

Documento de Requisitos

Padaria pão quentinho

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

João Almeida Barbosa Júnior
Pedro Carvalho Pereira
Diego Marques Andrade

Público Alvo

Este manual destina-se a <especifique o público alvo deste documento>

Sumário

Visão geral deste documento	1
Glossário, Siglas e Acrogramas	1
Definições e Atributos de Requisitos	2
• Identificação dos Requisitos	2
• Prioridades dos Requisitos	2
Formulários coletados	2
Abrangência e sistemas relacionados	1
Relação de usuários do sistema	1
Foram identificados dois usuários do sistema Padaria pão quentinho denominados de Admin e Caixa.	1
Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário	7
Requisitos funcionais	9
Requisitos não funcionais	21
MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES	23

Introdução

Este documento especifica o sistema Padaria pão quentinho, 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 Padaria pão quentinho 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.

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 do requisitos. Por exemplo, o requisito [RF015] indica um requisito funcional de número 15.

• 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

Abrangência e sistemas relacionados

O sistema da “Padaria Pão Quentinho” tem como objetivo facilitar e controlar melhor o fluxo de caixa, estoque e organização da padaria. O projeto vai ser implementado com a finalidade de realizar o controle de estoque (entrada e saída de produtos) e o controle de caixa (entrada e saída de capital).

Para isso, algumas funcionalidades serão criadas, tais como: adicionar produto ao estoque, retirar produto do estoque, alteração do produto no estoque, venda de produto e compra de produto.

O sistema também deve lidar com os distribuidores (compra de produtos dos fornecedores da padaria), organizando a aquisição dessas mercadorias.

Relação de usuários do sistema

Foram identificados cinco usuários do sistema Padaria pão quentinho denominados de Admin, Caixa, Investidor, Cliente Pessoa Física e Cliente Pessoa Jurídica, abaixo detalhados.

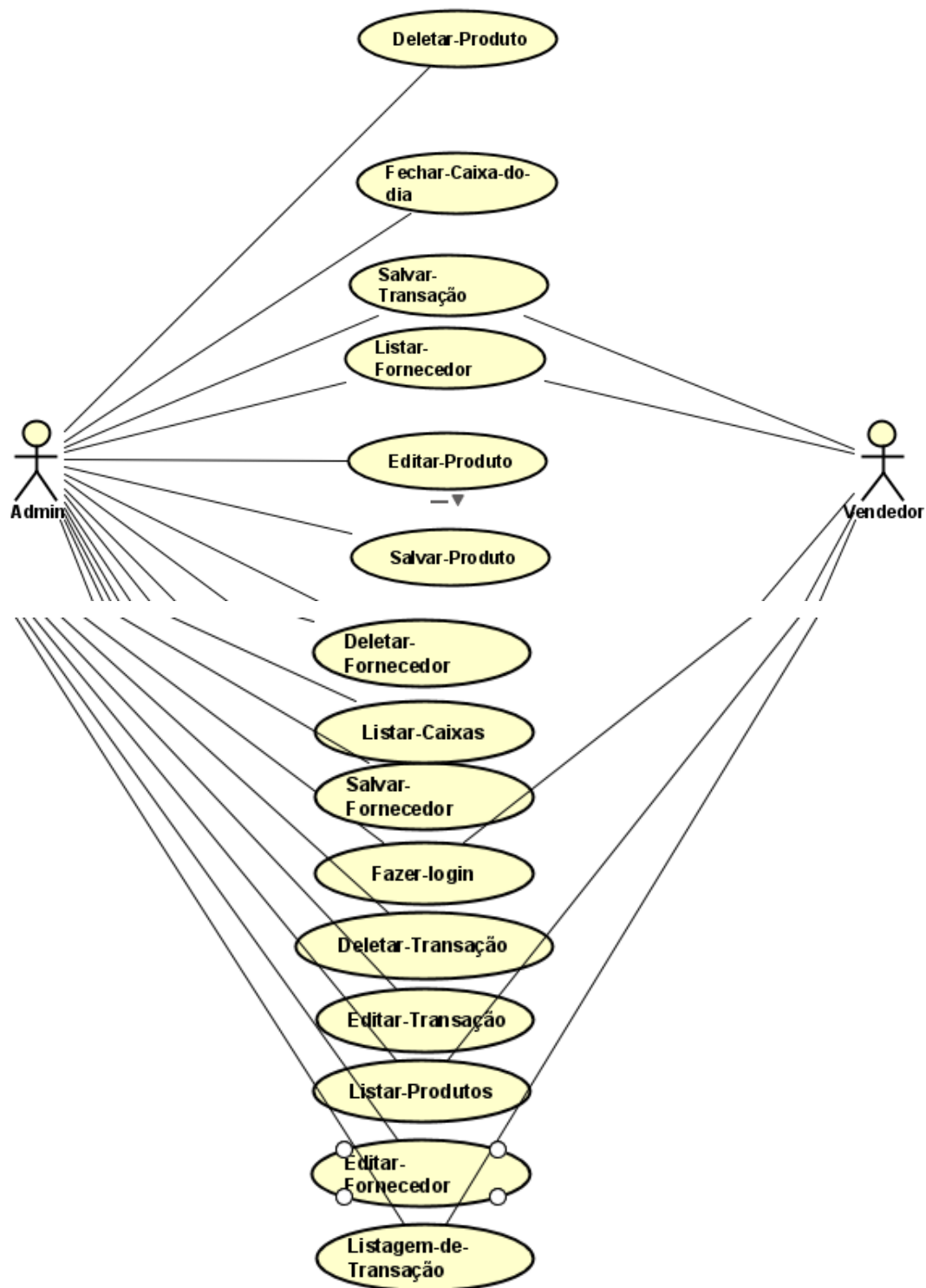
- **Admin**

O Admin é o funcionário responsável pela administração do sistema e possui a viabilidade de executar todas

- **Caixa**

O caixa é o funcionário responsável por executar transações.

Diagrama de Caso de Uso – Visão do Usuário



Capítulo

Requisitos funcionais (casos de uso)**[RF001] <Salvar produto>**

RF 001	Salvar um produto.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Admin.	
Resumo:	Administrador pode salvar um produto.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:	O sistema deverá exibir uma mensagem de sucesso..	
Interfaces:	I _ Controle de estoque	
Restrições de campos:	Entidade Produto: Nome: Deve possuir até 255 caracteres Quantidade: deve ser um valor numérico Valor: Deve ter até 255 caracteres	
Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de estoque. 4. Seleciona a opção de cadastrar produto. 6. Preenche os campos, e clica em confirmar.	Sistema: 3. Apresenta página para listagem de produto.. 5. Sistema apresenta a modal com inputs. 7. Sistema Retorna mensagem de sucesso.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

[RF002] <Editar produto>

RF 002	Editar um produto.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Admin.	
Resumo:	Administrador pode editar um produto.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:	O sistema deverá exibir uma mensagem de sucesso..	
Interfaces:	I _ Controle de estoque	
Restrições de campos:	Entidade Produto: Nome: Deve possuir até 255 caracteres Quantidade: deve ser um valor numérico Valor: Deve ter até 255 caracteres	
Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de estoque. 4. Seleciona a opção de editar produto. 6. Preenche os campos, e clica em confirmar.	Sistema: 3. Apresenta página de listagem de produto.. 5. Sistema apresenta a modal com inputs. 7. Sistema Retorna mensagem de sucesso.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

[RF003] <Deletar produto>

RF 003	Deletar produto.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Admin.	

Resumo:	Administrador pode deletar um produto.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:	O sistema deverá exibir uma mensagem de sucesso..	
Interfaces:	I _ Controle de estoque	
Restrições de campos:	Entidade Produto: Nome: Deve possuir até 255 caracteres Quantidade: deve ser um valor numérico Valor: Deve ter até 255 caracteres	
Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de estoque. 4. Seleciona a opção de deletar o produto.	Sistema: 3. Apresenta página de listagem de produto. 5. Sistema Retorna mensagem de sucesso.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

[RF004] <Listar produtos>

RF 004	Listar os produtos.
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Admin e vendedor.
Resumo:	Administrador ou vendedor podem ver os produtos.
Pré-condição:	O administrador ou vendedor precisa estar logado no sistema para executar tal ação.
Pós-condição:	
Interfaces:	I _ Controle de estoque
Restrições de campos:	Entidade Produto: Nome: Deve possuir até 255 caracteres

	Quantidade: deve ser um valor numérico Valor: Deve ter até 255 caracteres	
Fluxo principal:	Admin ou vendedor: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de estoque.	Sistema: 3. Apresenta página de listagem de produto.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

[RF005] <Salvar transação>

RF 005	Salvar transação.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Admin ou vendedor.	
Resumo:	Administrador ou vendedor pode salvar uma transação.	
Pré-condição:	O administrador ou vendedor precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:	O sistema deverá exibir uma mensagem de sucesso..	
Interfaces:	I _ Controle de caixa	
Restrições de campos:	Entidade Transação: Compra ou venda: Boleano Nome do produto: Deve ter até 255 caracteres. Nome distribuidor: Deve ter até 255 caracteres. Data: data Valor: Deve ter até 255 caracteres.	
Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de Transações. 4. Seleciona a opção de cadastrar transação.	Sistema: 3. Apresenta página para listagem de transações. 5. Sistema apresenta a modal com inputs. 7. Sistema Retorna mensagem de sucesso.

	6. Preenche os campos, e clica em confirmar.	
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

[RF006] <Editar transação>

RF 006	Editar transação.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Admin.	
Resumo:	Administrador pode editar uma transação.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema para executar tal ação, e o caixa do dia tem que estar aberto.	
Pós-condição:	O sistema deverá exibir uma mensagem de sucesso.	
Interfaces:	I _ Controle de caixa	
Restrições de campos:	Entidade Transação: Compra ou venda: Boleano Nome do produto: Deve ter até 255 caracteres. Nome distribuidor: Deve ter até 255 caracteres. Data: data Valor: Deve ter até 255 caracteres.	
Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de Transações. 4. Seleciona a opção de editar transação. 6. Preenche os campos, e clica em confirmar.	Sistema: 3. Apresenta página para listagem de transações. 5. Sistema apresenta a modal com inputs. 7. Sistema Retorna mensagem de sucesso.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”. 1. Caso o caixa esteja fechado, o sistema apresenta a mensagem, caixa fechado.

[RF007] <Deletar transação>

RF 007	Deletar transação.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Admin.	
Resumo:	Administrador pode deletar uma transação.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema para executar tal ação, e o caixa do dia tem que estar aberto.	
Pós-condição:	O sistema deverá exibir uma mensagem de sucesso.	
Interfaces:	I _ Controle de caixa	
Restrições de campos:	Entidade Transação: Compra ou venda: Boleano Nome do produto: Deve ter até 255 caracteres. Nome distribuidor: Deve ter até 255 caracteres. Data: data Valor: Deve ter até 255 caracteres.	
Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de Transações. 4. Seleciona a opção de deletar transação.	Sistema: 3. Apresenta página para listagem de transações. 5. Sistema Retorna mensagem de sucesso.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”. 1. Caso o caixa esteja fechado, o sistema apresenta a mensagem, caixa fechado.

[RF008] <Listagem de transações>

RF 008	Listagem de transações.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	

Atores:	Admin e vendedor.	
Resumo:	Administrador ou vendedor podem listar as transações.	
Pré-condição:	O administrador ou vendedor precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:		
Interfaces:	I _ Controle de caixa	
Restrições de campos:	Entidade Transação: Compra ou venda: Boleano Nome do produto: Deve ter até 255 caracteres. Nome distribuidor: Deve ter até 255 caracteres. Data: data Valor: Deve ter até 255 caracteres.	
Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de Transações.	Sistema: 3. Apresenta página para listagem de transações.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

[RF009] <Salvar fornecedor>

RF 009	Salvar fornecedor.
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Admin
Resumo:	Administrador pode salvar um fornecedor.
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema para executar tal ação.
Pós-condição:	O sistema deverá exibir uma mensagem de sucesso.
Interfaces:	I _ Controle de distribuidor
Restrições de campos:	Entidade Fornecedor:

	<p>Nome: Deve ter até 255 caracteres.</p> <p>Número: Valor em formato de número (99) 99999 - 9999.</p> <p>E-mail: Valor em formato de email aaaa123@aaa.com</p> <p>CPF/CNPJ: Valor em formato de CPF 999.999.999-99 ou CNPJ 99.999.999/9999-99</p>	
Fluxo principal:	Admin: <ol style="list-style-type: none"> 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de Distribuidor. 4. Seleciona a opção de cadastrar distribuidor. 6. Preenche os campos, e clica em confirmar. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3. Apresenta página para listagem de distribuidores. 5. Sistema apresenta a modal com inputs. 7. Sistema Retorna mensagem de sucesso.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

[RF010] <Editar fornecedor>

RF 010	Editar fornecedor.
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Admin
Resumo:	Administrador pode editar um fornecedor.
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema para executar tal ação.
Pós-condição:	O sistema deverá exibir uma mensagem de sucesso.
Interfaces:	I _ Controle de distribuidor
Restrições de campos:	Entidade Fornecedor: <p>Nome: Deve ter até 255 caracteres.</p> <p>Número: Valor em formato de número (99) 99999 - 9999.</p> <p>E-mail: Valor em formato de email aaaa123@aaa.com</p> <p>CPF/CNPJ: Valor em formato de CPF 999.999.999-99 ou CNPJ 99.999.999/9999-99</p>

Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de Distribuidor. 4. Seleciona a opção de editar distribuidor. 6. Preenche os campos, e clica em confirmar.	Sistema: 3. Apresenta página para listagem de distribuidores. 5. Sistema apresenta a modal com inputs. 7. Sistema Retorna mensagem de sucesso.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

[RF011] <Deletar fornecedor>

RF 011	Deletar fornecedor.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Admin	
Resumo:	Administrador pode deletar um fornecedor.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:	O sistema deverá exibir uma mensagem de sucesso.	
Interfaces:	I _ Controle de distribuidor	
Restrições de campos:	Entidade Fornecedor: Nome: Deve ter até 255 caracteres. Número: Valor em formato de número (99) 99999 - 9999. E-mail: Valor em formato de email aaaa123@aaa.com CPF/CNPJ: Valor em formato de CPF 999.999.999-99 ou CNPJ 99.999.999/9999-99	
Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de Distribuidor. 4. Seleciona a opção de deletar distribuidor.	Sistema: 3. Apresenta página para listagem de distribuidores. 5. Sistema Retorna mensagem de sucesso.

Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.
---------------------------	---------------	---

[RF012] <Listar fornecedores>

RF 012	Listar Fornecedores.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Admin ou vendedor	
Resumo:	Administrador ou vendedor podem listar os fornecedores.	
Pré-condição:	O administrador ou vendedor precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:		
Interfaces:	I _ Controle de distribuidor	
Restrições de campos:	Entidade Fornecedor: Nome: Deve ter até 255 caracteres. Número: Valor em formato de número (99) 99999 - 9999. E-mail: Valor em formato de email aaaa123@aaa.com CPF/CNPJ: Valor em formato de CPF 999.999.999-99 ou CNPJ 99.999.999/9999-99	
Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de Distribuidor.	Sistema: 3. Apresenta página para listagem de distribuidores.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

[RF013] <Fechar caixa do dia>

RF 013	Fechar caixa do dia.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	

Atores:	Admin	
Resumo:	Administrador pode fechar o caixa.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:	O sistema deverá exibir uma mensagem de sucesso.	
Interfaces:	I _ Gestão de caixa	
Restrições de campos:	Entidade Caixa: Data: data Valor de entrada: Valor com até 255 caracteres Valor de saída: Valor com até 255 caracteres Total do dia: Valor com até 255 caracteres	
Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de Caixa. 4. Seleciona a opção de fechar caixa do dia.	Sistema: 3. Apresenta página para listagem de caixa.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

[RF014] <Listar Caixas>

RF 014	Listar Caixas.
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Admin
Resumo:	Administrador pode ver os caixas de cada dia.
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema para executar tal ação.
Pós-condição:	
Interfaces:	I _ Gestão de caixa
Restrições de campos:	Entidade Caixa: Data: data

	Valor de entrada: Valor com até 255 caracteres Valor de saída: Valor com até 255 caracteres Total do dia: Valor com até 255 caracteres	
Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema. 2. Seleciona a opção de gestão de Caixa.	Sistema: 3. Apresenta página para listagem de caixa.
Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

[RF015] <Login>

RF 015	Login.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Admin	
Resumo:	Administrador ou vendedor pode logar .	
Pré-condição:	O administrador ou vendedor tem que estar cadastrado no sistema.	
Pós-condição:	O usuário acessará o sistema	
Interfaces:	I _ Gestão de caixa	
Restrições de campos:	Entidade Login: Username: Valor com até 255 caracteres. Senha: Valor com até 255 caracteres.	
Fluxo principal:	Admin: 1. Realiza o login no sistema.	Sistema: 2. Apresenta dashboard.

Fluxo alternativo:	Aluno:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.
---------------------------	---------------	---

Capítulo

Requisitos não funcionais

A seção a seguir descreve os Requisitos não funcionais do sistema, sendo que cada requisito possui um identificador único, com uma breve descrição e a sua respectiva prioridade.

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.

[RNF001] Padrões UI/UX

O Sistema deve seguir as boas práticas e os padrões de UI/UX design, pautados nas pesquisas realizadas com o público o qual fará uso do sistema. Além disso, irá seguir padrões de interface estabelecidos pelo time de design.

Prioridade: ☐ Essencial Importante ☐ Desejável

[RNF002] Documentação

O sistema deve conter comentários em pontos estratégicos, presentes em todas as partes onde a execução do programa não seja descrita de forma trivial ou onde o papel de alguma variável não seja de compreensão imediata. As linhas no código devem ser alinhadas de modo a refletir a estrutura do programa.

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.

[RNF003] Tratamento de exceções

O sistema deve tratar exceções adequadamente, com o objetivo de não causar a interrupção de todo o sistema ao se deparar com um erro, permitindo ao usuário diagnosticar qual foi o erro imediatamente.

Prioridade: ☐ Essencial Importante ☐ Desejável

Desempenho

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

[RNF004] Velocidade de funcionamento

O Sistema deverá executar suas ações de atualizações e requisitos funcionais, em no máximo 5 segundos, otimizando assim as interações do usuário com o mesmo.

Prioridade: ☐ Essencial Importante ☐ Desejável

Segurança

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

[RNF 005] Criptografia

O acesso ao sistema, através do login, terá uma senha com o sistema de criptografia HASH SHA-2.

Prioridade: ☐ Essencial Importante ☐ Desejável

Padrões

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados a padrões ou normas que devem ser seguidos pelo sistema ou pelo seu processo de desenvolvimento.

<Se você mencionar documentos relacionados, não esqueça de listá-los na seção 1.3.>

[RNF006] Indentação correta

O sistema deve seguir o padrão de indentação correto, de modo que fique claro no código onde um elemento é aberto e fechado, por exemplo com uma tag tendo a sua abertura e fechamento na mesma distância do limite horizontal para o código.

Prioridade: ☐ Essencial Importante ☐ Desejável

Hardware e software

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

[RNF 007] Responsividade

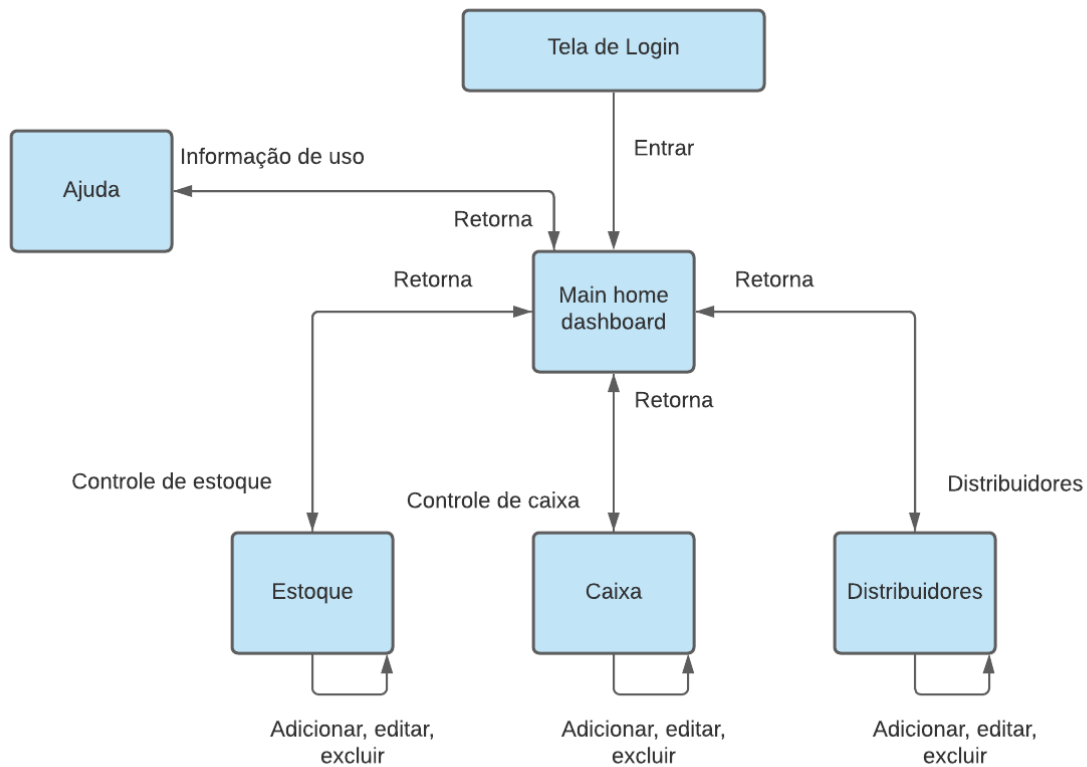
Segue padrões de responsividade atendendo a diversas plataformas, como exemplo, mobile desktop e etc.

Prioridade: ☐ Essencial Importante ☐ Desejável

Capítulo

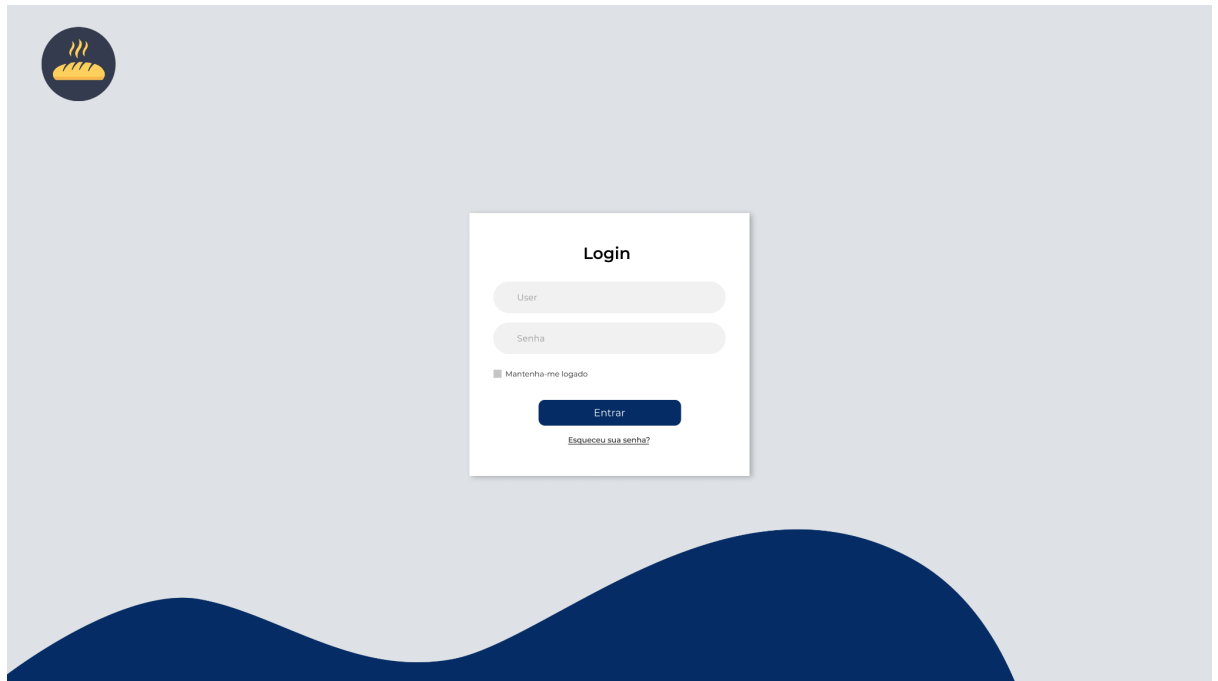
Descrição da interface com o usuário

MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES



Mapa de navegação entre as interfaces da dashboard (a interface “ajuda” é somente uma opção disponibilizada pelo menu para facilitar o uso pelo usuário, e não se trata especificamente de uma interface complexa e elaborada).

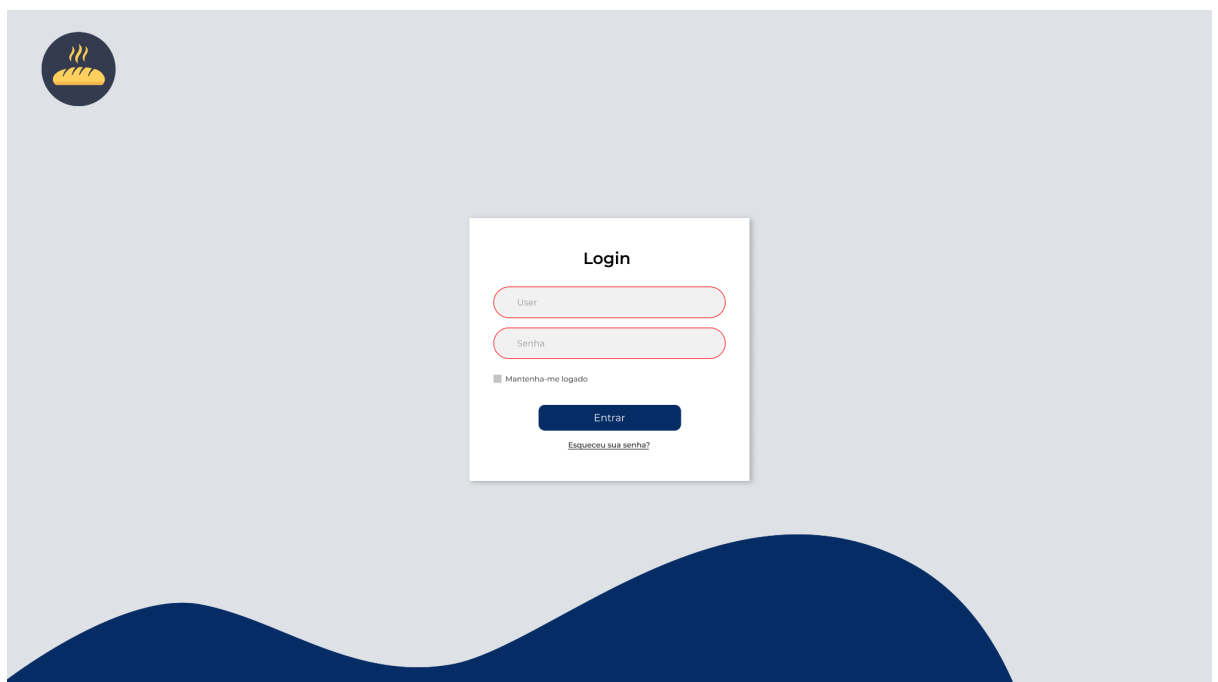
I_Login



Informações críticas da interface

- O campo User deve ser um email válido.
- A senha deve conter pelo menos um número
- A senha deve conter no máximo 12 e no mínimo 6 caracteres.

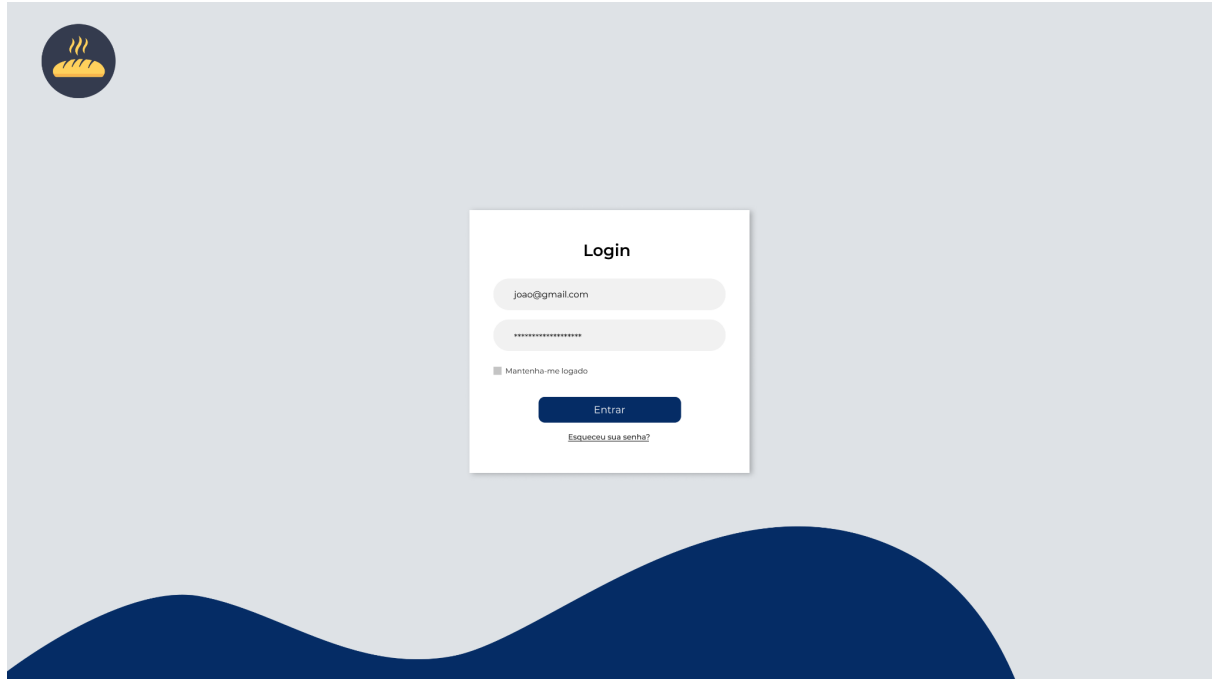
IE_Login



Informações críticas da interface

- Uma mensagem de erro aparecerá caso os requisitos de user e senha não sejam atendidos.
- Uma borda vermelha indicará erro no campo solicitado pelo sistema.

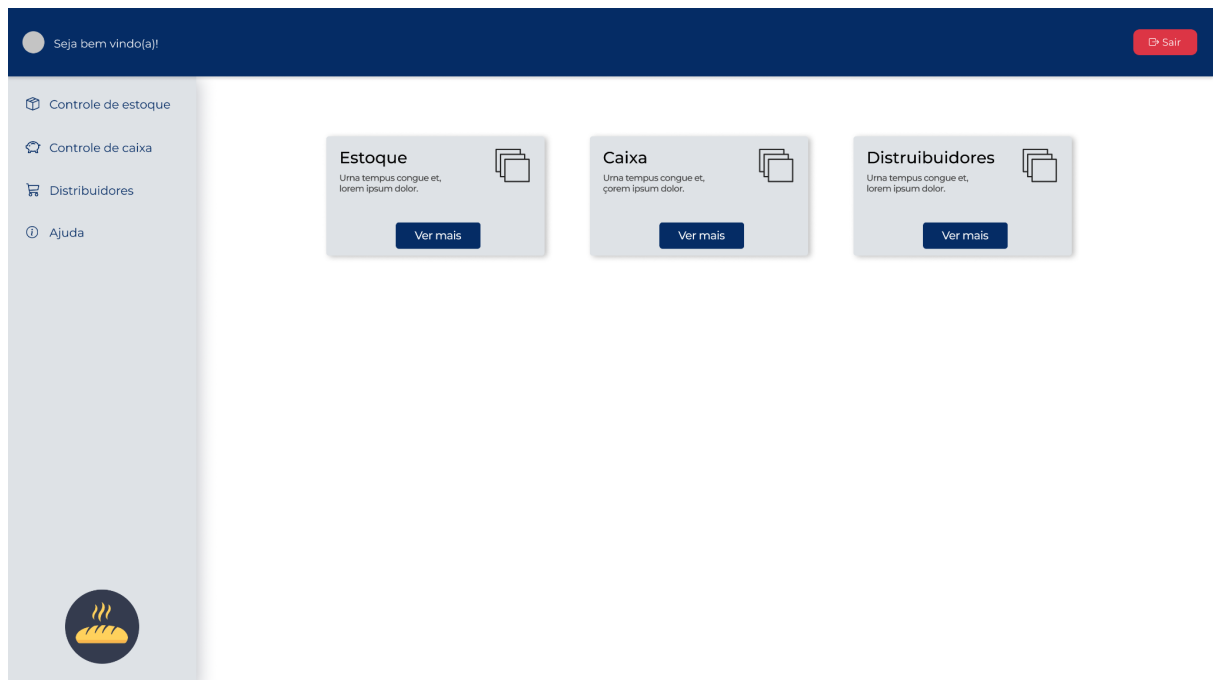
IS_Login



Informações críticas da interface

- Um redirecionamento ocorrerá para a página principal do dashboard do sistema.
- O redirecionamento só vai ocorrer caso o user e a senha sejam validados e após clicar no botão de “entrar”.

I_HomeDashboard



Informações críticas da interface

- Um menu compõe a dashboard com as opções de navegação: “Controle de estoque”, “controle de caixa” e “distribuidores”.
- Uma aba de “ajuda” também é disponível para clarear o uso do sistema pelo usuário.
- Um botão de “sair” é visto na aba de cima, retornando para a página do login.
- As opções iniciais da home só serão vistas uma vez (no centro da tela), visto que após escolher uma opção, a navegação será dada pelo menu à esquerda.

IE_HomeDashboard

Esta seção não apresenta funcionalidades que possam apresentar erros para o usuário.

IS_HomeDashboard

Esta seção não apresenta funcionalidades que possam apresentar mensagens de sucesso para o usuário, somente o seu redirecionamento para outras interfaces.

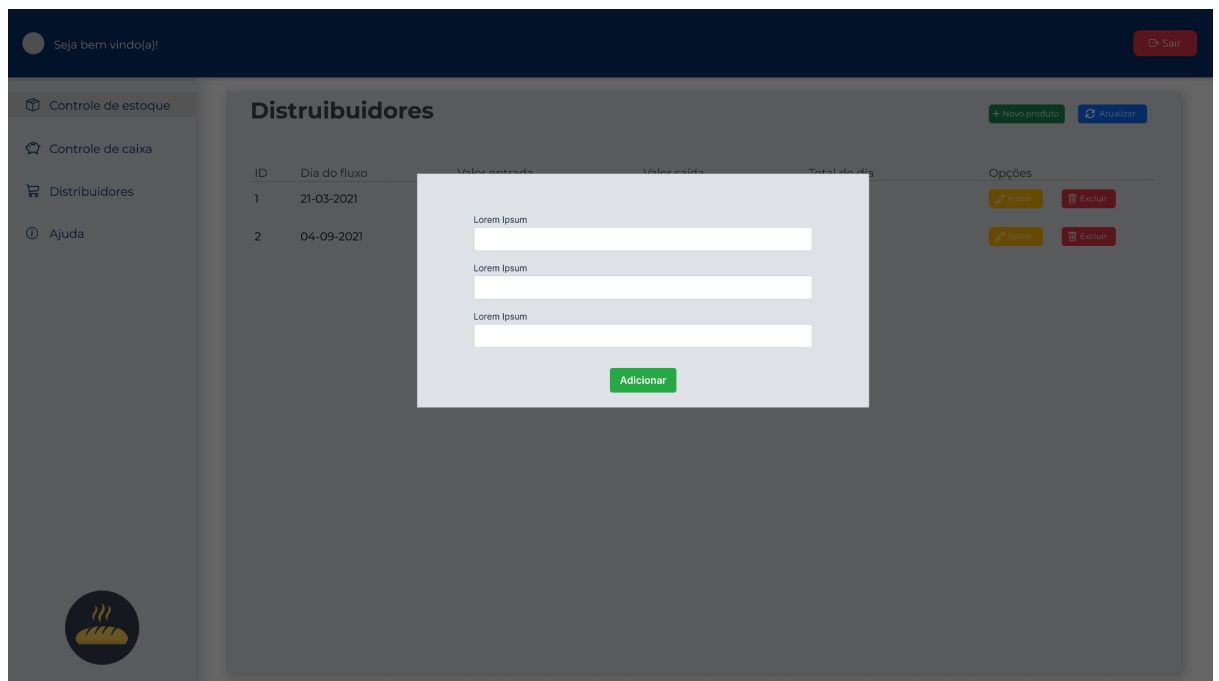
I_ControleDeEstoque



Informações críticas da interface

- CRUD com os dados presentes no banco de dados, com opções de adicionar, atualizar a página, editar e excluir a tupla de dado.
- Os dados estarão disponíveis na tela, indicando seus atributos e respectivos valores.

IS_ControlDeEstoque



Informações críticas da interface

- Uma janela aparecerá ao clicar na opção de “adicionar” ou “editar”, pedindo informações sobre a edição ou sobre a adição de uma nova informação ao banco de dados.

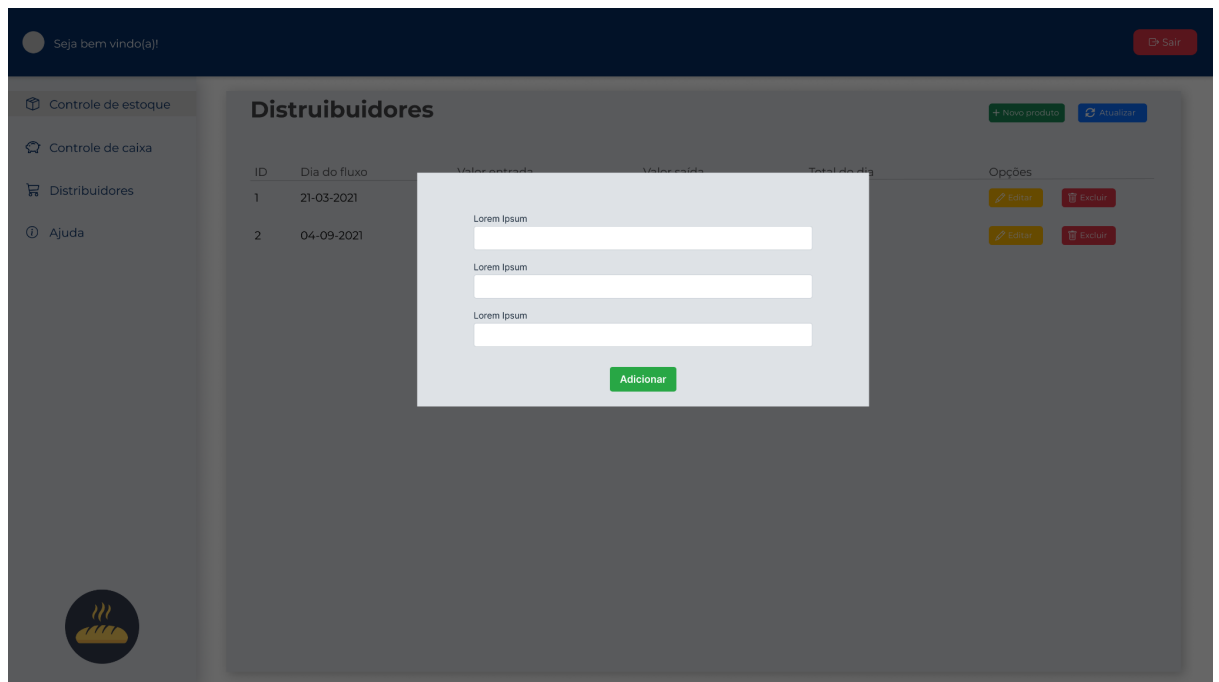
I_ContrôleDeCaixa



Informações críticas da interface

- CRUD com os dados presentes no banco de dados, com opções de adicionar, atualizar a página, editar e excluir a tupla de dado.
- Os dados estarão disponíveis na tela, indicando seus atributos e respectivos valores.

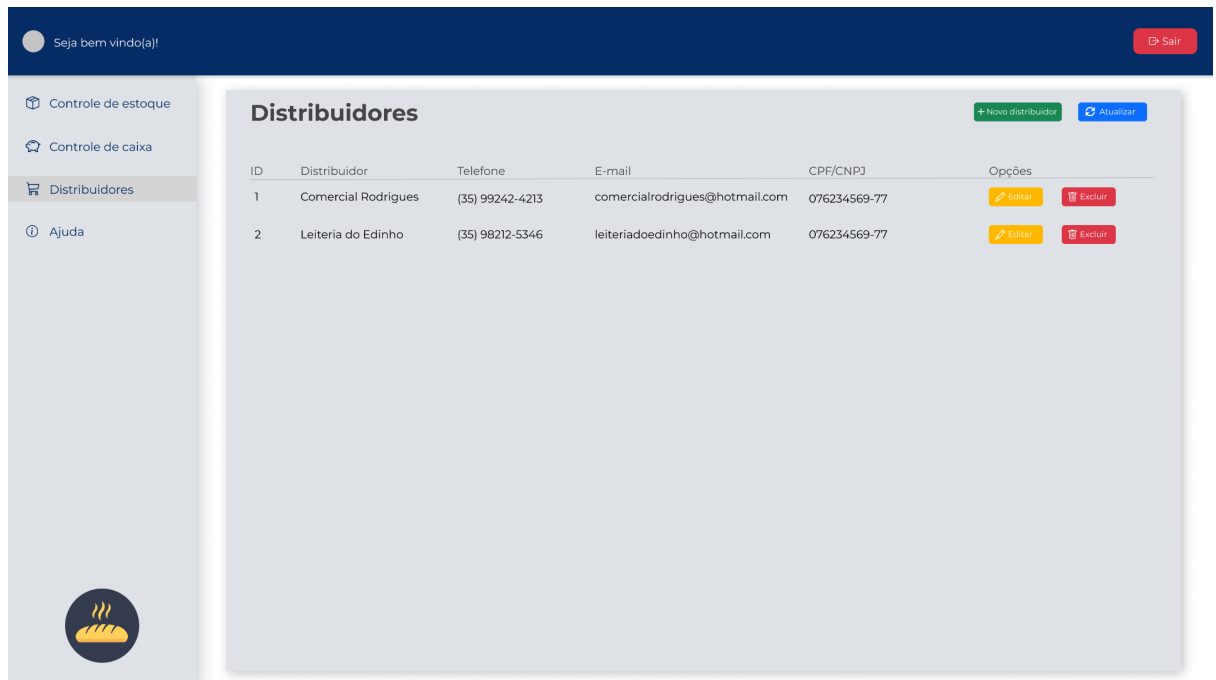
IS_ControlDeCaixa



Informações críticas da interface

- Uma janela aparecerá ao clicar na opção de “adicionar” ou “editar”, pedindo informações sobre a edição ou sobre a adição de uma nova informação ao banco de dados.

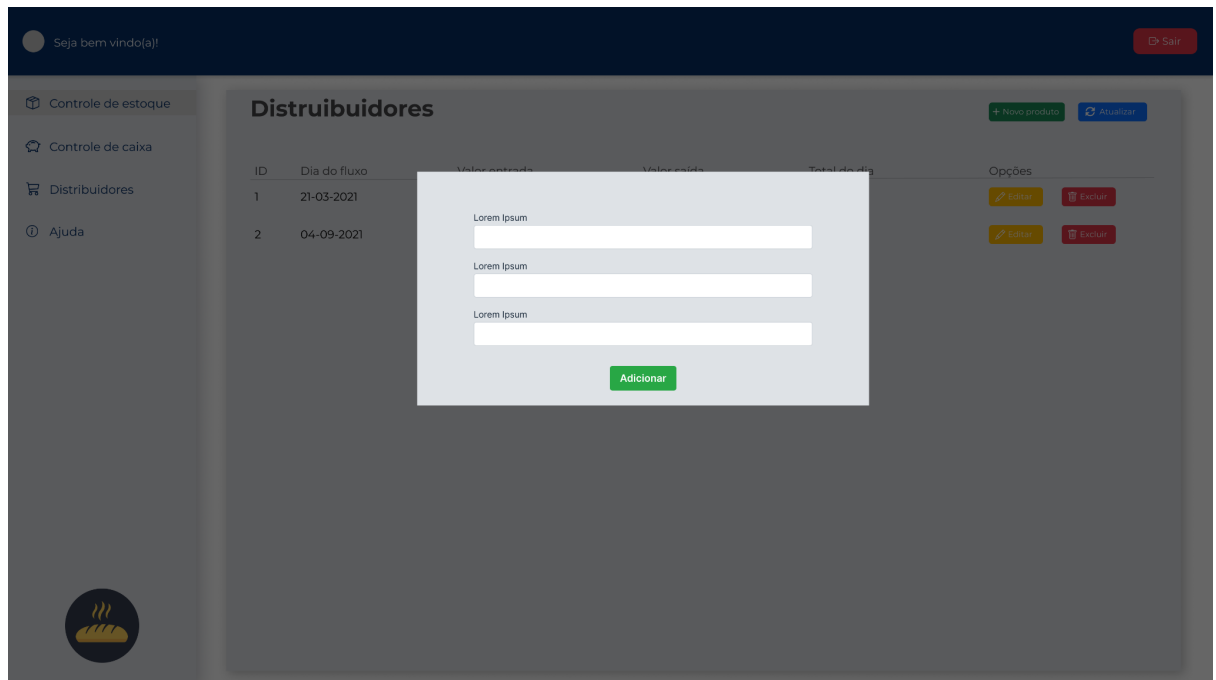
I_ContrôleDeDistribuidores



Informações críticas da interface

- CRUD com os dados presentes no banco de dados, com opções de adicionar, atualizar a página, editar e excluir a tupla de dado.
- Os dados estarão disponíveis na tela, indicando seus atributos e respectivos valores.

IS_ControlDeDistribuidor



Informações críticas da interface

- Uma janela aparecerá ao clicar na opção de “adicionar” ou “editar”, pedindo informações sobre a edição ou sobre a adição de uma nova informação ao banco de dados.

IS_MsgExcluir(Todas interfaces)

