

Documento de requisitos

Receitas Buchinho Cheio

Versão 3.0 - Outubro de 2021

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

Gabriell Luz Alves da Silva	desenvolvedor
Luiz Carlos Bessa de Lima	desenvolvedor
Taiane Rodrigues de Sousa	desenvolvedora

Público Alvo

Este manual destina-se à equipe desenvolvedora do sistema.

Sumário

Visão geral deste documento	1
Glossário, Siglas e Acrogramas	1
Definições e Atributos de Requisitos	1
Identificação dos Requisitos	1
Prioridades dos Requisitos	1
Abrangência e sistemas relacionados	1
Relação de usuários do sistema	1
Administrador	1
Colaborador	1
Visitante	1
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário	2
Visão dos usuários	2
Requisitos do sistema	3
[RF001] Realizar login	3
[RF002] Redefinir senha	3
[RF003] Realizar cadastro de usuário	4
[RF004] Cadastrar receita	5
[RF005] Editar receita	6
[RF006] Reportar receita	8
[RF007] Excluir receita	8
[RF008] Visualizar receita	9
[RF009] Pesquisar receita	10
[RF010] Listar receita por categoria	10
[RF011] Cadastrar categoria	11
[RF012] Editar categoria	12
[RF013] Excluir categoria	13
[RF014] Excluir reporte	13
[RF015] Excluir usuário	14
[RF016] Listar categoria	15
[RF017] Listar receitas	15
[RF018] Listar reportes	16
[RF019] Listar usuário	17
Facilidade de Uso	18
[NF001] Navegação simples	18
Confiabilidade	18

[NF002] Tratamento de exceções	18
Desempenho	18
[NF003] Compressão de imagens	18
Segurança	18
[NF004] Autenticação de usuário	18
MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES	20
I_RealizarCadastro	20
I_Login	21
I_Home	22
I_CadastrarReceita	24
I_ListarReceitasColaborador	24
I_ListarReceitasAdministrador	25
I_ListarCategoriaAdministrador	26
I_ListarColaboradores	27
I_ListarReportes	28
I_VisualizarReceita	29
I_EditarReceita	30
I_CadastrarCategoria	31
I_EditarCategoria	32
I_ReportarReceita	33
I_Confirmacao	34
I_EmailRedefinirSenha	34
I_RedefinirSenha	35

Introdução

Este documento especifica o sistema web Receitas Buchinho Cheio, 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 Receitas Buchinho Cheio e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 2** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 3** – Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Seção 4** – Requisitos não funcionais: especifica 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.
- **Seção 5** – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.

Glossário, Siglas e Acrogramas

Receita - Refere-se a um conjunto de ingredientes e passos a serem seguidos para se obter uma refeição.

Categoria - Refere-se ao agrupamento de receitas que possuem similaridades.

Reporte - Refere-se ao ato de informar uma inconsistência nas receitas.

ISO 9241 - Determina como usabilidade, a capacidade que um sistema interativo oferece a seu usuário em um determinado contexto de operação, para a realização de tarefas com efetividade, eficiência e satisfação.

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** 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

Descrição geral do sistema

O objetivo deste sistema web é a divulgação de receitas culinárias, onde as pessoas poderão desenvolver habilidades culinárias, compartilhando e/ou aprendendo a fazer diferentes tipos de receitas.

Abrangência e sistemas relacionados

As principais funcionalidades do site é a possibilidade de qualquer usuário logado cadastrar novas receitas, além disso qualquer um pode visualizá-las, mesmo sem estar logado. Um usuário comum terá a capacidade de excluir e editar a sua própria receita, já um usuário administrador pode excluir e editar qualquer receita e/ou categorias, as categorias serão disponibilizadas para flexibilizar a pesquisa de receita tanto pelo nome da mesma ou filtrando pelas categorias. Além disso, será disponibilizada para usuários em geral a função de reportar receitas para que caso seja identificada uma inconsistência em determinadas receitas, seja possível o administrador identificá-las rapidamente via outros usuários e consiga tomar as devidas providências seja, editando a receita em específico ou se necessário removendo o acesso do usuário praticante da inconsistência frequente.

Relação de usuários do sistema

Foram identificados três usuários do sistema Buchinho Cheio denominados de Administrador, Colaborador e Visitante, abaixo detalhados.

- **Administrador**

O administrador é responsável por gerenciar e possui permissão para cadastrar, editar e excluir qualquer receita e categorias. Além disso, tem a possibilidade de excluir qualquer usuário e/ou reporte.

- **Colaborador**

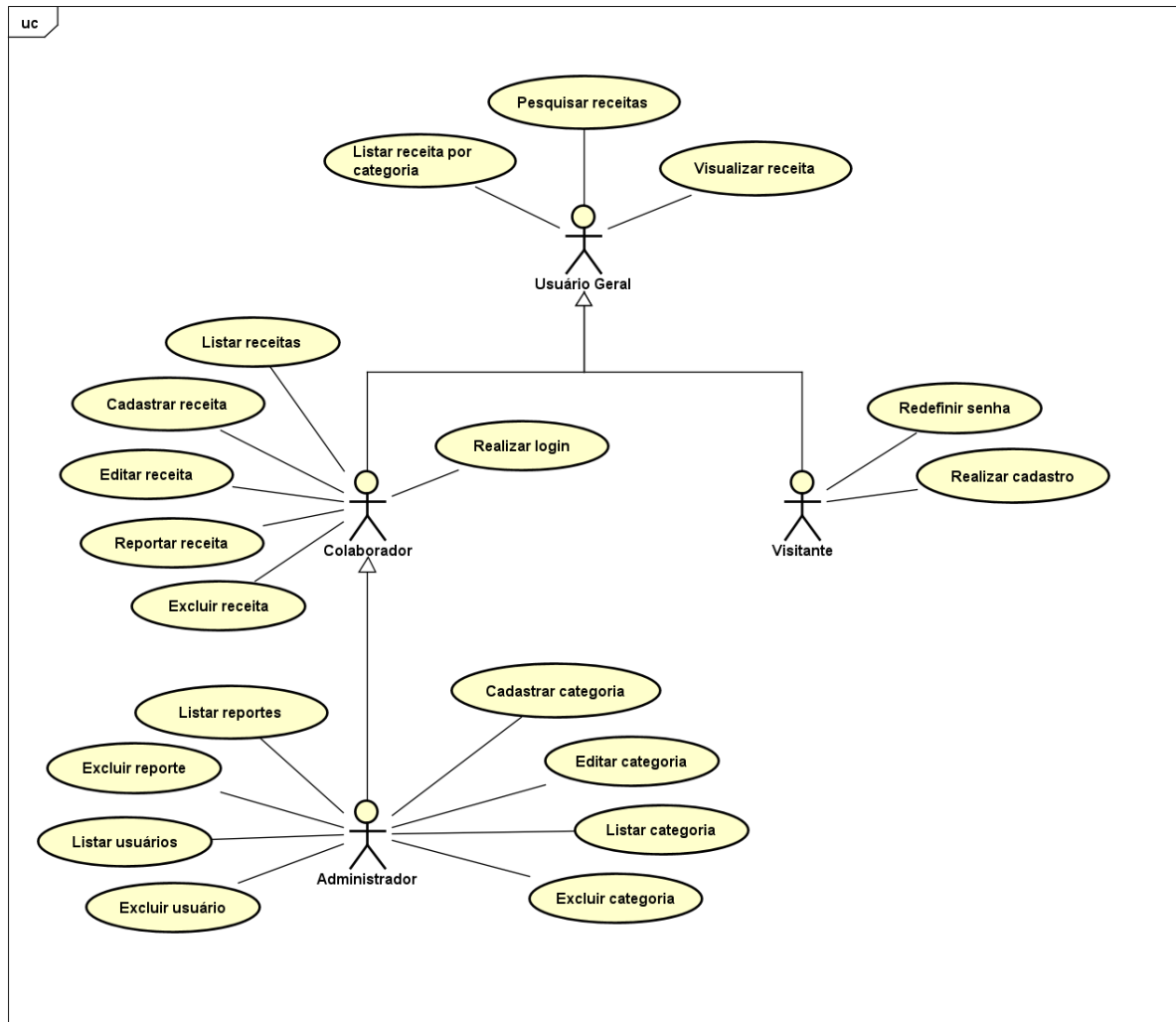
O colaborador possui permissão para cadastrar, editar e excluir somente as próprias receitas. Além disso, tem a possibilidade de reportar qualquer receita.

- **Visitante**

O visitante apenas visualiza as receitas e tem a possibilidade de realizar um cadastro com seu email.

Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário

Visão dos usuários



Capítulo

Requisitos funcionais (casos de uso)

Requisitos do sistema

[RF001] Realizar login

RF 001	Realizar login.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Administrador e colaborador.	
Resumo:	O sistema deve permitir que um usuário que já possui um cadastro, realize o login.	
Pré-condição:	O administrador ou colaborador precisa estar cadastrado no sistema.	
Pós-condição:	O sistema deve redirecionar para a tela de listar receitas.	
Interfaces:	I_Login, I_ListarReceitasColaborador, I_ListarReceitasAdministrador	
Restrições de campos:	Entidade Usuário: Email: Deve ser um email válido já cadastrado no sistema. Senha: Possuir no mínimo 8 caracteres.	
Fluxo principal:	Administrador e colaborador: 1. Preenche os dados. 3. Clica em confirmar.	Sistema: 2. Valida os dados 4. Redireciona o usuário logado para a tela de gerenciamento das receitas.
Fluxo alternativo:	Administrador e colaborador:	Sistema: 2. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Credenciais inválidas!”. 2. Caso o email não exista na base de dados, o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Email não cadastrado!”

[RF002] Redefinir senha

RF 002	Redefinir senha.
---------------	-------------------------

Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Visitante	
Resumo:	O sistema deve permitir que os usuários cadastrados redefinam sua senha.	
Pré-condição:	O visitante precisa ter um cadastro no sistema. O visitante precisa estar na tela de login e clicar em “Esqueceu sua senha?”.	
Pós-condição:	Receber um email com as instruções de redefinição de senha.	
Interfaces:	I_EmailRedefinirSenha, I_RedefinirSenha	
Restrições de campos:	Entidade Usuário: Email: deve ser um email válido já cadastrado no sistema Senha: Possuir no mínimo 8 caracteres.	
Fluxo principal:	Visitante: 1. Insere email. 3. Clica no botão enviar. 5. Insere nova senha 6. Clica em redefinir.	Sistema: 2. Valida os dados 4. Envia um token via email inserido e redireciona para tela de redefinição de senha. 6. Informa que a senha foi redefinida.
Fluxo alternativo:	Administrador e colaborador:	Sistema: 2. Caso o email não seja válido o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Email inválido!”. 2. Caso o email não exista na base de dados, o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Email não cadastrado!”. 2. Caso o formulário contenha algum campo vazio, o botão confirmar deve estar desabilitado. 6. Caso ocorra algum erro inesperado, exibe a mensagem: “Não foi possível redefinir senha”.

[RF003] Realizar cadastro de usuário

RF 003	Realizar cadastro de usuário.
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Visitante.
Resumo:	Usuário que deseja cadastrar-se para se tornar um colaborador.
Pré-condição:	O visitante precisa estar na tela de login e clicar em “Crie uma conta”.
Pós-condição:	O sistema deve redirecionar para a tela de cadastro de usuário.

Interfaces:	I_RealizarCadastro, I_Login	
Restrições de campos:	Entidade Usuário: Nome: Deve possuir até 50 caracteres. Email: Deve ser um email válido. Senha: Possuir no mínimo 8 caracteres.	
Fluxo principal:	Visitante: 1. Clica em “Crie uma conta” 3. Preenche os dados. 5. Clica em confirmar.	Sistema: 2. Exibe tela de cadastro 4. Valida os dados. 6. Registra os dados na base de dados. 7. Exibe para o usuário a mensagem: “Cadastro realizado com sucesso”. 8. Redireciona para tela de login.
Fluxo alternativo:	Visitante:	Sistema: 4. Caso o nome ultrapasse 50 caracteres, exibe a mensagem: "O nome deve possuir no máximo 50 caracteres". 4. Caso o email não possua @ e . após domínio, exibe a mensagem: “Digite um email válido”. 4. Caso a senha seja menor que 8 caracteres, exibe a mensagem: “A senha deve possuir no mínimo 8 caracteres”. 4. Caso o formulário contenha algum campo vazio, o botão confirmar deve estar desabilitado. 4. Caso ocorra algum erro inesperado, exibe a seguinte mensagem: “Erro ao realizar cadastro.”

[RF004] Cadastrar receita

RF 003	Cadastrar receita.
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Administrador e colaborador.
Resumo:	O sistema deve permitir que um usuário logado consiga cadastrar uma receita.
Pré-condição:	O administrador ou colaborador precisa estar logado. O administrador ou colaborador precisa estar na tela de listar receitas.
Pós-condição:	A receita cadastrada é adicionada na lista de receitas do site.
Interfaces:	I_ListarReceitasColaborador, I_ListarReceitasAdministrador, I_CadastroReceita
Restrições de campos:	Entidade Receita: Nome da receita: Deve possuir até 50 caracteres. Ingredientes: Deve possuir até 1000 caracteres.

	<p>Modo de preparo: Deve possuir até 2500 caracteres.</p> <p>Foto: Deve possuir 1 foto.</p> <p>Categoria: Deve se escolher entre as categorias disponíveis.</p> <p>Tempo de preparo: Deve possuir um número inteiro até 999.</p> <p>Porções: Deve possuir um número inteiro até 999.</p>	
Fluxo principal:	Administrador e colaborador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Clicar no ícone “Cadastrar Receita” 3. Entra com os dados da receita. 5. Clica em no botão “Enviar receita” 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Apresenta o formulário para colocar os dados da receita. 4. Valida os dados. 6. Registra os dados na base de dados. 7. Exibe a mensagem “Cadastro realizado com sucesso!”. 8. Redireciona para a tela Listar receitas.
Fluxo alternativo:	Administrador e colaborador:	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 4. Caso o nome da receita for maior que 50 caracteres, exibir a mensagem “O nome da receita deve ter no máximo 50 caracteres” 4. Caso os ingredientes forem maiores que 1000 caracteres, exibir a mensagem “Os ingredientes devem ter no máximo 1000 caracteres”. 4. Caso o modo de preparo for maior que 2500 caracteres, exibir a mensagem “O modo de preparo deve ter no máximo 2500 caracteres”. 4. Caso não seja adicionado 1 foto, exibir a mensagem “É necessário adicionar 1 foto”. 4. Caso não seja escolhido 1 categoria, exibir a mensagem “Escolha pelo menos 1 categoria”. 4. Caso o tempo de preparo for um número negativo, exibir a mensagem “O tempo de preparo deve ser um número positivo até 999”. 4. Caso porções for um número negativo, exibir a mensagem “Porções devem ser um número positivo até 999”. 4. Caso o formulário contenha algum campo vazio, o botão confirmar deve estar desabilitado. 4. Caso ocorra algum erro inesperado, exibe a seguinte mensagem: “Erro ao realizar cadastro.”

[RF005] Editar receita

RF 004	Editar receita.
Prioridade:	() Essencial (x) Importante () Desejável
Atores:	Administrador e colaborador.

Resumo:	O sistema deve permitir que um usuário logado consiga editar uma receita.	
Pré-condição:	O administrador ou colaborador precisa estar logado. O administrador ou colaborador precisa estar na tela de listar receitas.	
Pós-condição:	A receita editada é atualizada na lista de receitas do site.	
Interfaces:	I_ListarReceitasColaborador, I_ListarReceitasAdministrador, I_EditarReceita	
Restrições de campos:	Entidade Receita: Nome da receita: Deve possuir até 50 caracteres. Ingredientes: Deve possuir até 1000 caracteres Modo de preparo: Deve possuir até 2500 caracteres. Fotos: Deve possuir no máximo 1 foto. Categoria: Deve se escolher entre as categorias disponíveis. Tempo de preparo: Deve possuir um número inteiro até 999. Porções: Deve possuir um número inteiro até 999.	
Fluxo principal:	Administrador e colaborador: 1. Clica no ícone de lápis para editar a receita. 3. Entra com as novas informações da receita. 5. Clica em confirmar.	Sistema: 2. Apresenta o formulário com os dados da receita. 4. Valida dados. 6. Registra os dados na base de dados. 7. Exibe a mensagem “Alterado com sucesso!” 8. Redireciona para a tela Listar receitas.
Fluxo alternativo:	Administrador e colaborador:	Sistema: 4. Caso o nome da receita for maior que 50 caracteres, exibir a mensagem “O nome da receita deve ter no máximo 50 caracteres” 4. Caso os ingredientes forem maiores que 1000 caracteres, exibir a mensagem “Os ingredientes deve ter no máximo 1000 caracteres”. 4. Caso o modo de preparo for maior que 2500, exibir a mensagem “O modo de preparo deve ter no máximo 2500 caracteres”. 4. Caso não seja adicionado 1 foto, exibir a mensagem “É necessário adicionar 1 foto”. 4. Caso não seja escolhido 1 categoria, exibir a mensagem “Escolha pelo menos 1 categoria”. 4. Caso o tempo de preparo for um número negativo, exibir a mensagem “O tempo de preparo deve ser um número positivo até 999”. 4. Caso porções for um número negativo, exibir a mensagem “Porções devem ser um número positivo até 999”. 4. Caso o formulário contenha algum campo vazio, o botão confirmar deve estar desabilitado. 4. Caso ocorra algum erro inesperado, exibe a seguinte mensagem: “Erro ao realizar alteração.”

[RF006] Reportar receita

RF 006	Reportar receita.	
Prioridade:	() Essencial () Importante (x) Desejável	
Atores:	Administrador e colaborador.	
Resumo:	O sistema deve permitir que um usuário logado consiga reportar uma receita.	
Pré-condição:	O administrador ou colaborador precisa estar logado. O administrador ou colaborador precisa estar na tela home.	
Pós-condição:		
Interfaces:	I_Home, I_ReportarReceita	
Restrições de campos:	Entidade Receita: Motivo: Deve possuir até 250 caracteres.	
Fluxo principal:	Administrador e colaborador: 1. Clica no ícone de reportar receita. 3. Preenche o motivo do reporte. 5. Clica em confirmar.	Sistema: 2. Apresenta o formulário de envio do motivo. 4. Valida os dados. 6. Salva o reporte na base de dados. 7. Exibe a mensagem "Cadastrado com sucesso". 8. Redireciona para a tela inicial.
Fluxo alternativo:	Administrador e colaborador:	Sistema: 4. Caso o formulário tenha mais de 250 caracteres, exibir a mensagem "O reporte deve ter no máximo 250 caracteres". 4. Caso o formulário esteja vazio, o botão confirmar deve estar desabilitado. 4. Caso ocorra algum erro inesperado, exibe a seguinte mensagem: "Erro ao realizar cadastro."

[RF007] Excluir receita

RF 007	Excluir receita.	
Prioridade:	() Essencial (x) Importante () Desejável	
Atores:	Administrador e colaborador.	
Resumo:	Permite que um usuário logado consiga excluir uma receita.	
Pré-condição:	O administrador ou colaborador precisa estar logado.	

	O administrador ou colaborador precisa estar na tela de listar receitas.	
Pós-condição:	A receita excluída deixa de aparecer na lista de receitas.	
Interfaces:	I_ListarReceitasColaborador, I_ListarReceitasAdministrador, I_Confirmacao	
Restrições de campos:	Entidade Receita:	
Fluxo principal:	Administrador e colaborador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Clica no ícone de lixeira da receita que deseja excluir. 3. Clica em confirmar. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Exibe modal com a mensagem “Tem certeza que deseja excluir?” 4. Remove a receita da base de dados. 5. Exibe a mensagem ”Excluído com sucesso”. 6. Redireciona para a tela Listar receitas.
Fluxo alternativo:	Administrador e colaborador: <ol style="list-style-type: none"> 3. Cancela a exclusão 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 4. Caso ocorra algum erro inesperado, exibir a seguinte mensagem ao usuário “Erro ao realizar exclusão”

[RF008] Visualizar receita

RF 008	Visualizar receita.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Administrador, Colaborador e Visitante.	
Resumo:	O sistema deve permitir que qualquer usuário visualize receitas na tela inicial.	
Pré-condição:	Nenhuma.	
Pós-condição:	Nenhuma	
Interfaces:	I_Home, I_VisualizarReceita	
Restrições de campos:	Entidade Receita:	
Fluxo principal:	Administrador, colaborador e visitante: <ol style="list-style-type: none"> 1. Acessa a página inicial. 3. Clica em “Ver mais” 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Exibe receitas cadastradas. 4. Exibe as informações da receita.

Fluxo alternativo:	Administrador, colaborador e visitante:	Sistema:

[RF009] Pesquisar receita

RF 009	Pesquisar receita.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Administrador, colaborador e visitante.	
Resumo:	O sistema deve permitir pesquisar receitas pelo nome da receita.	
Pré-condição:	Nenhuma.	
Pós-condição:	Serão retornadas as receitas correspondentes à pesquisa.	
Interfaces:	I_Home	
Restrições de campos:	Entidade Receita: Consulta: Deve possuir até 50 caracteres.	
Fluxo principal:	Administrador, colaborador e visitante: 1. Clica na barra de pesquisa. 2. Digita a consulta a ser feita. 3. Clica no ícone de lupa para pesquisar.	Sistema: 4. Valida dados. Verifica se a consulta é compatível com alguma receita. 5. Mostra as consultas compatíveis.
Fluxo alternativo:	Administrador, colaborador e visitante:	Sistema: 4. Caso a consulta tenha mais de 50 caracteres, exibir a mensagem “Não é permitido inserir mais que 50 caracteres”. 5. Exibe mensagem “Nenhum dado encontrado.”

[RF010] Listar receita por categoria

RF 010	Listar receita por categoria.	
Prioridade:	() Essencial () Importante (x) Desejável	
Atores:	Administrador, colaborador e visitante.	
Resumo:	O sistema deve permitir pesquisar receitas pela sua categoria.	

Pré-condição:	Nenhuma.	
Pós-condição:	Serão retornadas as receitas pela categoria correspondente à pesquisa.	
Interfaces:	I_Home	
Restrições de campos:	Entidade Receita:	
Fluxo principal:	Administrador, colaborador e visitante: 1. Clica no botão referente à categoria desejada.	Sistema: 2. Procura receitas compatíveis com a categoria selecionada. 3. Exibe as receitas compatíveis para o usuário.
Fluxo alternativo:	Administrador, colaborador e visitante:	Sistema: 3. Exibe a mensagem "Nenhum dado encontrado".

[RF011] Cadastrar categoria

RF 011	Cadastrar categoria.
Prioridade:	() Essencial () Importante (x) Desejável
Atores:	Administrador.
Resumo:	O sistema deve permitir cadastrar uma nova categoria.
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado. O administrador precisa estar na tela de listar categorias.
Pós-condição:	A categoria é adicionada na lista de categorias
Interfaces:	I_ListarCategoriaAdministrador, I_CadastrarCategoria
Restrições de campos:	Entidade Categoria: Nome: Deve possuir até 20 caracteres.

Fluxo principal:	Administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Clica em “Adicionar categoria”. 3. Digita o nome da nova categoria desejada. 4. Clica em confirmar. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Exibe formulário para preencher nome da categoria. 5. Valida os dados. 6. Adiciona nova categoria à lista de categorias. 7. Redireciona para a tela Listar categorias.
Fluxo alternativo:	Administrador e colaborador:	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 5. Caso o nome da categoria for maior que 20 caracteres, exibir a mensagem “O nome da categoria deve ter no máximo 20 caracteres” 5. Caso o formulário esteja vazio, o botão confirmar deve estar desabilitado. 5. Caso ocorra algum erro inesperado, exibe a seguinte mensagem: “Erro ao realizar cadastro.”

[RF012] Editar categoria

RF 012	Editar categoria.	
Prioridade:	() Essencial () Importante (x) Desejável	
Atores:	Administrador.	
Resumo:	O sistema deve permitir editar uma categoria.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado. O administrador precisa estar na tela de listar categorias.	
Pós-condição:	A categoria editada passa a aparecer com o novo nome.	
Interfaces:	I_ListarCategoriaAdministrador, I_EditarCategoria	
Restrições de campos:	Entidade Categoria: Nome: Deve possuir até 20 caracteres.	
Fluxo principal:	Administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Clica no ícone de lápis para editar a categoria. 3. Entra com a nova categoria. 4. Clica em confirmar. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Apresenta o formulário com os dados da receita. 5. Valida dados. 6. Registra na base de dados. 7. Exibe a mensagem “Alterado com sucesso!” 8. Redireciona para a tela Listar categorias.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 5. Caso o nome da receita for maior que 50 caracteres, exibir a mensagem “O nome da receita deve ter no máximo 50 caracteres” 5. Caso o formulário esteja vazio, o botão confirmar deve estar desabilitado.

		5. Caso ocorra algum erro inesperado, exibe a seguinte mensagem: “Erro ao realizar alteração.”
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------

[RF013] Excluir categoria

RF 013	Excluir categoria.	
Prioridade:	() Essencial () Importante (x) Desejável	
Atores:	Administrador.	
Resumo:	O sistema deve permitir excluir uma categoria.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado. O administrador precisa estar na tela de listar categorias.	
Pós-condição:	A categoria excluída deixa de aparecer na lista de categorias.	
Interfaces:	I_ListarCategoriaAdministrador, I_Confirmacao	
Restrições de campos:	Entidade Categoria:	
Fluxo principal:	Administrador: 1. Clica no ícone de lixeira da categoria que deseja excluir. 3. Clica em confirmar	Sistema: 2. Exibe modal com a mensagem “Tem certeza que deseja excluir?” 4. Remove a categoria da base de dados. 5. Substitui para categoria “Gerais” em receitas vinculadas à categoria excluída. 5. Exibe a mensagem “Excluído com sucesso.” 6. Redireciona para a tela Listar categorias.
Fluxo alternativo:	Administrador: 3. Cancela a exclusão	Sistema: 4. Caso ocorra algum erro inesperado, exibir a seguinte mensagem ao usuário “Erro ao realizar exclusão”

[RF014] Excluir reporte

RF 014	Excluir reporte.	
Prioridade:	() Essencial () Importante (x) Desejável	
Atores:	Administrador.	
Resumo:	O sistema deve permitir a exclusão de reportes.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado.	

	O administrador precisa estar na tela de listar reportes.	
Pós-condição:	O reporte excluído deixa de aparecer na lista de reportes.	
Interfaces:	I_ListarReportes, I_Confirmacao	
Restrições de campos:	Entidade Reporte:	
Fluxo principal:	Administrador: 1. Clica no ícone de lixeira do reporte que deseja excluir. 3. Clica em confirmar	Sistema: 2. Exibe modal com a mensagem “Tem certeza que deseja excluir?” 4. Remove o reporte da base de dados. 5. Exibe a mensagem “Excluído com sucesso.” 6. Redireciona para a tela Listar reportes.
Fluxo alternativo:	Administrador: 3. Cancela a exclusão.	Sistema: 4. Caso ocorra algum erro inesperado, exibir a seguinte mensagem ao usuário “Erro ao realizar exclusão”

[RF015] Excluir usuário

RF 015	Excluir usuário.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Administrador.	
Resumo:	O sistema deve permitir a exclusão de um usuário.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado.	
Pós-condição:	O colaborador excluído deixa de aparecer na lista de usuários colaboradores.	
Interfaces:	I_ListarColaboradores, I_Confirmacao	
Restrições de campos:	Entidade Usuário:	
Fluxo principal:	Administrador: 1. Clica no ícone de lixeira do usuário que deseja excluir. 3. Clica em confirmar	Sistema: 2. Exibe modal com a mensagem “Tem certeza que deseja excluir?” 4. Remove o usuário e receitas vinculadas a ele da base de dados. 5. Exibe a mensagem “Excluído com sucesso.” 6. Redireciona para a tela Listar usuários.

Fluxo alternativo:	Administrador: 3. Cancela a exclusão.	Sistema: 4. Caso ocorra algum erro inesperado, exibir a seguinte mensagem ao usuário “Erro ao realizar exclusão”
---------------------------	-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

[RF016] Listar categoria

RF 016	Listar categoria.	
Prioridade:	() Essencial () Importante (x) Desejável	
Atores:	Administrador.	
Resumo:	O sistema deve permitir a visualização de todas as categorias.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado. O administrador precisa estar na tela de listar categorias.	
Pós-condição:	Nenhuma.	
Interfaces:	I_ListarCategoriaAdministrador	
Restrições de campos:	Entidade Categoria:	
Fluxo principal:	Administrador: 1. Seleciona a opção “Categorias”	Sistema: 2. Lista todas as categorias cadastradas.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema: 2. Caso não existam categorias cadastradas, exibe a mensagem “Nenhum dado encontrado”.

[RF017] Listar receitas

RF 017	Listar receitas.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Administrador e colaborador.	

Resumo:	O sistema deve listar todas as receitas cadastradas.	
Pré-condição:	O administrador ou colaborador precisa estar logado. O administrador ou colaborador precisa estar na tela de listar receitas.	
Pós-condição:	Nenhuma	
Interfaces:	I_ListarReceitasAdministrador, I_ListarReceitasColaborador	
Restrições de campos:	Entidade Receita:	
Fluxo principal:	Administrador e colaborador: 1. Seleciona a opção “Receitas”	Sistema: 2. Lista todas as receitas cadastradas.
Fluxo alternativo:	Administrador e colaborador:	Sistema: 2. Caso não existam categorias cadastradas, exibe a mensagem “Nenhum dado encontrado”.

[RF018] Listar reportes

RF 018	Listar reportes.
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Administrador.
Resumo:	O sistema deve listar todos os reportes cadastrados.
Pré-condição:	O administrador ou colaborador precisa estar logado O administrador ou colaborador precisa estar na tela de listar reportes.
Pós-condição:	Nenhuma
Interfaces:	I_ListarReportes
Restrições de campos:	Entidade Reporte:

Fluxo principal:	Administrador: 1. Seleciona a opção “Reportes”.	Sistema: 2. Lista todos os reportes registrados.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema: 2. Caso não existam categorias cadastradas, exibe a mensagem “Nenhum dado encontrado”.

[RF019] Listar usuário

RF 015	Listar usuário.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Administrador.	
Resumo:	O sistema deve listar todos os usuários cadastrados.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado. O administrador precisa estar na tela de listar usuários.	
Pós-condição:	Nenhuma	
Interfaces:	I_ListarColaboradores	
Restrições de campos:	Entidade Usuário:	
Fluxo principal:	Administrador: 1. Seleciona a opção “Colaboradores”	Sistema: 2. Lista todos os colaboradores cadastrados.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema: 2. Caso não existam categorias cadastradas, exibe a mensagem “Nenhum dado encontrado”.

Capítulo

Requisitos não funcionais

Facilidade de Uso

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] Navegação simples

Por ser um sistema com público amplo, baseado nas normas da ISO 9241, espera-se que pessoas com menos conhecimento em tecnologia utilize-o experienciando uma navegação simples e intuitiva.

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.

[NF002] Tratamento de exceções

Uso de tratamento de exceções previstas nos casos de uso do sistema no fluxo principal e alternativo de cada requisito.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Desempenho

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

[NF003] Compressão de imagens

Antes de serem salvas no banco de dados as imagens devem ser comprimidas, para que quando o usuário carregar o site seja rápido e não trave em máquinas mais modestas. A compressão será feita em JPEG e para isso será utilizada a biblioteca Sharp na versão 0.29.3.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Segurança

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

[NF004] Autenticação de usuário

Para realizar cadastros, alterações e exclusão de informações é preciso autenticar-se por meio de um login, sendo passado como dados o email e senha já previamente cadastrados no sistema.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

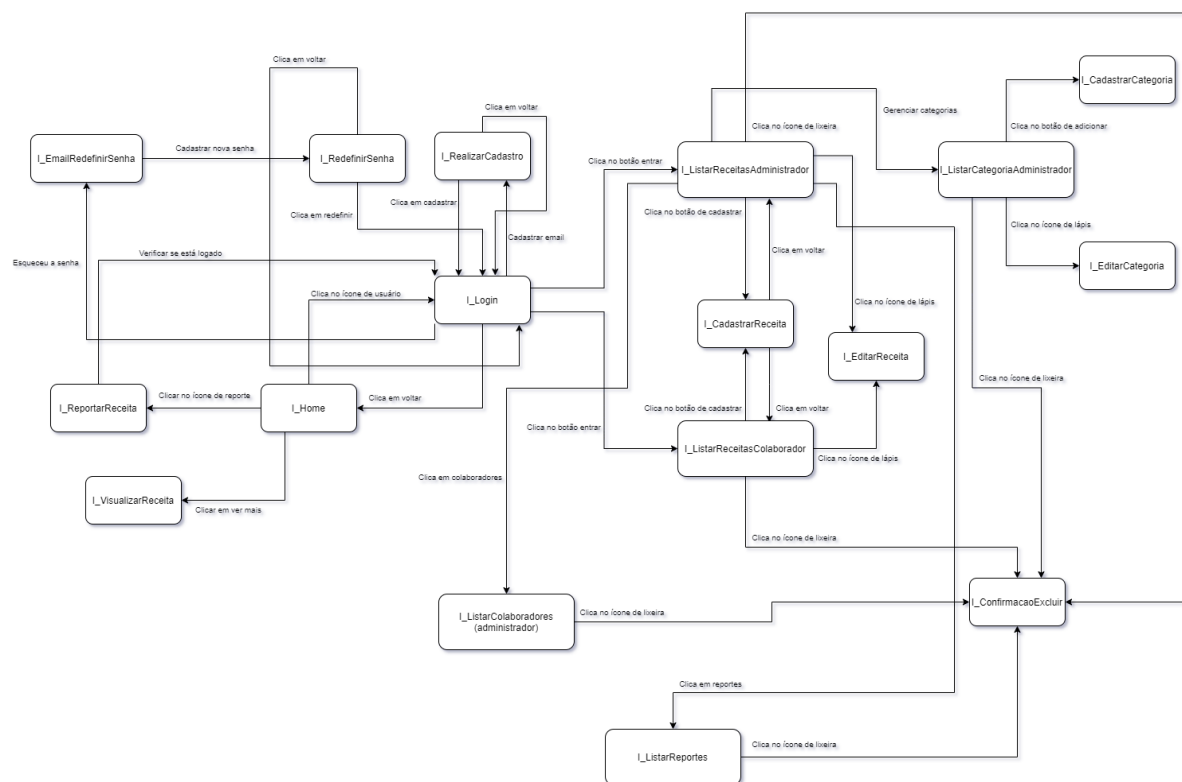
Capítulo

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”.

MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES

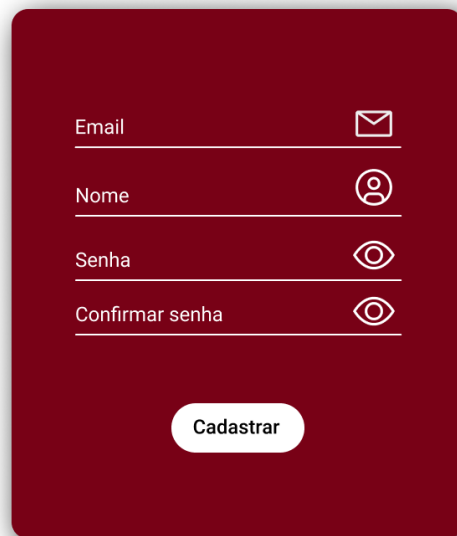
Protótipo navegável



I_RealizarCadastro

Interface de cadastro de usuário para tornar-se um colaborador.

[← VOLTAR](#)

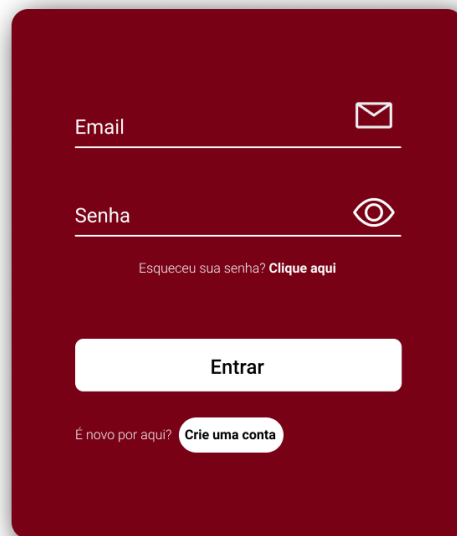


A registration form titled "Cadastrar" is displayed on a dark red background. The form contains four input fields, each with a corresponding icon to its right: "Email" with an envelope icon, "Nome" with a person icon, "Senha" with an eye icon, and "Confirmar senha" with an eye icon. Below the fields is a white button labeled "Cadastrar".

I_Login

Interface de login para administrador e colaboradores.

← **VOLTAR**

A login form mockup with a dark red background. It features two input fields: 'Email' with an envelope icon and 'Senha' with an eye icon. Below the password field is a link 'Esqueceu sua senha? Clique aqui'. A white 'Entrar' button is centered below the fields. At the bottom, there is a link 'É novo por aqui?' followed by a white 'Crie uma conta' button.

Email

Senha

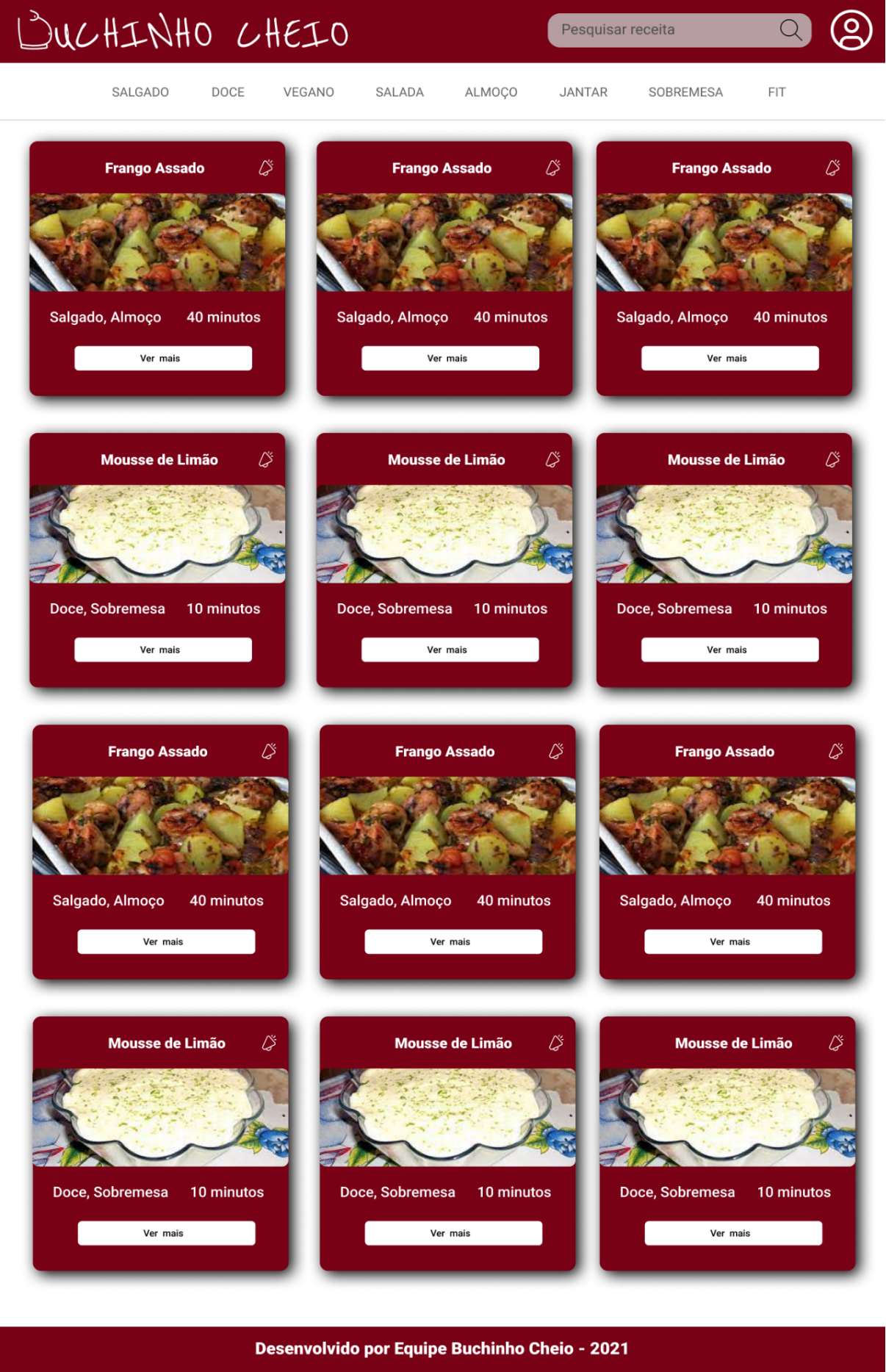
Esqueceu sua senha? [Clique aqui](#)

Entrar

É novo por aqui? [Crie uma conta](#)

I_Home

Interface inicial com cards que dão acesso à visualização completa de cada receita ao ser clicada.



I_CadastrarReceita

Interface de cadastro de receita.

👤

DUCHINHO CHEIO

← VOLTAR

Nome da receita

Enviar fotos da receita

Ingredientes

Descreva os ingredientes

Adicionar foto

Categoria

Selecione uma categoria ▼

Modo de preparo

Descreva o modo de preparo

Tempo de preparo

Minutos

Porções

Porções

Enviar receita

I_ListarReceitasColaborador

Interface de gerenciamento de receitas cadastradas pelo colaborador.



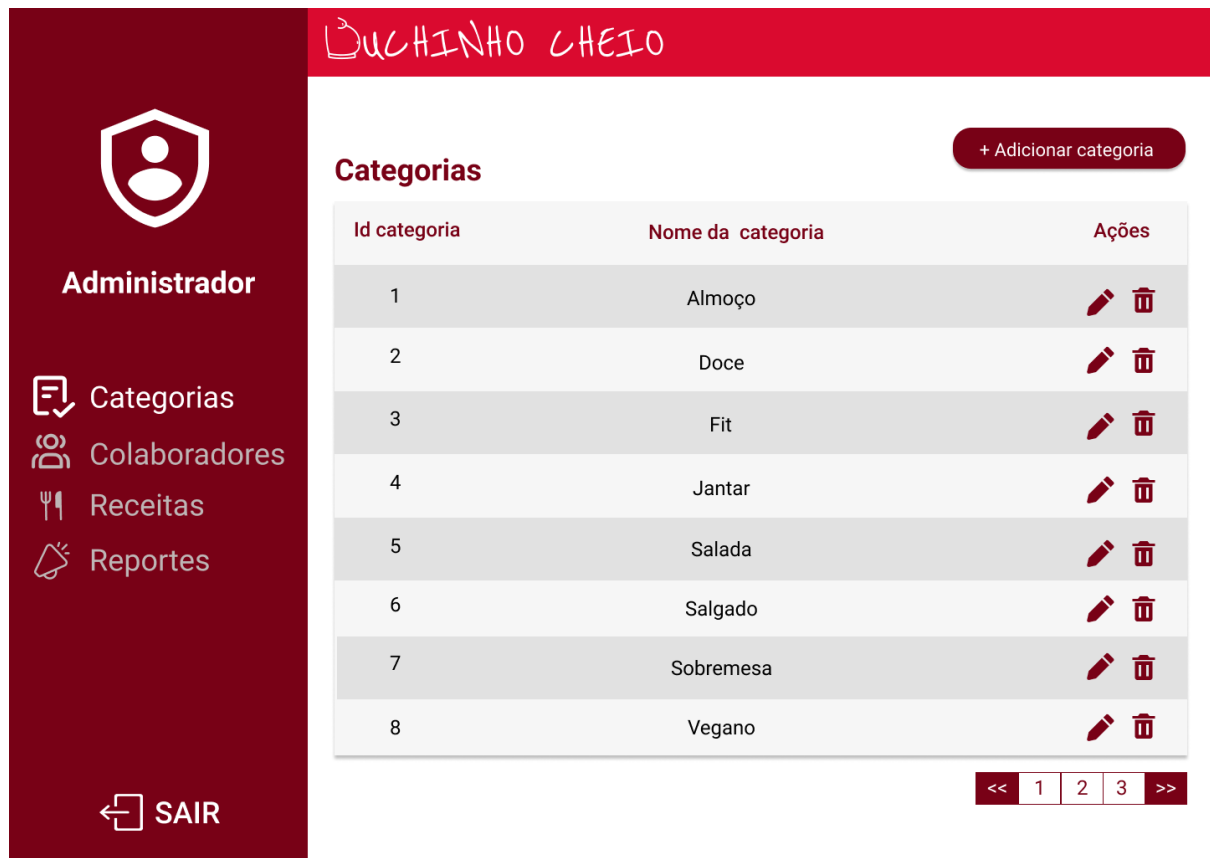
I_ListarReceitasAdministrador

Interface de gerenciamento de receitas cadastradas pelo administrador e colaboradores.



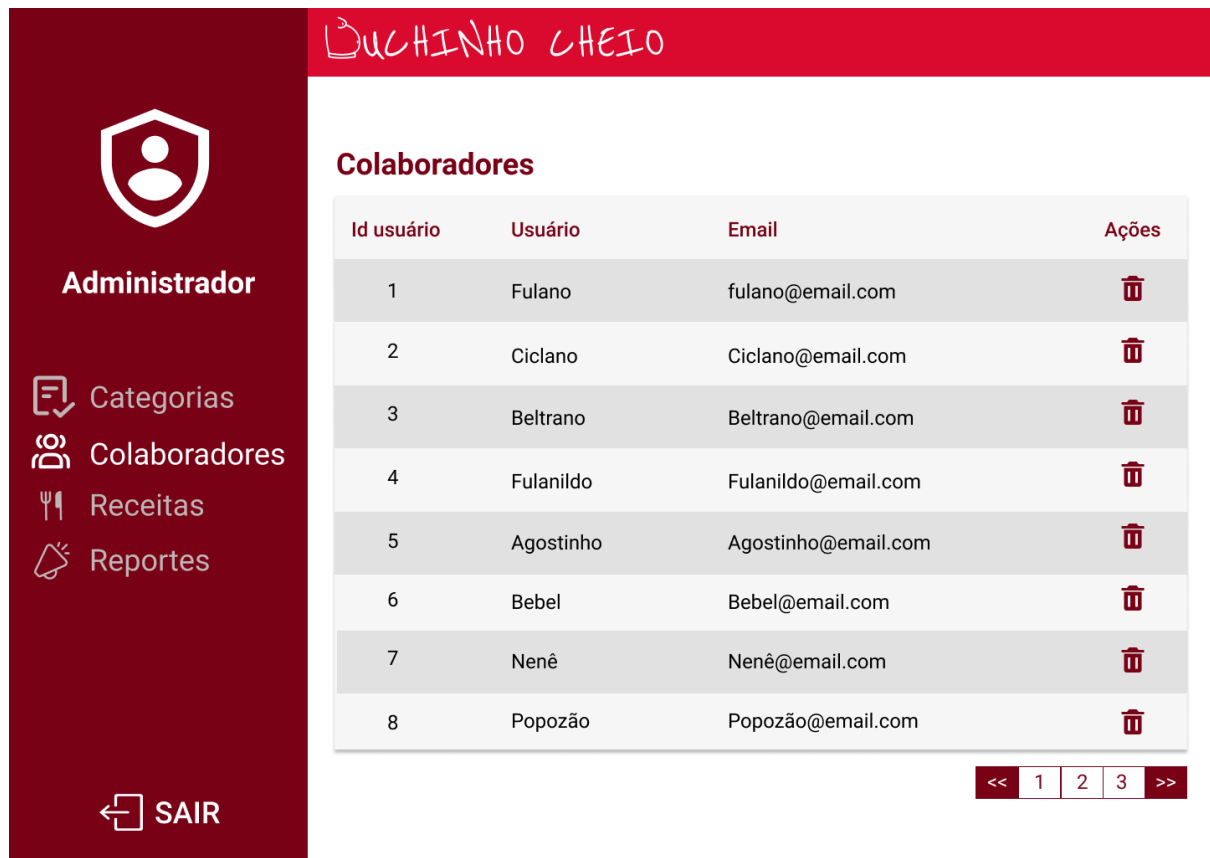
I_ListarCategoriaAdministrador

Interface de gerenciamento de categorias cadastradas pelo administrador.



I_ListarColaboradores


Interface de gerenciamento de colaboradores cadastrados no sistema com acesso somente para o administrador.




I_ListarReportes


Interface de gerenciamento de reportes cadastrados pelos colaboradores no sistema com acesso somente para o administrador.



Administrador

 **Categorias**

 **Colaboradores**







 **Receitas**


 **Reportes**

 **SAIR**

DUCHINHO CHEIO

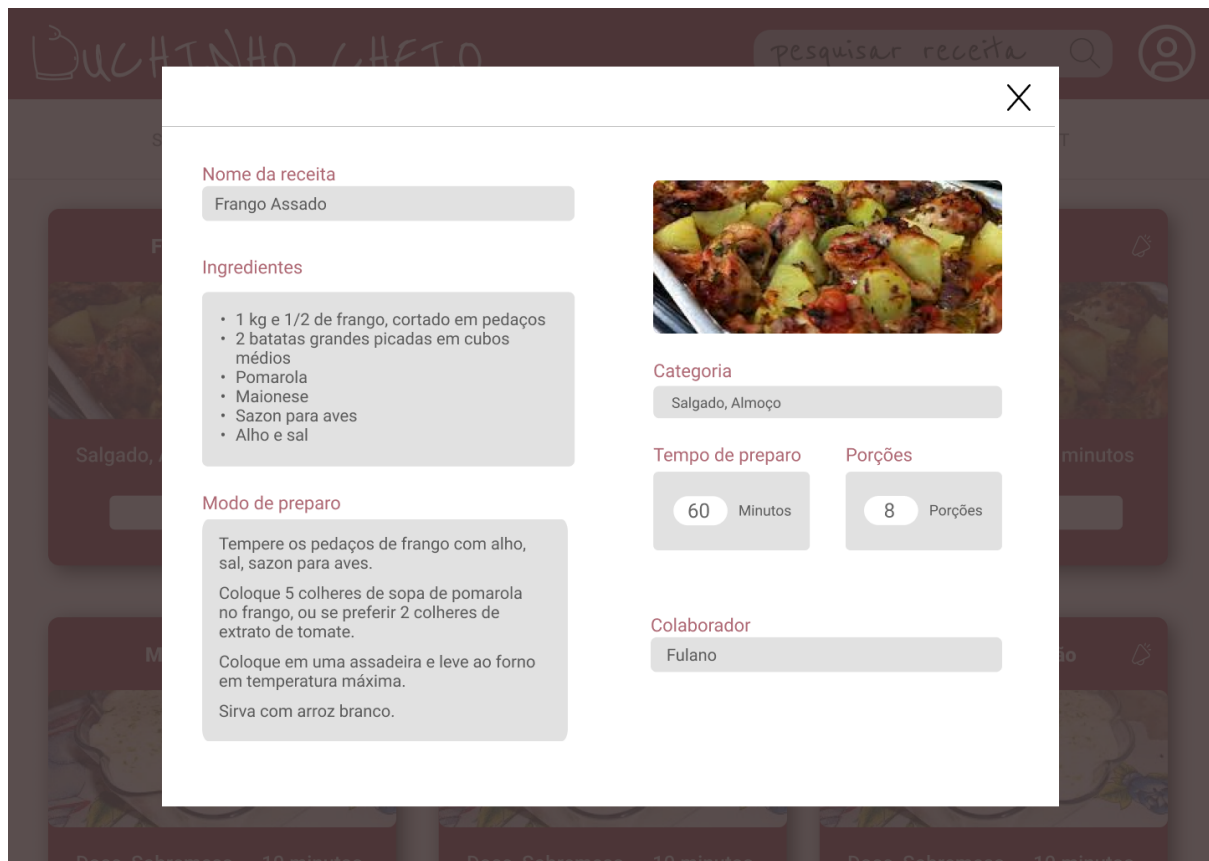
Reportes

Id receita	Colaborador com receita reportada	Motivo	Ações
1	fulano@email.com	Imagem inapropriada	
2	Ciclano@email.com	Descrição errada	
3	Beltrano@email.com	Ingredientes não fazem sentido	
4	Fulanildo@email.com	Imagem inapropriada	
5	Agostinho@email.com	Descrição errada	
6	Bebel@email.com	Ingredientes não fazem sentido	
7	Nenê@email.com	Imagem inapropriada	
8	Popozão@email.com	Descrição errada	

 1 2 3 

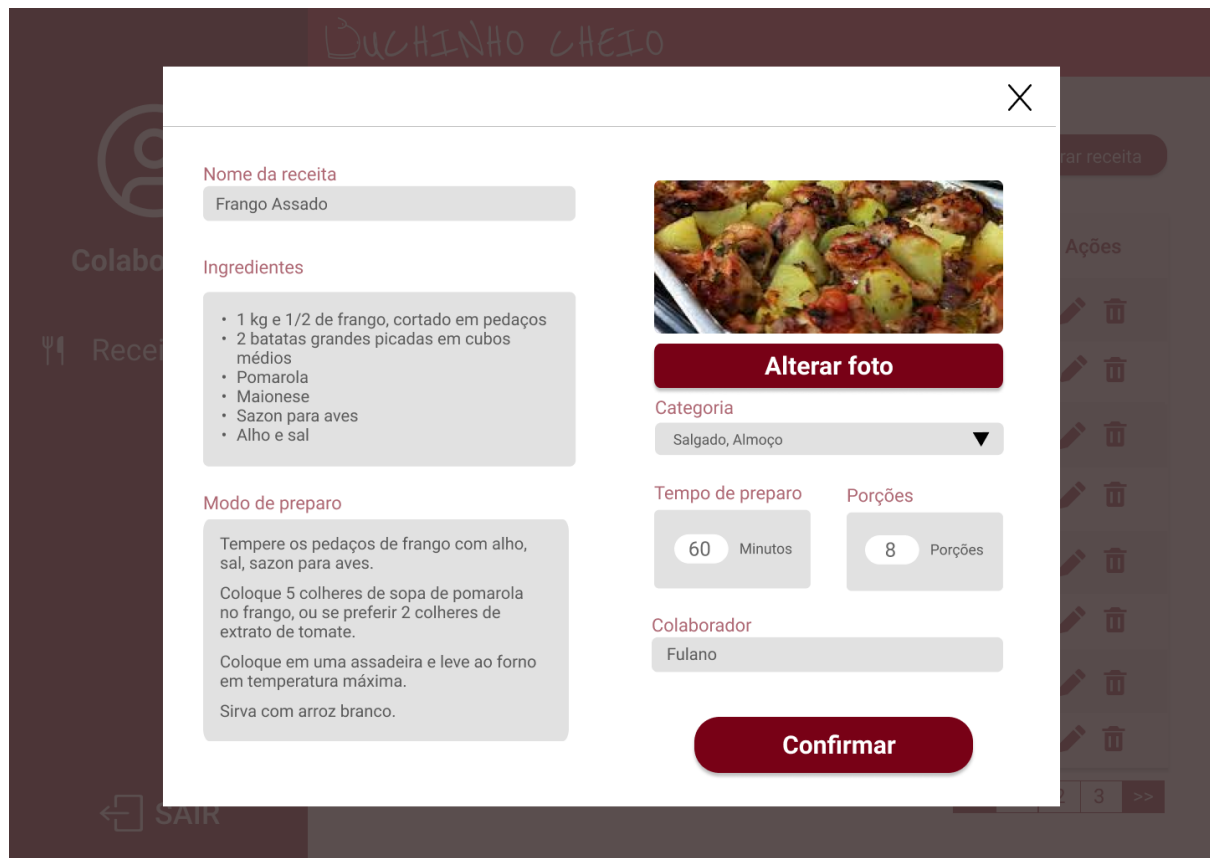
I_VisualizarReceita

Interface modal de visualização de receitas cadastradas.



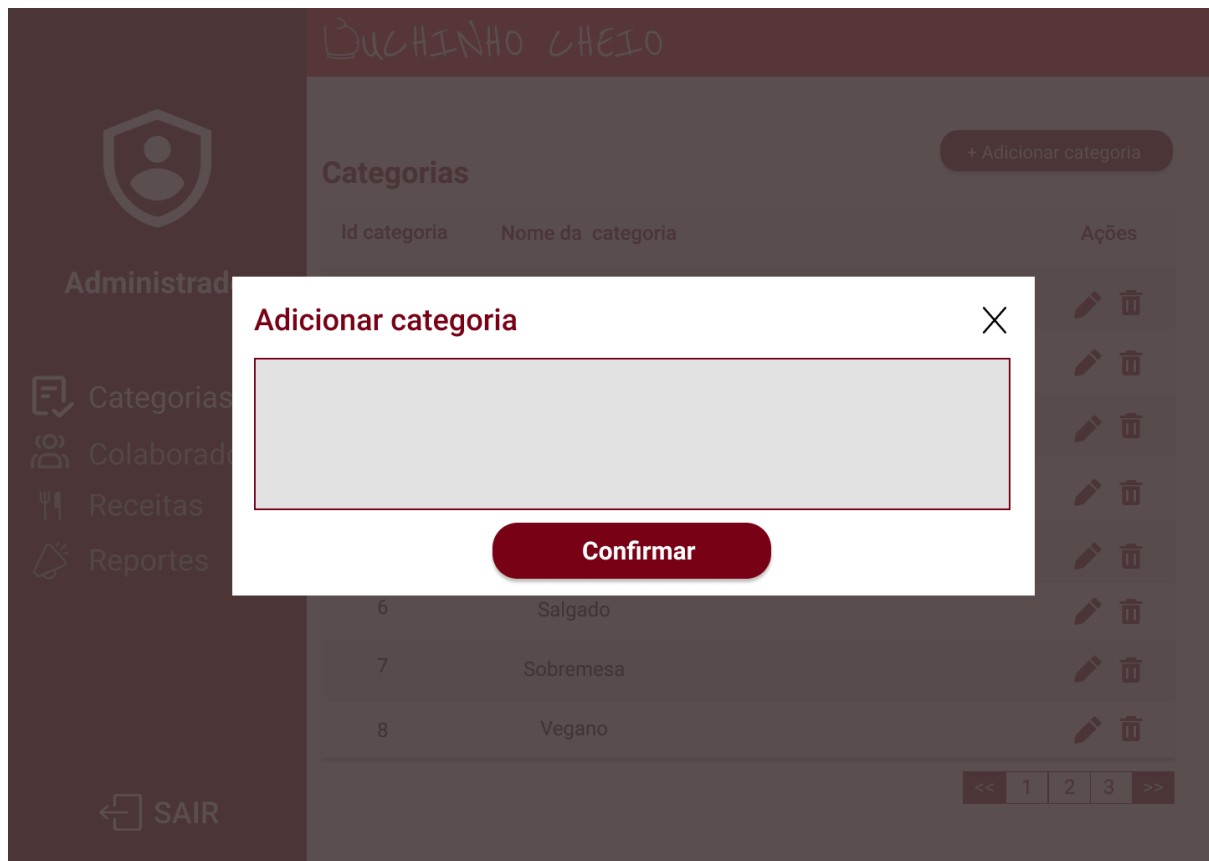
I_EditarResulta

Interface modal para editar informações de receitas cadastradas.



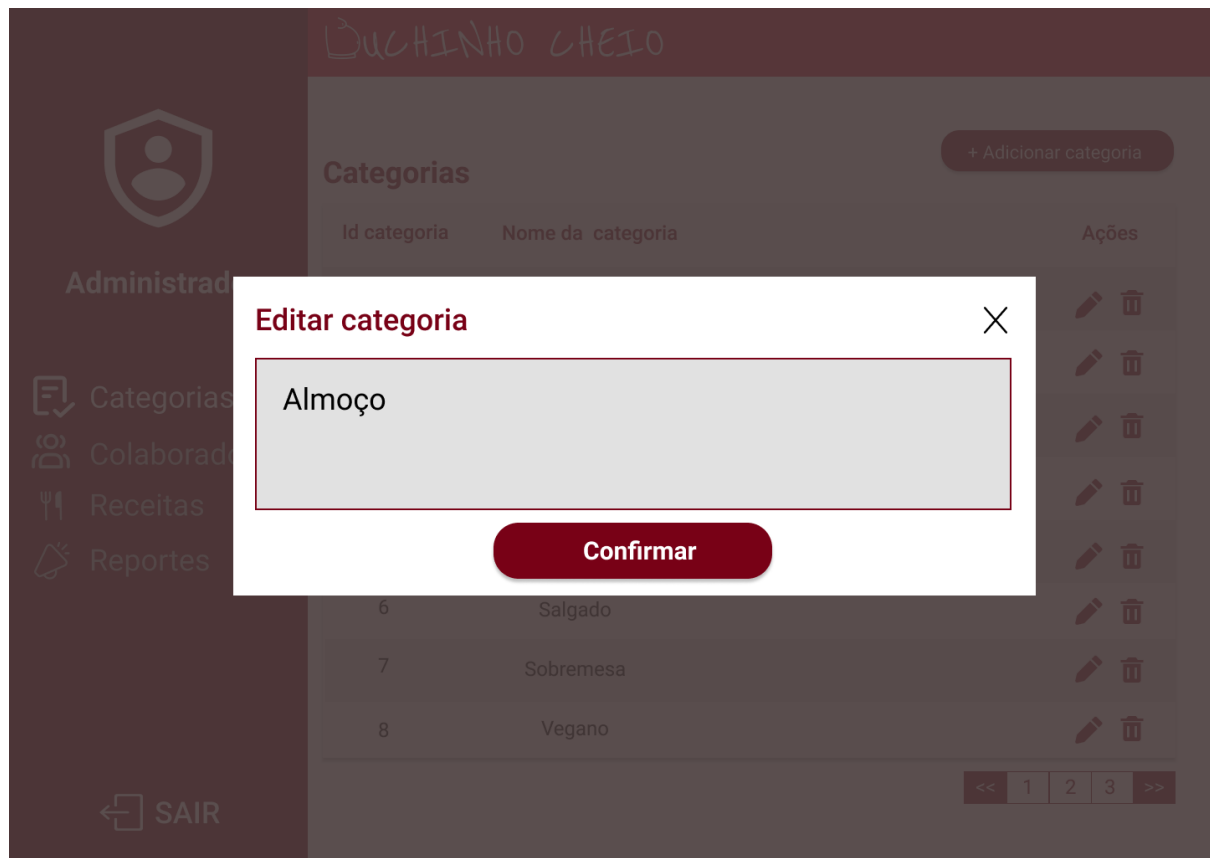
I_CadastrarCategoria

Interface modal para adicionar categoria somente pelo administrador.



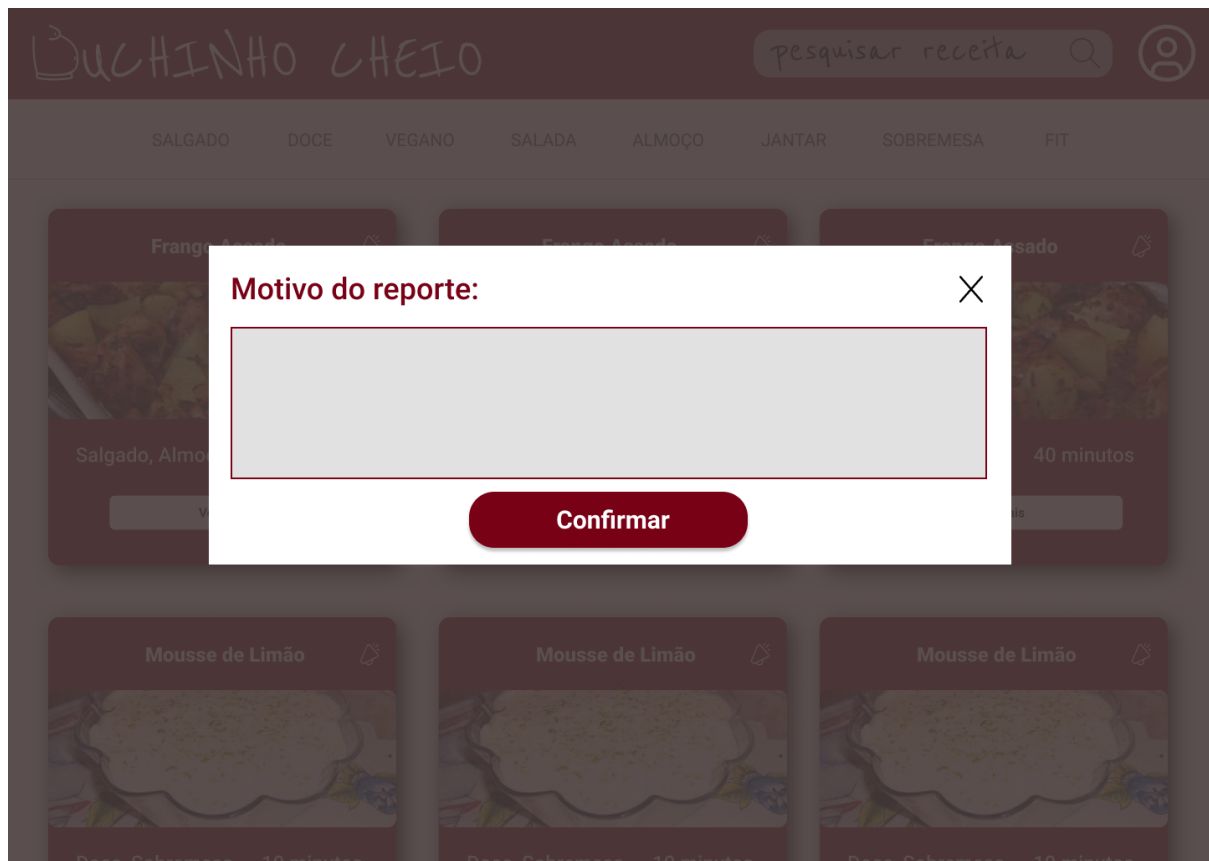
I_EditarCategoria

Interface modal para editar categorias cadastradas somente pelo administrador.



I_ReportarReceita

Interface modal para envio do motivo de reporte da receita.



I_Confirmacao

Interface modal de alerta para confirmar exclusão das informações.



Tem certeza que deseja excluir?

Confirmar

I_EmailRedefinirSenha

Interface modal para inserir email que será enviado o token de redefinição de senha.

Insira seu email para redefinir a senha




Confirmar

I_RedefinirSenha


Interface para redefinir senha.

[← VOLTAR](#)

Nova senha



Confirmar nova senha



Redefinir