

# **Requisitos do Sistema Coffezz**

# Ficha Técnica

---

## Equipe Responsável pela Elaboração

Mateus de Oliveira Peternelli	201820283
Gustavo Costa Daguer	201910924

---

## Público Alvo

Este aplicativo destina-se a amantes de café que gostariam experimentar tipos de café e acumular pontos nas compras para poder ganhar descontos nas próximas compras.

Ele também se destina aos produtores de café, que podem colocar seu produto no aplicativo que será utilizado como uma vitrine pelo mesmo.

# Sumário

<b>Visão geral deste documento .....</b>	<b>1</b>
<b>Glossário, Siglas e Acrogramas.....</b>	<b>1</b>
<b>Definições e Atributos de Requisitos .....</b>	<b>1</b>
• Identificação dos Requisitos .....	1
• Prioridades dos Requisitos .....	1
<b>Formulários coletados .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Abrangência e sistemas relacionados .....</b>	<b>1</b>
<b>Relação de usuários do sistema .....</b>	<b>1</b>
Foram identificados dois usuários do sistema Coffez denominados de Produtor e Amante de café, abaixo detalhados. ....	1
<b>Diagrama de Caso de Uso.....</b>	<b>2</b>
<b>Requisitos do Estoque .....</b>	<b>1</b>
[RF001] Logar no sistema .....	1
[RF002] Cadastrar produto .....	2
[RF003] Cadastrar o catálogo .....	3
[RF004] Editar o Produto .....	4
<b>Usabilidade .....</b>	<b>1</b>
[NF001] Login com 2 usuários diferentes .....	1
NF002] Necessidade de acesso a internet .....	1
<b>Confiabilidade .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
[NF005] <Nome do requisito> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Desempenho.....</b>	<b>1</b>
NF003] A venda é cadastrada em no máximo 4 segundos .....	1
[NF004] O login é realizado em no máximo 4 segundos .....	1
<b>Segurança.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
[NF...] <Nome do requisito> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Distribuição .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
[NF...] <Nome do requisito> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Padrões .....</b>	<b>2</b>

[NF005] Responsividade para minitores 2k .....	2
[NF006] Responsividade para a maioria dos celulares .....	2
<b>Hardware e software .....</b>	<b>2</b>
[NF007] Sera utilizado o MYSQL 8.0 para gerenciamento de dados .....	2
[NF008] Sera utilizado o HTML 5 e CSS para gerenciamento das telas .....	2
[NF009] Sera utilizado o HTML 5 e CSS para gerenciamento de das telas	Error! Bookmark not defined
[NF010] Sera utilizado o Java Script para gerenciamento de das telas .....	2
<b>MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES .....</b>	<b>1</b>
<b>I_Login .....</b>	<b>3</b>
Informações críticas da interface .....	3
<b>I_Pagina Inicial Amante .....</b>	<b>3</b>
Informações críticas da interface .....	4
<b>I_Pagina Saldo .....</b>	<b>4</b>
Informações críticas da interface .....	4
<b>I_Pagina Catalogo .....</b>	<b>5</b>
Informações críticas da interface .....	5
<b>I_Pagina Historico .....</b>	<b>5</b>
Informações críticas da interface .....	6
<b>I_Pagina Inicial do Produtor .....</b>	<b>6</b>
Informações críticas da interface .....	6
<b>I_Pagina Venda .....</b>	<b>7</b>
Informações críticas da interface .....	7
<b>I_Pagina Catálogo .....</b>	<b>7</b>
Informações críticas da interface .....	8

# Introdução

Este documento especifica o sistema Coffezz, 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 Coffezz 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

*Amante de café* – é o usuário que só poderá comprar os produtos e também pode utilizar os pontos ganho a partir das compras.

## 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 1 Descrição geral do sistema

O sistema foi pensado tanto para amantes de café, quanto para os produtores, tendo em vista que ele liga o comprador com o vendedor, dando benefícios aos dois lados, os amantes de café terão mais variedades e descontos, enquanto os produtores usarão o sistema como forma de vitrine para seus produtos.

Pelo fato do sistema ter essa interação de usuários, ele necessita do uso da Internet para funcionar.

## Abrangência e sistemas relacionados

No sistema, o Amante de café pode criar sua conta, e ao realizar o login entra na tela de boas-vindas, terá um menu lateral com botões que podem direcionar o amante para as telas de consulta de saldo, histórico de pedidos e catálogo de produtos do sistema. Na tela de consulta de saldo o amante de café pode consultar quanto pode retirar de desconto, na tela de histórico de pedidos, é apresentada uma tabela com todas as vendas cadastradas vinculadas a conta do amante e no catálogo de produtos, o amante pode visualizar todos os produtos cadastrados no sistema.

O Produtor pode criar sua conta, e ao realizar o login entra na tela de boas-vindas, terá um menu lateral com botões que podem direcionar o produtor para as telas de cadastro de produtos, cadastro de vendas e catálogo de seus produtos cadastrados no sistema.

Na tela de cadastro, o produtor pode inserir as informações do produto e cadastrá-lo no sistema, na tela de cadastro de vendas, o produtor, após vender o produto para o amante de café, cadastra as informações da venda e a chave do amante para que a venda seja relacionada ao mesmo, e na tela de catálogo de produtos, o produtor consegue visualizar, editar e deletar os produtos que foram cadastrados pelo mesmo

## Relação de usuários do sistema

Foram identificados dois usuários do sistema Coffez denominados de Produtor e Amante de café, abaixo detalhados.

- **Produtor**

O Produtor é um usuário do sistema que tem algumas funções específicas, tais como: Cadastrar produtos no sistema, editar os produtos do sistema, deletar os produtos do sistema, cadastrar a venda no sistema e visualizar o seu catálogo no sistema.

- **Amante de café**

O Amante de café é um usuário do sistema que tem algumas funções específicas, tais como: Visualizar o histórico de pontos, consultar saldo de desconto e visualizar o catálogo de produtos.

## Diagrama de Caso de Uso





# Requisitos funcionais (casos de uso) Capítulo 2

## Requisitos do Usuário

### [RF001] Logar no sistema

<b>RF 001</b>	<b>Realizar login no sistema.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Usuário.	
<b>Resumo:</b>	Um usuário deve utilizar o e-mail e senha cadastrados no sistema para poder acessar sua respectiva função (Funções: Amante de café e Produtor).	
<b>Pré-condição:</b>	O usuário precisa estar cadastrado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	Ao efetuar o login, o usuário é direcionado para a página de boas-vindas, se o usuário está cadastrado como Amante de café, ele vai acessar as rotas de amante de café, enquanto se estiver cadastrado como produtor, ele vai acessar as rotas de produtor dentro do sistema.	
<b>Interfaces:</b>	<b>I_Login</b>	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Usuário:</b>  Email: Deve ser válido, Senha: Deve ter o mínimo de 6 caracteres.	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Usuário:</b> 1. Digita Email e senha já cadastrados no sistema.	<b>Sistema:</b>  2. Envia o email e senha para o beck-end  3. Valida as informações.  4. Redireciona o usuário para sua respectiva tela de boas-vindas.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Usuário:</b>	<b>Sistema:</b> 3. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

## Requisitos do Produtor

### [RF002] Cadastrar produto

<b>RF 002</b>	<b>Realizar cadastro do produto.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Produtor.	
<b>Resumo:</b>	Um produtor cadastrado no Coffez, pode efetuar o cadastro de seus produtos no sistema.	
<b>Pré-condição:</b>	O produtor precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	O produto é adicionado ao catálogo.	
<b>Interfaces:</b>	<b>I001, I003, I012 &lt;ou inserir o nome das interfaces&gt;</b>	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Produtor:</b> Nome: Deve possuir no máximo 50 caracteres Descrição: Deve possuir máximo 500 caracteres Preço: Deve estar no formato de R\$ e ate 3 números	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Produtor:</b> 1. Seleciona a opção de cadastro de produtos.  3. Insere as informações no formulário  4. Clica no botão de cadastrar.	<b>Sistema:</b>  2. Abre o formulário para que o produtor consiga inserir as informações do produto.  5. Envia os dados do formulário para o beck-end.  6. Os dados são validados.  7. Os dados são cadastrados no banco de dados.  8. Envia mensagem de cadastro com sucesso.  9. Redireciona pra tela de cadastro de produtos

<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Produtor:</b>	<b>Sistema:</b> 6.Caso ocorra um erro na validação das informações do cadastro, o sistema emitirá uma mensagem "Falha na validação dos dados do produto"  7. Caso ocorra um erro no cadastro dos dados no banco de dados, o sistema gera um erro e retorna uma mensagem: "Erro no cadastro no banco de dados"
---------------------------	------------------	--

### [RF003] Consultar o catálogo

<b>RF 003</b>	<b>Realizar a consulta dos produtos.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( x ) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Produtor.	
<b>Resumo:</b>	Um produtor deseja acessar o seu catálogo para poder ver os produtos que tem em sua vitrine.	
<b>Pré-condição:</b>	O produtor precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	-	
<b>Interfaces:</b>	I001, I003, I012 <ou inserir o nome das interfaces>	
<b>Restrições de campos:</b>	-	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Produtor:</b> 1. Seleciona no menu lateral a tela de catálogo.	<b>Sistema:</b>  2. Manda uma requisição para o banco de dados para que retorne todos os produtos cadastrados pelo produtor logado.  3. Redireciona para a tela de catálogo do produtor, com todos os produtos.  4. Envia uma mensagem de consulta concluída com sucesso.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Produtor:</b>	<b>Sistema:</b> 2. Se não houver nenhum produto cadastrado, a tabela vai estar vazia.

**[RF004] Editar o Produto**

<b>RF 004</b>	<b>Editar produto.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( ) Essencial      ( x ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Produtor.	
<b>Resumo:</b>	Um produtor deseja acessar o seu catálogo para poder editar o produto que quiser.	
<b>Pré-condição:</b>	O produtor deve estar logado no sistema, entrar na tela de catálogo, pelo menu lateral, e clicar no botão de ‘editar produto’ do produto desejado. O único usuário que pode editar o produto é o que fez o cadastro do mesmo.	
<b>Pós-condição:</b>	Após editado, as alterações são salvas no sistema.	
<b>Interfaces:</b>	<b>I001, I003, I012 &lt;ou inserir o nome das interfaces&gt;</b>	
<b>Restrições de campos:</b>	<b>Entidade Produtor:</b> Nome: String; not-null; Descrição: String; not-null; Valor: Double; not-null;	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Produtor:</b> 1. Seleciona no menu lateral a tela de catálogo.  3. Clica no botão de ‘editar produto’ no produto que deseja editar.  5. Aplica as alterações e clica no botão de salvar.	<b>Sistema:</b>  2. Redireciona o produtor para seus produtos cadastrados.  4. Abre um modal com as informações do produto sendo possível assim editá-las.  5. Envia os dados do formulário para o beck-end. 6. Os dados são validados. 7. Os dados são cadastrados no banco de dados. 8. Envia mensagem de cadastro com sucesso. 9. Redireciona pra tela de cadastro de produtos
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Produtor:</b>	<b>Sistema:</b> 6. Caso ocorra um erro na validação das informações, o sistema emitirá uma mensagem” Falha ao editar o produto”.  6. Pode ocorrer um erro na validação do campo ‘Nome’, se por exemplo tentar cadastrar um produto

		sem nome, o sistema retorna uma mensagem de erro na validação.
		6. Pode ocorrer um erro na validação do campo 'Valor', se por exemplo tentar cadastrar um produto com o valor em string, o sistema retorna uma mensagem de erro na validação.

**[RF005] Deletar produtos**

<b>RF 005</b>	<b>Deletar produtos.</b>	
<b>Prioridade:</b>	( ) Essencial      ( x ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Produtor.	
<b>Resumo:</b>	Um produtor deseja acessar o seu catálogo para poder deletar o produto que quiser.	
<b>Pré-condição:</b>	O produtor deve estar logado no sistema, entrar na tela de catálogo, pelo menu lateral, e clicar no botão de 'deletar produto' do produto desejado. O único usuário que pode editar o produto é o que fez o cadastro do mesmo.	
<b>Pós-condição:</b>	Após deletado, o catálogo é atualizado e o produto não aparece mais no mesmo.	
<b>Interfaces:</b>	<b>I001, I003, I012 &lt;ou inserir o nome das interfaces&gt;</b>	
<b>Restrições de campos:</b>	-	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Produtor:</b> 1. Selecciona no menu lateral a tela de catálogo.  3. Clica no botão para deletar o produto.  5. O produtor confirma que quer deletar o produto.	<b>Sistema:</b>  2. Redireciona o produtor para seus produtos cadastrados.  4. O sistema retorna um modal para conferir se o produtor quer realmente deletar o produto de seu catálogo.  6. E enviado uma requisição para o banco de dados para que o produto seja encontrado e deletado.  7. Envia mensagem de produto deletado com sucesso.  8. Redireciona para a tela de catálogo.

<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Produtor:</b>	<b>Sistema:</b> 6. Caso não seja encontrado o produto no banco de dados, retorna uma mensagem de erro.
---------------------------	------------------	---

**[RF006] Cadastrar venda.**

<b>RF 006</b>	<b>Cadastrar venda</b>	
<b>Prioridade:</b>	(x) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável	
<b>Atores:</b>	Produtor.	
<b>Resumo:</b>	Ao realizar a compra, o amante de café informa o email cadastrado ao produtor, o qual realiza o cadastro da venda dos produtos comprados e insere o email do comprador para que os pontos de desconto sejam adicionados na conta do amante de café no sistema.	
<b>Pré-condição:</b>	O produtor precisa estar logado no sistema, entrar na tela de vendas, pelo menu lateral, e clicar no botão de ‘Cadastrar produto’. O amante de café precisa estar cadastrado para poder receber os pontos.	
<b>Pós-condição:</b>	Após cadastrada a venda, os pontos são adicionados na conta do amante que realizou a compra.	
<b>Interfaces:</b>	<b>I001, I003, I012 &lt;ou inserir o nome das interfaces&gt;</b>	
<b>Restrições de campos:</b>	<p><b>Entidade Venda:</b> data: data da venda;</p> <p><b>Entidade Amante de Café:</b> email: email válido (cadastrado no sistema)</p> <p><b>Entidade Produto</b> id_produto: id do produto cadastrado que foi vendido</p>	
<b>Fluxo principal:</b>	<p><b>Produtor:</b> 1. Seleciona no menu lateral a tela de Vendas.</p> <p>3. Clica no botão ‘Cadastrar produto’, na tela de vendas.</p> <p>4. O produtor insere os dados da venda, o email do amante de café e clica no botão de salvar.</p>	<p><b>Sistema:</b></p> <p>2. Redireciona o produtor para a tela de vendas cadastradas.</p> <p>3. Abre um modal com o formulário de cadastro de venda para que o produtor registre a venda concluída.</p> <p>5. Envia os dados do formulário para o beck-end.</p>

		<p>6. Os dados são validados.</p> <p>7. Os dados são cadastrados no banco de dados.</p> <p>8. Os pontos são adicionados na conta do comprador.</p> <p>9. Envia mensagem de cadastro de venda com sucesso.</p> <p>10. Atualiza a tela de vendas.</p>
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Produtor:</b>	<p><b>Sistema:</b></p> <p>6. Caso ocorra um erro na validação das informações, o sistema emitirá uma mensagem "Falha ao cadastrar a venda".</p> <p>6. Pode ocorrer um erro na validação do campo 'email', se por exemplo tentar cadastrar uma venda com um email de amante de café inexistente, nesse caso, o sistema retorna uma mensagem de erro na validação.</p> <p>6. Pode ocorrer um erro na validação do campo 'data', se por exemplo tentar cadastrar uma venda em uma data que já passou, o sistema retorna uma mensagem de erro na validação.</p>

**[RF007] Consultar vendas cadastradas.**

<b>RF 007</b>	<b>Vendas cadastradas.</b>
<b>Prioridade:</b>	(x) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Produtor.
<b>Resumo:</b>	Um produtor deseja acessar o seu catálogo para poder ver todas as vendas cadastradas pelo mesmo
<b>Pré-condição:</b>	O produtor precisa estar logado no sistema para executar tal ação.
<b>Pós-condição:</b>	-
<b>Interfaces:</b>	I001, I003, I012 <ou inserir o nome das interfaces>
<b>Restrições de campos:</b>	-

<b>Fluxo principal:</b>	<b>Produtor:</b> 1. Selecciona no menu lateral a tela de Vendas.	<b>Sistema:</b>  2. Manda uma requisição para o banco de dados  3. Retorna todas as vendas cadastradas pelo produtor logado.  4. Redireciona para a tela de vendas do produtor, com todas as vendas.  5. Envia uma mensagem de consulta concluída com sucesso.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Produtor:</b>	<b>Sistema:</b> 2. Se não houver nenhum produto cadastrado, a tabela vai estar vazia.

## Requisitos do Amante de Café

### [RF008] Consultar saldo do desconto.

<b>RF 008</b>	<b>Consultar saldo do desconto.</b>
<b>Prioridade:</b>	(x) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável



<b>Atores:</b>	Amante de café.	
<b>Resumo:</b>	Um amante de café deseja acessar a tela de saldo para poder verificar quantos pontos possui em quanto de desconto esses pontos podem se transformar.	
<b>Pré-condição:</b>	O amante de café precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	-	
<b>Interfaces:</b>	<b>I001, I003, I012</b>	
<b>Restrições de campos:</b>	-	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Produtor:</b> 1. Selecciona no menu lateral a tela de Saldo.	<b>Sistema:</b>  2. Manda uma requisição para o banco de dados  3. Retorna os pontos de desconto que o usuário tem.  4. Redireciona o usuário para a tela de saldo de desconto.  5. Envia uma mensagem de consulta concluída com sucesso.
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Produtor:</b>	<b>Sistema:</b>

**[RF009] Consultar catálogo.**

<b>RF 009</b>	<b>Consultar catálogo.</b>
<b>Prioridade:</b>	(x) Essencial      ( ) Importante      ( ) Desejável
<b>Atores:</b>	Amante de café.

<b>Resumo:</b>	Um amante de café deseja acessar a tela de catálogo de produtos para poder verificar todos os produtos cadastrados no sistema.	
<b>Pré-condição:</b>	O amante de café precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	-	
<b>Interfaces:</b>	<b>I001, I003, I012</b> <ou inserir o nome das interfaces>	
<b>Restrições de campos:</b>	-	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Produtor:</b> 1. Seleciona no menu lateral a tela de Catálogo.	<b>Sistema:</b> 2. Manda uma requisição para o banco de dados 3. Retorna todos os produtos cadastrados no sistema. 4. Atualiza a tela de catálogo. 5. Envia uma mensagem de consulta completa,
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Produtor:</b>	<b>Sistema:</b> 2. Se não houver nenhum produto cadastrado, a tabela vai estar vazia.

**[RF010] Visualizar histórico de pedidos.**

<b>RF 010</b>	<b>Visualizar histórico de pedidos.</b>
<b>Prioridade:</b>	( ) Essencial      ( ) Importante      (x) Desejável
<b>Atores:</b>	Amante de café.

<b>Resumo:</b>	Um amante de café deseja acessar a tela de histórico de pedidos para poder visualizar as compras que fez e foi cadastrado no site.	
<b>Pré-condição:</b>	O amante de café precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
<b>Pós-condição:</b>	-	
<b>Interfaces:</b>	<b>I001, I003, I012</b> <ou inserir o nome das interfaces>	
<b>Restrições de campos:</b>	-	
<b>Fluxo principal:</b>	<b>Produtor:</b> 1. Seleciona no menu lateral a tela de Histórico.	<b>Sistema:</b>  2. Manda uma requisição para o banco de dados.  3. Retorna todas as vendas cadastradas com o email do amante de café logado.  4. Atualiza a tela de histórico de pedidos.  5. Envia uma mensagem de consulta completa,
<b>Fluxo alternativo:</b>	<b>Produtor:</b>	<b>Sistema:</b> 2. Se não houver nenhuma venda cadastrada, a tabela vai estar vazia.

# 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] Login com 2 usuários diferentes

O sistema necessita de um sistema de login, com dois tipos de usuários, Amantes de café, e Produtores.

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

#### NF002] Necessidade de acesso a internet

Para que o sistema funcione, ele precisa ter acesso a internet para que se possa fazer a atualização dos dados.

**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] A venda é cadastrada em no máximo 4 segundos

No momento em que o produtor clica no botão de cadastrar a amostra, a mesma deve ser realizada em no máximo 4 segundos.

**Prioridade:** ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

#### [NF004] O login é realizado em no máximo 4 segundos

Para que o sistema funcione, ele precisa ter acesso a internet para que se possa fazer a atualização dos dados.

**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.

### [NF005] Responsividade para minitores 2k

O sistema terá responsividade para telas de 2048 x 1080 pixels.

**Prioridade:**    ☐ Essencial            ☒ Importante            ☐ Desejável

### [NF006] Responsividade para celulares de ate 375 pixels de largura

O sistema terá responsividade para a celulares de ate 375 pixels de largura.

**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.

### [NF007] Sera utilizado o MYSQL 8.0 para gerenciamento de dados

Para conseguirmos gerir os dados do sistema, será utilizado o MYSQL 8.0.

**Prioridade:**    ☐ Essencial            ☐ Importante            ☒ Desejável

### [NF008] Sera utilizado o HTML 5 e CSS 3 para gerenciamento das telas

Para conseguirmos gerar as telas do sistema será utilizado HTML 5 e CSS 3.

**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

### [NF009] Sera utilizado o Nodejs 16.0.0 para gerenciamento de das telas

Para conseguirmos gerar alguns fatores mais complexos no nosso sistema será utilizado o Node.js versão 16.0.0 .

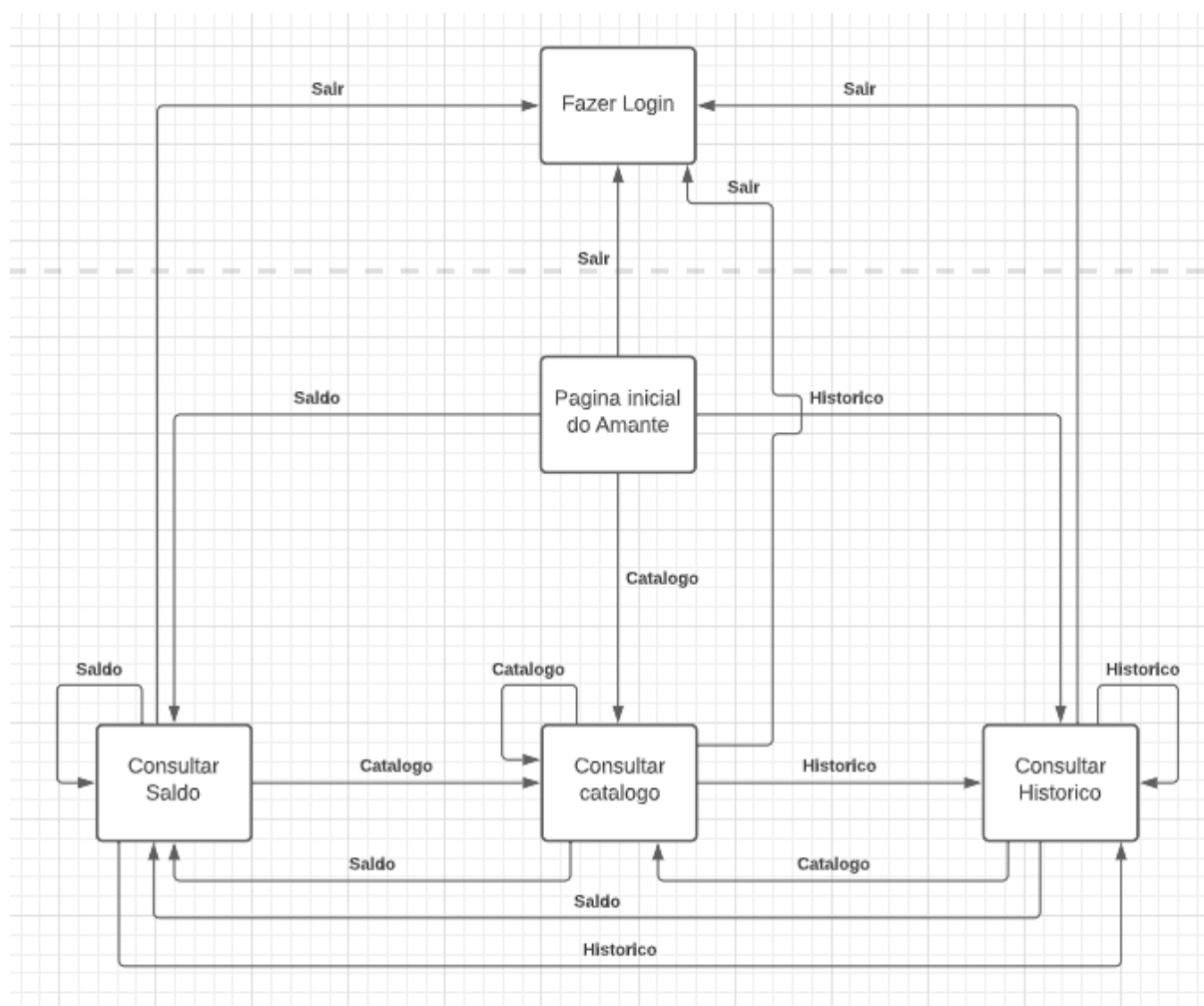
**Prioridade:**    ☒ Essencial            ☐ Importante            ☐ Desejável

## Capítulo 4 Descrição da interface com o usuário

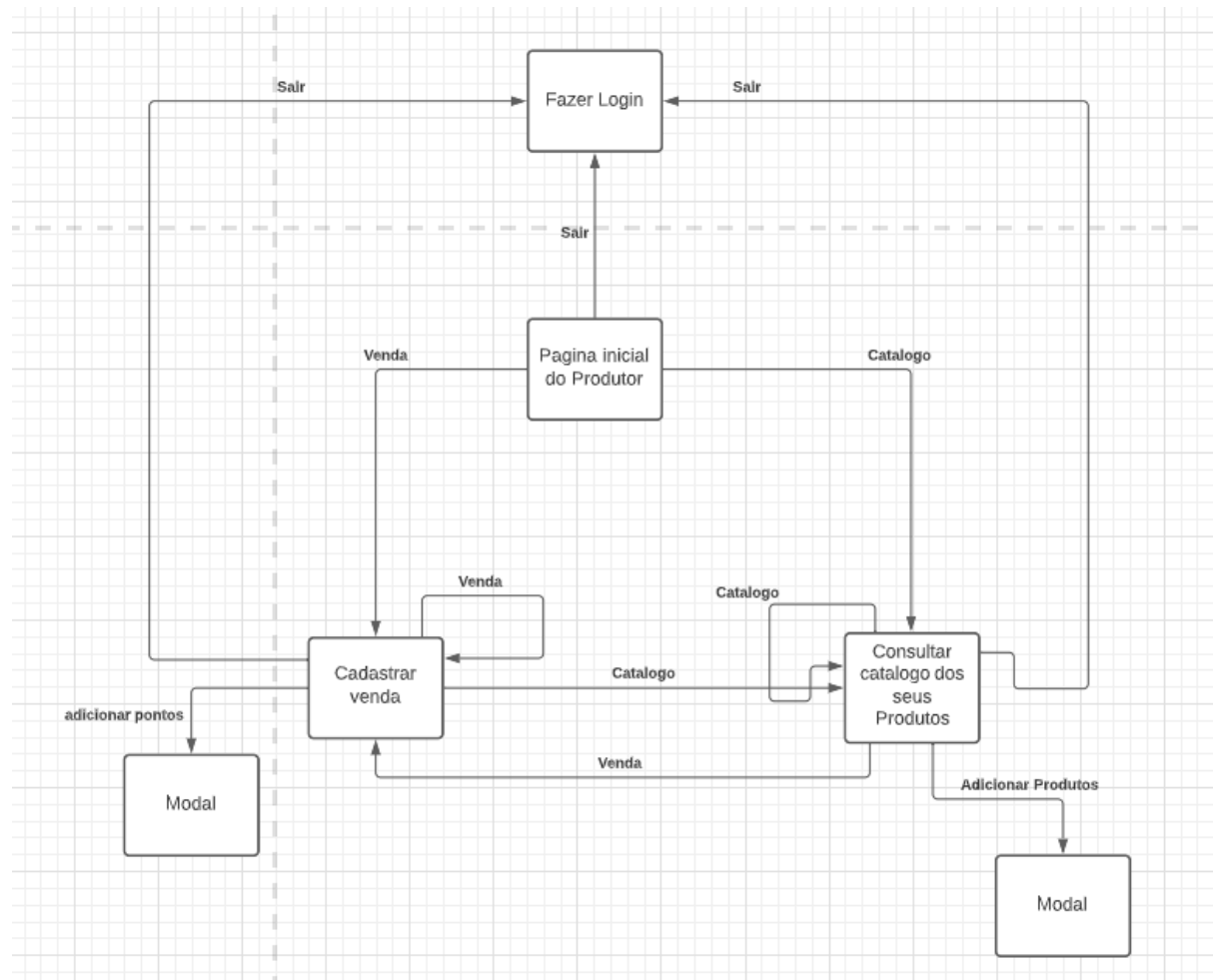
Neste documento, adota-se “I\_” para indicar uma interface, “IE\_” para indicar uma interface com mensagem de erro e “IS\_” para identificar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como “I\_Login”. A interface de erro do login para um username inválido e uma senha inválida é nomeada respectivamente como “IE\_LoginUsername” e “IE\_LoginSenhaInválida”.

### MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES

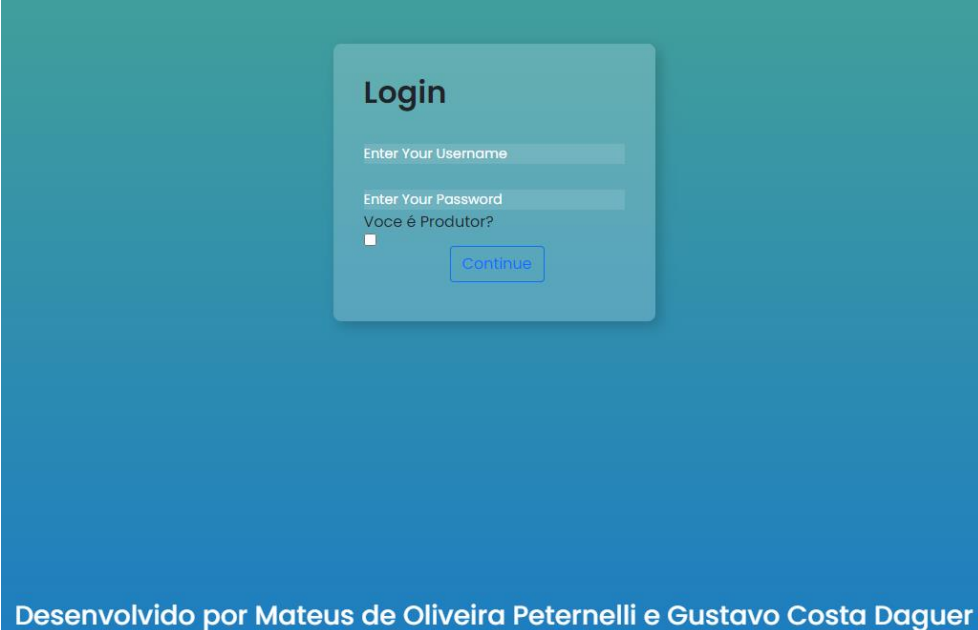
Mapa de navegação do Amante de café



Mapa de navegação produtor



## I\_Login

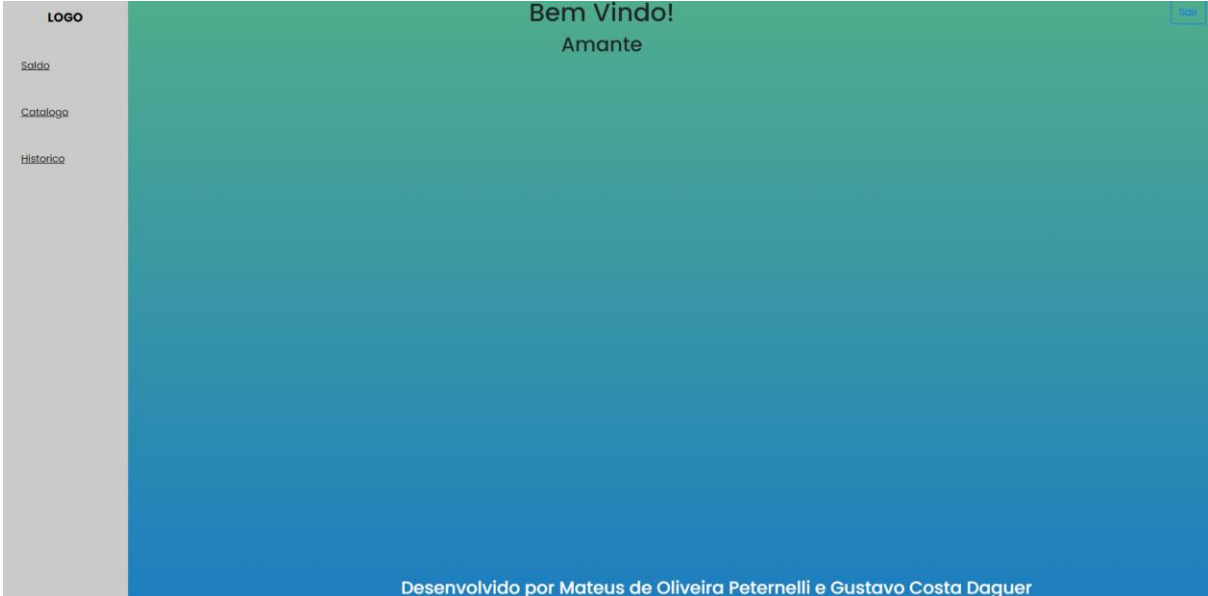


The login form is centered on a blue gradient background. It features a white box with a light blue border. Inside the box, the title 'Login' is at the top. Below it are two input fields: 'Enter Your Username' and 'Enter Your Password'. A checkbox labeled 'Voce é Produtor?' is positioned below the password field. A blue 'Continue' button is at the bottom right of the form. At the bottom of the entire image, a white text line reads 'Desenvolvido por Mateus de Oliveira Peternelli e Gustavo Costa Daguer'.

### Informações críticas da interface

- O campo username deve ser um email válido.
- A senha deve conter no máximo 50 caracteres e no minimo 6.
- Para saber se o usuario é um produtor ou um amante de café, basta clicar no check box .

## I\_Pagina Inicial Amante



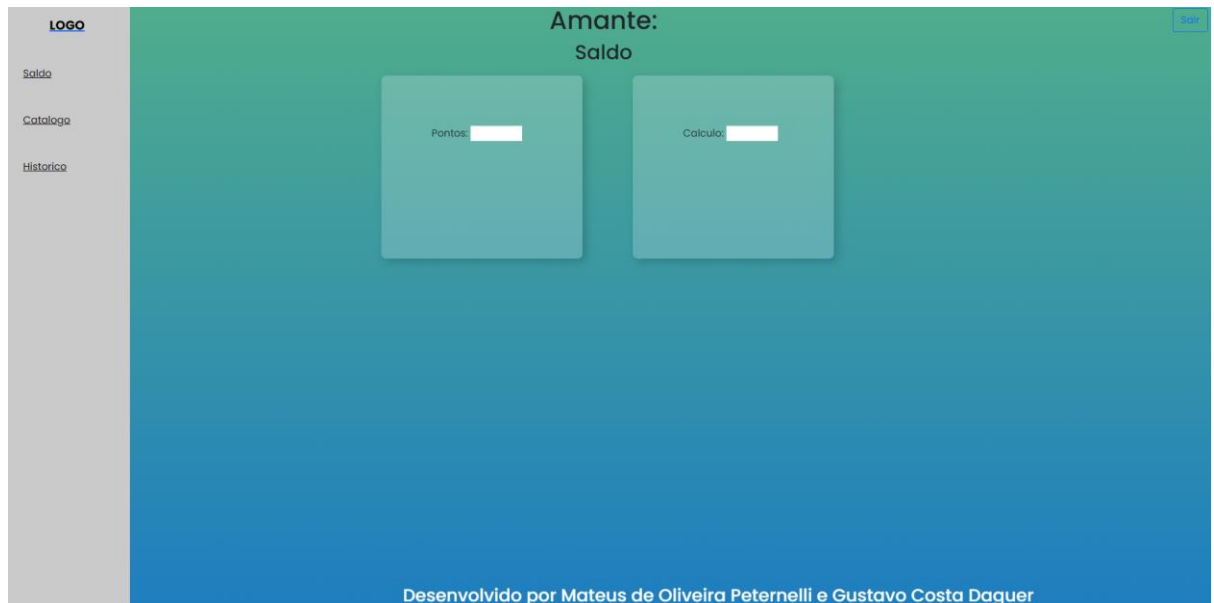
The initial page for the 'Amante' user has a blue gradient background. On the left, there is a grey sidebar with a 'LOGO' at the top and three links: 'Saida', 'Catalogo', and 'Historico'. The main content area displays 'Bem Vindo!' and 'Amante' in white text. A small blue 'Sair' button is in the top right corner. At the bottom, a white text line reads 'Desenvolvido por Mateus de Oliveira Peternelli e Gustavo Costa Daguer'.



## Informações críticas da interface

- Se clicar no botão de sair, no canto superior direito, o Usuário será redirecionado a tela de login.
- Aos botões da sidebar, cada um levará a sua tela em específico.

### I\_Página Saldo



## Informações críticas da interface

- Se clicar no botão de sair, no canto superior direito, o Usuário será redirecionado a tela de login.
- Aos botões da sidebar, cada um levará a sua tela em específico.
- Os pontos do Amante ficam do lado esquerdo, e o saldo em dinheiro que ele vai ter está na caixa à direita, que é a do cálculo.

## I\_Pagina Catalogo



### Informações críticas da interface

- Se clicar no botao de sair, no canto superior direito, o Usuario sera redirecionado a tela de login.
- Aos botoes da sidebar, cada um levava a sua tela em especifico.
- O amante podera ver todos os produtos disponiveis para compra .

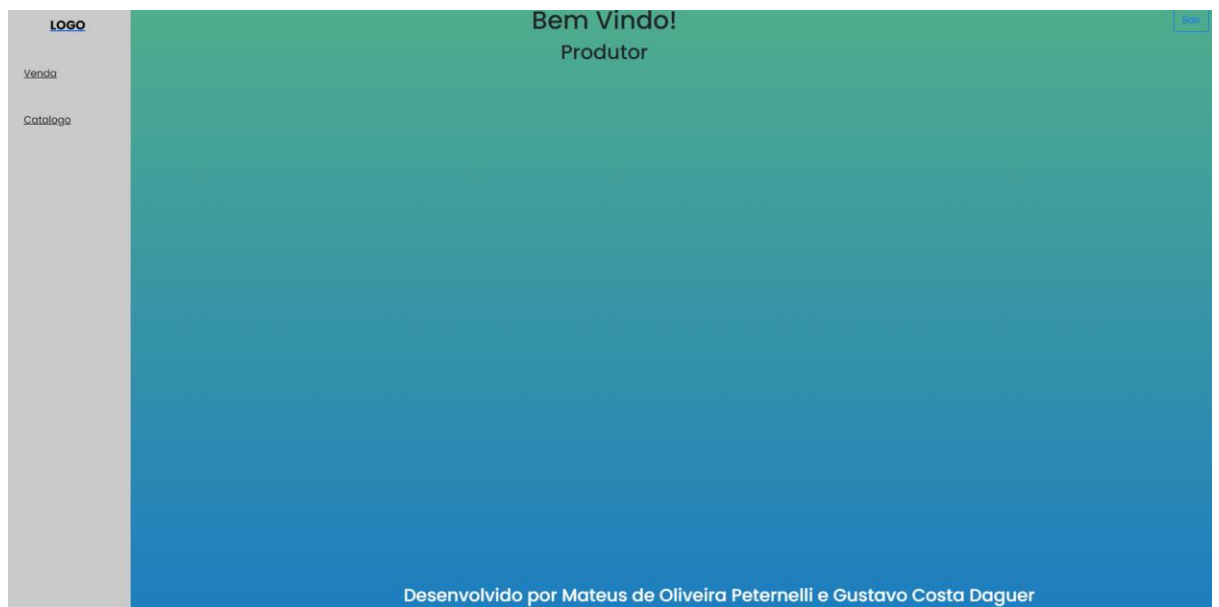
## I\_Pagina Historico



## Informações críticas da interface

- Se clicar no botão de sair, no canto superior direito, o Usuário será redirecionado a tela de login.
- Aos botões da sidebar, cada um levará a sua tela específica.
- O histórico do Amante mostra todas as compras feitas por ele, e nela está o produto comprado, os pontos ganhos e a data da compra.

## I\_Página Inicial do Produtor



## Informações críticas da interface

- Se clicar no botão de sair, no canto superior direito, o Usuário será redirecionado a tela de login.
- Aos botões da sidebar, cada um levará a sua tela específica.

## I\_Pagina Venda



### Informações críticas da interface

- Se clicar no botao de sair, no canto superior direito, o Usuario sera redirecionado a tela de login.
- Aos botoes da sidebar, cada um levava a sua tela em especifico.
- Ao clicar no botao adicionar pontos o Produtor coloca o CPF do amante para identificação e a quantidade de pontos que ele vai ganhar.

## I\_Pagina Catálogo



### **Informações críticas da interface**

- Se clicar no botão de sair, no canto superior direito, o Usuário será redirecionado a tela de login.
- Aos botões da sidebar, cada um levará a sua tela específica.
- Ao clicar no botão adicionar produto o Produtor coloca o nome do produto o preço do produto e sua descrição, para poder adicionar em seu catálogo.