do cliente.

Abrangência e sistemas relacionados

O escopo do projeto é desenvolver uma aplicação móvel que atenda às necessidades de clientes e fornecedores, oferecendo uma solução integrada para cadastro, gestão de cardápios e pedidos.

Além disso, a aplicação terá uma interface inicial intuitiva e acessível, facilitando o processo de cadastro e login para diferentes perfis de usuários. Funcionalidades de comunicação direta, como envio de notificações, serão implementadas para garantir maior praticidade e agilidade na troca de informações entre as entidades. O projeto será desenvolvido com foco em disponibilizar a aplicação para dispositivos móveis com suporte multiplataforma, garantindo compatibilidade tanto para sistemas iOS quanto Android.

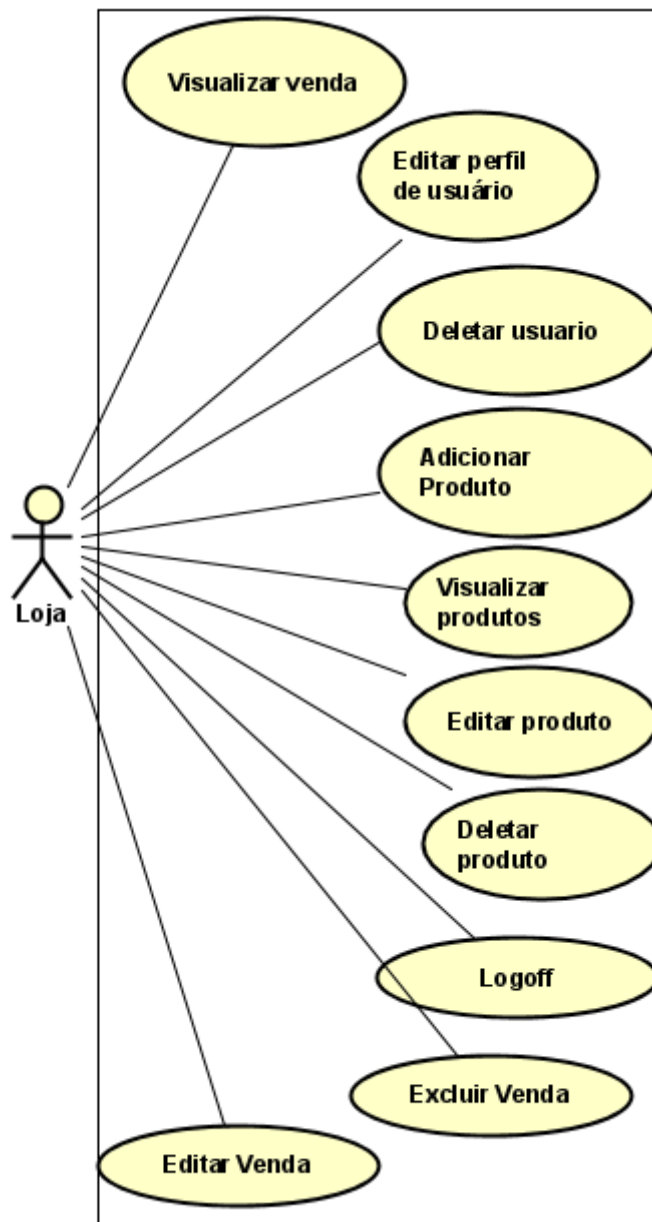
Relação de usuários do sistema

Foram identificados três usuários do sistema "ZapFood" denominados de Cliente, Loja/Vendedor e Visitante.

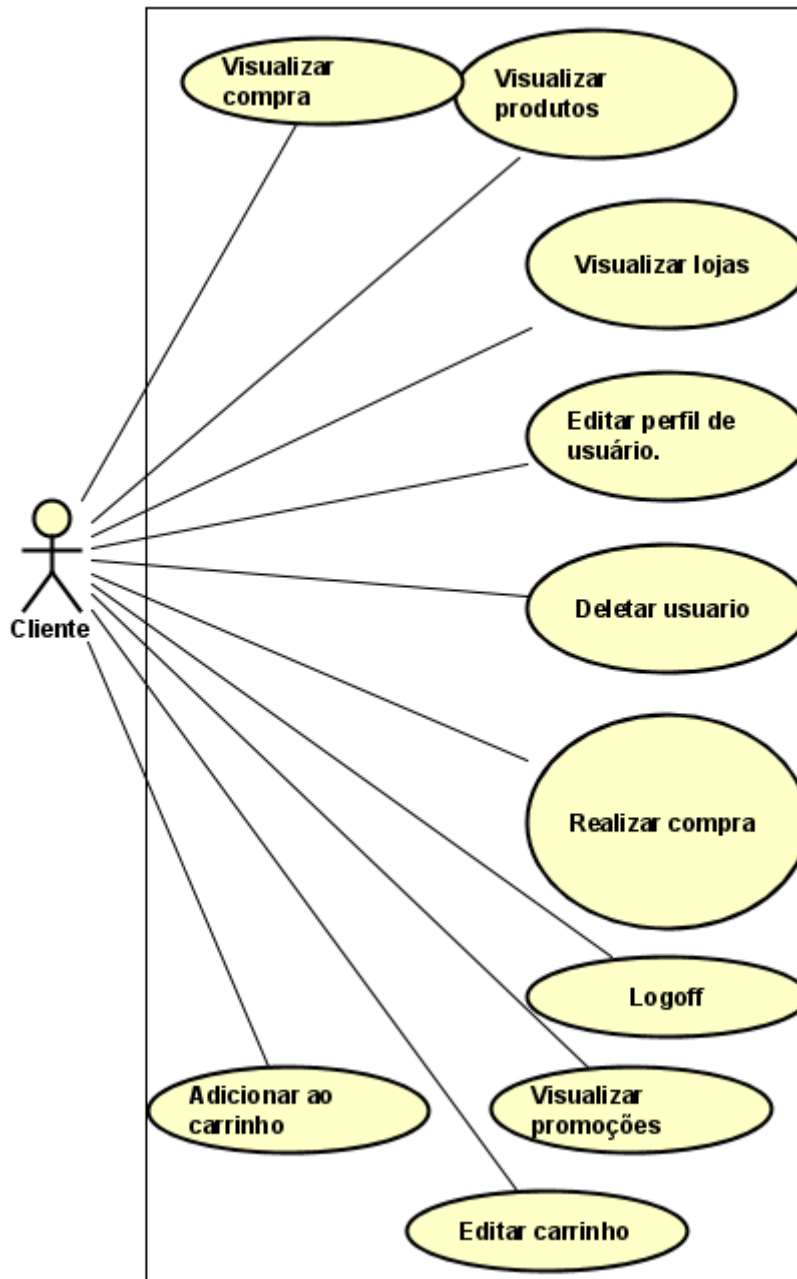
- **Cliente**
O Cliente representa o usuário que busca pedir algo na plataforma
- **Loja**
Parte dos usuários que irão disponibilizar seus serviços, com produtos alimentícios e organizando as entregas.
- **Visitante**
Parte dos usuários que não dispõe de um cadastro, tendo suas funções limitadas na aplicação.

Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário

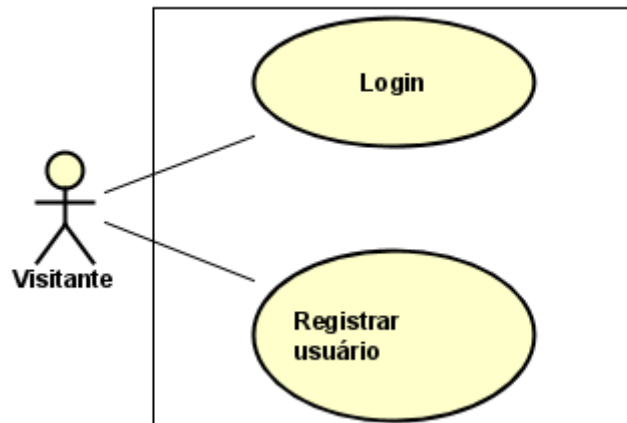
- Visão da Loja



- **Visão do Cliente**



- **Visão do Visitante**



Requisitos funcionais (casos de uso)

[CDU001] Adicionar Produto

Caso de uso 001		
Nome do caso de Uso	Adicionar Produto.	
Atores	Loja	
Resumo	Uma loja que tenha acesso ao sistema deseja cadastrar um novo produto em seu cardápio.	
Pré-condição	A loja precisa estar logada no sistema e estar na seção produto (Interface “Ver Cardápio”)	
Regras de Negócio	Nulo	
Fluxo principal:	Loja: 1. Seleciona opção de cadastrar novo produto 3. Insere as informações do produto 4. Clica no botão de confirmar operação.	Sistema: 2. Apresenta um modal com um formulário para o cadastro do novo produto 5. Validação de dados. 6. Aplica regra de negócio. 6. Armazena dados. 8. Sistema emite a mensagem “Produto cadastrado com sucesso!”. 9. Redireciona para a Interface “Ver Cardápio”
Fluxo alternativo:	Loja:	Sistema: 1- Caso ocorra algum problema nos dados, o sistema redireciona para “Ver Cardápio” e exibe um alerta

[CDU002] Visualizar Produto

Caso de uso 002		
Nome do caso de Uso	Adicionar Produto	
Atores	Loja	
Resumo	Uma loja que tenha acesso ao sistema deseja cadastrar um novo produto em seu cardápio.	
Pré-condição	A loja precisa estar logada no sistema e estar na seção produto (Interface “Ver Cardápio”)	
Regras de Negócios	Nulo	
Fluxo principal:	Loja: 1. Seleciona opção de cadastrar novo produto 3. Insere as informações do produto 4. Clica no botão de confirmar operação.	Sistema: 2. Apresenta um modal com um formulário para o cadastro do novo produto 5. Validação de dados. 6. Aplica regra de negócio. 6. Armazena dados. 8. Sistema emite a mensagem “Produto cadastrado com sucesso!”. 9. Redireciona para a Interface “Ver Cardápio”
Fluxo alternativo:	Loja:	Sistema: 1- Caso ocorra algum problema nos dados, o sistema redireciona para “Ver Cardápio” e exibe um alerta

[CDU003] Editar Produto

Caso de uso 003		
Nome do caso de Uso	Editar Produtos.	
Atores	Loja	
Resumo	Uma loja que possui acesso ao sistema deseja atualizar os dados de um produto.	
Pré-condição	A loja deve estar logada no sistema e estar na seção produto(Interface “Ver Cardápio”).	
Regras de Negócios	Edições só podem ser feitas por lojas em seus próprios produtos	
Fluxo principal:	Loja: 2. Seleciona a opção de atualizar um produto 4. Seleciona o produto a ser atualizado 6. Insere as informações atualizadas	Sistema: 3. Exibe os produtos disponíveis 5. Apresenta o formulário para atualizar os dados do produto 5. Validação de dados 6. Aplica regra de negócios. 7. Armazena dados. 8. Emite a mensagem “Produto atualizado com sucesso” 9. Redireciona o usuário para a interface “Ver cardápio”
Fluxo alternativo:	Loja:	Sistema: 1. Caso nenhum produto esteja cadastrado, o sistema apresentará a mensagem ‘Nenhum produto cadastrado’ 2. Caso ocorra um erro na edição do produto, o Sistema redireciona para “Ver Cardápio” exibindo um alerta com o problema.

[CDU004] Deletar Produto

Caso de uso 004		
Nome do caso de Uso	Deletar produto.	
Atores	Loja	
Resumo	Uma loja com acesso ao sistema deseja excluir um produto do seu cardápio.	
Pré-condição	A loja deve estar logada no sistema e estar na seção produto (Interface “Ver Cardápio”)..	
Regras de Negócios	Uma loja não pode deletar produtos de outra loja.	
Fluxo principal:	Loja: 1. Seleciona o ícone de remover na barra correspondente ao produto 3. Confirma exclusão	Sistema: 2. Exibe um modal na tela perguntando se o usuário deseja excluir 4. Verifica se existe uma venda com o produto 5. Emite a mensagem “Produto removido com sucesso!” 6. Redireciona o usuário para a interface “Ver cardápio”
Fluxo alternativo:	Loja:	Sistema: 1. Caso nenhum produto esteja cadastrado, o sistema apresentará a mensagem ‘Nenhum produto cadastrado’ 2. Se existir uma venda com o produto, ele não é excluído e o alerta será informando a não exclusão.

[CDU005] Realizar Compra

Caso de uso 005		
Nome do caso de Uso	Realizar Compra.	
Atores	Cliente	
Resumo	Um cliente do sistema deseja comprar um produto	
Pré-condição	O cliente deve estar logado no sistema	
Regras de Negócios	Compras só podem ser realizadas de uma mesma loja por carrinho	
Fluxo principal:	Cliente: <ol style="list-style-type: none">1. Seleciona o produto a ser comprado na página principal2. Adiciona o produto ao carrinho3. Clica no item “Carrinho”4. Clica em “Finalizar Compra”	Sistema: <ol style="list-style-type: none">5. Validação de dados.6. Aplica regra de negócio.7. Armazena dados.8. O sistema emite a mensagem “Pedido realizado com sucesso!”9. Redireciona o usuário para a interface “Página Principal”
Fluxo alternativo:	Cliente:	Sistema: <ol style="list-style-type: none">1. Caso não seja possível realizar a compra, o sistema redireciona para a página principal(Interface “Página Principal”).

[CDU006] Visualizar Compras.

Caso de uso 006		
Nome do caso de Uso	Visualizar Compras.	
Atores	Cliente	
Resumo	Um cliente com acesso ao sistema deseja visualizar as compras que realizou	
Pré-condição	Estar logado no sistema e em seu perfil de usuário (Interface “Ver Perfil”).	
Regras de Negócios	Os dados de compras pessoais devem ser privados, apenas o usuário pode visualizar suas próprias compras.	
Fluxo principal:	Cliente: 1. Seleciona opção “Compras”	Sistema: 2. Verifica se há compras no banco de dados. 3. Carrega o histórico de compras.
Fluxo alternativo:	Cliente:	Sistema: 1. Caso nenhuma compra tenha sido realizada, o sistema emitirá a seguinte mensagem: ‘Nenhuma compra realizada’

[CDU007] Deletar Venda.

Caso de uso 007		
Nome do caso de Uso	Deletar Venda	
Atores	Loja	
Resumo	Um vendedor deseja deletar o registro de uma compra	
Pré-condição	Estar logado no sistema e em seu perfil de usuário (Interface “Ver Perfil”).	
Regras de Negócios	Apenas a loja que realiza a venda pode deletar sua venda	
Fluxo principal:	Loja: 1. Seleciona opção “Compras” 3. Seleciona a venda a ser excluída 5. O usuário clica em “Confirmar”	Sistema: 2. O sistema carrega a interface “Gerenciar Vendas da Empresa” 4. O sistema emite uma mensagem pedindo a confirmação da exclusão. 6. O sistema emite um alerta confirmando a exclusão do registro de venda
Fluxo alternativo:	Loja:	Sistema: 1. Caso nenhuma compra tenha sido realizada, o sistema emitirá a seguinte mensagem: ‘Nenhuma compra realizada’

[CDU008] Atualizar Venda.

Caso de uso 008		
Nome do caso de Uso	Atualizar venda	
Atores	Loja	
Resumo	Um vendedor deseja modificar algum dado de uma venda	
Pré-condição	Estar logado no sistema	
Regras de Negócio	Uma loja pode editar apenas suas próprias vendas	
Fluxo principal:	Loja: <ul style="list-style-type: none">1. Clica em “Minhas Vendas”2. O usuário seleciona a venda a ser editada4. O usuário seleciona a venda a ser editada6. Edita os dados da Venda.7. Clica em “Confirmar”	Sistema: <ul style="list-style-type: none">3. O sistema carrega a interface “Gerenciar Vendas da Empresa”5. Carrega a interface “Editar Venda”8. Valida os dados9. Aplica regras de negócio10. Armazena dados11. Emite a mensagem “Venda atualizada com sucesso”11. Redireciona usuário para “Ver cardápio”
Fluxo alternativo:	Loja:	Sistema: <ul style="list-style-type: none">1. Caso não há nenhum registro, o sistema emitirá a seguinte mensagem: ‘Nenhuma venda encontrada’

Usuários - Clientes

Os requisitos aqui mostrados são relacionados às experiências dos clientes que buscam usufruir dos serviços dos vendedores, mostrando o que é necessário para que os mesmos tenham total capacidade de utilizar a plataforma.

[RF001] Realizar Cadastro de usuários - Clientes

RF 001		Realizar o cadastro dos CLIENTES	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável		
Resumo:	Um usuário deve ser capaz de realizar seu próprio cadastro na plataforma.		
Pré-condição:	O usuário deve ter o link do ZapFood		
Fluxo principal:	Cliente: 1. Seleciona a opção de cadastro no sistema. 3. Informa os dados 4. Clica em “Cadastrar”	Sistema: 2. Apresenta os campos para inserir os dados 5. Valida dados 6. Aplica regra de negócio 7. Armazena dados 8. Redireciona usuário para interface “Login”	
Regras de Negócio:	O cadastro só ocorre se os dados forem únicos.		
Tabelas Relacionadas.	Tabela de Clientes.		
Fluxo Alternativo	Cliente 1. Seleciona a opção de cadastro no sistema. 3. Informa dados já existentes.	Sistema 2. Apresenta os campos para inserir os dados 4. Verifica que os dados não são únicos. 5. Informa a existencia de dados iguais no sistema, e libera os campos para inserir novos dados.	

[RF002] Realizar Login dos usuários - Cliente

RF 002	Realizar o login dos CLIENTES	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Resumo:	Um cliente já cadastrado deve ser capaz de efetivar seu Login	
Pré-condição:	O cliente deve ter cadastro e acesso à plataforma	
Fluxo principal:	Cliente: 1 - Insere os dados de Login. 2 - Clica em “Entrar”.	Sistema: 3 - Verifica o cadastro do usuário. 4- Redireciona para a página principal (Interface “Página Principal”)
Regras de Negócio:	Só pode ser efetivado o Login para clientes já cadastrados.	
Tabelas Relacionadas	Tabela de clientes	
Fluxo Alternativo	Cliente 1. Insere os dados do Login	Sistema 2. Confere os dados no sistema 3. Informa a inexistência dos dados. 4. Libera os campos para inserir os dados novamente

[RF003] Realizar alteração de senha dos usuários - Cliente

RF 003	Realizar a alteração de senha dos CLIENTES	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Resumo:	Um cliente já cadastrado deve ser capaz de modificar sua senha caso ainda possua acesso ao seu email	
Pré-condição:	O cliente deve estar cadastrado e ter acesso à plataforma, além de ter acesso ao email cadastrado. Estar na página de login (Interface “Login Cliente”).	
Fluxo principal:	Cliente: <ul style="list-style-type: none"> 1 - Clicar na opção “Esqueci minha senha”. 3 - Digita o email. 6- Acessa o link no email 9 - Informa a nova senha. 10- Clica em “Redefinir Senha”. 	Sistema: <ul style="list-style-type: none"> 2 - Mostra um modal para que o usuário digite o email. 4 - Verifica se o email existe no sistema. 5- Manda um email para o usuário com um link para redefinição de senha. 7- Verifica se o token é válido. 8- Mostra a página de redefinição de senha (Interface “Redefinição de Senha”). 11- Altera a senha no banco de dados. 12- Redireciona para a página de login (Interface “Login Cliente”).
Regras de Negócio:	Só pode ser efetivado caso o usuário já tenha email cadastrado.	
Tabelas Relacionadas	Tabela de clientes	
Fluxo Alternativo	Cliente: <ul style="list-style-type: none"> 1 - Clicar na opção “Esqueci minha senha”. 3 - Digitar email. 	Sistema: <ul style="list-style-type: none"> 2 - Mostra um modal para que o usuário digite o email. 4 - Verifica se o email existe no sistema. 5- Informa que o email não existe e solicita a inserção de outro.

[RF004] Deletar a conta do usuário - Cliente

RF 004	Deletar conta de CLIENTES	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Resumo:	Um cliente já cadastrado deve ser capaz de apagar sua conta	
Pré-condição:	O cliente deve ter cadastro e acesso à plataforma e estar em seu perfil de usuário (Interface “Ver Perfil”).	
Fluxo principal:	Cliente: 1 - Clica no botão “Excluir Conta” (Deve estar localizado no final da página). 4 -Acessa o link do email	Sistema: 2- Envia um email ao Cliente com um link para confirmação da exclusão. 3- Mostra um modal avisando do email. 5- Verifica se o token ainda é válido 6- Retorna a página de confirmação de exclusão(Interface “Excluir Conta”).
Regras de Negócio:	Só pode ser efetivado após confirmação.	
Tabelas Relacionadas	Tabela de clientes	
Fluxo Alternativo:	Cliente: 1 - Clica no botão “Excluir Conta” (Deve estar localizado no final da página). 4 -Acessa o link do email	Sistema: 2- Envia um email ao Cliente com um link para confirmação da exclusão. 3- Mostra um modal avisando do email. 5- Verifica se o token ainda é válido 6- Token não é válido e é requerido o Login novamente do usuário.

Usuários - Empresa

Os requisitos aqui mostrados estão relacionados às experiências dos clientes que buscam usufruir disponibilizar seus serviços de vendedores, mostrando o que é necessário para que os mesmos tenham total capacidade de utilizar a plataforma.

[RF005] Realizar cadastro de produtos no cardápio - Loja

RF 005	Realizar o cadastro de produtos no cardápio - Loja	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Resumo:	Uma loja deve ser capaz de alterar seu cardápio, adicionando produtos.	
Pré-condição:	O vendedor deve ter cadastro e acesso à plataforma. Deve estar na página do cardápio da empresa (Interface “Ver Cardápio”).	
Fluxo principal:	Loja: 1 - Clica no botão de adicionar produto. 3 - Escreve os dados 4- Clica no botão adicionar produto	Sistema: 2 - Abre um modal com os campos para adição 5 - Valida os dados 6- Processa os dados 7- Salva no Banco de Dados 8- Redireciona para a página de cardápio (Interface “Ver Cardápio”). 9- Emite um alerta de “Produto Cadastrado com sucesso”.
Regras de Negócio:	Nulo	
Tabelas Relacionadas	Tabela de produtos.	
Fluxo Alternativo:	Loja: 1 - Clica no botão de adicionar produto. 3 - Escreve os dados 4- Clica no botão adicionar produto	Sistema: 2 - Abre um modal com os campos para adição 5 - Valida os dados 6- Valores negativos são detectados. 7- Informa ao usuário. 8- Solicita valores corretos nos Modais.

[RF006] Realizar atualizações de produtos no cardápio - Loja

RF 006	Realizar a atualização de produtos no cardápio - Loja	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Resumo:	Uma loja deve ser capaz de alterar seu cardápio, atualizando produtos.	
Pré-condição:	O vendedor deve ter cadastro e acesso à plataforma. Deve estar na página de Cardápio (Interface “Ver Cardápio”).	
Fluxo principal:	Loja: <ol style="list-style-type: none"> 1 - Clica no ícone de editar referente ao produto desejado. 3 - Edita os campos desejados 4-Clica no botão editar 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2 - Abre um modal com os campos já preenchidos com os valores atuais. 5 - Valida os dados 6- Processa os dados 7- Salva no Banco de Dados 8- Redireciona para a página de cardápio (Interface “Ver Cardápio”). 9- Emite um alerta de “Produto Editado com sucesso”.
Regras de Negócio:	Nulo	
Tabelas Relacionadas	Tabela de produtos.	
Fluxo Alternativo:	Loja: <ol style="list-style-type: none"> 1 - Clica no ícone de editar referente ao produto desejado. 3 - Edita os campos desejados 4-Clica no botão editar 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2 - Abre um modal com os campos já preenchidos com os valores atuais. 5 - Valida os dados 6- Dados sem modificação aos anteriores. 7- Informa o usuário de que não há modificações. 8- Requisita que informe corretamente os valores.

[RF007] Deletar produtos no cardápio - Loja

RF 007	Deletar produtos no cardápio - Loja	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Resumo:	Uma loja deve ser capaz de alterar seu cardápio, apagando produtos.	
Pré-condição:	O vendedor deve ter cadastro e acesso à plataforma. Deve estar na página de cardápio (Interface “Ver Cardápio”).	
Fluxo principal:	Loja: 1 - Clica no ícone de remover na linha do produto desejado. 3 - Confirma a deleção do produto	Sistema: 2 - Solicita confirmação. 4 - Verifica se existe alguma venda com o produto 5- Exclui o Produto 6-Redireciona para a página de cardápio (Interface “Ver Cardápio”) 7-Mostra um alerta de produto deletado com sucesso. .
Regras de Negócio:	Nulo	
Tabelas Relacionadas	Tabela de produtos.	

Fluxo Alternativo:	Loja: <p>1 - Clica no ícone de remover na linha do produto desejado.</p> <p>3 - Confirma a deleção do produto campos desejados</p> <p>4-Clica no botão editar</p>	Sistema: <p>2 - Solicita confirmação.</p> <p>4 - Verifica se existe alguma venda com o produto</p> <p>5- Verifica se a venda já foi concluída</p> <p>6-Informa a pendência para a loja.</p> <p>7-Aguarda resolução da venda para concluir o</p>
Fluxo Alternativo 2 :	Loja: <p>1 - Clica no ícone de remover na linha do produto desejado.</p>	Sistema: <p>2 - Consta que o Produto já foi deletado e atualiza a página.</p>
Fluxo Alternativo 3:	Loja: <p>1 - Clica no ícone de remover na linha do produto desejado.</p> <p>3 - Confirma a deleção do produto</p>	Sistema: <p>2 - Solicita confirmação.</p> <p>4 - Verifica se existe alguma venda do produto</p> <p>5 - Existe um carrinho que contém o produto</p> <p>6 - Informa da Pendência.</p>

[RF008] Cadastrar Loja - Loja

RF 008	Cadastrar loja - Loja	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante	
Resumo:	Uma loja deve ser capaz de se cadastrar na plataforma.	
Pré-condição:	O cliente deve acessar a plataforma e estar na página de login (Interface “Login”).	
Fluxo principal:	Loja: 1.Clica no link “É uma empresa? Junte-se a nós” 3. Insere as informações da empresa. 3. Clica no botão ‘Criar Conta’ localizado na parte inferior da tela	Sistema: 2. Abre um modal com o formulário de cadastro. (Interface “Cadastro Empresa”) 4. Valida os dados. 5. Aplica regras de negócio. 6. Armazena dados. 7. Emite mensagem “Loja cadastrada com sucesso!”. 8. Redireciona o usuário para a página de login (Interface “Login”)
Regras de Negócio:	O cadastro só ocorre se os dados forem únicos.	
Tabelas Relacionadas	Tabela de Vendedores	
Fluxo Alternativo:	Loja: 1.Clica no link “É uma empresa? Junte-se a nós” 3. Insere as informações da empresa. 3. Clica no botão ‘Criar Conta’ localizado na parte inferior da tela	Sistema: 2. Abre um modal com o formulário de cadastro. (Interface “Cadastro Empresa”) 4. Valida os dados. 5. Dados já existentes. 6. Informa o usuário. 7. Solicita novos valores.

[RF009] Excluir Venda- Loja

RF 009		Excluir venda da loja	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável		
Resumo:	A Loja deve ser capaz de excluir a venda.		
Pré-condição:	A Loja deve estar logada e na página principal da loja (Interface “Página principal loja”)		
Fluxo principal:	<div>Loja:</div> <div>1. Seleciona o botão “Minhas vendas”</div> <div>3. Seleciona a venda a ser excluída clicando no botão de delete, no lado direito da venda.</div> <div>5. Clica em “Confirmar”</div>	<div>Sistema:</div> <div>2. Carrega a interface “Gerenciar Vendas da Loja”, listando as vendas da loja.</div> <div>4. Carrega um modal pedindo confirmação da exclusão.</div> <div>6. Exclui a venda</div> <div>7. Redireciona o usuário para a interface “Gerenciar Vendas da Loja”</div>	
Regras de Negócio:	Nulo		
Tabelas Relacionadas.	Tabela de Vendas		
Fluxo Alternativo.	<div>1. Seleciona o botão “Minhas Vendas”</div> <div>3. Seleciona a venda a ser excluída.</div>	<div>2. Carrega a interface “Gerenciar Vendas da Loja”, listando as vendas da loja.</div> <div>4. Verifica se a venda já foi paga.</div> <div>5. Venda já realizada e não pode ser deletada.</div> <div>6. Informa o usuário.</div>	

[RF010] Editar Venda - Loja

RF 010 Editar Venda da Loja		
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Resumo:	A Loja deve conseguir editar suas vendas.	
Pré-condição:	A Loja deve estar logada e na página principal da loja (Interface “Página principal loja	
Fluxo principal:	Loja: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona o botão “Minhas Vendas” 3. Seleciona a venda a ser editada clicando no botão de edição, no lado direito da venda. 5. Edita os dados 6. Clica em “Confirmar edição” 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Carrega a interface “Gerenciar Vendas da Loja”, listando as vendas da loja. 4. Carrega um modal exibindo um formulário de edição da venda 7. Valida os Dados 8. Aplica regras de negócio 9. Armazena dados 10. Emite a mensagem “Dados atualizados com sucesso” 11. Redireciona o usuário para a página principal (Interface “Gerenciar Vendas da Loja”)
Regras de Negócio:	Nulo	
Tabelas Relacionadas.	Tabela de Vendas	
Fluxo Alternativo.	Loja: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona o botão “Minhas vendas” 3. Seleciona a venda a ser editada clicando no botão de edição, no lado direito da venda. 5. Edita os dados 6. Clica em “Confirmar edição” 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Carrega a interface “Gerenciar Vendas da Loja”, listando as vendas da loja. 4. Carrega um modal exibindo um formulário de edição da venda 5. Valida os dados. 6. Venda já paga. 7. Impossibilita a edição da venda

[RF011] Visualizar Venda - Loja

RF 011	Visualizar Venda	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Resumo:	A loja deve ser capaz de visualizar suas vendas.	
Pré-condição:	A Loja deve estar logada e na página principal da loja (Interface “Página principal loja”)	
Fluxo principal:	Loja: 1 - Selecciona o botão “Minhas vendas” 3- Selecciona a venda a ser visualizada clicando no botão de visualização, no lado esquerdo da venda.	Sistema: 2. Carrega a interface “Gerenciar Vendas da Loja”, listando as vendas da loja.
Regras de Negócio:	A visualização deve incluir todos os campos da venda	
Tabelas Relacionadas	Tabela de Vendas	
Fluxo Alternativo:	Loja: 1. Selecciona o botão “Minhas Vendas” 3. Selecciona a venda a ser visualizada.	Sistema: 2. Carrega a interface “Gerenciar Vendas da Loja”, listando as vendas da loja. 4. Venda Deletada. 5. Recarregar a tela de vendas.

[RF012] Deletar a conta da Loja - Loja

RF 012	Deletar conta da Loja	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Resumo:	A loja já cadastrada deve ser capaz de apagar sua conta	
Pré-condição:	A Loja deve estar logada e na página principal da loja (Interface “Página principal loja”)	
Fluxo principal:	Loja: 1. Clica no botão “Minha Loja”, no canto superior direito. 3. Clica na opção “Excluir Loja” 4. Clica em “Confirmar”	Sistema: 2. Carrega a interface “Configurações Loja”. 4. Carrega um modal pedindo confirmação da exclusão. 5 - Exibe a mensagem “Loja excluída com sucesso”. 6 - Redireciona o usuário para a interface “Login”
Regras de Negócio:	1 - Só pode ser efetivado após confirmação 2- Se a loja possuir vendas registradas, ela não é efetivamente excluída, e sim inativada, permanecendo no banco de dados.	
Tabelas Relacionadas	Tabela de Lojas, Tabela de Produtos	
Fluxo alternativo:	Loja: 1. Clica no botão “Minha Loja”, no canto superior direito. 3. Clica na opção “Excluir Loja”	Sistema: 2. Carrega a interface “Configurações Loja”. 4. Verifica que a loja possui pedidos a serem entregues. 5. Exibe a mensagem “Impossível excluir no momento, há um pedido em aberto”. 6. Redireciona usuário para a interface “Meu cardápio”

Gerais

[RF013] Editar perfil - Geral

RF013	Editar perfil - Geral	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Resumo:	O usuário deve ser capaz de editar os dados de seu perfil.	
Pré-condição:	O usuário deve estar cadastrado no sistema e estar na interface “Página Principal”	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Clica no botão “Meu perfil”, no canto superior direito. 3. Clica na opção “Editar perfil” 5. Edita os dados. 6. Clica no botão “Confirmar Edição”	Sistema: 2. Carrega a interface “Configurações” 4. Carrega o modal com o formulário de edição. 7. Valida os dados. 8. Aplica regras de negócio. 9. Armazena dados. 10. Emite a mensagem “Dados atualizados com sucesso” 11. Redireciona o usuário para a página principal (Interface “Página Principal”)
Regras de Negócio:	Só pode ser efetivado após confirmação	
Tabelas Relacionadas	Tabela de Cliente, tabela de Loja	

Capítulo

Requisitos não funcionais

Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

[NF001] Intuitividade de interface

A plataforma deve seguir os padrões de aplicações modernas baseados nas diretrizes do **Material Design**

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

[NF002] Adequação à LGPD

A plataforma deve estar em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), garantindo o direito à privacidade e proteção dos dados dos usuários.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[NF003] Suporte para Vendedores

Deve ser disponibilizado suporte para Vendedores na plataforma.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Confiabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à frequência, severidade de falhas do sistema e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à corretude do sistema.

[NF004] Estabilidade em Picos

O sistema deve suportar até 100 requisições por segundo em seus horários de pico

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Segurança

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à integridade, privacidade e autenticidade dos dados do sistema.

[NF005] Criptografia de banco de dados

O banco de dados deve ser criptografado.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Distribuição

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à distribuição da versão executável do sistema.

[NF006] Pontos de Distribuição

A plataforma deve funcionar adequadamente em navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge), a partir da primeira versão estável de 2024.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Descrição da interface com o usuário

PROTOTIPAÇÃO

<https://www.figma.com/design/FrzUB4VdvC0FEzyw17Jnj9/a?m=auto&t=kc8cxqdMKjcrvrPZ-1>

Para realizar o fluxo do Cliente, deverá ser escolhido a opção cliente, depois que o “play” for apertado, o mesmo acontece com o fluxo da Loja.

Capítulo

Dicionário de Dados

Tabela	Cliente			
Descrição	Armazenará informações dos clientes			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
idCliente	Identificador do cliente	INT	30	PK, Not Null
endereçoCliente	Endereço do cliente	VARCHAR	Min:10 Max: 150	Not Null
CPF	Cpf do cliente	VARCHAR	Min:11 Max:20	Not Null
idadeCliente	Idade do cliente	INT	Min: 1 Max:3	Not Null
email	Email do cliente	VARCHAR	Min: 1 Max:4	Not Null
senha	Senha do cliente	VARCHAR	Min: 8 Max:100	Not Null
nomeCliente	Nome do cliente	VARCHAR	Min: 10 Max:60	Not Null

Tabela	Venda			
Descrição	Armazenará informações das vendas			
Observações	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela Cliente			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
idVenda	Identificador da venda	INT	30	PK, Not Null
dataVenda	Data da venda	TIMESTAMP	20	Not Null
visibilidade	Status da visibilidade	INT	1	Not Null
Cliente_idCliente	Identificador do cliente	VARCHAR	30	PK, FK, Not Null

Tabela	Loja			
Descrição	Armazenará informações das lojas			
Observações				
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
idLoja	Identificador da loja	INT	30	PK, Not Null
horarioFuncionamento	Horário de funcionamento da loja	VARCHAR	Min: 5 Max: 20	Not Null
nomeLoja	Nome da loja	VARCHAR	Min: 10 Max: 60	Not Null
descricao	Descrição da loja	VARCHAR	Min: 15 Max: 150	Not Null
email	Email da loja	VARCHAR	Min: 1 Max:4	Not Null
senha	Senha da loja	VARCHAR	Min: 8 Max:100	Not Null
CNPJ	CNPJ da empresa	VARCHAR	Min: 14 Max: 20	Not Null

Tabela	Produto			
Descrição	Armazenará informações dos produtos			
Observações	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela Empresa			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
idProduto	Identificador do produto	INT	30	PK, Not Null
precoProduto	Preço do produto	FLOAT	10	Not Null
descricaoProduto	Descrição do produto	VARCHAR	Min: 15 Max: 150	Not Null
nomeProduto	Nome do produto	VARCHAR	Min: 10 Max: 60	Not Null
Loja_idLoja	Loja que publicou o produto	INT	30	PK, FK, Not Null
visibilidade	Status do produto	INT	1	Not Null
foto	Foto do produto	VARCHAR	Min: 15 Max: 300	Not Null
categoriaProduto	Categoria do produto	VARCHAR	Min: 10 Max: 60	Not Null

Tabela	Venda_has_Produto			
Descrição	Armazenará informações dos produtos incluídos na venda			
Observações	Essa tabela possui uma chave estrangeira da tabela Produto e da tabela Venda			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
Venda_idVenda	Identificador da venda	INT	30	PK, FK, Not Null
Produto_idProduto	Identificador do produto	INT	30	PK, FK, Not Null

Tabela	Carrinho			
Descrição	Armazenará as informações incluídas no carrinho			
Observações	Essa tabela possui uma chave estrangeira na tabela Produto e Cliente			
Campos				
Nome	Descrição	Tipo de dado	Tamanho	Restrições de domínio (PK, FK, Not Null, Check, Default, Identity)
idCarrinho	Identificador do carrinho	INT	30	PK, FK, Not Null
Cliente_idUser	Identificador do usuário	INT	30	PK, FK, Not Null
Produto_idProduto	Identificador do produto	INT	30	PK, FK, Not Null