

## Integrantes do grupo em ordem alfabética

Nome: Abner Anacleto Marrocos

RGM: 27864669

Nome: André Aguiar Dias Serrano

RGM: 27464075

Nome: Brenda Letícia Martins Santana

RGM: 30341124

Nome: Edson França de Morais

RGM: 27963659

Nome: Eduardo Maggiorini

RGM: 27328252

Nome: Egmon Pereira

RGM: 30337356

Nome: Felipe do Carmo Medeiros

RGM: 27444252

Nome: Gabriel Reis Oliveira

RGM: 28383605

Nome: Hermes Barbosa Filipe

RGM: 27707504

Nome: Iury Alexander Berenda

RGM: 27442870

Nome: João Gomes Romão Neto

RGM: 28394089

Nome: Kenia Regia Anasenko Marcelino

RGM: 28804601

Nome: Matheus Sena Rosa

RGM: 27756033



Nome: Paulo Vieira Lima

RGM: 27271706

Nome: Pedro Henrique Silva Barros

RGM: 27275922

Nome: Samuel Alves Rodrigues

RGM: 27606732

Nome: Vinícius Martins de Carvalho

RGM: 27466591

## **Projeto: Site Cafeteria Code**

Para o e-commerce da cafeteria code, optou-se por desenvolver um site como plataforma principal. Isso proporcionará facilidade de acesso e compra para todos os clientes, de forma simples e conveniente. Através do site, os clientes poderão navegar pelo menu, conhecer os melhores produtos disponíveis e realizar suas compras. Basta acessar o site, fazer login com suas credenciais e explorar o catálogo de produtos.

## Backlog de histórias de usuário

ID: 01

Título: Conectividade com a internet

Requerente: Cliente

Ação: Eu gostaria de poder fazer pedidos online na cafeteria quando eu estiver fora de casa ou no trabalho. Para isso, é necessário ter uma conexão com a internet estável e confiável para que eu possa acessar o site da cafeteria e fazer meus pedidos com facilidade.

#### Comentários:

Eu sou um cliente frequente da cafeteria e gostaria de poder fazer pedidos online sem ter que me preocupar em ter que fazer o pedido por telefone ou em pessoa. O login seria uma forma de garantir que apenas eu tenho acesso à minha conta e meus pedidos anteriores.

#### Critérios de aceitação:

 O e-commerce da cafeteria deve ser acessível em qualquer dispositivo com conexão à internet, incluindo smartphones, tablets e computadores.

#### Regras de negócio:

 O e-commerce da cafeteria só pode ser acessado se o dispositivo tiver acesso à internet e por clientes registrados com uma conta válida.

#### Requisito não funcional:

Confiabilidade: O e-commerce deve ser projetado para lidar com possíveis interrupções de conexão à internet e minimizar o impacto que isso pode ter na experiência do cliente

Prioridade: [ ] A [ ] B [X] C [ ] D [ ] E	
Pontos de história: 2	

ID: 02

Título: Cadastro da conta

Requerente: Cliente

Ação: Como um cliente da cafeteria, eu gostaria de criar uma conta para poder acessar o e-commerce da cafeteria e fazer pedidos online.

#### Comentários:

Eu sou um cliente frequente da cafeteria e gostaria de poder fazer meus pedidos online para economizar tempo e esforço. Para isso, é necessário que eu crie uma conta para ter acesso ao site e fazer meus pedidos de forma fácil e rápida.

#### Critérios de aceitação:

- O e-commerce da cafeteria deve ter uma página de cadastro acessível a partir da página de login.
- O formulário de cadastro deve incluir campos para informações pessoais, como nome, sobrenome, endereço e endereço de e-mail.
- O formulário de cadastro deve incluir um campo para criar uma senha segura.
- Se o cliente inserir informações incorretas ou incompletas, uma mensagem de erro deve ser exibida ao cliente.
- Se o cadastro for bem-sucedido, o cliente deve ser redirecionado para a página de login.

#### Regras de negócio:

• O cliente só pode criar uma conta no e-commerce da cafeteria.

#### Prioridade:

[ ] A



[X] B [ ] C [ ] D [ ] E	
Pontos de história: 5	

ID: 03

Título: Login na conta cadastrada

Requerente: Cliente

Ação: Como um cliente da cafeteria, eu gostaria de realizar o login no e-commerce da cafeteria para poder fazer pedidos online de forma fácil e rápida.

#### Comentários:

Eu sou um cliente frequente da cafeteria e gostaria de poder fazer pedidos online sem ter que me preocupar em ter que fazer o pedido por telefone ou em pessoa. O login seria uma forma de garantir que apenas eu tenho acesso à minha conta e meus pedidos anteriores.

#### Critérios de aceitação:

- Deve haver um formulário de login na página inicial do e-commerce da cafeteria
- Deve ser possível realizar o login usando um endereço de e-mail válido e uma senha.
- Se um endereço de e-mail inválido ou senha incorreta for inserido, uma mensagem de erro deve ser exibida ao cliente.
- Se o login for bem-sucedido, o cliente deve ser redirecionado para a página principal do e-commerce, onde ele pode fazer pedidos online.

#### Regras de negócio:

- Os clientes precisam criar uma conta antes de poderem fazer login no ecommerce da cafeteria.
- Os clientes só podem ter uma conta na cafeteria.

#### Requisito não funcional:

Segurança: A autenticação de login deve ser segura e criptografada para garantir a proteção dos dados do cliente, impedindo acessos não autorizados e ataques de hackers.

nackers.			
Prioridade: [ ] A [X] B [ ] C [ ] D [ ] E			

Pontos de história: 8

ID: 04

Título: Logout da conta cadastrada

Requerente: Cliente

Ação: Como um cliente da cafeteria, eu gostaria de ter a opção de fazer logout da minha conta no e-commerce da cafeteria para garantir a segurança da minha conta e informações pessoais.

#### Comentários:

Como cliente da cafeteria, eu gostaria de ter a opção de sair da minha conta no ecommerce da cafeteria quando não estiver mais usando o site. Isso é importante para garantir a segurança da minha conta e informações pessoais, especialmente se eu estiver usando um computador compartilhado.

#### Critérios de aceitação:

- O e-commerce da cafeteria deve ter uma opção de logout acessível em todas as páginas do site.
- Ao clicar na opção de logout, o cliente deve ser desconectado da sua conta e redirecionado para a página de login.
- Se o cliente tentar acessar uma página restrita após fazer logout, ele deve ser redirecionado para a página de login.
- Se o cliente tentar fazer alguma ação restrita após fazer logout, uma mensagem de erro deve ser exibida.

#### Regras de negócio:

 Apenas clientes cadastrados podem fazer login e logout no e-commerce da cafeteria.

#### Requisito não funcional:

Usabilidade: O sistema deve fornecer uma opção clara e facilmente acessível para realizar o logout da conta do cliente.

Prioridade:
[ ] A
[X] B
[ ] D
[ ]E
Pontos de história: 8

ID: 05

Título: Recuperação da senha da conta cadastrada

Requerente: Cliente

Ação: O cliente esqueceu a senha da sua conta no e-commerce da cafeteria e deseja recuperá-la.

#### Comentários:

É comum que os clientes esqueçam as senhas de suas contas, por isso é importante ter um processo de recuperação de senha bem definido.

#### Critérios de aceitação:

- O cliente deve ter uma conta registrada no e-commerce da cafeteria.
- O cliente deve ter acesso ao e-mail cadastrado na conta.
- O cliente deve ser capaz de clicar em um link de recuperação de senha enviado por e-mail.
- O cliente deve ser capaz de digitar a nova senha duas vezes para confirmála
- A nova senha deve atender aos requisitos de segurança da cafeteria (por exemplo, ter no mínimo oito caracteres, incluindo letras maiúsculas e minúsculas, números e símbolos).
- O cliente deve ser notificado se a alteração da senha foi bem-sucedida ou não.

#### Regras de negócio:

- O link de recuperação de senha deve ser enviado somente para o e-mail cadastrado na conta.
- O link de recuperação de senha deve expirar em um período de tempo razoável.
- A nova senha deve atender aos requisitos de segurança da cafeteria.

#### Requisitos não funcionais:

Segurança: A senha deve ser armazenada de forma segura e criptografada no banco de dados do e-commerce da cafeteria.

Prioridade:  ] A ] B X] C ] D ] E	
Pontos de história: 8	

ID: 06

Título: Acesso ao catálogo de produtos

Requerente: Cliente

Ação: Ao entrar no site da cafeteria, o cliente deseja acessar o catálogo de produtos.

#### Comentários:

O catálogo deve ser organizado de forma clara e objetiva, para que o cliente possa encontrar facilmente o que está procurando.

#### Critérios de aceitação

- O catálogo de produtos deve ser acessível a partir da página inicial do site.
- O catálogo deve incluir uma imagem e uma descrição clara de cada produto.
- O cliente deve ser capaz de ver o preço de cada produto.

#### Regras de negócio:

- Os produtos devem estar sempre atualizados com as informações mais recentes de estoque e preço.
- O catálogo deve ser fácil de navegar, para que o cliente possa encontrar o que está procurando sem muita dificuldade.
- O catálogo deve incluir todos os produtos atualmente disponíveis na cafeteria.

#### Requisitos não funcionais:

Performance: O site deve ter um tempo de carregamento rápido para que o cliente possa acessar o catálogo sem demora.

•	3
Prioridade:	
[ ] A	
[X] B	
[ ] C	
[ ] D	
[ ]E	
Pontos de história: 3	

ID: 07

Título: Busca textual por produtos

Requerente: Cliente

Ação: Ao acessar o catálogo de produtos, o cliente deseja realizar uma busca textual por produtos específicos.

#### Comentários:

A busca textual por produtos é uma funcionalidade essencial em um e-commerce de cafeteria, permitindo que o cliente encontre rapidamente o que está procurando.

#### Critérios de aceitação

- O cliente deve ser capaz de digitar um termo de busca na barra de pesquisa.
- O sistema deve retornar os produtos que correspondem ao termo de busca.
- O sistema deve destacar o termo de busca nos resultados da pesquisa.



#### Regras de negócio:

- A busca textual deve ser capaz de encontrar produtos com base em seu nome.
- A busca textual deve retornar resultados relevantes e precisos para garantir a satisfação do cliente.
- Os resultados da pesquisa devem incluir apenas os produtos atualmente disponíveis na cafeteria.

#### Requisitos não funcionais:

Performance: O sistema deve ser capaz de processar rapidamente as solicitações de busca para que o cliente possa encontrar os produtos rapidamente.

• •	•	•	•	
Prioridade:				
[ ] A				
[]B				
[X] C				
[ ]D				
[ ]E				
Pontos de história: 5				

ID: 08

Título: Adição dos produtos ao carrinho de compras

Requerente: Cliente

Ação: Como um cliente, quero poder adicionar produtos ao carrinho de compras para poder fazer um pedido.

#### Comentários:

Ao navegar pelo site da cafeteria, o cliente deve ter a opção de selecionar os produtos que deseja comprar e adicioná-los ao seu carrinho de compras. Isso tornará mais fácil para o cliente realizar seu pedido de uma só vez, sem precisar pesquisar novamente pelos produtos que deseja.

#### Critérios de aceitação

- O cliente deve ser capaz de visualizar os produtos disponíveis no site da cafeteria.
- O cliente deve ser capaz de selecionar os produtos que deseja comprar.
- O cliente deve ser capaz de adicionar os produtos selecionados ao seu carrinho de compras.
- O cliente deve ser capaz de ver uma lista dos produtos adicionados ao seu carrinho de compras.
- O cliente deve ser capaz de remover produtos do seu carrinho de compras, se necessário.

#### Regras de negócio:

Os produtos devem ter um preço definido para serem adicionados ao carrinho de compras.

Requisitos não funcionais: Performance: O tempo de carregamento da página ao adicionar produtos ao carrinho de compras deve ser mínimo.
Prioridade: [X] A [ ] B [ ] C [ ] D [ ] E
Pontos de história: 8
ID: 09
Título: Remoção dos produtos do carrinho de compras
Requerente: Cliente
Ação: Como um cliente, quero poder remover produtos do meu carrinho de compras para poder fazer ajustes no meu pedido.
Comentários: É importante que o cliente tenha a opção de remover produtos do seu carrinho de compras, caso deseje alterar seu pedido ou caso tenha adicionado um produto sem querer.
<ul> <li>Critérios de aceitação</li> <li>O cliente deve ser capaz de visualizar todos os produtos adicionados ao seu carrinho de compras.</li> <li>O cliente deve ser capaz de selecionar um ou mais produtos para remover do seu carrinho de compras.</li> <li>O cliente deve ser capaz de confirmar a remoção dos produtos selecionados.</li> <li>O carrinho de compras deve ser atualizado automaticamente após a remoção dos produtos.</li> </ul>
Regras de negócio:  O produto removido deve ser removido do carrinho de compras.
Requisitos não funcionais: Performance: O tempo de carregamento da página ao remover produtos do carrinho de compras deve ser mínimo
Prioridade:  [X] A  [ ] B  [ ] C  [ ] D  [ ] E

Pontos de história: 3

ID: 10

Título: Visualização do carrinho de compras

Requerente: Cliente

Ação: Como um cliente, quero visualizar meu carrinho de compras a qualquer momento durante minha navegação no site da cafeteria.

#### Comentários:

O carrinho de compras é uma ferramenta essencial para o cliente controlar sua compra e verificar se todos os itens selecionados estão corretos. É importante que o cliente possa visualizar o carrinho de compras a qualquer momento durante sua navegação no site.

#### Critérios de aceitação

- O cliente deve ter a opção de visualizar o carrinho de compras a qualquer momento durante sua navegação no site.
- O carrinho de compras deve exibir todos os produtos adicionados, sua descrição e preço unitário.
- O carrinho de compras deve exibir o valor total da compra, incluindo o preço dos produtos e o valor do frete (caso haja).

#### Regras de negócio:

- O carrinho de compras deve ser atualizado automaticamente sempre que um produto for adicionado ou removido.
- O valor total da compra deve ser calculado com base nos preços unitários dos produtos e no valor do frete, se aplicável.

Requisitos não funcionais: Usabilidade: O carrinho de compras deve ser claro e de fácil entendimento.
Prioridade: [ ] A [ ] B [X] C [ ] D [ ] E
Pontos de história: 5



ID: 11

Título: Visualizar endereços cadastrados antes de finalizar a compra

Requerente: Cliente

Ação: Como um cliente, quero poder visualizar meus endereços cadastrados antes de finalizar a compra para garantir que estou selecionando o endereço correto para a entrega

#### Comentários:

É importante que o cliente possa revisar seus endereços cadastrados antes de finalizar a compra, pois pode ter cadastrado endereços diferentes e desejar selecionar o mais adequado para a entrega do pedido.

#### Critérios de aceitação

- O cliente deve ser capaz de visualizar todos os endereços cadastrados na sua conta.
- O cliente deve ser capaz de selecionar o endereço de entrega desejado.
- O endereço selecionado deve ser exibido na tela de finalização de compra.
- O cliente deve ser capaz de editar ou adicionar um novo endereço antes de finalizar a compra.

#### Regras de negócio:

- O endereço selecionado deve estar dentro da área de entrega definida pela cafeteria.
- O cliente deve ter pelo menos um endereço cadastrado para poder finalizar a compra.
- Se o cliente editar ou adicionar um novo endereço, o endereço deve ser salvo automaticamente na sua conta.

#### Requisitos não funcionais:

Usabilidade: A visualização dos endereços cadastrados e a seleção do endereço de entrega devem ser de fácil utilização e intuitivas.

Prioridade:  ] A ] B X] C ] D	
je	
Pontos de história: 3	

IГ	١.	1	2
ᄔ	٧.	- 1	_

Título: Adição de novo endereço

Requerente: Cliente

Ação: Como um cliente, quero poder adicionar um novo endereço na minha conta para facilitar a finalização das compras.

#### Comentários:

É importante que o cliente possa adicionar novos endereços à sua conta, pois pode ser necessário enviar pedidos para locais diferentes, como casa, trabalho ou presente para um amigo.

#### Critérios de aceitação

- O cliente deve ser capaz de acessar a página de edição de endereços.
- O cliente deve ser capaz de preencher os campos de novo endereço, como nome completo, endereço completo, CEP, cidade, estado e número de telefone.
- O cliente deve ser capaz de salvar o novo endereço na sua conta.
- O cliente deve ser notificado sobre o sucesso ou falha da adição do novo endereço.

#### Regras de negócio:

- O endereço adicionado deve estar dentro da área de entrega definida pela cafeteria.
- O cliente pode adicionar quantos endereços desejar na sua conta.
- O cliente pode editar ou excluir qualquer endereço da sua conta.

Requisitos não funcionais
---------------------------

Usabilidade: A adição de um novo endereço deve ser de fácil utilização e intuitiva.

Coabilidade. A daligae de din nove chacloge deve del de lacil dillização e intalitya.
Prioridade:
[ ] A
[ ]B
[ ]C
[X] D
[ ]E
Pontos de história: 3

ID: 13

Título: Realização do pagamento

Requerente: Cliente

Ação: Como um cliente, realizar o pagamento de um pedido previamente realizado no e-commerce da cafeteria.

#### Comentários:

Após selecionar os produtos desejados, adicionar ao carrinho e confirmar o endereço de entrega, o cliente precisa efetuar o pagamento para finalizar a compra.

Critérios de aceitação:

- O cliente deve ter opções de pagamento disponíveis, como cartão de crédito, débito e PIX.
- O cliente deve receber uma confirmação de pagamento bem-sucedido após a conclusão da transação.
- Em caso de falha no pagamento, o cliente deve ser informado sobre o problema.

#### Regras de negócio:

 O sistema deve registrar o pagamento do pedido e atualizar seu status para "pago".

#### Requisitos não funcionais:

Segurança: Segurança das informações do cliente durante o processo de pagamento.

mento.
Prioridade: [X] A [ ] B [ ] C [ ] D [ ] E
Pontos de história: 8

ID: 14

Título: Finalização da compra

Requerente: Cliente

Ação: Como um cliente, desejo finalizar a compra dos produtos selecionados no carrinho de compras, confirmando as informações de pagamento e endereço de entrega.

#### Comentários:

Após selecionar os produtos no carrinho de compras e verificar todas as informações, o cliente deve ser capaz de finalizar a compra e receber uma confirmação do pedido.

#### Critérios de aceitação:

- O cliente deve visualizar uma tela de resumo do pedido com o valor total, produtos selecionados, endereço de entrega e informações de pagamento.
- Após a confirmação do pedido, o cliente deve receber um e-mail de confirmação com o número do pedido e os detalhes da compra.

#### Regras de negócio:

 O cliente só pode finalizar a compra se houver produtos no carrinho de compras. O cliente deve fornecer todas as informações necessárias para concluir a compra.

Usabilidade: A visualização das informações da compra antes de finalizar o pedido realizado deve de fácil entendimento.

Prioridade:

[X] A

[] B

[] C

[] D

[] E

ID: 15

Título: Visualização dos pedidos realizados

Requerente: Cliente

Pontos de história: 5

Ação: Como um cliente, desejo visualizar os pedidos realizados anteriormente.

#### Comentários

É importante para o cliente visualizar os pedidos anteriores, para que ele possa lembrar o que já foi comprado e acompanhar o status de seus pedidos em andamento.

- O cliente deve ser capaz de acessar a página de histórico de pedidos em sua conta no e-commerce.
- A página deve exibir uma lista de pedidos anteriores, incluindo a data da compra, os produtos comprados e o status do pedido (em processamento, enviado, entregue, cancelado, etc.).
- O cliente deve ser capaz de clicar em um pedido específico para visualizar mais detalhes, como o endereço de entrega e o método de pagamento utilizado.
- A página deve permitir que o cliente filtre os pedidos por data ou status.

#### Regras de negócio:

- Os pedidos anteriores serão exibidos apenas para clientes registrados no ecommerce.
- Apenas pedidos concluídos serão exibidos na página de histórico de pedidos.
- Os pedidos mais recentes devem ser exibidos primeiro na lista.

Requisitos não funcionais:

Usabilidade: A visualização dos pedidos realizados deve ser intuitiva.

Prioridade:



[ ] A [ ] B [X] C		
[ ] D [ ] E		
Pontos de história: 5		

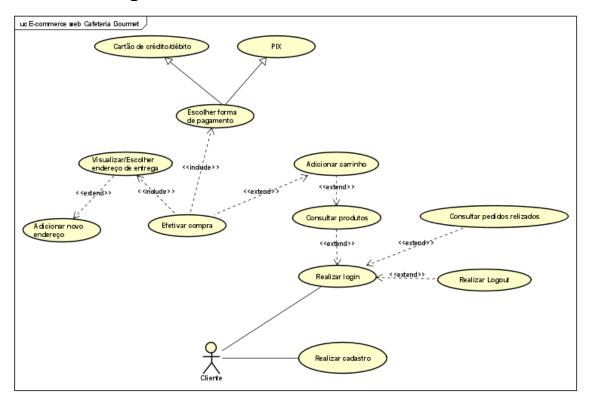
Aqui, a partir do modelo a seguir, você poderá montar um backlog de produto já priorizando as histórias e colocando os cartões de história do cliente organizados por tema.

ID	História do cliente	Estimativa em pontos	Prioridade
01	Conectividade com a internet	2	С
02	Cadastro da conta	5	В
03	Login na conta cadastrada	8	В
04	Logout da conta cadastrada	5	В
05	Recuperação da senha da conta cadastrada	8	С
06	Acesso ao catálogo de produtos	3	В
07	Busca textual por produtos	5	С
08	Adição dos produtos ao carrinho de compras	8	А
09	Remoção dos produtos do car- rinho de compras	3	А
10	Visualização do carrinho de compras	5	С
11	Visualização dos endereços cadastrados antes de finalizar a compra	3	С
12	Adição de novo endereço	3	D
13	Realização do pagamento do pedido	8	А

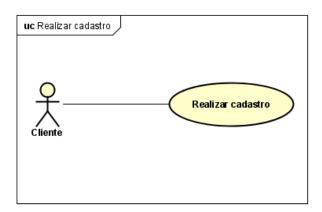


14	Finalização da compra	5	А
15	Visualização dos pedidos realizados	5	С

# Caso de uso geral



# Casos de uso expandidos



#### Caso de uso:

Realizar cadastro

#### Descrição:

Processo de registro de um novo cliente em um sistema ou plataforma voltada para serviços ou produtos. Ele permite que o cliente se cadastre fornecendo as informações necessárias para criar uma conta ou perfil.

#### Ator:

Cliente

#### Pré-condições:

- O sistema está acessível e funcionando corretamente.
- 2. O cliente possui acesso à interface de cadastro.
- 3. O cliente tem as informações necessárias para preencher o formulário de cadastro, como nome, endereço de e-mail, senha, etc.

#### Garantias de sucesso (pós-condições):

- 1. O cliente é registrado com sucesso no sistema como cliente.
- 2. Um perfil ou conta é criado para o cliente no sistema.
- 3. O cliente recebe uma confirmação de cadastro, se aplicável.

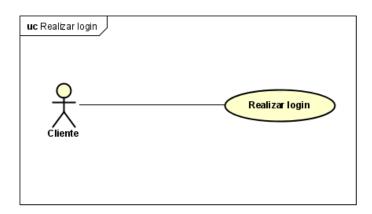
#### Fluxo principal:

- 1. O cliente acessa a página de cadastro.
- 2. O sistema exibe um formulário de cadastro com campos para preenchimento, como nome, e-mail, senha, etc.
- 3. O cliente preenche os campos obrigatórios do formulário.
- 4. O cliente revisa as informações inseridas.
- 5. O cliente envia o formulário de cadastro.
- 6. O sistema valida as informações fornecidas pelo cliente.
- 7. O sistema cria um perfil ou conta para o cliente.
- 8. O sistema exibe uma mensagem de confirmação de cadastro.

- No passo 4 do fluxo principal, o cliente identifica algum erro nas informações inseridas.
  - a. O cliente corrige os campos incorretos.
  - b. O cliente continua a revisar e corrigir as informações até que estejam corretas.



- c. O cliente prossegue para o passo 5 do fluxo principal.
- 2. No passo 6 do fluxo principal, o sistema identifica informações inválidas ou ausentes.
  - a. O sistema exibe mensagens de erro ao lado dos campos incorretos ou ausentes.
  - b. O cliente corrige ou preenche os campos obrigatórios ausentes.
  - c. O cliente prossegue para o passo 5 do fluxo principal.



#### Caso de uso:

Realizar login

#### Descrição:

Processo de autenticação de um cliente em um sistema ou plataforma. Ele permite que o cliente acesse sua conta fornecendo suas credenciais de login.

#### Ator:

Cliente

#### Pré-condições:

- 1. O sistema está acessível e funcionando corretamente.
- 2. O cliente possuir uma conta registrada no sistema.

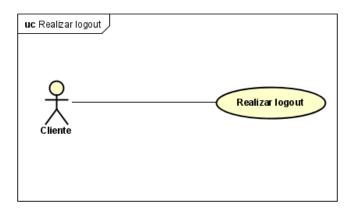
#### Garantias de sucesso (pós-condições):

- 1. O cliente é autenticado com sucesso no sistema.
- 2. O cliente pode acessar as funcionalidades e recursos disponíveis para sua conta.

- 1. O cliente acessa a página de login do sistema.
- 2. O sistema exibe um formulário de login com campos para preenchimento, como e-mail/username e senha.
- 3. O cliente preenche os campos de login com suas credenciais corretas.
- 4. O cliente envia o formulário de login.
- 5. O sistema verifica as credenciais fornecidas pelo cliente.
- 6. O sistema autentica o cliente e permite o acesso à conta.
- 7. O sistema redireciona o cliente para a página inicial ou para a última página visitada.



- 1. No passo 3 do fluxo principal, o cliente inseriu informações incorretas.
  - a. O cliente corrige os campos de login.
  - b. O cliente prossegue para o passo 4 do fluxo principal.
- 2. No passo 5 do fluxo principal, o sistema identifica que as credenciais fornecidas são inválidas.
  - a. O sistema exibe uma mensagem de erro informando que as credenciais estão incorretas.
  - b. O cliente tem a opção de recuperar a senha ou redefinir suas credenciais.
  - c. O cliente pode tentar novamente com informações diferentes.
  - d. O caso de uso é encerrado.



#### Caso de uso:

Realizar logout

#### Descrição:

Processo em que o cliente encerra sua sessão e sai de sua conta em um sistema ou plataforma.

#### Ator:

Cliente

#### Pré-condições:

- 1. O sistema está acessível e funcionando corretamente.
- 2. O cliente está autenticado e possui uma sessão ativa no sistema.

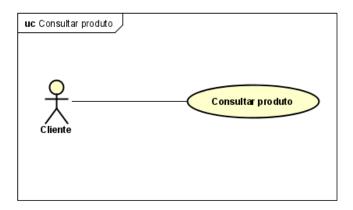
#### Garantias de sucesso (pós-condições):

- 1. O cliente encerra sua sessão com sucesso no sistema.
- 2. O cliente não tem mais acesso às funcionalidades e recursos restritos à sua conta.

- 1. O cliente acessa a opção de logout no sistema, geralmente disponível em um menu ou perfil do usuário.
- 2. O sistema confirma a intenção do cliente em realizar o logout.

- O sistema encerra a sessão do cliente e limpa as informações de autenticacão.
- 4. O sistema redireciona o cliente para a página de login ou uma página inicial pública.

- 1. No passo 2 do fluxo principal, o cliente decide cancelar o logout.
  - a. O sistema mantém a sessão do cliente ativa.
  - b. O cliente permanece autenticado e pode continuar a utilizar as funcionalidades do sistema.
  - c. O caso de uso é encerrado.



#### Caso de uso:

Consultar produto

#### Descrição:

Processo em que o cliente busca por informações sobre os produtos disponíveis em um sistema ou plataforma. Ele permite que o cliente navegue e pesquise pelos produtos oferecidos.

#### Ator:

Cliente

#### Pré-condições:

1. O sistema está acessível e funcionando corretamente.

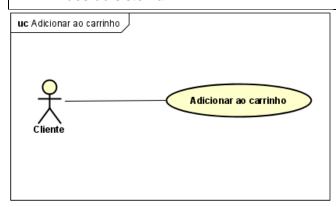
#### Garantias de sucesso (pós-condições):

- O cliente pode visualizar informações sobre os produtos disponíveis no sistema.
- 2. O cliente pode realizar buscas dos produtos.

- 1. O cliente acessa a página de consulta de produtos no sistema.
- 2. O sistema exibe uma lista de produtos ou uma interface de pesquisa.
- 3. O cliente pode navegar pela lista de produtos.
- 4. O cliente visualiza as informações básicas dos produtos, como nome, descrição e preço.

- 5. O cliente pode selecionar um produto para obter mais detalhes.
- 6. O sistema exibe informações detalhadas sobre o produto, como imagens, especificações técnicas e avaliações.
- 7. O cliente pode retornar à lista de produtos ou realizar uma nova pesquisa.
- 8. O cliente pode adicionar produtos ao carrinho de compras, se disponível.

- 1. No passo 3 do fluxo principal, o cliente não encontra produtos ou não obtém resultados com os critérios de pesquisa inseridos.
  - a. O sistema exibe uma mensagem informando a ausência de produtos ou sugere diferentes critérios de pesquisa.
  - b. O cliente pode refinar os critérios de pesquisa e repetir a consulta.
  - c. O cliente pode retornar à página inicial ou explorar outras funcionalidades do sistema.



#### Caso de uso:

Adicionar ao carrinho

#### Descrição:

Processo em que o cliente seleciona um produto e o adiciona ao seu carrinho de compras em um sistema ou plataforma.

#### Ator:

Cliente

#### Pré-condições:

- 1. O sistema está acessível e funcionando corretamente.
- 2. O cliente está autenticado e possui uma sessão ativa no sistema.

#### Garantias de sucesso (pós-condições):

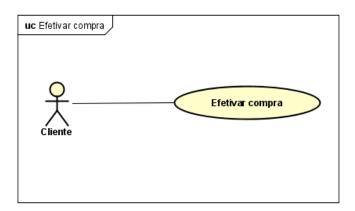
- 1. O produto é adicionado ao carrinho de compras do cliente com sucesso.
- 2. O cliente pode visualizar e gerenciar os itens em seu carrinho.

- O cliente visualiza os detalhes de um produto que deseja adicionar ao carrinho.
- 2. O cliente encontra a opção "Adicionar ao Carrinho" associada ao produto.
- 3. O cliente clica na opção "Adicionar ao Carrinho".



- O sistema registra o produto selecionado e o adiciona ao carrinho de compras do cliente.
- 5. O sistema exibe uma mensagem de confirmação de que o produto foi adicionado com sucesso.

- 1. No passo 2 do fluxo principal, o cliente identifica que o produto não está disponível para compra ou está fora de estoque.
  - a. O sistema exibe uma mensagem informando a indisponibilidade do produto.
  - b. O cliente tem a opção de procurar por produtos similares ou continuar navegando pelo sistema.
  - c. O caso de uso é encerrado.



#### Caso de uso:

Efetivar compra

#### Descrição:

Processo em que o cliente seleciona um produto e o adiciona ao seu carrinho de compras em um sistema ou plataforma.

#### Ator:

Cliente

#### Pré-condições:

- 1. O sistema está acessível e funcionando corretamente.
- 2. O cliente está autenticado e possui uma sessão ativa no sistema.
- 3. O cliente possui itens no carrinho de compras.

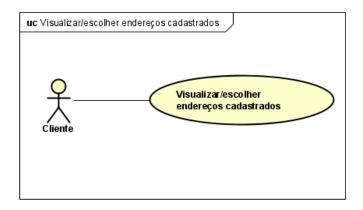
#### Garantias de sucesso (pós-condições):

- 1. A compra é efetuada com sucesso, e o pedido é registrado no sistema.
- 2. O cliente recebe uma confirmação da compra, como um número de pedido ou recibo.



- 1. O cliente acessa o carrinho de compras para revisar os itens selecionados.
- 2. O cliente verifica e atualiza a quantidade de cada produto, se necessário.
- 3. O cliente visualiza o subtotal e o total da compra, incluindo possíveis taxas e descontos.
- 4. O cliente clica no botão "Finalizar Compra" ou equivalente.
- 5. O sistema exibe os endereços de entrega cadastrados para serem excluídos
- 6. O sistema solicita as informações de pagamento, como dados do cartão de crédito ou opções de pagamento disponíveis.
- 7. O cliente insere as informações de pagamento corretamente.
- 8. O sistema verifica e processa as informações de pagamento fornecidas pelo cliente.
- 9. O sistema confirma a conclusão da compra e registra o pedido.
- 10. O sistema exibe uma mensagem de confirmação da compra com um número de pedido ou recibo.

- 1. No passo 2 do fluxo principal, o cliente decide remover algum item do carrinho de compras.
  - a. O cliente seleciona a opção de remover o item específico.
  - b. O sistema atualiza o carrinho de compras e recalcula o total da compra.
  - c. O cliente retorna ao passo 3 do fluxo principal para revisar o carrinho atualizado.
- 2. No passo 5 do fluxo principal, não existe o endereço de entrega desejado pelo cliente.
  - a. O cliente cadastra o endereço desejado.
- 3. No passo 7 do fluxo principal, as informações de pagamento fornecidas pelo cliente são inválidas ou ocorre algum erro no processamento.
  - a. O sistema exibe uma mensagem de erro informando o problema.
  - b. O cliente tem a opção de corrigir as informações de pagamento ou selecionar outra forma de pagamento.
  - c. O cliente repete o passo 6 do fluxo principal para inserir as informações corretas.
  - d. O caso de uso continua a partir do passo 7.



#### Caso de uso:

Visualizar/escolher endereços cadastrados



#### Descrição:

Processo em que o cliente pode visualizar e selecionar entre os endereços cadastrados em sua conta durante o processo de compra. Ele permite que o cliente escolha o endereço de entrega desejado para a transação em andamento.

#### Ator:

Cliente

#### Pré-condições:

- 1. O sistema está acessível e funcionando corretamente.
- 2. O cliente está autenticado e possui uma sessão ativa no sistema.
- O cliente possui endereços cadastrados em sua conta.

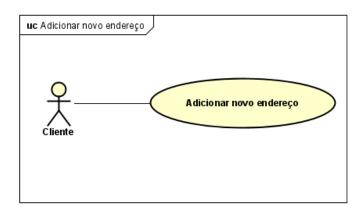
#### Garantias de sucesso (pós-condições):

- 1. O cliente pode visualizar os endereços cadastrados em sua conta durante o processo de compra.
- 2. O cliente pode selecionar um endereço específico para uso como endereço de entrega.

#### Fluxo principal:

- Durante o processo de compra, o cliente chega à etapa de fornecer o endereço de entrega.
- 2. O sistema exibe a opção "Usar Endereço Cadastrado" ou similar.
- 3. O cliente seleciona a opção "Usar Endereco Cadastrado".
- 4. O sistema exibe a lista de endereços cadastrados pelo cliente.
- 5. O cliente visualiza os detalhes de cada endereço, como nome, rua, número, complemento, cidade, estado e CEP.
- 6. O cliente seleciona um endereço específico ao clicar em uma opção de "Escolher" ou equivalente.
- 7. O sistema registra a seleção do endereço escolhido pelo cliente como o endereço de entrega para a transação em andamento.

- 1. No passo 4 do fluxo principal, o cliente não possui endereços cadastrados em sua conta.
  - a. O sistema exibe uma mensagem informando que não existem endereços cadastrados.
  - b. O cliente tem a opção de adicionar um novo endereço à sua conta antes de prosseguir com a compra.
  - c. O caso de uso continua a partir do passo 7 do fluxo principal.
- 2. No passo 6 do fluxo principal, o cliente decide cancelar a escolha do endereco.
  - a. O cliente seleciona a opção de "Cancelar" ou equivalente.
  - b. O sistema não registra nenhuma seleção de endereço.
  - c. O cliente pode fornecer um novo endereço manualmente ou cancelar a compra.
  - d. O caso de uso é encerrado.



#### Caso de uso:

Adicionar novo endereço

#### Descrição:

Processo em que o cliente pode adicionar um novo endereço de entrega durante o processo de compra. Ele permite que o cliente forneça um novo endereço para entrega, caso não tenha um endereço cadastrado previamente.

#### Ator:

Cliente

#### Pré-condições:

- O sistema está acessível e funcionando corretamente.
- 2. O cliente está autenticado e possui uma sessão ativa no sistema.

#### Garantias de sucesso (pós-condições):

- 1. O cliente pode adicionar um novo endereço de entrega durante o processo de compra.
- 2. O novo endereço é registrado no sistema e fica disponível para futuras transações.

### Fluxo principal:

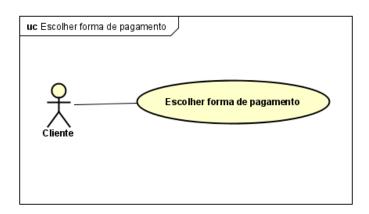
- Durante o processo de compra, o cliente chega à etapa de fornecer o endereco de entrega.
- 2. O sistema exibe a opção "Adicionar Novo Endereço" ou similar.
- 3. O cliente seleciona a opção "Adicionar Novo Endereço".
- O sistema apresenta um formulário para preenchimento dos detalhes do novo endereço, como nome, rua, número, complemento, cidade, estado e CEP.
- 5. O cliente preenche corretamente os campos do formulário com as informações do novo endereço.
- 6. O cliente confirma a adição do novo endereço.
- 7. O sistema registra o novo endereço no perfil do cliente e o associa à transação em andamento como endereço de entrega.
- 8. O caso de uso é encerrado.

#### Fluxo alternativo:

1. No passo 5 do fluxo principal, o cliente preenche incorretamente os campos do formulário.



- a. O sistema exibe mensagens de erro indicando os campos que precisam ser corrigidos.
- b. O cliente ajusta as informações incorretas nos campos indicados.
- c. O caso de uso continua a partir do passo 6 do fluxo principal.
- 2. No passo 6 do fluxo principal, o cliente decide cancelar a adição do novo endereço.
  - a. O cliente seleciona a opção de "Cancelar" ou equivalente.
  - b. O sistema não registra o novo endereço.
  - c. O cliente pode escolher um endereço cadastrado anteriormente ou cancelar a compra.
  - d. O caso de uso é encerrado.



#### Caso de uso:

Escolher forma de pagamento

#### Descrição:

Processo em que o cliente pode selecionar a forma de pagamento desejada durante o processo de compra. Ele permite que o cliente escolha o método de pagamento adequado para concluir a transação.

#### Ator:

Cliente

#### Pré-condições:

- 1. O sistema está acessível e funcionando corretamente.
- 2. O cliente está autenticado e possui uma sessão ativa no sistema.
- 3. Pelo menos uma forma de pagamento está disponível.

#### Garantias de sucesso (pós-condições):

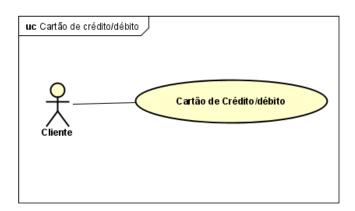
- O cliente pode selecionar a forma de pagamento desejada durante o processo de compra.
- 2. A forma de pagamento escolhida é registrada na transação em andamento.

#### Fluxo principal:

 Durante o processo de compra, o cliente chega à etapa de fornecer a forma de pagamento.

- O sistema exibe as opções de pagamento disponíveis, como cartão de crédito, débito e PIX.
- 3. O cliente seleciona a forma de pagamento desejada.
- O sistema registra a forma de pagamento escolhida na transação em andamento.
- 5. O caso de uso é encerrado.

- No passo 2 do fluxo principal, n\u00e3o h\u00e1 nenhuma forma de pagamento dispon\u00edvel.
  - a. O sistema exibe uma mensagem informando que não existem opções de pagamento disponíveis.
  - b. O cliente tem a opção de adicionar uma nova forma de pagamento à sua conta antes de prosseguir com a compra.
  - c. O caso de uso continua a partir do passo 3 do fluxo principal.
- 2. No passo 3 do fluxo principal, o cliente decide cancelar a escolha da forma de pagamento.
  - a. O cliente seleciona a opção de "Cancelar" ou equivalente.
  - b. O sistema não registra nenhuma forma de pagamento.
  - c. O cliente pode escolher uma forma de pagamento diferente ou cancelar a compra.
  - d. O caso de uso é encerrado.



#### Caso de uso:

Cartão de crédito/débito

#### Descrição:

Processo em que o cliente seleciona a opção de pagamento com cartão de crédito ou débito durante uma compra. Ele permite que o cliente forneça os dados do cartão e conclua a transação utilizando essa forma de pagamento.

#### Ator:

Cliente

#### Pré-condições:

- O sistema está acessível e funcionando corretamente.
- 2. O cliente está autenticado e possui uma sessão ativa no sistema.



3. A opção de pagamento com cartão de crédito/débito está disponível.

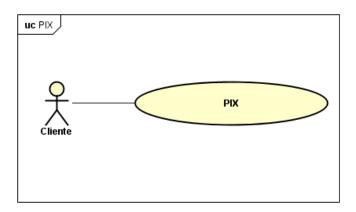
#### Garantias de sucesso (pós-condições):

- O cliente pode fornecer os dados do cartão de crédito/débito durante o processo de compra.
- 2. Os dados do cartão são registrados de forma segura e são utilizados para processar o pagamento.

#### Fluxo principal:

- Durante o processo de compra, o cliente chega à etapa de fornecer a forma de pagamento.
- 2. O sistema exibe a opção de pagamento com cartão de crédito/débito.
- 3. O cliente seleciona a opção de pagamento com cartão de crédito/débito.
- 4. O sistema solicita ao cliente que forneça os dados do cartão, como número do cartão, nome do titular, data de validade e código de segurança.
- 5. O cliente preenche corretamente os campos com as informações do cartão.
- O cliente confirma a utilização do cartão de crédito/débito como forma de pagamento.
- 7. O sistema verifica a validade dos dados do cartão e processa o pagamento.
- 8. O caso de uso é encerrado.

- 1. No passo 5 do fluxo principal, o cliente preenche incorretamente os campos com as informações do cartão.
  - a. O sistema exibe mensagens de erro indicando os campos que precisam ser corrigidos.
  - b. O cliente ajusta as informações incorretas nos campos indicados.
  - c. O caso de uso continua a partir do passo 6 do fluxo principal.
- 2. No passo 6 do fluxo principal, o cliente decide cancelar a utilização do cartão de crédito/débito como forma de pagamento.
  - a. O cliente seleciona a opção de "Cancelar" ou equivalente.
  - b. O sistema não registra os dados do cartão e retorna às opções de pagamento disponíveis.
  - c. O cliente pode escolher uma forma de pagamento diferente ou cancelar a compra.
  - d. O caso de uso é encerrado.





#### Caso de uso:

PIX

#### Descrição:

Processo em que o cliente seleciona a opção de pagamento utilizando o PIX durante uma compra. Ele permite que o cliente efetue o pagamento instantâneo utilizando o sistema PIX.

#### Ator:

Cliente

#### Pré-condições:

- 1. O sistema está acessível e funcionando corretamente.
- 2. O cliente está autenticado e possui uma sessão ativa no sistema.
- 3. A opção de pagamento por PIX está disponível.

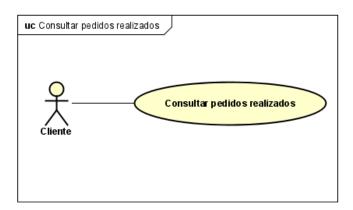
#### Garantias de sucesso (pós-condições):

- O cliente pode efetuar o pagamento utilizando o PIX durante o processo de compra.
- 2. O sistema registra o pagamento por PIX como forma de pagamento escolhida.

#### Fluxo principal:

- 1. Durante o processo de compra, o cliente chega à etapa de fornecer a forma de pagamento.
- 2. O sistema exibe a opção de pagamento por PIX.
- 3. O cliente seleciona a opção de pagamento por PIX.
- O sistema fornece ao cliente as informações necessárias para realizar o pagamento por PIX, como a chave PIX.
- O cliente inicia a transação PIX utilizando o aplicativo ou serviço de pagamento compatível.
- 6. O cliente confirma o pagamento no aplicativo ou serviço de pagamento.
- 7. O sistema verifica a confirmação do pagamento por PIX.
- 8. O caso de uso é encerrado.

- 1. No passo 4 do fluxo principal, o sistema não consegue fornecer ao cliente as informações necessárias para realizar o pagamento por PIX.
  - a. O sistema exibe uma mensagem informando que ocorreu um problema ao obter as informações do PIX.
  - b. O cliente pode optar por escolher outra forma de pagamento disponível.
  - c. O caso de uso continua a partir do passo 3 do fluxo principal.
- 2. No passo 6 do fluxo principal, o cliente não confirma o pagamento no aplicativo ou serviço de pagamento.
  - a. O cliente decide cancelar ou não finalizar o pagamento por PIX.
  - b. O sistema não registra o pagamento por PIX.
  - c. O cliente pode escolher outra forma de pagamento ou cancelar a compra.
  - d. O caso de uso é encerrado.



#### Caso de uso:

Consultar pedidos realizados

#### Descrição:

Processo em que o cliente pode visualizar os pedidos que foram realizados anteriormente. Ele permite que o cliente acompanhe o histórico de pedidos e obtenha informações detalhadas sobre cada um deles.

#### Ator:

Cliente

#### Pré-condições:

- O sistema está acessível e funcionando corretamente.
- 2. O cliente está autenticado e possui uma sessão ativa no sistema.
- 3. Existem pedidos registrados no sistema relacionados ao cliente.

#### Garantias de sucesso (pós-condições):

- 1. O cliente pode visualizar os pedidos realizados anteriormente.
- 2. O sistema exibe as informações detalhadas de cada pedido, como data, produtos adquiridos, valor total, status, entre outros.

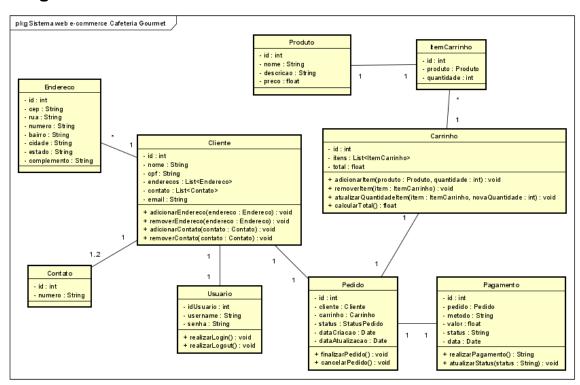
#### Fluxo principal:

- 1. O cliente acessa a área de "Pedidos" ou equivalente no sistema.
- 2. O sistema exibe uma lista dos pedidos realizados pelo cliente, organizados por data ou outra ordem relevante.
- 3. O cliente seleciona um pedido específico para visualizar mais detalhes.
- 4. O sistema exibe as informações detalhadas do pedido selecionado, incluindo a data, os produtos adquiridos, o valor total, o status do pedido e outras informações relevantes.
- 5. O caso de uso é encerrado.

- 1. No passo 2 do fluxo principal, não existem pedidos registrados relacionados ao cliente.
  - a. O sistema exibe uma mensagem informando que não há pedidos disponíveis.
  - b. O cliente pode voltar à página anterior ou realizar uma nova compra.
  - c. O caso de uso é encerrado.



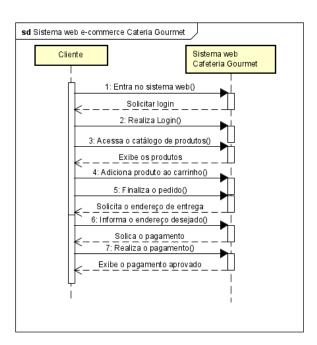
## Diagrama de classes



## Diagrama de sequência

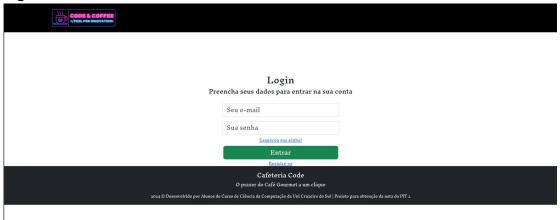


- ----



## **Wireframes**

## Login



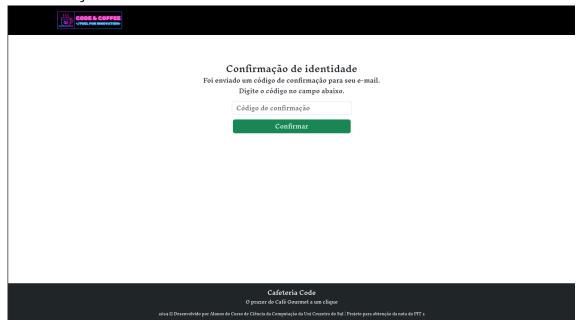


- ----

## Recuperação da senha



## Confirmação de identidade

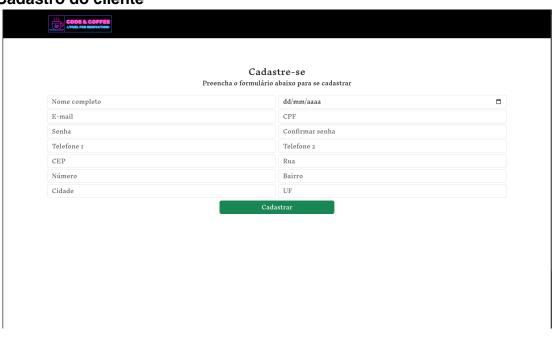




## Alteração da senha



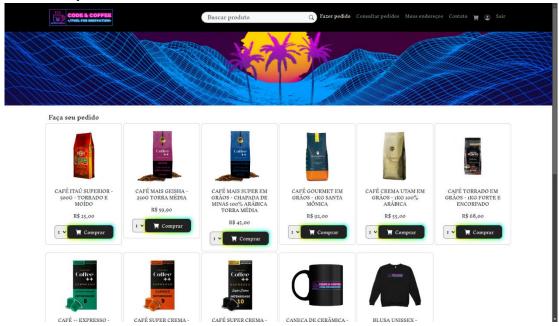
#### Cadastro do cliente



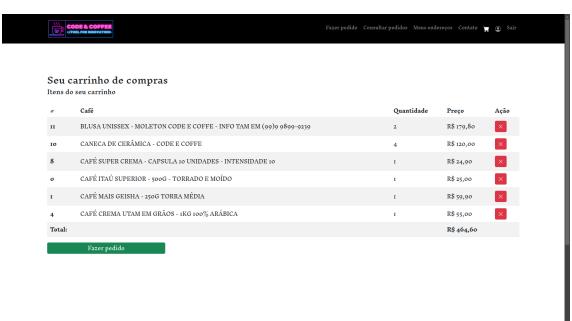


- ....

### Fazer seu pedido



#### Carrinho





- ....

## Finalize seu pedido



Fazer pedido Consultar pedidos Meus endereços Contato 🥫 🙆 Sair

#### Finalize seu pedido

Finalize sua compra

Pedido
2 unidade(s) de BLUSA UNISSEX - MOLETON CODE E COFFE - INFO TAM EM (99) 9 8999-9239 - R\$ 89.9 / unid.
4 unidade(s) de CAPÉ SUPER (REBA - CAPE SULLA TO UNIDADES - INTENSIDADE 10 - IN - R\$ 24.9 / unid.
1 unidade(s) de CAPÉ ITAU SUPERIOR - 500G - TORRADO E MOÍDO - R\$ 25 / unid.
1 unidade(s) de CAPÉ ITAU SUPERIOR - 500G - TORRADO E MOÍDO - R\$ 35 / unid.
1 unidade(s) de CAPÉ MIS GESHA - 250G TORRADO E MOÍDO - R\$ 55 / unid.
1 unidade(s) de CAPÉ MIS GESHA - 250G TORRA MÉDIA - R\$ 55 / unid.

Endereço Selecione um endereço de entrega ○ RUA DOS HIBISCOS,N° 112, JARDINS - GUANHÃES/MG

Método de pagamento ○Cartão de crédito/débito ○PIX

R\$ 464,60

Finalizar pedido

Cafeteria Gourmet O prazer gourmet à sua porta

### Meus pedidos

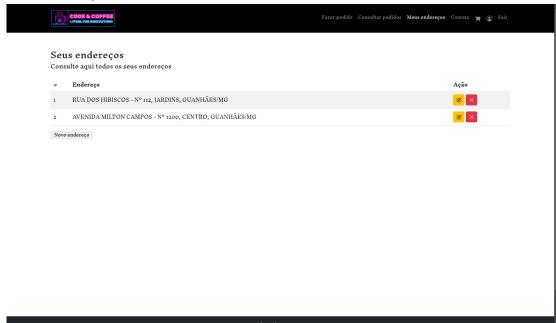


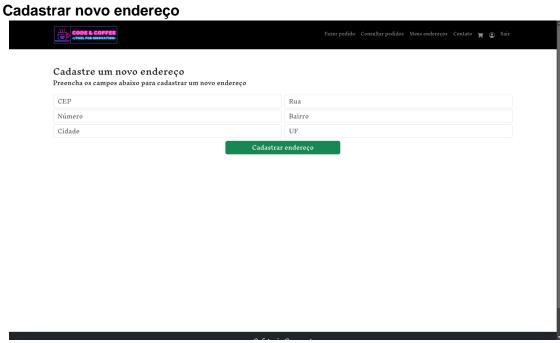
Consulte aqui todos os seus pedidos

Pedido	Pagamento	Valor	Data
1	pix	R\$ 911,20	2024-10-28 21:42:04
2	cartao	R\$ 464,60	2024-10-30 17:51:15



### Meus endereços

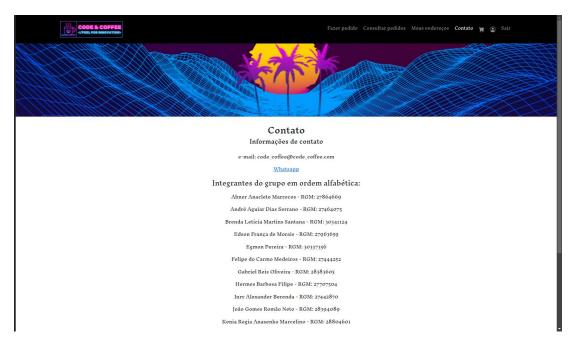




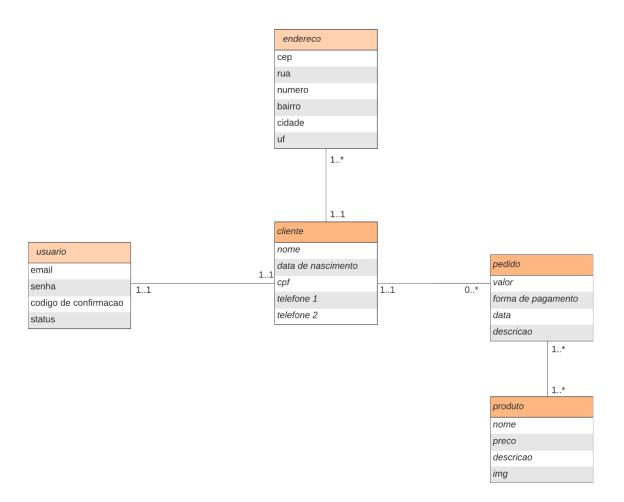


- ----

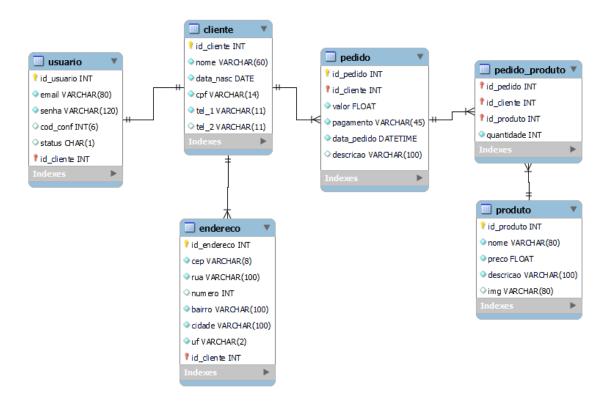
### Contato



## Modelo Conceitual do Banco de Dados









# Codificação

Linguagem	HTML, CSS, Javascript e PHP	
Banco de Dados	MySQL	
Hospedagem	Hostinger	
Plataforma	Website	
Modo de Codificação	(X) Tradicional	
Wiodo de Codificação	() Low-code	
Link do repositório no	https://github.com/Egmonporoirg/opfoto	
GitHub com os códigos	https://github.com/Egmonpereira/cafete-	
abertos	ria code/tree/master	
Link da solução em		
funcionamento		
Link do vídeo narrado	https://www.hold-c470D.IN.V	
(no mínimo 5 min)	https://youtu.be/dze47QRJN-Y	



# Testes de solução

Names Isão	Data da tanta: 04/44/0004
Nome: João	Data do teste: 01/11/2024
O que testou e funcionou: Foi testado o sistema	de carrinho. A adição, remoção e altera-
ção do carrinho funciona.	
gao ao camino ranciona.	
O que testou e não funcionou - O que deve ser	corrigido: O básico do carrinho funciona.
	<b>G</b>
Funcionalidade não testada (faltou ou não foi im	iplementada): O carrinho fica salvo so-
	Overde e vevérie realiza legaff ele
mente enquanto a sessão do usuário está ativa.	Quando o usuario realiza logott, ele
perde o carrinho, uma vez que o carrinho não fo	i armazenado no banco de dados, es-
portuo o carrillio, anna roz quo o carrillio nuo ro	. amazonado no banco do dados, co
tando salvo somente na sessão do usuário. Log	o, esta funcionalidade não foi implemen-
_	•
tada.	

Nome: André	Data do teste: 01/11/2024
O que testou e funcionou: Busca dos	produtos para adicioná-los ao carrinho.
•	e deve ser corrigido: Adicionar carrinho não funcio-
todos os produtos (sem buscar nada	•
Funcionalidade não testada (faltou o	u não foi implementada):

Nome: Matheus	Data do teste: 01/11/2024



O que testou e funcionou: Adição, consulta, remoção e edição do endereço.

O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido: O botão de excluir endereço não funciona algumas vezes.

Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Não foi implementada a funcionalidade de cálculo de frete para os endereços cadastrados.

Nome: Alexander Data do teste: 03/11/2024

O que testou e funcionou: Parte de realização do pedido.

O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido: O que deve ser corrigido: Durante a realização do pedido, é listado somente um endereço para a escolha, mesmo tendo mais de um cadastrado.

Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Como se trata de um sistema e-commerce, durante a realização do pedido não é exibido, nem citado, nada sobre o frete, seu valor, etc. Além disso, ainda na realização do pedido, não é solicitado dados da forma de pagamento como número do cartão, chave pix.

Nome: Egmon Data do teste: 03/11/2024

O que testou e funcionou: Consulta dos pedidos realizados

O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido: O que deve ser corrigido: Ao clicar no número do pedido para exibir seus detalhes, é exibido somente os detalhes do primeiro pedido da lista, mesmo clicando sobre outro pedido.

Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Não foi implementada a exibição de informações de pagamento de cada pedido, valor do frete.

Nome: Pedro	Data do teste: 06/11/2024



O que testou e funcionou: Login no sistema

O que testou e não funcionou – O que deve ser corrigido: Foi possível acessar páginas da "área de logada" somente pela URL, sem existir sessão ativa do usuário. O que aponta para uma falha de segurança que deve ser corrigida.

Funcionalidade não testada (faltou ou não foi implementada): Autenticação pela conta do google (oauth).

Vídeo da Solução atualizada

Link para o vídeo	