

Documento de Requisitos myCookBook

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração	
Bárbara Ferreira Rodrigues	202120532
Michel Alexandrino de Souza	202110677
Yasmim Danzieri Abbondanza Laurentino	202020458

Público Alvo
Este manual destina-se aos futuros desenvolvedores e projetistas, fornecendo a estes as informações necessárias para a implementação do sistema.

Sumário

Visão geral deste documento	1
Definições e Atributos de Requisitos	1
• Identificação dos Requisitos	1
• Prioridades dos Requisitos	1
Abrangência e sistemas relacionados	C1 / 1
Relação de usuários do sistema	C1 / 1
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário	C1 / 2
• Visão do Usuário	C1 / 2
• Cenários de Caso de Uso	C1 / 2
Usuário	C2 / 1
[RF001] Realizar Cadastro	C2 / 1
[RF002] Realizar Login	C2 / 1
Receita	C2 / 2
[RF003] Visualizar Feed de Receitas	C2 / 2
[RF004] Adicionar Receita	C2 / 2
[RF005] Visualizar Livro de Receitas	C2 / 3
[RF006] Acessar uma Receita Específica	C2 / 3
[RF007] Adicionar ao Livro de Receitas	C2 / 4
[RF008] Visualizar Usuários que Salvaram a Receita	C2 / 4
[RF009] Dar Like na Receita	C2 / 5
[RF010] Editar Receita	C2 / 5
[RF011] Excluir Receita	C2 / 6
[RF012] Adicionar Nova Versão da Receita	C2 / 6
Comentário	C2 / 7
[RF013] Adicionar Comentário em Receita	C2 / 7
[RF014] Editar Comentário	C2 / 7
[RF015] Excluir Comentário	C2 / 8
[RF016] Listar Comentários	C2 / 8
Usabilidade	C3 / 1
[NF001] O Uso do Sistema deve ser Fácil ao Usuário	C3 / 1
[NF002] Interface Harmoniosa	C3 / 1
Confiabilidade	C3 / 1
[NF003] Baixa Frequência de Falhas	C3 / 1
Desempenho	C3 / 1
[NF004] Tempo de Resposta	C3 / 1

Segurança

[NF005] Confidencialidade de dados

C3 / 2

C3 / 2

Prototipação

C4 / 1

Introdução

Este documento especifica o sistema “myCookBook”, 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 myCookBook e estão organizadas como descrito abaixo.

Capítulo 1 – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.

Capítulo 2 – 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 3 – 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 4 – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.

Definições e Atributos de Requisitos

Identificação dos Requisitos

RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e NF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vêm acompanhadas 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 é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

Importante é o 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 poderá ser implantado e usado mesmo assim.

Desejável é o 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.

Capítulo 1

Descrição geral do sistema

O projeto “myCookBook” é uma aplicação web que propõe conectar pessoas que querem criar e experimentar receitas. Nos moldes de uma rede social, será permitido que um usuário compartilhe uma receita, salve uma receita no seu livro de receitas e marque uma receita com um “curtir”. Além disso, pessoas que, experimentando, chegaram a novas versões de uma mesma receita (por exemplo, versão vegetariana ou sem lactose) podem compartilhá-las facilmente com esse sistema.

Abrangência e sistemas relacionados

Em geral ele possui as funcionalidades de: registro de usuários; autenticação de usuários; compartilhamento de receitas; salvar receitas; curtir receitas; comentar receitas; compartilhamento de versões alternativas de receitas; gerar relatório de quais usuários salvaram a receita X;

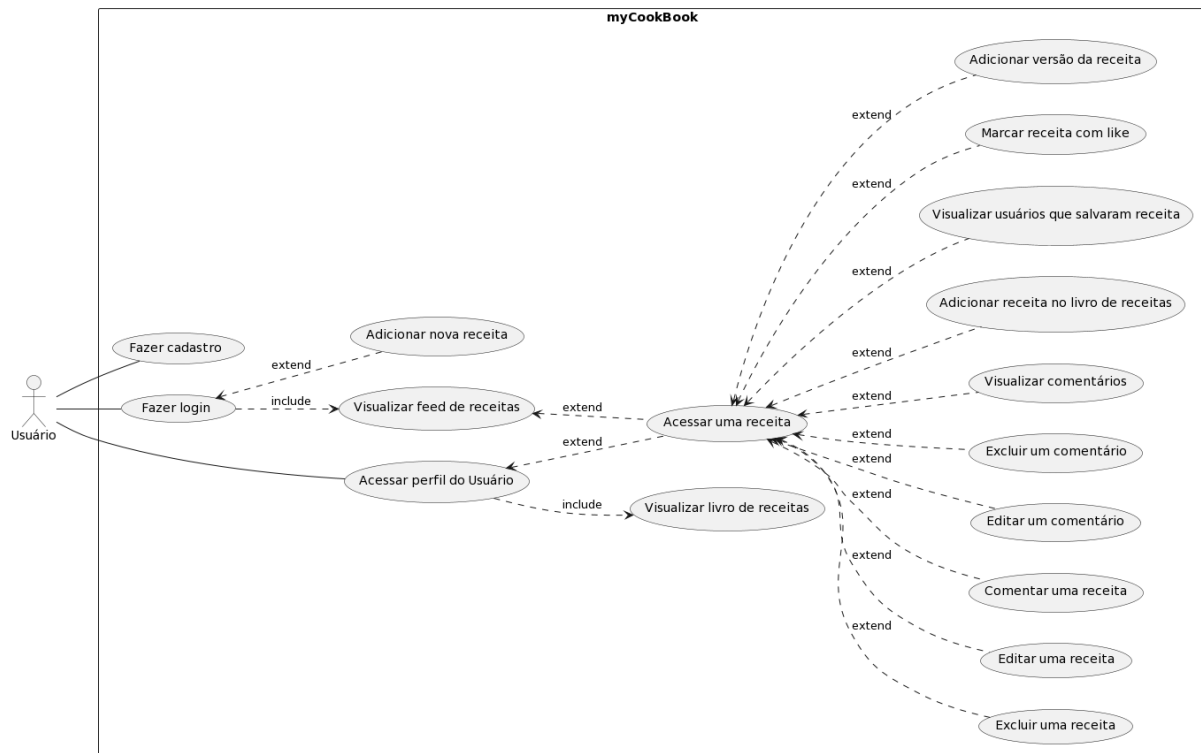
O sistema "myCookBook" é projetado para ser independente e não requer integração com outros sistemas externos para funcionar corretamente. Ele até pode ser expandido no futuro para permitir integração com sistemas de pagamento para recursos adicionais, como a compra de ingredientes diretamente do aplicativo ou a assinatura de serviços premium, integração com API, imagens ilustrativas. No entanto essas funcionalidades adicionais **são consideradas escopo negativo** deste projeto inicial.

Relação de usuários do sistema

Usuário Comum

A aplicação contará com apenas um tipo de usuário, este possuirá total liberdade para postar, editar e excluir suas próprias receitas postadas. Além de poder curtir e acrescentar novas versões às suas próprias receitas e as receitas postadas por outros usuários.

Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário



Cenários de Caso de Uso

ID Caso de Uso: 1

Nome: Fazer cadastro.

Casos de usos relacionados: nenhum.

Descrição: O sistema deve permitir que um novo usuário faça seu cadastro e esses dados devem ser armazenados no banco de dados.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário não possuir uma conta.

Execução normal: O usuário acessa o site, chega na parte do cadastro, seleciona a opção para fazer o cadastro e preenche os dados requisitados corretamente, após todo processo será exibida uma mensagem informando se a conta foi criada com sucesso ou não.

Pós condições: O usuário com a conta criada.

Exceções: Um aviso deve ser exibido caso o nome ou e-mail já estiverem sendo utilizados.

ID Caso de Uso: 2

Nome: Fazer login.

Casos de usos relacionados: nenhum.

Descrição: O sistema deve permitir que um usuário já cadastrado faça seu login facilmente entrando com seu e-mail e senha.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário já deve ser cadastrado no site.

Execução normal: Na tela de login, o usuário deve preencher os campos com os dados válidos de sua conta para possibilitar o acesso

Pós condições: Acesso a conta e direcionamento ao feed inicial.

Exceções: Deve haver um aviso genérico de erro para o caso de que as credenciais não correspondem ao que está salvo no banco.

ID Caso de Uso: 3

Nome: Visualizar feed de receitas.

Casos de usos relacionados: Fazer login.

Descrição: O usuário deve ver um feed inicial de receitas, com todos os títulos de receitas que estão cadastradas no banco e o nome do autor da receita junto do título.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário já deve estar logado em sua conta.

Execução normal: Após efetuar o login, o usuário é redirecionado a essa página com o feed.

Pós condições: O sistema mostra a lista de receitas do feed.

Exceções: -

ID Caso de Uso: 4

Nome: Adicionar nova receita.

Casos de usos relacionados: Fazer login.

Descrição: O usuário deve conseguir adicionar uma nova receita preenchendo as informações necessárias.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário deve estar logado em sua conta.

Execução normal: Após efetuar o login, o usuário é redirecionado ao feed principal e irá possuir um botão para adicionar uma nova receita.

Pós condições: O sistema mostra a receita postada no feed principal.

Exceções: Deve haver um aviso de erro caso a receita não seja postada.

ID Caso de Uso: 5

Nome: Acessar perfil do usuário.

Casos de usos relacionados: Nenhum.

Descrição: O usuário deve conseguir acessar seu perfil pessoal.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário deve estar logado em sua conta.

Execução normal: Após efetuar o login, o usuário é redirecionado ao feed principal e irá conseguir acessar seu perfil pessoal.

Pós condições: O sistema mostra o perfil do usuário logado.

Exceções: -

ID Caso de Uso: 6

Nome: Visualizar livro de receitas

Casos de usos relacionados: Acessar perfil do usuário

Descrição: O usuário deve poder visualizar o seu livro de receitas salvas, que está contido dentro do seu perfil pessoal.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário deve estar logado em sua conta.

Execução normal: Depois do login, a partir do feed de receitas, o usuário escolhe a opção de ir para seu perfil pessoal e acessa o seu livro de receitas.

Pós condições: O sistema mostra ao usuário todas suas receitas salvas.

Exceções: -

ID Caso de Uso: 7

Nome: Acessar uma receita.

Casos de usos relacionados: Acessar perfil do usuário, Visualizar feed de receitas.

Descrição: O usuário deve poder acessar a página de cada receita cadastrada no site.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário já deve estar logado em sua conta e deve ter acesso às receitas cadastradas no site.

Execução normal: Depois do login, a partir do feed de receitas ou de seu perfil pessoal, o usuário escolhe uma receita para visualizar.

Pós condições: Com a página da receita aberta, o usuário deve ver: o corpo da receita, o versionamento da receita postado por outros usuários, botão, número de likes, comentários, ter acesso para a página de usuários que salvaram aquela receita e o botão para adicionar ao livro de receitas.

Exceções: -

ID Caso de Uso: 8

Nome: Adicionar ao livro de receitas.

Casos de usos relacionados: Acessar uma receita.

Descrição: O usuário deve poder adicionar alguma receita salva no seu livro de receitas pessoais.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário já deve estar logado em sua conta e deve ter acesso às receitas cadastradas no site.

Execução normal: Depois do login, a partir do feed de receitas, o usuário salva a receita.

Pós condições: O sistema mostra ao usuário todas suas receitas salvas.

Exceções: -

ID Caso de Uso: 9

Nome: Visualizar usuários que salvaram receita.

Casos de usos relacionados: Acessar uma receita.

Descrição: Deve ser possível que um usuário visualize quais foram os usuários que salvaram uma receita x no livro de receitas deles.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário já deve estar logado em sua conta e deve ter acesso a página de uma receita e escolher a opção de visualizar quem salvou.

Execução normal: Depois do login, a partir do feed de receitas, o usuário escolhe uma receita para visualizar e, na página da receita, escolhe a opção de visualizar quem salvou a receita.

Pós condições: Devem ser exibidos ao usuário os nomes dos usuários que adicionaram a receita ao seu livro de receitas e a data em que ela foi salva.

Exceções: -

ID Caso de Uso: 10

Nome: Marcar receita com like.

Casos de usos relacionados: Acessar uma receita.

Descrição: O sistema deve permitir ao usuário marcar com uma curtida as receitas que ele mais gostou.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário já deve estar logado em sua conta e deve ter acesso às receitas cadastradas no site.

Execução normal: Depois do login a partir do feed de receitas, o usuário escolhe uma receita para visualizar e, na página da receita, marca a opção de curtida na receita.

Pós condições: A receita marcada com a curtida deve estar visível e salva no banco de dados com uma ou mais curtidas.

Exceções: -

ID Caso de Uso: 11

Nome: Editar receita.

Casos de usos relacionados: Acessar uma receita.

Descrição: O sistema deve permitir que um usuário edite o conteúdo de uma receita após postá-la.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário já deve estar logado em sua conta e deve ter acesso a página de receitas para escolher a receita que vai ser editada.

Execução normal: Depois do login e de acessar o livro de receitas, o usuário escolhe uma receita de autoria própria para editar.

Pós condições: O banco de dados deve ser alterado para refletir as alterações.

Exceções: Em caso de erro, uma mensagem deve ser exibida ao usuário para informar que a operação não pode ser concluída.

ID Caso de Uso: 12

Nome: Excluir receita.

Casos de usos relacionados: Acessar uma receita.

Descrição: O sistema deve permitir que um usuário exclua uma receita após postá-la.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário já deve estar logado em sua conta e deve ter acesso a página de receitas para escolher a receita que vai ser excluída.

Execução normal: Depois do login e de acessar o livro de receitas, o usuário escolhe uma receita de autoria própria para excluir.

Pós condições: O banco de dados deve ser alterado para refletir as alterações.

Exceções: Em caso de erro, uma mensagem deve ser exibida ao usuário para informar que a operação não pode ser concluída.

ID Caso de Uso: 13

Nome: Adicionar versão da receita.

Casos de usos relacionados: Acessar uma receita.

Descrição: Deve ser possível que um usuário vá a qualquer receita e adicione uma nova versão a ela, como uma versão com variação de ingredientes.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário já deve estar logado em sua conta e deve ter acesso a página de uma receita e escolher a opção de adicionar a ela uma nova versão.

Execução normal: Depois do login, a partir do feed de receitas, o usuário escolhe uma receita para visualizar e, na página da receita, escolhe a opção de adicionar a ela uma nova versão e preenche os campos com as informações necessárias.

Pós condições: O banco de dados deve ser alterado para refletir as alterações, tanto na receita quanto no controle de versões.

Exceções: Em caso de erro, uma mensagem deve ser exibida ao usuário para informar que a operação não pode ser concluída.

ID Caso de Uso: 14

Nome: Adicionar comentário.

Casos de usos relacionados: Acessar uma receita.

Descrição: O sistema deve permitir que um usuário adicione comentários nas receitas.

Atores: Usuário.

Pré-condições: O usuário já deve estar logado em sua conta e deve ter acesso a página de receitas para escolher a receita que vai ser comentada.

Execução normal: Depois do login e de acessar o feed principal, o usuário abre uma receita e deixa um comentário nela.

Pós condições: O comentário deve ser adicionado a página da receita e também a página do usuário para que ele possa editá-lo ou excluí-lo depois.

Exceções: -

ID Caso de Uso: 15

Nome: Visualizar comentários.

Casos de usos relacionados: Acessar uma receita, adicionar comentário.

Descrição: O sistema deve permitir que um usuário visualize os comentários de uma receita.

Pré-condições: O usuário já deve estar logado em sua conta e deve ter acesso a página de receitas para escolher a receita que vai visualizar.

Execução normal: Depois do login e de acessar o feed principal, o usuário abre uma receita.

Pós condições: A lista de comentários é exibida no final da página.

Exceções: -

ID Caso de Uso: 16

Nome: Editar comentário.

Casos de usos relacionados: Acessar uma receita, adicionar comentário, acessar perfil do usuário.

Descrição: O sistema deve permitir que um usuário edite os próprios comentários deixados em receitas.

Pré-condições: O usuário já deve estar logado em sua conta e deve ter acesso a página do seu perfil.

Execução normal: Depois do login e de acessar o perfil do usuário, deve aparecer uma lista de comentários deixados pelo usuário, e junto a eles o botão de editar comentário.

Pós condições: O banco de dados deve ser alterado para refletir as alterações.

Exceções: -

ID Caso de Uso: 17

Nome: Excluir comentário.

Casos de usos relacionados: Acessar uma receita, adicionar comentário, acessar perfil do usuário.

Descrição: O sistema deve permitir que um usuário exclua os próprios comentários deixados em receitas.

Pré-condições: O usuário já deve estar logado em sua conta e deve ter acesso a página do seu perfil.

Execução normal: Depois do login e de acessar o perfil do usuário, deve aparecer uma lista de comentários deixados pelo usuário, e junto a eles o botão de excluir comentário.

Pós condições: O banco de dados deve ser alterado para refletir as alterações.

Exceções: -

Capítulo 2

Requisitos Funcionais

Requisitos relacionados ao Usuário

RF 001 Realizar Cadastro											
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável										
Atores:	Usuário.										
Resumo:	O sistema deve permitir que um novo usuário faça seu cadastro e armazene esses dados no banco de dados. Os dados a serem requisitados para completar o cadastro são o nome de usuário, o e-mail e a senha.										
Pré-condição:	A entrada se dá a partir da tela de login, a tela inicial do site, devendo o usuário ter escolhido a opção de cadastro.										
Pós-condição:	Deve haver um aviso ao usuário para o caso de, ou o nome de usuário ou o e-mail já estejam em uso por outro usuário. Além disso, deve haver o aviso para o caso de sucesso no registro e voltar para a tela de login.										
Interfaces:	I_Cadastro, IE_CadastroEmail, IE_CadastroUsuario										
Fluxo principal:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Usuário</th><th>Sistema:</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Acessa o site.</td><td>2. A tela de login é apresentada.</td></tr> <tr> <td>3. Seleciona a opção de realizar cadastro.</td><td>4. É redirecionado para a página de cadastro.</td></tr> <tr> <td>5. Preenche o formulário com as informações necessárias.</td><td>6. Verifica se as credenciais utilizadas já existem na base de dados.</td></tr> <tr> <td></td><td>7. Tem seu cadastro realizado e é redirecionado novamente para a tela de login.</td></tr> </tbody> </table>	Usuário	Sistema:	1. Acessa o site.	2. A tela de login é apresentada.	3. Seleciona a opção de realizar cadastro.	4. É redirecionado para a página de cadastro.	5. Preenche o formulário com as informações necessárias.	6. Verifica se as credenciais utilizadas já existem na base de dados.		7. Tem seu cadastro realizado e é redirecionado novamente para a tela de login.
Usuário	Sistema:										
1. Acessa o site.	2. A tela de login é apresentada.										
3. Seleciona a opção de realizar cadastro.	4. É redirecionado para a página de cadastro.										
5. Preenche o formulário com as informações necessárias.	6. Verifica se as credenciais utilizadas já existem na base de dados.										
	7. Tem seu cadastro realizado e é redirecionado novamente para a tela de login.										
Regras de Negócio:	1 – O nome de usuário e e-mail são únicos, portanto o cadastro não poderá ser realizado se ambos já existirem na base de dados.										

RF 002 Realizar Login	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Usuário.
Resumo:	O sistema deve permitir que um usuário já cadastrado faça seu login facilmente entrando com seu e-mail e senha.
Pré-condição:	Deve-se entrar no endereço do site, a primeira tela deve ser a de login. Ele já deverá ter feito o cadastro.
Pós-condição:	Deve haver um aviso genérico de erro para o caso de que as credenciais não correspondam ao que está salvo no banco. No caso de sucesso é direcionado ao feed inicial.

Interfaces:	I_Login, IE_LoginSenhaIncorreta, IE_LoginEmail	
Fluxo principal:	Usuário 1. Acessa o site. 3. Preenche as credenciais de login.	Sistema: 2. A tela de login é apresentada 4. Verifica se as credenciais apresentadas existem na base de dados. 5. O login é realizado, e o usuário é redirecionado para o feed inicial.

Requisitos relacionados às Receitas

RF 003	Visualizar Feed de Receitas	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Deve ser entregue aos usuários um feed inicial, com todos os títulos de receitas que estão cadastradas no banco e o nome do autor da receita junto do título.	
Pré-condição:	Ter feito com sucesso o login.	
Pós-condição:	O sistema mostra a lista de receitas.	
Interfaces:	I_HomePage	
Fluxo principal:	Usuário 1. Realiza o login..	Sistema: 2. Direciona ao feed inicial com a listagem de receitas
Regras de Negócio:	1 – As receitas devem ser exibidas em ordem de data de publicação, com as mais recentes ficando no topo.	

RF 004	Adicionar Receita	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	O sistema deve permitir que um usuário adicione uma receita autoral ao seu livro de receitas.	
Pré-condição:	Ter feito o login, e escolhido adicionar nova receita no feed.	
Pós-condição:	Deve haver um aviso de sucesso ou falha e a receita deve ser adicionada no banco de dados.	
Interfaces:	I_AdicionarReceita, IS_AdicionarReceita, IE_AdicionarReceita	

Fluxo principal:	Usuário <ol style="list-style-type: none"> 1. Realiza o login. 3. Seleciona o botão de adicionar receita. 5. Escreve as informações necessárias. 6. Clica em adicionar receita. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. É redirecionado ao feed inicial. 4. Exibe a página de adicionar receitas. 5. A receita é adicionada ao perfil do usuário.
-------------------------	--	--

RF 005	Visualizar Livro de Receitas	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	O usuário deve poder visualizar o seu livro de receitas salvas, que está contido dentro do seu perfil pessoal.	
Pré-condição:	Logado, a partir do feed o usuário escolhe a opção de ir para o perfil pessoal do usuário.	
Pós-condição:	Ao abrir o perfil do usuário, devem ser exibidas todas as receitas salvas.	
Interfaces:	I_PerfilUsuario	
Fluxo principal:	Usuário <ol style="list-style-type: none"> 1. Realiza o login. 3. Seleciona o botão de ir ao perfil. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. É redirecionado ao feed inicial. 4. Exibe a página de receitas salvas.

RF 006	Acessar uma Receita Específica	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	O usuário deve poder acessar a página de cada receita cadastrada no site.	
Pré-condição:	Após o login e acessado o feed é escolhida uma dentre as receitas listadas.	
Pós-condição:	Logo que aberta a página da receita é exibido: o corpo da receita, o versionamento da receita postado por outros usuários, botão e número de likes, acesso para a página de usuários que salvaram aquela receita e o botão para adicionar ao livro de receitas.	
Interfaces:	I_Receita	

Fluxo principal:	Usuário 1. Realiza o login. 3. Seleciona uma receita.	Sistema: 2. É redirecionado ao feed inicial. 4. Exibe a página da receita.
-------------------------	--	---

RF 007	Adicionar ao livro de receitas	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	O usuário pode adicionar alguma receita do feed no seu livro de receitas pessoal.	
Pré-condição:	Após o login e escolhida uma receita cadastrada o usuário poderá clicar para salvar.	
Pós-condição:	Deve ficar registrado no banco de dados que o usuário x salvou a receita y. Deve haver um aviso de sucesso ou falha no fim do processo.	
Interfaces:	I_Receita	
Fluxo principal:	Usuário 1. Realiza o login. 3. Seleciona uma receita. 4. Seleciona o botão de salvar receita.	Sistema: 2. É redirecionado ao feed inicial. 5. A receita é adicionada ao livro de receitas.

RF 008	Visualizar usuários que salvaram receita	
Prioridade:	() Essencial () Importante (X) Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Deve ser possível que um usuário visualize quais foram os usuários que salvaram uma receita x no livro de receitas deles.	
Pré-condição:	Logado, o usuário deve ter acessado a página de uma receita e escolher a opção de visualizar quem salvou.	
Pós-condição:	Devem ser exibidos os nomes de usuários daqueles que adicionaram a receita ao seu livro de receitas e a data que ele salvou.	
Interfaces:	I_UsuariosSalvaram	
Fluxo principal:	Usuário 1. Realiza o login. 3. Seleciona uma receita.	Sistema: 2. É redirecionado ao feed inicial.

	4. Seleciona a opção de visualizar quem salvou a receita.	5. Abre um modal com a lista de usuários que salvaram a receita.
--	---	--

RF 009	Dar like na receita	
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Deve ser possível que um usuário marque qualquer receita com um gostei.	
Pré-condição:	Logado, na página de alguma receita, o usuário escolhe marcar uma receita com o like.	
Pós-condição:	O usuário deve estar ciente de que a operação foi concluída e deve ser salvo no banco apenas dados numéricos, no caso adicionado mais 1 like àquela receita.	
Interfaces:	I_Receita	
Fluxo principal:	Usuário 1. Realiza o login. 3. Seleciona uma receita. 5. Seleciona a opção de dar like na receita.	Sistema: 2. É redirecionado ao feed inicial. 4. Abre o modal da receita.

RF 010	Editar Receita	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Deve ser possível que um usuário que postou uma receita posteriormente edite-a.	
Pré-condição:	Logado, na página das receitas, o usuário escolhe alguma receita da qual o autor foi ele mesmo e escolhe a opção de editar aquela receita.	
Pós-condição:	Deve haver a operação no banco de dados para editar e um aviso de sucesso ou falha nessa operação.	
Interfaces:	I_EditarReceita	
Fluxo principal:	Usuário 1. Realiza o login. 3. Seleciona o botão para ir ao perfil dele. 5. Seleciona uma receita da qual ele é autor. 7. Seleciona o botão de editar receita.	Sistema: 2. É redirecionado ao feed inicial. 4. Abre o perfil do usuário. 6. Abre o modal da receita.

	<p>9. Preenche a informação que deve ser mudada.</p> <p>10. Clicar no botão salvar.</p>	8. Abre uma página de edição.
--	---	-------------------------------

RF 011	Excluir Receita	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Deve ser possível que um usuário que postou uma receita posteriormente exclua-a.	
Pré-condição:	Logado, na página das receitas, o usuário escolhe alguma receita da qual o autor foi ele mesmo e escolhe a opção de excluir aquela receita.	
Pós-condição:	Deve haver a operação no banco de dados para remover e um aviso de sucesso ou falha nessa operação.	
Interfaces:	IS_ReceitaExcluida	
Fluxo principal:	Usuário <ol style="list-style-type: none"> 1. Realiza o login. 3. Seleciona o botão para ir ao perfil dele. 5. Seleciona uma receita da qual ele é autor. 7. Seleciona o botão de excluir receita. 9. Seleciona o botão de confirmar exclusão. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. É redirecionado ao feed inicial. 4. Abre o perfil do usuário. 6. Abre o modal da receita. 8. Abre uma confirmação. 10. Exclui a receita do banco de dados.

RF 012	Adicionar nova versão da Receita	
Prioridade:	() Essencial () Importante (X) Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Deve ser possível que um usuário vá a qualquer receita e adicione uma nova versão para essa receita. Por exemplo, adicione uma versão vegana, sem glúten ou apenas de um jeito que esse usuário ache melhor.	
Pré-condição:	Logado, ele escolhe qualquer receita e escolhe a opção de adicionar uma nova versão daquela receita, e então escreve o título e corpo da nova versão.	
Pós-condição:	Deve haver a operação no banco de dados para adicionar aquela nova versão da receita e deve ser adicionada ao modelo de controle de versões a nova versão. Por modelo de controle de versões, entende-se uma estrutura visual com os títulos das versões e suas receitas correspondentes.	

Interfaces:	I_AgregarVersaoReceita	
Fluxo principal:	Usuário <ol style="list-style-type: none"> 1. Realiza o login. 3. Seleciona uma receita. 5. Seleciona a opção de adicionar uma nova versão. 7. Preenche com os dados necessários. 9. Seleciona salvar. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. É redirecionado ao feed inicial. 4. Abre o modal da receita. 6. Abre um formulário igual ao de adicionar nova receita. 8. Salva a nova versão no banco de dados.

Requisitos relacionados aos Comentários

RF 013	Adicionar comentário em Receita	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Deve ser possível que os usuários adicionem comentários em receitas de terceiros ou em suas próprias receitas.	
Pré-condição:	Ter feito com sucesso o login e possuir pelo menos uma receita postada no site.	
Pós-condição:	O comentário será enviado e ficará listado na seção de comentários da receita.	
Interfaces:	I_Receita	
Fluxo principal:	Usuário <ol style="list-style-type: none"> 1. Realiza o login. 3. Seleciona uma receita. 4. Seleciona adicionar comentário. 5. Escreve o que deseja e clica em enviar. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Direciona ao feed inicial com a listagem de receitas. 4. Abre o modal da receita. 6. O comentário é adicionado ao banco de dados, na tabela própria de comentários, referenciando a tabela usuário e a tabela receita.

RF 014	Editar Comentário	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Deve ser possível que um usuário que postou um comentário posteriormente edite-o.	
Pré-condição:	Logado, na página do usuário, é possível verificar todos os comentários realizados e selecionar o comentário que deseja editar.	
Pós-condição:	Deve haver a operação no banco de dados para editar e um aviso de sucesso ou falha nessa operação.	

Interfaces:	I_PerfilUsuario, I_Receita	
Fluxo principal:	Usuário <ol style="list-style-type: none"> 1. Realiza o login. 3. Seleciona o botão para ir ao perfil dele. 5. Seleciona um comentário do qual ele é autor. 6. Seleciona o botão de editar. 9. Preenche a informação que deve ser mudada. 10. Clica no botão salvar. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. É redirecionado ao feed inicial. 4. Abre o perfil do usuário. 8. Abre uma página de edição.

RF 015	Excluir Comentário	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Deve ser possível que um usuário que postou um comentário posteriormente exclua-o.	
Pré-condição:	Logado, na página das receitas, o usuário escolhe alguma receita e escolher a opção de excluir aquela receita.	
Pós-condição:	Deve haver a operação no banco de dados para excluir e um aviso de sucesso ou falha nessa operação.	
Interfaces:	I_PerfilUsuario, I_Receita	
Fluxo principal:	Usuário <ol style="list-style-type: none"> 1. Realiza o login. 3. Seleciona o botão para ir ao perfil dele. 5. Seleciona um comentário do qual ele é autor. 7. Seleciona o botão de excluir. 9. Confirma a exclusão do comentário. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. É redirecionado ao feed inicial. 4. Abre o perfil do usuário. 6. Abre o comentário. 8. Abre uma confirmação para a operação. 10. Exclui o comentário do banco de dados.

RF 016	Listar Comentários	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	

Atores:	Usuário.	
Resumo:	Deve ser possível que os usuários vejam todos os comentários feitos em uma receita.	
Pré-condição:	Logado, na página das receitas, o usuário escolhe alguma receita.	
Pós-condição:	O modal da receita abre e no final da tela os comentários estarão listados.	
Interfaces:	I_Receita, I_PerfilUsuario	
Fluxo principal:	Usuário 1. Realiza o login. 3. Seleciona uma receita. 5. Desliza até o final da página.	Sistema: 2. É redirecionado ao feed inicial. 4. Abre o modal da receita. 6. Abre uma lista de comentários.
Regras de negócio:	1 – Os comentários devem ser exibidos em ordem de data de publicação, com os mais recentes ficando no topo.	

Capítulo 3

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] O uso do sistema deve ser fácil ao usuário

O usuário deve facilmente operar o sistema, devendo para isso conter informações claras e ilustrações/ícones precisos e objetivos.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

[NF002] Interface harmoniosa

Deve ser apresentado ao usuário uma interface agradável e que não deixe os olhos cansados.

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 correção do sistema.

[NF003] Baixa frequência de falhas

O sistema deve ter uma baixa taxa de falhas para garantir uma experiência de usuário consistente. O objetivo é minimizar interrupções inesperadas e problemas de funcionamento

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

[NF004] Tempo de resposta

Não pode haver um grande tempo de resposta, esse tempo deve ser razoável para que o usuário não seja afetado.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Segurança

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

[NF005] Confidencialidade dos dados

Os dados dos clientes devem ser armazenados com proteção, devendo eles serem privados e não compartilhados com outros sistemas.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Capítulo 4**Descrição da interface com o usuário**

Neste documento, adota-se “I_” para indicar uma interface, “IE_” para indicar uma interface com mensagem de erro e “IS_” para identificar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como “I_Login”. A interface de erro do login para um username inválido e uma senha inválida é nomeada respectivamente como “IE_LoginUsername” e “IE_LoginSenhaInválida”.

PROTOTIPAÇÃO

[https://www.figma.com/file/63u4C6iBGcWuFTBLYRINRq/MyCookBook-\(Prot%C3%B3tipo\)?type=design&node-id=183%3A639&mode=design&t=OrTum9460axauRnF-1](https://www.figma.com/file/63u4C6iBGcWuFTBLYRINRq/MyCookBook-(Prot%C3%B3tipo)?type=design&node-id=183%3A639&mode=design&t=OrTum9460axauRnF-1)