

PROJETO TRANSDISCIPLINAR EM ENGENHARIA DE SOFTWARE – PARTE II

Nome: Nicoly Ramos Costa Andrade

RGM: 26827620

Solução 1- (Histórias de Usuário)

Como usuário eu quero cadastrar uma nova conta de usuário ou fazer login em uma conta existente para facilitar o processo de pedidos e pagamentos, sendo assim possível salvar as minhas informações de entrega e realizar pedidos com mais facilidade.

ID: 000

Título: Cadastro/login usuário

Requerente: Usuário

Ação: O usuário deseja criar um conta ou logar em uma existente para facilitar o processo de fazer seus pedidos e o pagamento.

Comentários: Deve haver opções claras e seguras para cadastro de novos usuários e login para usuários existentes.

Critérios de Aceitação:

CA#1- Os usuários podem se cadastrar fornecendo informações básicas como nome, email e senha.

CA#2- O login deve ser realizado com email e senha previamente cadastrados.

Regras de Negócio:

RN#1- As senhas devem atender os requisitos mínimos de segurança e não podem ser facilmente adivinhadas.

Requisito Não Funcional:

RNF#1- O sistema de cadastro/login deve ser seguro e protegido contra tentativas de acesso não autorizado.

Prioridade: A

Pontos de História: 5

Como usuário eu quero visualizar o catálogo de cupcakes da loja virtual.

ID: 001



Título: Visualizar Catálogo de Cupcakes

Requerente: Usuário

Ação: O usuário deseja visualizar o catálogo com os cupcakes

disponíveis.

Comentários: Deve ser fácil navegar pelo catálogo e ver fotos,

descrições e preços dos cupcakes.

Critérios de Aceitação:

CA#1- Todos os cupcakes disponíveis são listados com fotos, descrições e preços claros.

Regras de Negócio:

RN#1- Os cupcakes listados devem estar em estoque.

Requisito Não Funcional:

RNF#1- A página de catálogo deve carregar rapidamente.

Prioridade: A

Pontos de História: 5

Como usuário eu quero adicionar cupcakes ao meu carrinho de compras.

ID: 002

Título: Adicionar Cupcakes ao Carrinho.

Requerente: Usuário.

Ação: O usuário deseja adicionar cupcakes ao seu carrinho de compras.

Comentários: Deve ser fácil adicionar e remover itens do carrinho de compras.

Critérios de Aceitação:

CA#1- Os cupcakes selecionados devem ser refletidos no carrinho de compras.

Regras de Negócio:

RN#1- Os cupcakes devem estar disponíveis no estoque.

Requisito Não Funcional:

RNF#1- O processo de adicionar ao carrinho de compras devem ser rápido e intuitivo.

Prioridade: A

Pontos de História: 3

Como usuário eu quero realizar o meu pedido com os cupcakes selecionados.



ID: 003

Título: Realizar Pedido

Requerente: Usuário

Ação: O usuário deseja finalizar seu pedido com os cupcakes selecionados.

Comentários: Deve ser possível revisar o pedido antes da finalização.

Critérios de Aceitação:

CA#1- O pedido deve conter o número do pedido, os cupcakes selecionados (quantidade, sabor), valor total da compra (já somado com entrega se for o caso) e o endereço de entrega ou retirada.

Regras de Negócio:

RN#1- O usuário deve fornecer um endereço de entrega válido.

Requisito Não Funcional:

RNF#1- O processo de finalização do pedido deve ser seguro.

Prioridade: A

Pontos de História: 5

Como usuário eu quero selecionar um dos métodos disponíveis para o pagamento.

ID: 004

Título: Selecionar Método de Pagamento

Requerente: Usuário

Ação: O usuário deseja escolher entre diferentes formas de pagamento ao finalizar o pedido.

Comentários: Deve ser seguro e fácil selecionar o método de pagamento desejado.

Critérios de Aceitação:

CA#1- O cliente pode escolher entre pagamento em dinheiro, cartão de crédito/debito ou pix.

Regras de Negócio:

RN#1- O método de pagamento deve ser válido.

Requisito Não Funcional:

RNF#1- Os métodos de pagamento devem ser integrados com gateways de pagamento confiáveis.

Prioridade : B



Pontos de História: 8

Como usuário eu quero receber uma confirmação do meu pedido.

ID: 005

Título: Confirmar Pedido

Requerente: Usuário

Ação: O usuário deseja receber uma confirmação após finalizar

seu pedido

Comentários: Deve haver uma confirmação visual.

Critérios de Aceitação:

CA#1- O cliente confirmou o seu pedido e recebe uma confirma-

ção imediata na tela.

Regras de Negócio:
Reguisito Não Funcional:

RNF#1- A confirmação na tela deve ser enviada rapidamente.

Prioridade: A

Pontos de História: 5

Pontos de História: 8

Como usuário eu quero escolher entre diferentes opções de entrega.

ID: 007

Título: Opções de Entrega

Requerente: Usuário

Ação: O usuário deseja escolher entre diferentes opções de en-

trega.

Comentários: Deve haver opções de entrega padrão e o usuário terá a opção de fazer a retirada no estabelecimento.

Critérios de Aceitação:

#CA1- O usuário pode escolher entre entrega padrão com os custos de envio claros.

Regras de Negócio:

RN#1- As opções de entrega devem ser válidas para o endereço do cliente.

Requisito Não Funcional:

RNF#1- Os custos de envio devem ser calculados com precisão

Prioridade: C



Pontos de História: 5

Pontos de História: 13

Como administrador eu quero faturar os pedidos para ter um controle financeiro e dos pedidos que forem processados.

ID: 009

Título: Faturar Pedidos

Requerente: Administrador

Ação: O administrador deseja faturar os pedidos concluídos para o processamento contábil e financeiro

Comentários: O faturamento dos pedidos é uma etapa crucial para garantir a integridade financeira do negócio e deve ser realizada de forma eficiente e precisa

Critérios de Aceitação:

CA#1- A fatura deve conter informações detalhadas sobre cada pedido, incluindo número do pedido, itens, quantidades, preços unitários e totais

Regras de Negócio:

RN#1- Os pedidos só podem ser faturados se estiverem completos e prontos para processamento

Requisito Não Funcional:

RNF#1- O processo de faturamento deve ser seguro, eficiente e escalável para lidar com um grande volume de pedidos

Prioridade: A

Pontos de História: 13

Como usuário eu quero ter acesso ao suporte ao cliente, para enviar minhas dúvidas, reclamações, sugestões e cancelar meus pedidos.

ID: 011

Título: Suporte ao Cliente

Requerente: Usuário

Ação: O usuário deseja ter acesso ao suporte ao cliente para resolver suas dúvidas, problemas e sugestões

Comentários: Deve haver uma seção de suporte ao cliente onde o cliente possa enviar mensagens e receber respostas



Critérios de Aceitação:

CA#1- O cliente recebe uma resposta do suporte dentro de um tempo razoável

Regras de Negócio:

RN#1- Todas as consultas do cliente devem ser tratadas com profissionalismo e cortesia

Requisito Não Funcional:

RNF#1- O sistema de suporte deve ser seguro e confiável

Prioridade: B

Pontos de História: 8

Como usuário eu quero deixar minha avaliação sobre o meu pedido.

ID: 015

Título: Avaliação de Cupcakes

Requerente: Usuário

Ação: O usuário deseja deixar sua avaliação a respeito do seu pedido

Comentários: Deve haver uma opção para o usuário deixar sua avaliação

Critérios de Aceitação:

CA#1- O usuário pode deixar uma avaliação após a entrega do pedido com a opção de atribuir uma classificação e escrever um comentário

Regras de Negócio:

RN#1- As avaliações devem ser moderadas para garantir que sejam adequadas e respeitosas

Requisito Não Funcional:

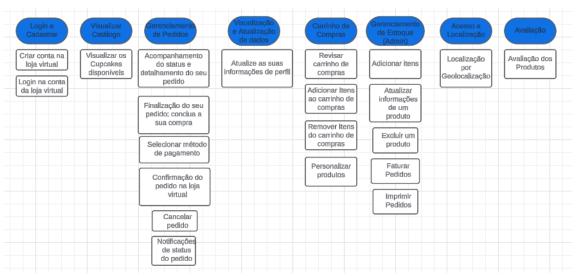
RNF#1- O sistema de avaliação deve ser fácil de usar e acessível

Prioridade : E

Pontos de História: 5

Solução 1- (Mapa de Afinidades)

.



Solução 1- (Backlog do Produto Priorizado)

ID	História do Usuário	Estima- tiva em Pontos	Prioridade
000	Cadastro/login usuá- rio	5	1
001	Visualizar Catálogo de Cupcakes	5	2
002	Adicionar Cupcakes ao Carrinho	3	3
003	Realizar Pedido	5	4
005	Confirmar Pedido	5	5
004	Selecionar Método de Pagamento	8	7
009	Faturar Pedidos	10	10
011	Suporte ao Cliente	8	11
007	Opções de Entrega	5	12
014	Notificações de Status do Pedido	8	15
015	Avaliação de Cupcakes	5	16

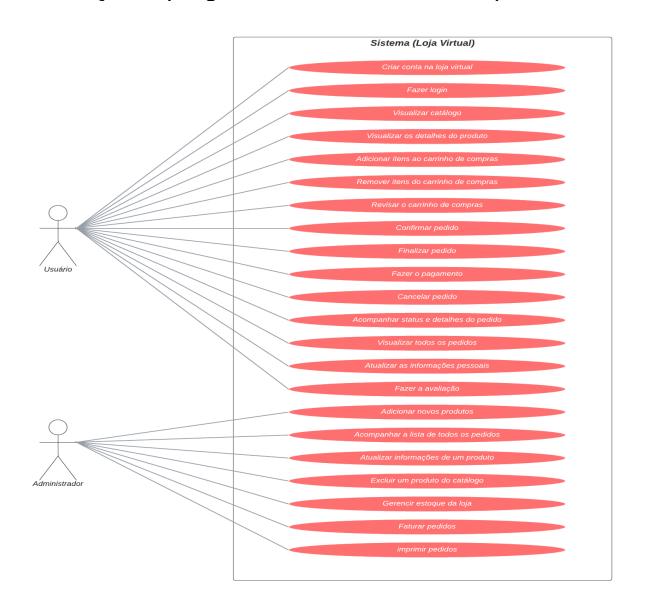


Cadastro/login usuário	Desenvolver página de Cadastro e Login	Implementar a autenticação de usuário	Documentação da Funcionalidade	
	Implementar sistema de validação de formulário	Teste de criação de conta e login	Configuração de Segurança e Privacidade	
	Armazenar informações de cadastro no banco de dados	Validação de email único	Armazenamento Seguro de Senhas	
Visualizar Catálogo de Cupcakes	Desenvolver página para visualização do catálogo	Documentação da Funcionalidade		
	Desenvolver Banco de Dados para armazenar informações dos Cupcakes	Testes de exibição dos produtos (fotos, descrições, preços)	s	
	Exibir fotos, descrições e preços dos cupcakes			
Adicionar Cupcakes ao Carrinho	Implementar botão para adicionar ao carrinho de compras	Teste de Remover itens ao carrinho de compras	Confirmação Visual da Adição e Remoção dos Itens no Carrinho de	
	Implementar botão para remover itens do carrinho de compras	Documentação da Funcionalidade	Compras	
	Teste de Adicionar itens ao carrinho de compras	Atualizar Carrinho de Compras em tempo real		
Realizar Pedido	Desenvolver formulário de realização do pedido (página) Implementar processamento de pedidos		Teste de Revisão do Carrinho de Compras	
	Captar informações do pedido Exibir os itens selecionados			
	Captar informações do cliente	Documentação da Funcionalidade		
Selecionar Método de Pagamento	Seleção das opçã pagamento		e Seleção de de pagamento	
	Integração con Sistema de Pagar		nentação da ionalidade	
Confirmar Pedido	Confirmação do pedido	Confirmação do Pagamento	Atualização automatio	
	Processamento Seguro do Pagamento	Confirmação Visual de Pedido	0	
	Teste de Finalização do Pedido	Documentação da Funcionalidade		

Opções de Entre	ega	Implementar opções de entrega Desenvolver lógica para calcular os custos		Testes de opções de entregas Documentação da Funcionalidade	
		resentar opo ntrega com o claros			
Faturar Pedidos	Implement funcionalidad faturamento de	de de	Enviar notifica usuários s faturamento d	obre o	Testes de Faturamento dos pedidos
	Atualizar o sta faturamento de		Desenvolver lo faturar pe completos e	didos	
Suporte ao Cliente	Desenvolver página de Suporte ao Cliente		ção visual de mensagens	Testes de envic mensagens	
	Implementar função de enviar e receber mensagens	recebi	ção visual de imento de nsagens	Testes de recebir de mensager	
	Implementar funcionalidade de cancelamento de pedido	Confirma	ção visual de ento de pedido	Testes de cancela de pedido	mento
Notificações de Status do Pedido	Implementar f		Testes de notifica		Documentação da funcionalidade
	Enviar notifica sms ou ema status do p	il com o	Testes de re das notif		
Avaliação de Cupcakes	Imple	mentar funç avaliação	ão de	Documer funcion	itação da alidade
	Imple	mentar funç oderação da avaliações	ão de as		



Solução 2- (Diagrama de Caso de Uso Geral)



Solução 2- Casos de Uso Expandidos

Nome: Cadastrar/Login usuário

Identificador: CE000

Descrição: Como usuário, eu quero criar uma conta na loja virtual ou fazer login em uma conta existente para facilitar o processo de pedido e pagamento, para que eu possa salvar minhas informações de entrega e realizar pedidos futuros com mais facilidade.



Pré – Condições:

- O usuário acessa a página de cadastro/login.
- O usuário não está autenticado (se não for cadastrado).
- O usuário está autenticado (no caso de cadastro).

Pós - Condições:

- Uma nova conta é criada com sucesso (cadastro).
- O usuário é autenticado e redirecionado para a página inicial (login).

Casos básicos de ação:

1. Cadastro:

- O usuário seleciona a opção de cadastro.
- O sistema exibe um formulário de cadastro.
- O usuário preenche o formulário com email e senha.
- O usuário confirma o cadastro.
- O sistema valida as informações fornecidas.
- Se forem válidas, é criada uma nova conta.
- O usuário é redirecionado a página inicial.

2. Login:

- O usuário seleciona a opção de login.
- O sistema exibe um formulário de login.
- O usuário preenche as informações.
- O usuário confirma o login.
- O sistema valida as credenciais.
- Se estiverem corretas o usuário é autenticado.
- O usuário é redirecionado para a página inicial com a sua conta (logado).

Nome: Visualizar Catálogo de Cupcakes

Identificador: CE001

Descrição: Como usuário eu quero visualizar o catálogo de cupcakes da loja virtual.

Pré – Condições:

 O usuário está autenticado e acessa a página de catálogo de cupcakes.

Pós – Condições:

 O cliente visualiza todos os cupcakes disponíveis com fotos, descrições e preços.



Casos básicos de ação:

- O sistema carrega a página com todos os cupcakes disponíveis.
- O sistema exibe uma lista de cupcakes com fotos, descrições e preços.
- O cliente pode navegar pela lista de cupcakes.

Nome: Adicionar Cupcakes ao Carrinho

Identificador: CE002

Descrição: Como usuário eu quero adicionar cupcakes ao meu car-

rinho de compras.

Pré – Condições:

 O usuário está autenticado e visualiza o catálogo de cupcakes.

Pós - Condições:

O cupcake selecionado é adicionado ao carrinho de compras.

Casos básicos de ação:

- O usuário seleciona o cupcake desejado.
- O usuário adiciona o cupcake ao carrinho de compras.
- O sistema atualiza o carrinho de compras exibindo o cupcake selecionado.

Nome: Realizar Pedido Identificador: CE003

Descrição: Como usuário eu quero realizar o meu pedido com os cupcakes selecionados.

Pré - Condições:

 O usuário está autenticado, selecionou os cupcakes desejados e adicionou ao carrinho de compras.

Pós - Condições:

 O pedido é realizado com sucesso e os cupcakes serão preparados para o envio.

Casos básicos de ação:

- O usuário acessa o carrinho de compras.
- O usuário revisa os itens do carrinho de compras.
- O usuário inicia o processo de checkout.
- O usuário fornece as informações de entrega.



• O usuário revisa o pedido.

O usuário confirma o pedido.

Nome: Selecionar Método de Pagamento

Identificador: CE004

Descrição: Como usuário eu quero selecionar um dos métodos dis-

poníveis para o pagamento.

Pré - Condições:

 O usuário está autenticado e finalizou o processo de pedido até a seleção de método de pagamento.

Pós - Condições:

 O método de pagamento é selecionado e o pedido está pronto para ser concluído.

Casos básicos de ação:

- O sistema exibe opções de pagamento disponíveis (cartão credito/debito, pix e dinheiro).
- O usuário seleciona o método de pagamento desejado.
- O usuário confirma a seleção de método de pagamento.

Nome: Confirmar Pedido Identificador: CE005

Descrição: Como usuário eu quero receber uma confirmação do

meu pedido.

Pré - Condições:

• O usuário finalizou com sucesso o processo de pedido.

Pós - Condições:

• O usuário recebe uma confirmação imediata na tela.

Casos básicos de ação:

- O usuário finalizou o pedido com sucesso.
- O sistema exibe uma mensagem na tela informando que o pedido foi recebido após o pagamento ser concluído.
- O sistema exibe na tela os detalhes do pedido.

Nome: Opções de Entrega

Identificador: CE007



Descrição: Como usuário eu quero escolher entre diferentes opções de entrega.

Pré - Condições:

 O usuário está autenticado e finalizou o processo de pedido até a seleção de opções de entrega.

Pós - Condições:

 A opção de entrega é selecionada e o custo de envio é calculado.

Casos básicos de ação:

- O sistema exibe as opções de entrega disponíveis (retirada no estabelecimento, entrega padrão e entrega expressa).
- O usuário seleciona a opção de entrega desejada.
- O sistema calcula o custo de envio (no caso de entrega padrão e expressa) com base na opção selecionada.

Nome: Faturar Pedidos Identificador: CE009

Descrição: Como administrador eu quero faturar os pedidos para ter um controle financeiro e dos pedidos que forem processados.

Pré – Condições:

 O administrador está autenticado e acessa a interface de gerenciamento de pedidos.

Pós – Condições:

 Os pedidos são marcados como faturados com sucesso e os clientes recebem notificações sobre o status do faturamento.

Casos básicos de ação:

- O administrador acessa a lista de pagamentos pendentes.
- O administrador seleciona um pedido para faturar.
- O administrador marca o pedido como faturado.
- Os clientes recebem notificações sobre o status do faturamento.

Nome: Suporte ao Cliente Identificador: CE011



Descrição: Como usuário eu quero ter acesso ao suporte ao cliente, para enviar minhas dúvidas, reclamações, sugestões e cancelar meus pedidos.

Pré - Condições:

O usuário está autenticado e acessa a seção de suporte ao cliente.

Pós - Condições:

 O usuário recebe uma reposta do suporte dentro de um tempo razoável.

Casos básicos de ação:

- O usuário acessa a seção de suporte ao cliente.
- O usuário escreve uma mensagem com sua sugestão, dúvida, reclamação ou solicitação de cancelamento do pedido.
- O sistema encaminha a mensagem para um representante de suporte.
- O representante de suporte retorna ao cliente dentro do prazo estabelecido.

Nome: Notificações do Status do Pedido

Identificador: CE014

Descrição: Como usuário eu quero receber notificações sobre o

status do meu pedido.

Pré – Condições:

 O usuário realizou um pedido e optou por receber as notificacões.

Pós – Condições:

 O usuário recebe a notificação na tela de que seu pedido está pronto para ser entregue.

Casos básicos de ação:

- O usuário realiza um pedido com sucesso.
- O sistema registra o pedido e as preferências de notificação do cliente.
- O status do pedido é atualizado na tela.



Nome: Avaliação de Cupcakes

Identificador: CE015

Descrição: Como usuário eu quero deixar minha avaliação sobre o

meu pedido.

Pré - Condições:

• O usuário recebeu o seu pedido.

Pós - Condições:

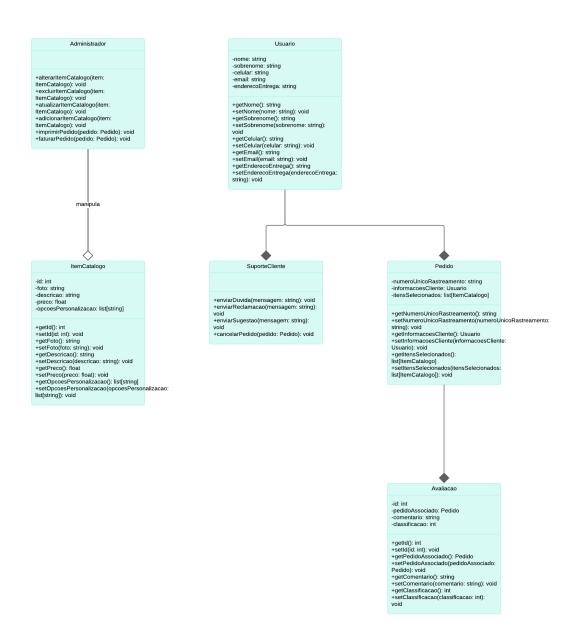
• O usuário deixa a avaliação referente ao seu pedido.

Casos básicos de ação:

- O usuário recebe o seu pedido.
- O usuário acessa a seção de Avaliação.
- O usuário seleciona o pedido que deseja avaliar.
- O usuário descreve a sua opinião sobre o pedido por completo e envia tornando visível para outros usuários.

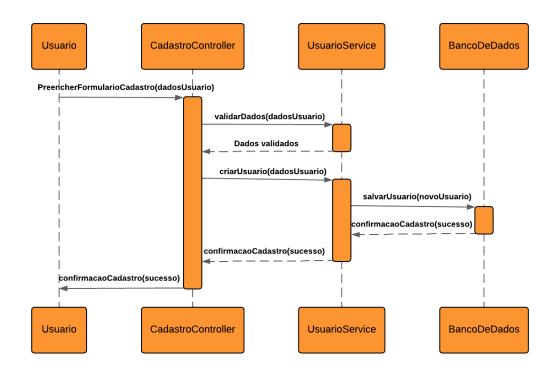
Solução 2- Diagrama de Classes



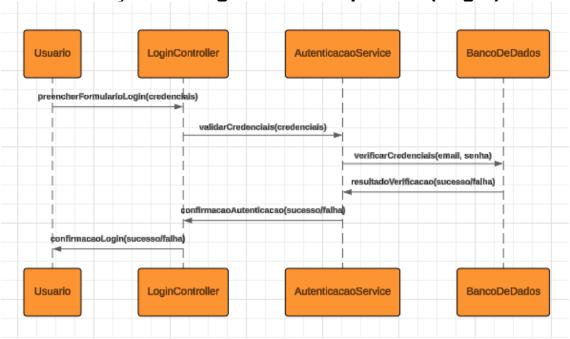


Solução 2- Diagrama de Sequência (Cadastro)



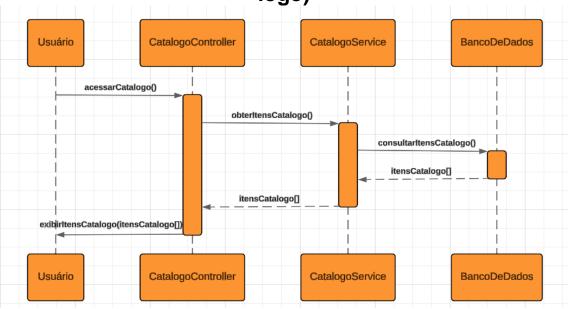


Solução 2- Diagrama de Sequência (Login)

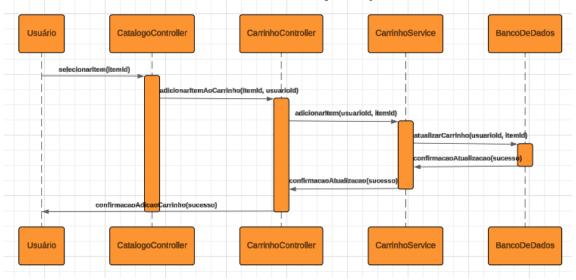




Solução 2- Diagrama de Sequência (Visualizar Catálogo)

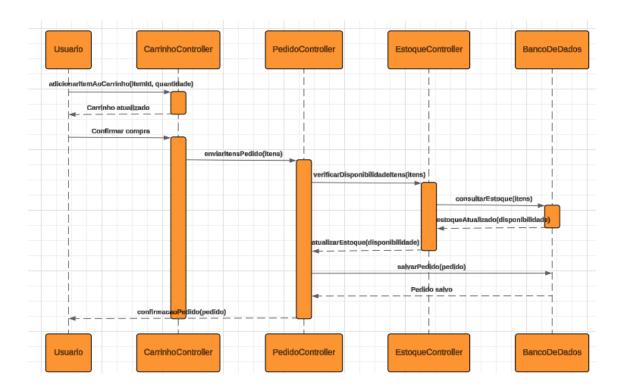


Solução 2- Diagrama de Sequência (Adicionar ao Carrinho de Compras)



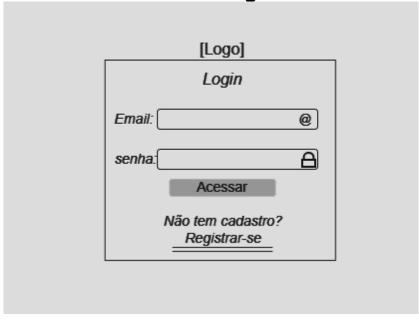
Solução 2- Diagrama de Sequência (Finalização da Venda)





Solução 3- Wireframe

Tela de Login:

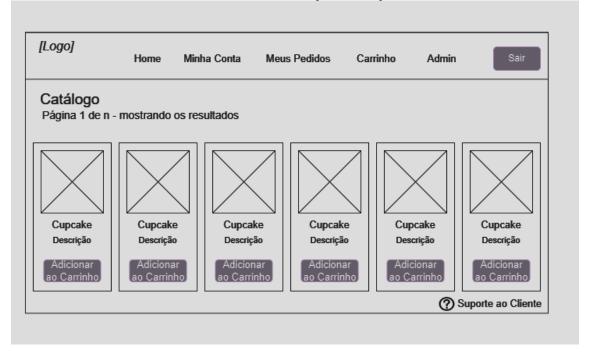




Tela de Cadastro:

	[Logo]		
	Registro		
Nome: (
Sobrenome:			
Email: (@	
senha:		<u> </u>	
Confirme sua senha:		8	
	Registrar		
	Login		

Tela Inicial (Home):

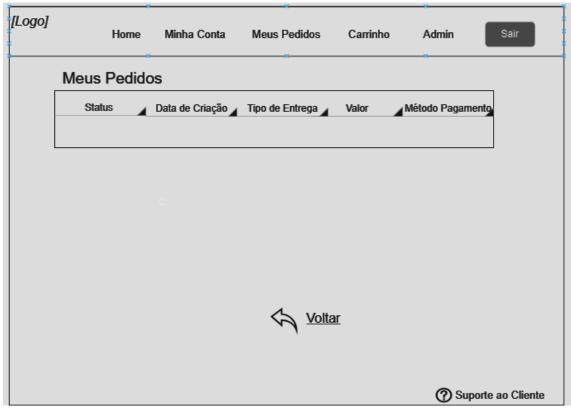




Tela de Carrinho de Compras:

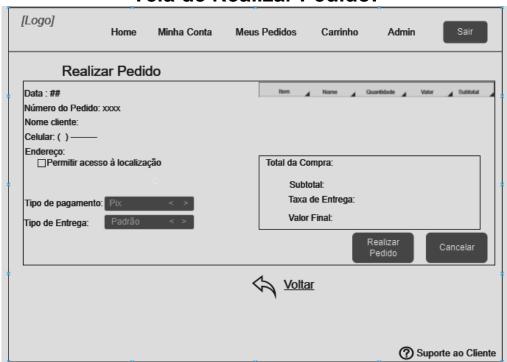


Tela de Meus Pedidos:





Tela de Realizar Pedido:

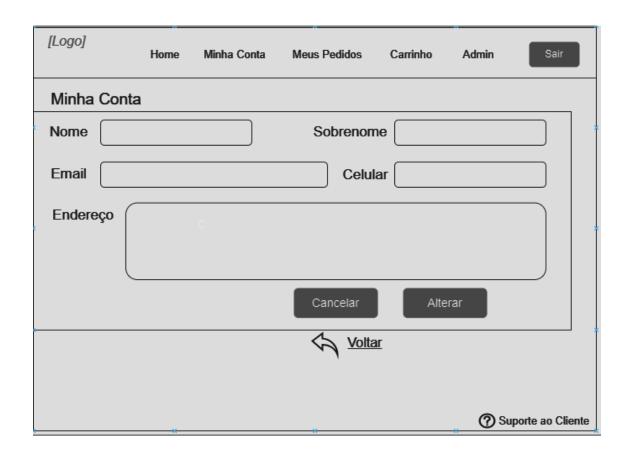


Tela de Confirmação do Pedido:



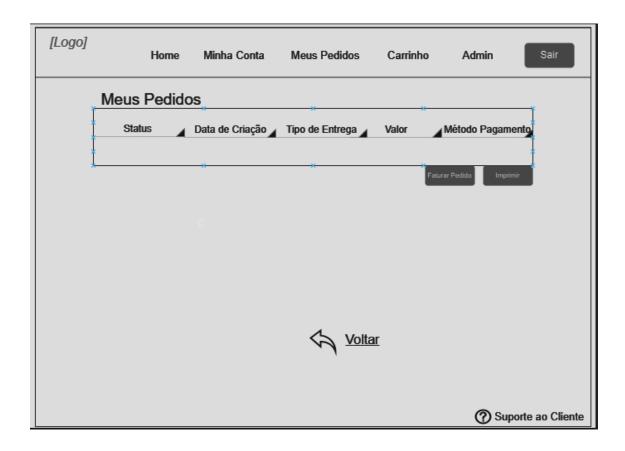
Tela de Minha Conta:



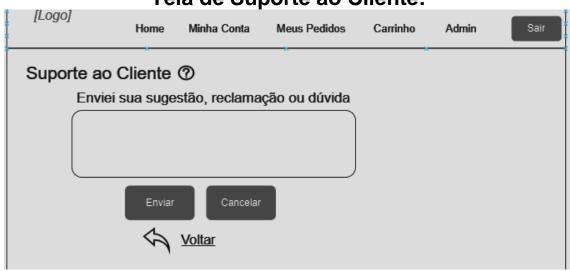


Tela de Meus Pedidos (admin):





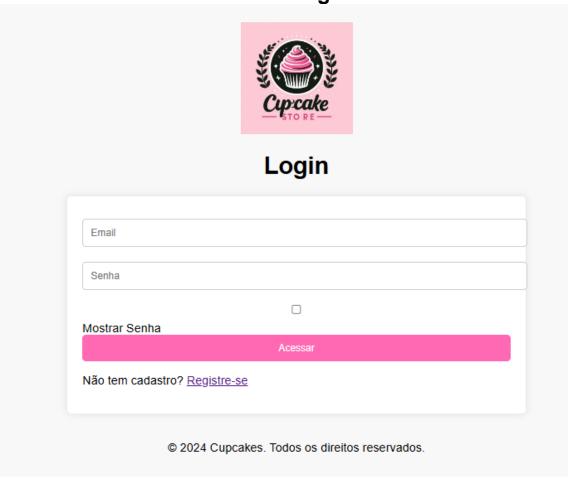
Tela de Suporte ao Cliente:



Solução 3- Mockup



Tela de Login:

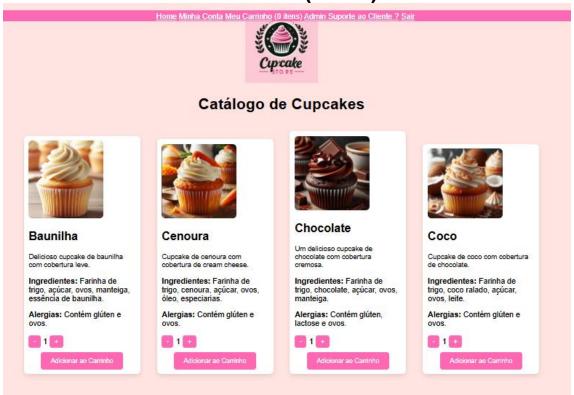


Tela de Cadastro:





Tela Inicial (Home):



Tela de Carrinho de Compras:





Tela de Realizar Pedido:





Tela de Confirmação do Pedido:



Resumo do Pedido

Número do Pedido: 326

Nome: maria

Email: maria@gmail.com

Forma de Pagamento: debitCard

Forma de Entrega: Entrega

Endereço: Rua das dores, Bairro Esperança, N22 - SP

Itens do Pedido:

2x Cenoura - R\$ 7.00

Taxa de Entrega: R\$ 2,00

Seu pedido está pronto para ser entregue!

Voltar para Home

Tela de Minha Conta:



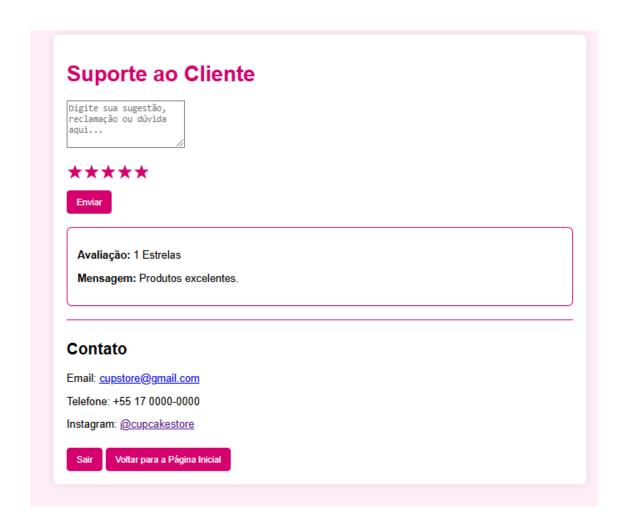
	Minha Conta	
	Nome:	
	Maria	
	Sobrenome:	
	Conceição	
	Email:	
	mariac@gmail.com	
Se Constant	Endereço (Rua):	
	Rua das Palmeiras	
Cuprcake	Bairro:	
- STORE-	Fortaleza	
	CEP:	
	05264335	
	Número da Casa:	
	025	
	Alterar Informações	
	Voltar ao Home	
	Sair	

Tela do Admin:



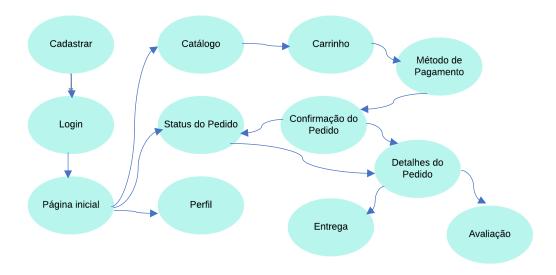
Tela de Suporte ao Cliente:





Solução 3- Mapa Conceitual





Solução 3- Mapa Navegacional

Endereço

Gerenciar

Novo Pedido

Config. Loja

Estodue

Pedidos

Loja

Detalhes do

Perfil

Admin

Perfil

Pedidos

Cadastrar/Login

Carrinho Página Inicial

Login

Realizar Catálogo

Registro

Pedido

Pagamento

Produtos

Detalhes da Conta

Detalhes do Produto

Entrega

Pedidos Registrados

Método de Pagamento