

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

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

Padrões	2
[NF005] Responsividade para minitores 2k	2
[NF006] Responsividade para a maioria dos celulares	2
Hardware e software	2
[NF007] Será utilizado o MYSQL 8.0 para gerenciamento de dados	2
[NF008] Será utilizado o HTML 5 e CSS para gerenciamento das telas	3
[NF009] Será utilizado o HTML 5 e CSS para gerenciamento de das telas	3
[NF010] Será utilizado o Java Script para gerenciamento de das telas	3
MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES	1
I_Login	3
Informações críticas da interface	3
I_Pagina Inicial Amante	3
Informações críticas da interface	4
I_Pagina Saldo	4
Informações críticas da interface	4
I_Pagina Catalogo	5
Informações críticas da interface	5
I_Pagina Historico	5
Informações críticas da interface	6
I_Pagina Inicial do Produtor	6
Informações críticas da interface	6
I_Pagina Venda	7
Informações críticas da interface	7
I_Pagina Catálogo	7
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

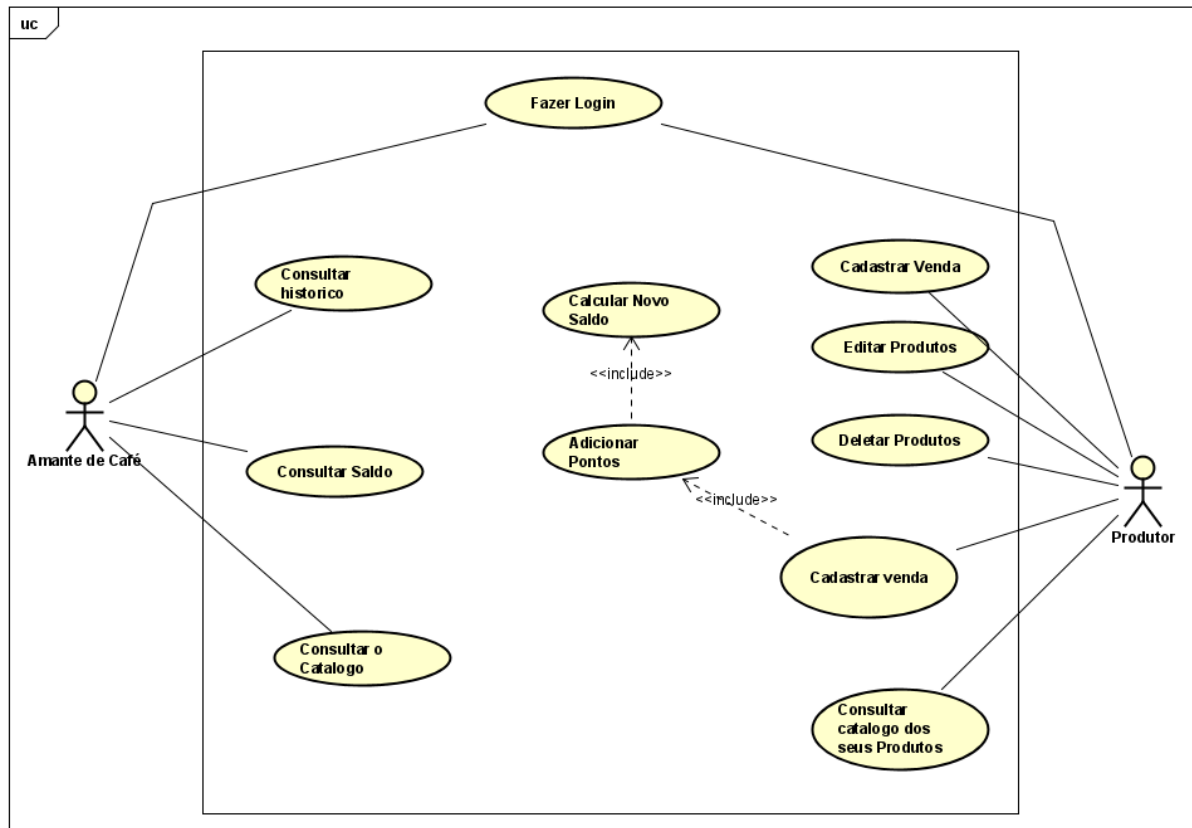


Diagrama de classe

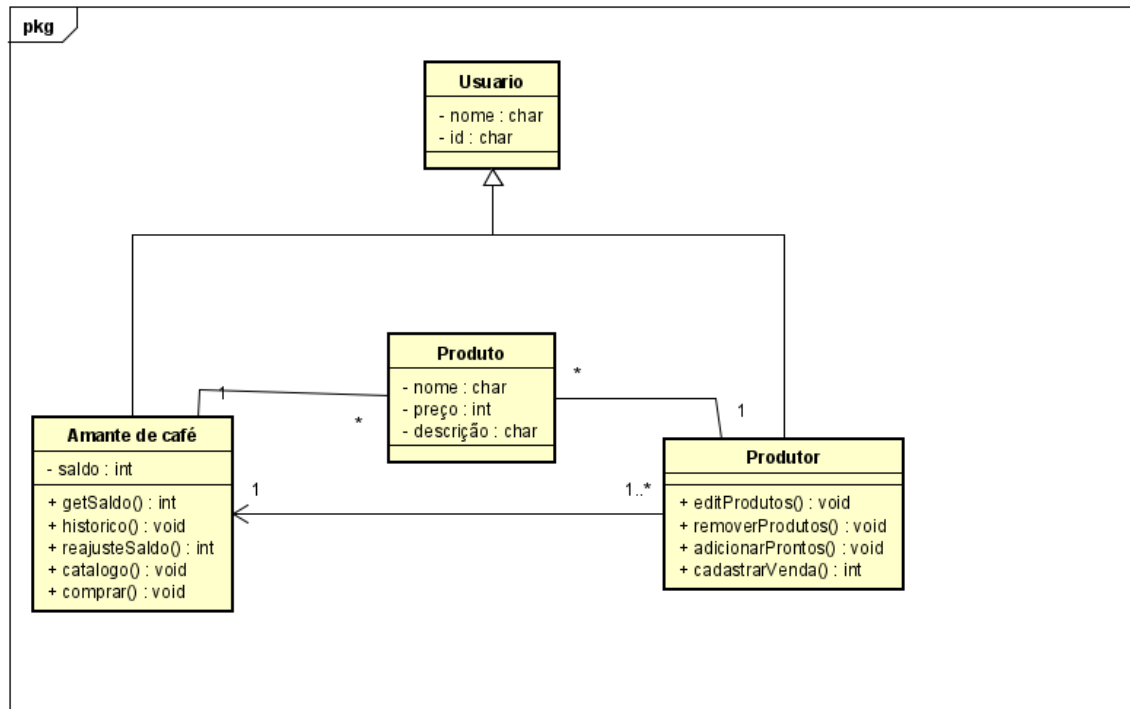


Diagrama de Implantação

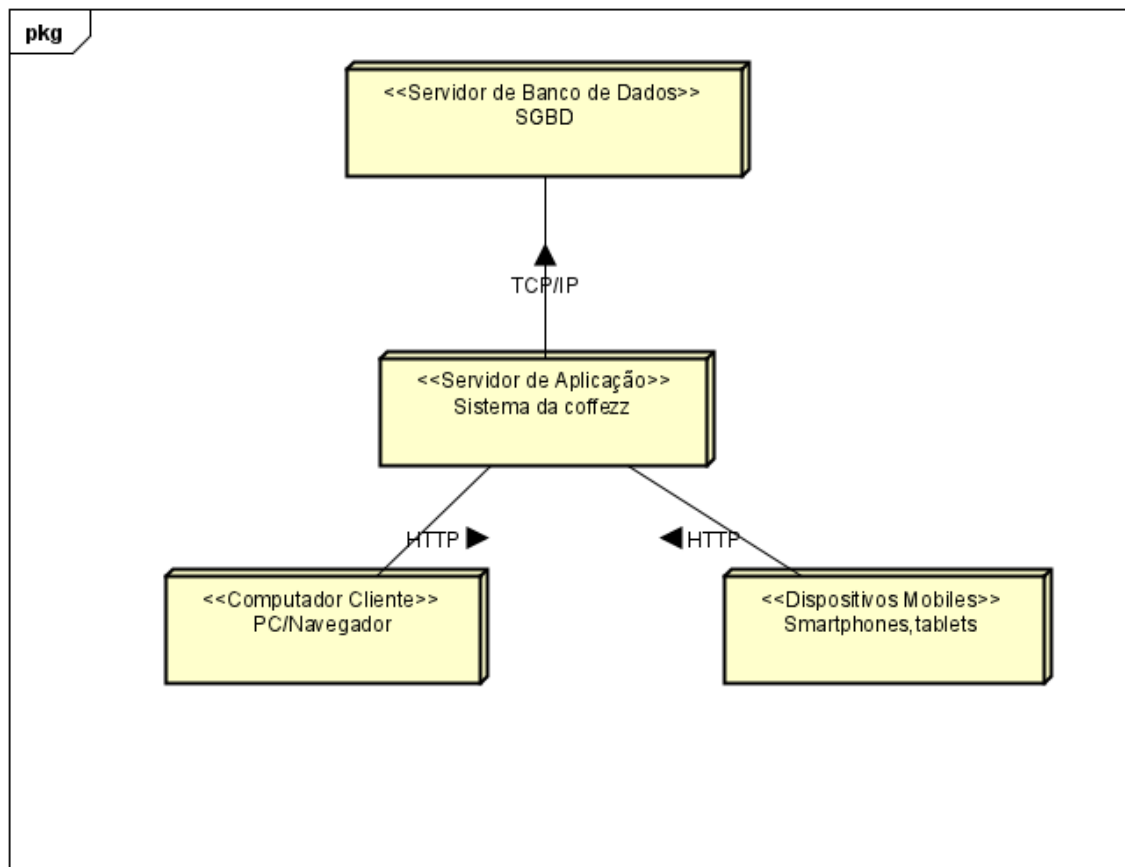
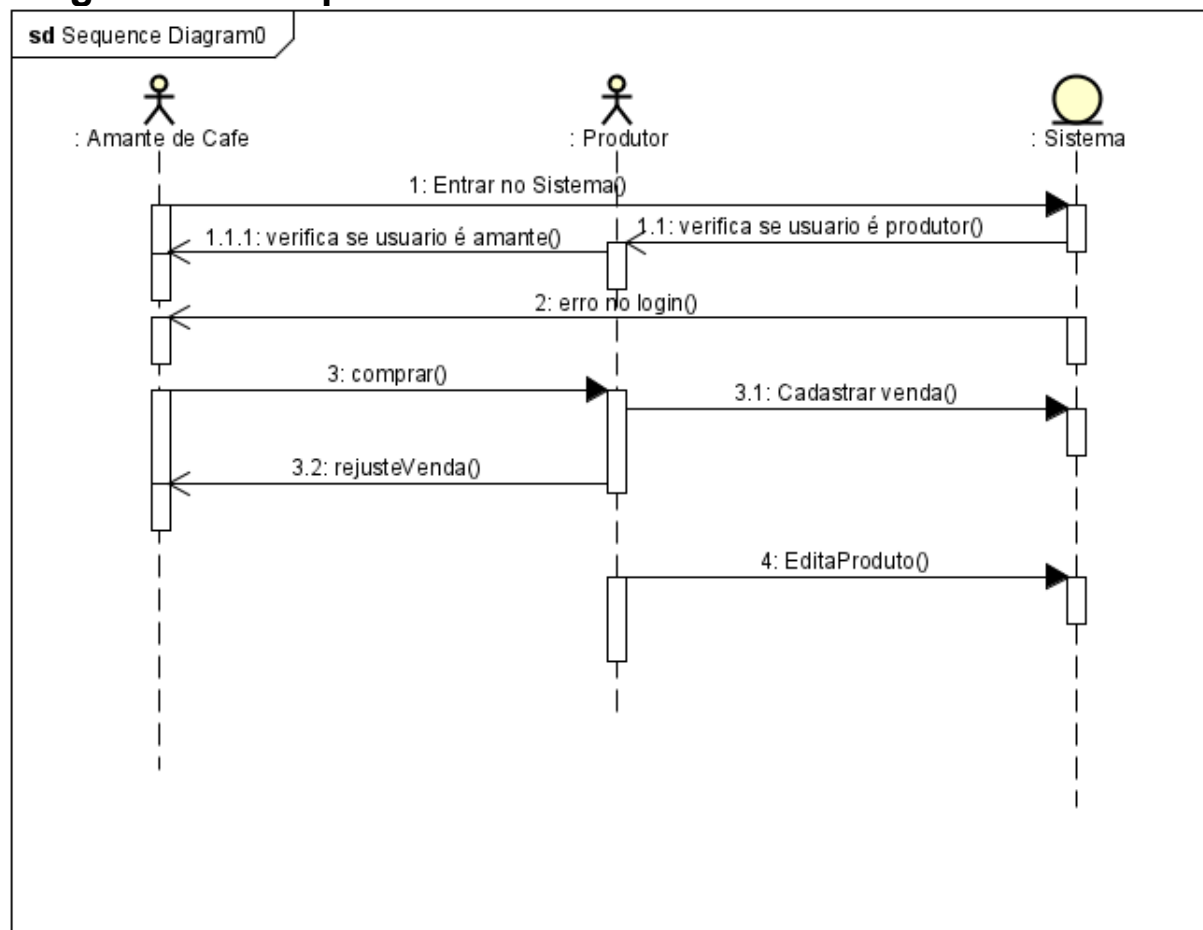


Diagrama de Sequência



Requisitos funcionais (casos de uso)

Capítulo

2

Requisitos do Estoque

[RF001] Logar no sistema

RF 001	Realizar login no sistema.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Usuário.	
Resumo:	Um usuário deve utilizar o e-mail e senha cadastrados no sistema para poder acessar sua respectiva função (Funções: Amante de café e Produtor).	
Pré-condição:	O usuário precisa estar cadastrado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:	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.	
Interfaces:	I_Login	
Restrições de campos:	Entidade Usuário: Email: Deve ser válido, Senha: Deve ter o mínimo de 6 caracteres.	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Digita Email e senha já cadastrados no sistema.	Sistema: 2. Valida as informações. 3. Redireciona o usuário para sua respectiva tela de boas-vindas.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 1. Caso ocorra um erro no login o sistema emitirá a seguinte mensagem: “Falha no login”.

[RF002] Cadastrar produto

RF 002	Realizar cadastro do produto.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Produtor.	
Resumo:	Um produtor cadastrado no Coffez, pode efetuar o cadastro de seus produtos no sistema.	
Pré-condição:	O produtor precisa estar cadastrado e logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:	O produto é adicionado ao catálogo.	
Interfaces:	I001, I003, I012 <ou inserir o nome das interfaces>	
Restrições de campos:	Entidade Produtor: Nome: Deve possuir 50 caracteres Descrição: Deve possuir max 500 caracteres Preço: Deve estar no formato de R\$ e ate 3 números	
Fluxo principal:	Produtor: 1. Seleciona a opção de cadastro de produtos. 3. Insere as informações no formulário e clica no botão de salvar.	Sistema: 2. Abre o formulário para que o produtor consiga inserir as informações do produto. 4. As informações passam por uma validação, caso passem, são salvas no banco e o sistema é atualizado.
Fluxo alternativo:	Produtor:	Sistema: 1.Caso ocorra um erro na validação das informações do cadastro, o sistema emitirá uma mensagem "Falha no cadastro do produto"

[RF003] Cadastrar o catálogo

RF 003	Realizar cadastro do produto.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	

Atores:	Produtor.	
Resumo:	Um produtor deseja acessar o seu catálogo para poder ver os produtos que tem em sua vitrine.	
Pré-condição:	O produtor precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:	-	
Interfaces:	I001, I003, I012 <ou inserir o nome das interfaces>	
Restrições de campos:	-	
Fluxo principal:	Produtor: 1. Seleciona no menu lateral a tela de catálogo.	Sistema: 2. Redireciona o produtor para seus produtos cadastrados. 3. Retorna os produtos cadastrados pelo produtor logado no sistema.
Fluxo alternativo:	Produtor:	Sistema: 2. Se não houver nenhum produto cadastrado, a tabela vai estar vazia.

[RF004] Editar o Produto

RF 004	Editar produto.
Prioridade:	() Essencial (x) Importante () Desejável
Atores:	Produtor.
Resumo:	Um produtor deseja acessar o seu catálogo para poder editar o produto que quiser.
Pré-condição:	O produtor deve estar na tela de catálogo, 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.
Pós-condição:	Após editado, as alterações são salvas no sistema.

Interfaces:	I001, I003, I012 <ou inserir o nome das interfaces>	
Restrições de campos:	Entidade Produtor: Nome: String; not-null; Descrição: String; not-null; Valor: Double; not-null;	
Fluxo principal:	Produtor: 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.	Sistema: 2. Redireciona o produtor para seus produtos cadastrados. 4. Abre um modal com as informações do produto sendo possível assim editá-las. 6. As informações passam por uma validação. 7. As mudanças foram salvas no banco e o sistema é atualizado.
Fluxo alternativo:	Produtor:	Sistema: 6. Caso ocorra um erro na validação das informações, o sistema emitirá uma mensagem” Falha ao editar o produto”.

[RF005] Deletar produtos

RF 005	Deletar produtos.
Prioridade:	() Essencial (x) Importante () Desejável
Atores:	Produtor.
Resumo:	Um produtor deseja acessar o seu catálogo para poder deletar o produto que quiser.
Pré-condição:	O produtor deve estar na tela de catálogo, 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.
Pós-condição:	Após deletado, o catálogo é atualizado e o produto não aparece mais no mesmo.

Interfaces:	I001, I003, I012 <ou inserir o nome das interfaces>	
Restrições de campos:	-	
Fluxo principal:	Produtor: 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.	Sistema: 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. O produto é deletado no banco e o sistema é atualizado.
Fluxo alternativo:	Produtor:	Sistema:

[RF006] Vendas cadastradas.

RF 006	Vendas cadastradas.
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Produtor.
Resumo:	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.
Pré-condição:	O produtor precisa estar logado no sistema para executar tal ação. O amante de café precisa estar cadastrado para poder receber os pontos.
Pós-condição:	Após cadastrada a venda, os pontos são adicionados na conta do amante que realizou a compra.
Interfaces:	I001, I003, I012 <ou inserir o nome das interfaces>
Restrições de campos:	Entidade Venda: data: data da venda; Entidade Amante de Café

	email: email válido (cadastrado no sistema)	
Fluxo principal:	Produtor: 1. Seleciona no menu lateral a tela de Cadastro de venda. 4. O produtor insere os dados do produto, o email do amante de café e clica no botão de cadastrar.	Sistema: 2. Redireciona o produtor para a tela de cadastro de venda. 3. Abre um modal com o formulário de cadastro de venda para que o produtor registre a venda concluída. 5. As informações passam pela validação. 6.O sistema salva a venda cadastrada no banco, atualiza os pontos de desconto do amante de café e atualiza a página.
Fluxo alternativo:	Produtor:	Sistema: 5. Caso ocorra um erro na validação das informações, o sistema emitirá uma mensagem "Falha ao editar o produto".

[RF007] Consultar saldo do desconto.

RF 007	Consultar saldo do desconto.
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável
Atores:	Amante de café.
Resumo:	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.
Pré-condição:	O amante de café precisa estar logado no sistema para executar tal ação.
Pós-condição:	-
Interfaces:	I001, I003, I012 <ou inserir o nome das interfaces>
Restrições de campos:	-

Fluxo principal:	Produtor: 1. Selecciona no menu lateral a tela de Saldo. 4. O usuário pode usar seus pontos e retirar o cupom pelo sistema.	Sistema: 2. Redireciona o usuário para seu saldo de desconto. 3. A tela já mostra quantos pontos o usuário tem e faz a conversão para mostrar quanto de desconto o usuário tem no sistema. 5. Após a utilização dos pontos pelo usuário, seu saldo é zerado.
Fluxo alternativo:	Produtor:	Sistema: (DUVIDAS)

[RF008] Consultar catálogo.

RF 008	Consultar catálogo.	
Prioridade:	(x) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Amante de café.	
Resumo:	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.	
Pré-condição:	O amante de café precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:	-	
Interfaces:	I001, I003, I012 <ou inserir o nome das interfaces>	
Restrições de campos:	-	
Fluxo principal:	Produtor: 1. Selecciona no menu lateral a tela de Catálogo.	Sistema: 2. Redireciona o usuário para a tela de catálogo de produtos. 3. Retorna os produtos cadastrados no sistema por todos os produtores.

Fluxo alternativo:	Produtor:	Sistema:

[RF009] Visualizar histórico de pontos.

RF 009	Visualizar histórico de pontos.	
Prioridade:	() Essencial () Importante (x) Desejável	
Atores:	Amante de café.	
Resumo:	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.	
Pré-condição:	O amante de café precisa estar logado no sistema para executar tal ação.	
Pós-condição:	-	
Interfaces:	I001, I003, I012 <ou inserir o nome das interfaces>	
Restrições de campos:	-	
Fluxo principal:	Produtor: 1. Seleciona no menu lateral a tela de Histórico.	Sistema: 2. Redireciona o usuário para tela de histórico de pedidos. 3. Retorna as vendas cadastradas no sistema as quais foram cadastradas com o email do usuário logado.
Fluxo alternativo:	Produtor:	Sistema:

Capítulo 3

Requisitos não funcionais

<Esta seção deve conter os requisitos não funcionais do sistema. Para uma melhor organização deste documento, utilize as subseções abaixo para agrupar os requisitos não funcionais relacionados. Naturalmente, o número e tipo de subseções utilizadas depende do sistema que está sendo especificado e não é preciso utilizar todas elas. Simplesmente elimine as subseções para as quais não for encontrado nenhum requisito.

Os requisitos não funcionais devem ser identificados com um identificador único, da mesma maneira que os requisitos funcionais (casos de uso). Inicie a numeração com o identificador NF001 e prossiga incrementando os números a medida que forem surgindo novos requisitos não funcionais. Reinicie a numeração em cada subseção. Forneça também um nome para o requisito, como foi feito para os requisitos funcionais.

Descreva o requisito, assinale a sua prioridade e, em seguida, caso o requisito esteja relacionado a um caso de uso ou a um grupo de casos de uso específicos, utilize o campo “**Caso(s) de uso associado(s):**” para identificar o(s) caso(s) de uso correspondente(s). Se for um requisito não funcional do sistema como um todo, esse campo não precisa ser utilizado.>

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 a maioria dos celulares

O sistema terá responsividade para a maioria dos celulares utilizados atualmente.

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 para gerenciamento das telas

Para conseguirmos gerar as telas do sistema

.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

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

Para conseguirmos gerar alguns fatores mais complexos no nosso sistema

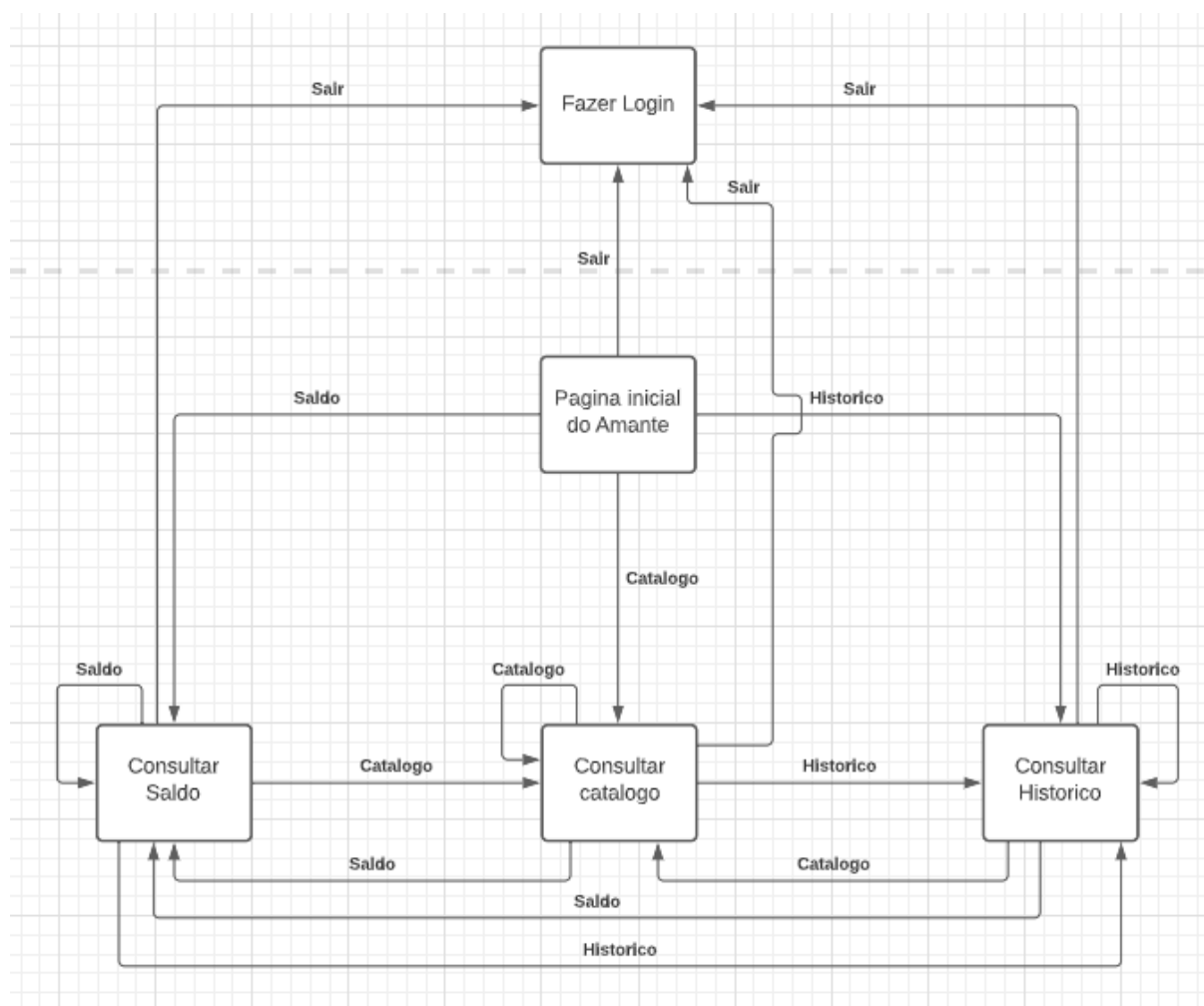
Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Capítulo 4 Descrição da interface com o usuário

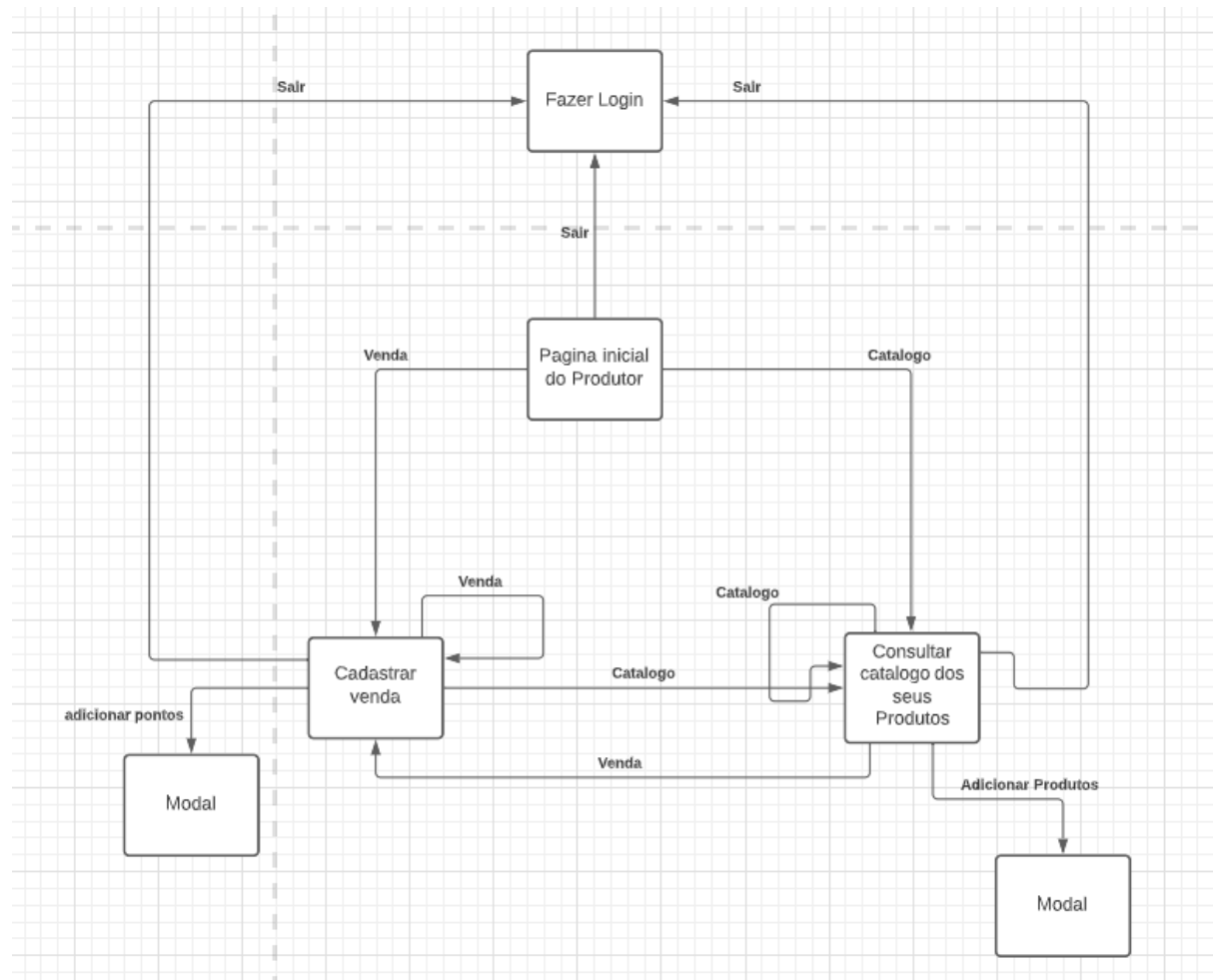
Neste documento, adota-se “I_” para indicar uma interface, “IE_” para indicar uma interface com mensagem de erro e “IS_” para identificar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como “I_Login”. A interface de erro do login para um username inválido e uma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

MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES

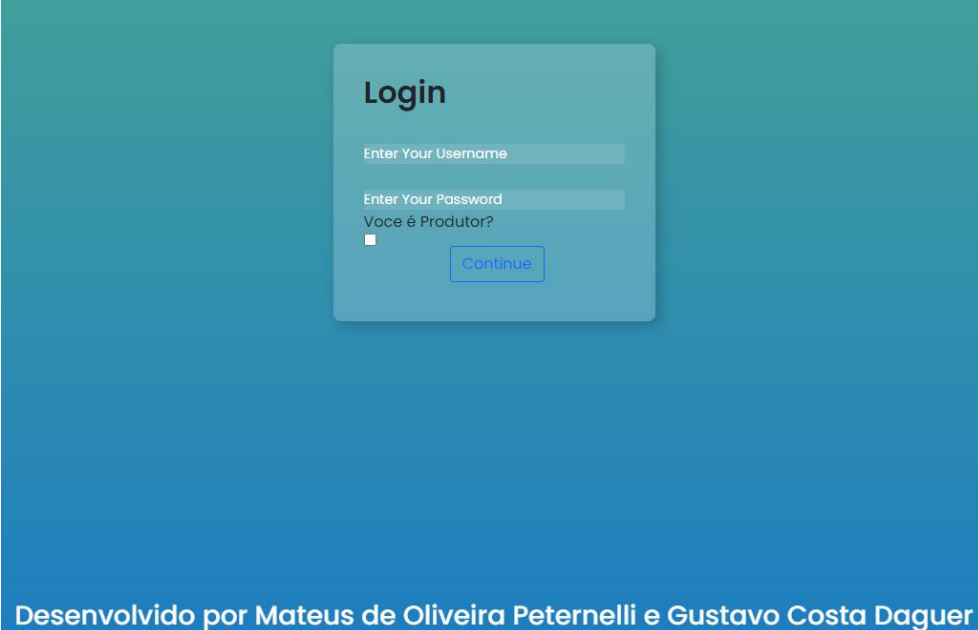
Mapa de navegação do Amante de café



Mapa de navegação produtor



I_Login

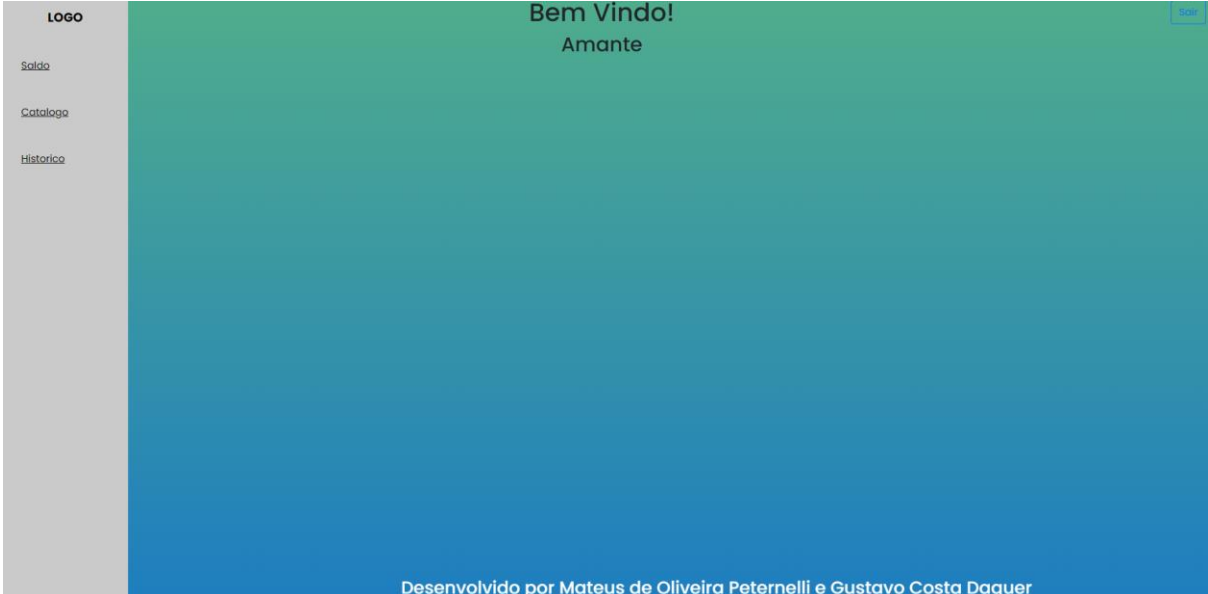


The login form is centered on a blue gradient background. It features a title 'Login' in bold. Below the title are two input fields: 'Enter Your Username' and 'Enter Your Password'. A checkbox labeled 'Voce é Produtor?' is positioned below the password field. A 'Continue' button is located at the bottom right of the form. At the bottom of the entire interface, a footer 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

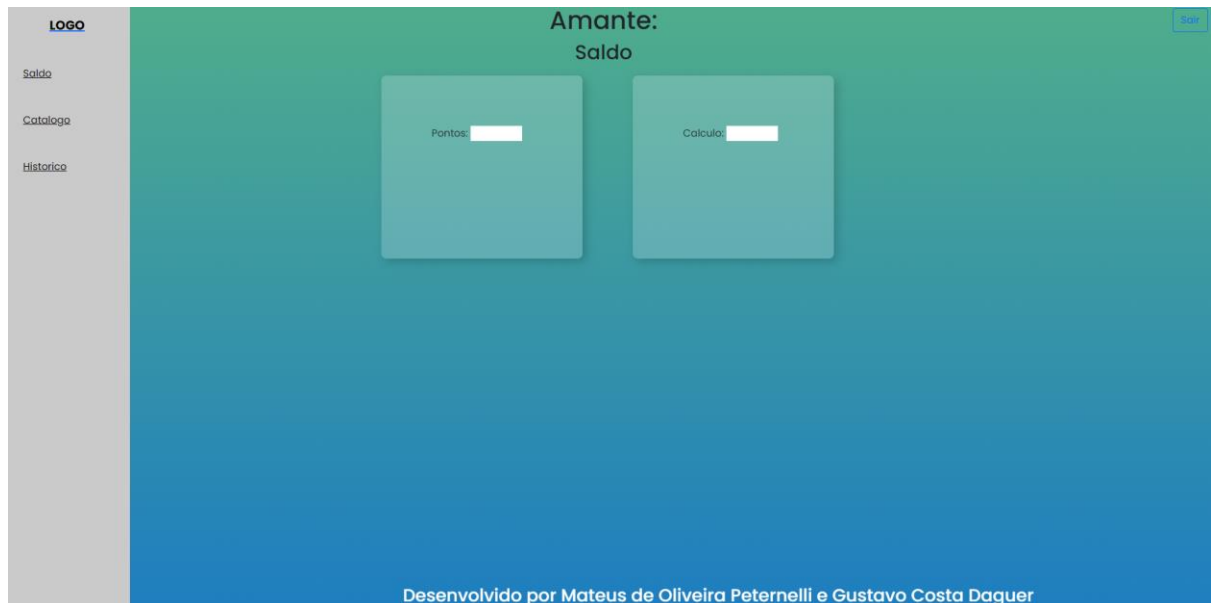


The initial page for the 'Amante' user has a blue gradient background. On the left, there is a grey sidebar containing a 'LOGO' and three links: 'Saida', 'Catalogo', and 'Historico'. The main content area displays 'Bem Vindo!' and 'Amante' in white text. A 'Logout' button is located in the top right corner. At the bottom of the page, a footer 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 levará a sua tela em específico.
- 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.