

Com foco em resolver as três situações problemas indicadas no enunciado da disciplina, segue abaixo minha visão de proposta e resolução para as demandas solicitadas.

O projeto segue utilizando como base os fundamentos do framework **Scrum** e **Xp** utilizando o **Kanban** para a gestão do projeto, vamos utilizar o modelo de desenvolvimento incremental pôs agiremos com o foco no cliente e entregas rápidas entregando versões e melhorias assim conseguiremos cumprir os prazos propostos mantendo o foco nas entregas tanto como na agilidade e qualidade, tendo em vista que mudanças podem ocorrer no escopo do projeto durante o ciclo de vida do software.

#### 1º Tópco: Histórias de Usuário

- Histórias de Usuário
- Backlog
- Agregar por afinidades
- Kanban do projeto
- Definição das Sprints e vigências

#### 2º Tópico: UML

- Diagrama de Caso de Uso
- •Caso de Uso Expandido
- Diagrama de Classes
- Diagrama de Sequência

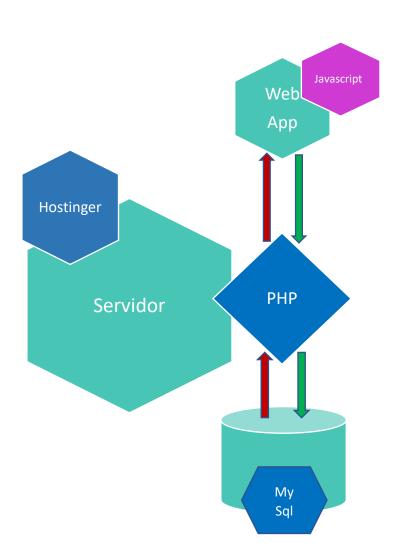
#### 3º Tópco: Interfaces de Usuário

- wireframe
- Mockup
- •Mapa Conceitual
- •Mapa Navegacional



# Tecnologias Utilizadas

Será utilizado o modelo Cliente e Servidor, onde um web Service desenvolvido em Asp.net core fará a comunicação entre o cliente e o servidor, levando e trazendo os dados através de requisições HTTP.





## Histórias de Usuários

ID:001
Título: Cardápio
Requerente: Cliente
Ação: Ver cardápio na tela principal
Comentários:
Que seja responsivo
Critérios de aceitação:CA001
Regras de negócio:RN#001
Requisito funcional:RF#001
Prioridade:[ ] A [ ] B [ ] C [X ] D [ ] E
Pontos de história: 7

Título: Rastreamento entrega
Requerente: Cliente
Ação: acompanhar o meu pedido
Comentários:
Gerar numero de pedido
Critérios de aceitação:CA005
Regras de negócio:RN#005
Requisito funcional:RF#004
Prioridade: [ ] A [ ] B [x ] C [] D [ ] E

ID:005

Requerente: Cliente		
Ação: pesquisar produto		
Comentários: Pesquisar por preço, nome e categoria		
Critérios de aceitação:CA009		

Requisito funcional:RF#001				
Prioridade: [ ] A [ ] B [x ] C [ ] D [ ] E				
Pontos de história: 9				

Requerente: Administrador				
Ação: cadastrar atualizar e deletar produto				
Comentários:				
Critérios de aceitação:CA013				

**Prioridade**: [X]A []B[]C[]D[]E

Pontos de história: 10

Comentarios:
Que seja responsivo
Critérios de aceitação:CA002
Regras de negócio:RN#002

_			
Prioridade:[	] A [	]B[]C	[X]D[]E

ID:006					
					Ξ
Título: pagamento online					
Requerente: Cliente					
Ação:	pagar	online	no	crédito	

Comemarios.
Aceitar ao menos duas bandeiras
Critérios de aceitação:CA006
Regras de negócio:RN#006

Requisito funcional:RF#005			
Prioridade:[ ] A [ X] B [ ] C [ ] D [ ] E			
Pontos de história: 8			

Título: Cadastro no sistema			
Requerente: Cliente			
Ação: me cadastrar no sistema			
Commentérions			

Critérios de aceitação:CA010
Regras de negócio:RN#010
Requisito funcional:RF#008
Prioridade: [ ] A [X ] B [ ] C [ ] D [ ] E

ID:014	
Título: pedidos	
Requerente: Administrador	

Comentários: Ver em vermelho produtos esgotados		
Critérios de aceitação:CA014		
Regras de negócio:RN#014		
Requisito não funcional:RNF#003		
The second secon		

:003	ID:004
tulo: Destaque no Cardápio	Título: Promoção no Cardápio
querente: Cliente	Requerente: Cliente
ão: Poder ver os produtos em destaque cardápio	Ação: ver os produtos em promoção no cardápio
mentários:	Comentários:
ne seja responsivo	Que seja responsivo
itérios de aceitação:CA003	Critérios de aceitação:CA004
gras de negócio:RN#003	Regras de negócio:RN#004
quisito não funcional:RNF#001	Requisito não funcional:RF#003
ioridade:[]A[]B[]C <mark>[X]D</mark> []E	Prioridade:[]A[]B[]C[X]D[]E
ntos de história: 7	Pontos de história: 7
:007	ID:008
tulo: Descrição produto	Título: Avaliação

: ver um descrição curta do uto no cardápio	Ação: avaliar produto
e <b>ntários:</b> Io 100 caracteres	Comentários: poder dar feedback no comentários
rios de aceitação:CA007	Critérios de aceitação:CA008
as de negócio:RN#007	Regras de negócio:RN#004
isito não funcional:RNF#002	Requisito funcional:RF#006
idade:[]A[]B <mark>[X]</mark> C[X]D[]E	Prioridade:[ ] A [ ] B [ ] C [X ] D [ ] E
os de história: 5	Pontos de história: 5

11	ID:012
lo: carrinho	Título: Confirmar cadastro
aerente: Cliente	Requerente: Cliente
o: adicionar e remover produto ao inho	Ação: receber e-mail de confirmação
entários:	Comentários:
dicionar produto o valor também é do no valor geral da possível compra	Receber e-mail no máximo 1h após real cadastro
érios de aceitação:CA011	Critérios de aceitação:CA012
ras de negócio:RN#011	Regras de negócio:RN#012
nisito funcional:RF#009	Requisito funcional:RF#010
ridade: [X] A [ ] B [ ] C [ ] D [ ] E	Prioridade: [ ] A [ ] B [x ] C [] D [ ]
os de história: 9	Pontos de história: 6

ado no valor geral da possivel compra	cadastro
térios de aceitação:CA011	Critérios de aceitação:CA012
gras de negócio:RN#011	Regras de negócio:RN#012
quisito funcional:RF#009	Requisito funcional:RF#010
oridade: [X] A [ ] B [ ] C [ ] D [ ] E	Prioridade: [ ] A [ ] B [x] C [] D [ ] E
ntos de história: 9	Pontos de história: 6
015	ID:016
alo: carrinho	Título: Confirmar cadastro
querente: Cliente	Requerente: Cliente
io: Ter ícones de redes sociais na rina principal	Ação: Ter uma pagina de politicas privacidades
mentários: n ícones em alta resolução	Comentários:
térios de aceitação:CA015	Critérios de aceitação:CA016
gras de negócio:RN#015	Regras de negócio:RN#016
quisito não funcional:RNF#004	Requisito não funcional:RNF#005
oridade:[]A[]B[]C[]D[ <mark>X]</mark> E	Prioridade: [ ] A [ ] B [ ] C [X] D [ ] E
ntos de história: 4	Pontos de história: 6

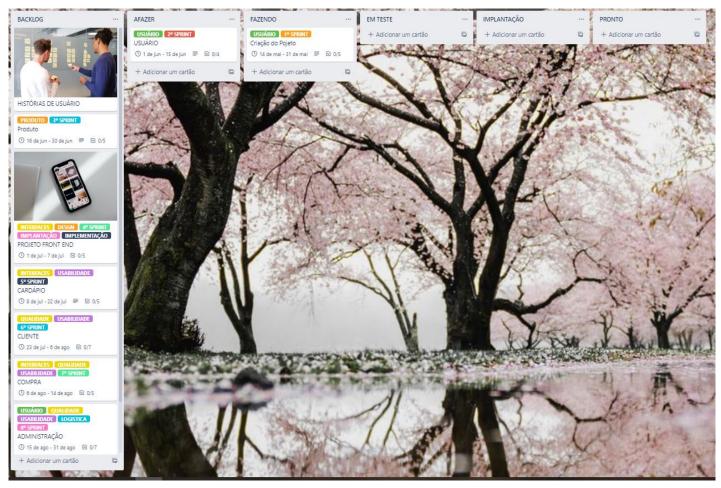


# Backlog

ID	História de Usuários	Pontos	Prioridade
010	cadastrar no sistema	1	1
010	Fazer login no sistema	1	2
022	cadastrar categoria de produto	3	3
013	cadastrar produto	2	4
007	ver uma descrição curta do produto no cardápio	3	5
008	avaliar produto	4	6
009	pesquisar produto	4	7
024	poder ver os pedidos em um painel	3	8
001	ver Cardápio na tela principal	3	9
002	ver as categorias no cardápio	3	10
003	Poder ver os produtos em destaque no cardápio	3	11
004	ver os produtos em promoção no cardápio	3	12
005	acompanhar o meu pedido	4	13
011	Adiciona r produto ao carrinho	1	14
012	receber e-mail de confirmação	5	15
014	acompanhar os produtos em estoque	2	16
023	receber e-mail de confirmação quando houver novo pedido	4	17
027	quantificar produtos em destaque	3	18
006	pagar no crédito	4	19
006	pagar no débito	4	20
019	comprar sem cadastrar	8	22
020	receber produto delivery	7	23
021	retirar no local	7	24



025	comentar sobre o produto	9	25
026	avaliar comentários	9	26
015	ter ícones de redes sociais na página principal	5	27
016	ter uma página de políticas e privacidades	6	28
017	poder baixar o app no play store	8	29
018	poder baixar o app store	8	30
028	emitir cupom de descontos	7	31
028	ter página contatos	5	32

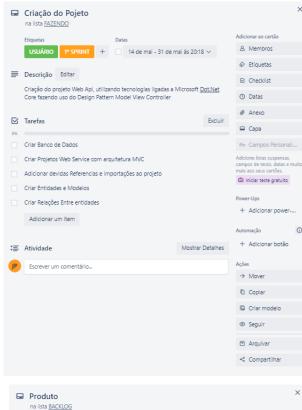


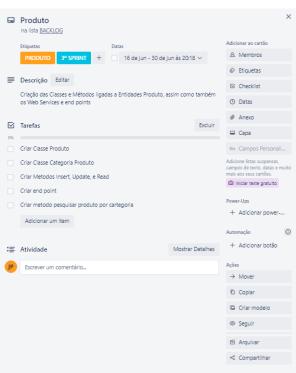
Quadro Kanban do Projeto Organizado com o

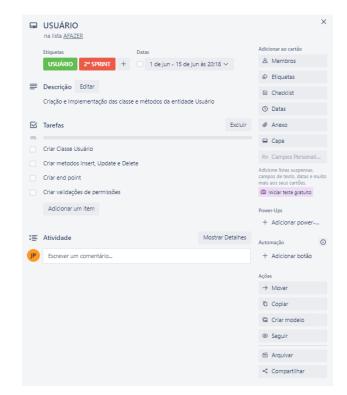
Trello: https://trello.com/invite/b/HaAbRK1U/ef0d03c8609b679da4967c848de2a37b/projeto-integrador-transdiciplinar

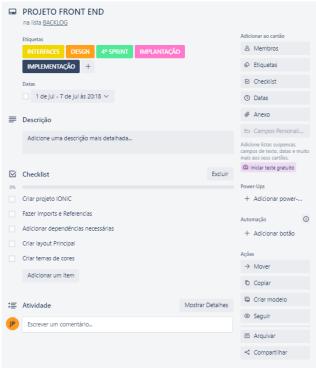


### **Sprints**

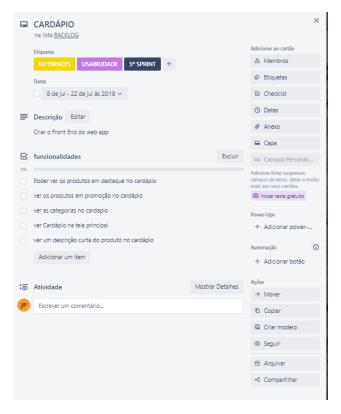


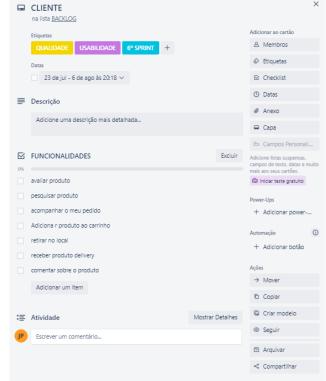


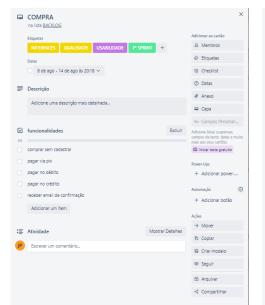


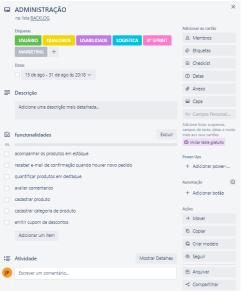


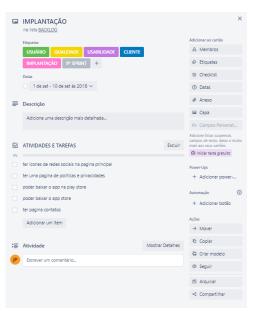














## Agrupando por Afinidades

### **Usabilidade**

## Qualidade

# Administração e **Controle**

me cadastrar

Fazer login no sistema

pesquisar

produto

Poder ver os

produtos em

destaque no

adicionar

produto ao

carrinho

avaliar produto

ver os produtos em promoção no cardápio

receber e-mail de confirmação ao cadastrar-se

receber produto deliverv

retirar no local

comentar sobre o produto

ter ícones de

redes sociais na

pagina principal

emitir cupom de descontos

no sistema

ver uma descrição curta do produto no

ver Cardápio na tela principal

acompanhar o meu pedido

comprar sem cadastrar

adicionar produto ao carrinho

### **Implantação**

ter uma página de políticas e privacidades

poder baixar o na app store

ter página contatos

poder baixar o app no play store

### Logística

#### **Controle**

#### **Pagamento**

pagar no

crédito

pagar via pix

cadastrar categoria de produto

> cadastrar produto

pagar no débito

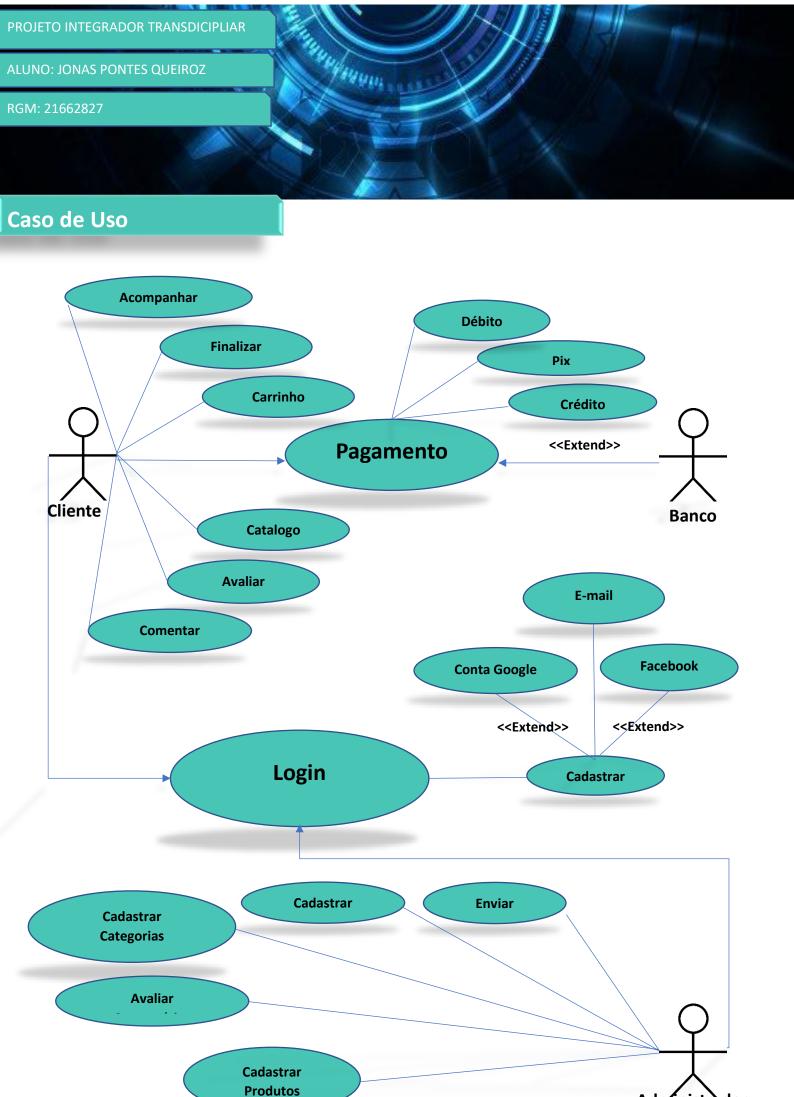
poder ver os pedidos em um painel

acompanhar os produtos em estoque

receber e-mail de confirmação auando houver

quantificar produtos em destaque

avaliar comentários



Administrador

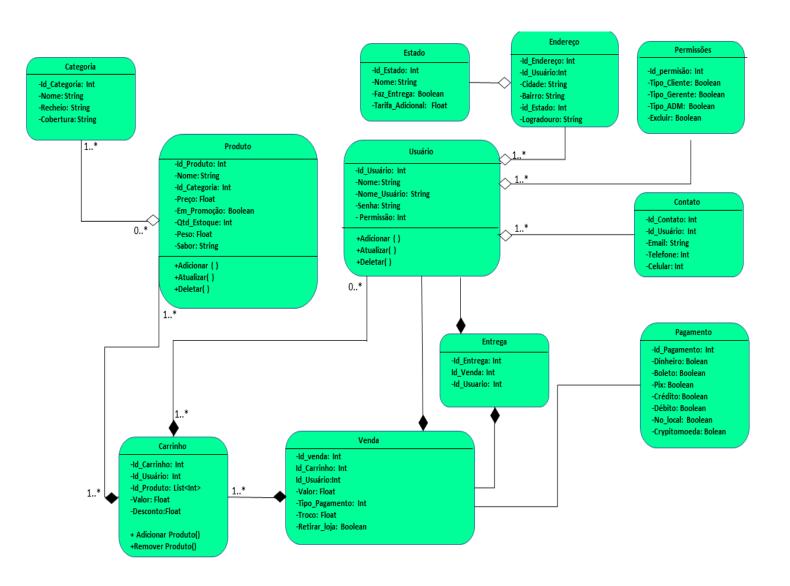
Caso de Uso Expandido		
1	Acessar web app por um navegador	
2	Acessar página loja no menu o sistema exibirá um catálogo de produtos com uma barra de pesquisa	
3	O sistema exibirá um catálogo de produtos com uma barra de pesquisa	
4	Pesquisar produto, será exibido uma lista ordenada com produtos correspondentes a pesquisa	
4.1	Selecionar produto, será redirecionado para a página de detalhes do produto	
5	Selecionar filtro uma lista com vários tipos de filtragem de ser exibida	
5.1	Filtrar por categoria uma lista ordenada com todas as categorias será exibida	
6	Selecionar botão "adicionar ao carrinho" um item a mais aparecerá no valor de itens do carrinho	
7	Selecionar ícone carrinho, uma página com todos os itens e valores será exibida	
7.1	Clicar na opção "finalizar compra", a página checkout será exibida com formulário de entrega e pagamento	
8	Selecionar a opção comprar sem se cadastrar	
8.1	Preencher formulário de entrega será exibido a informação se entregas são realizadas para esta determinada região	
9	Inserir cupom de desconto, o valor do cupom será abatido do valor total da compra	
10	Selecionar opção forma de pagamento, um modal será exibido com os métodos de pagamento boleto, crédito, débito, pix e dinheiro pagamento no local	
10.1	Selecionar pagamento em débito bancário, será exibida as bandeiras de cartões aceitos	

10.2	Preencher os dados do cartão		
10.3	finalizar compra, o sistema fará a validação da compra com o gateway de pagamento		
10.4	Aguardar confirmação, um e-mail será enviado ao cliente com o código de rastreio de pedido e outro e-mail será enviado ao Administrador com a confirmação de nova venda		
11	Compra realizada com sucesso, redirecionar para a página de obrigado com a opção rastrear meu pedido		
12	Adicionar código de rastreio, página com dados de rastreio e entrega será exibido		
Fluxo A	Fluxo Alternativo		
1	Caso o navegador esteja com Javascript desativado, exibir mensagem pedindo par ativar		
1.1	Caso seja o primeiro acesso do usuário, pedir permissão para aceitar cookies		
2	Caso o usuário já estiver logado, mostrar produtos com descontos de fidelidade		
3	Caso aja erro no reques do web servisse, exibir página de erro		
4	Caso não encontre o produto, exibir mensagem "não encontrado" e uma lista de categorias de produtos		
4.1	Caso aja erro no carregamento da imagem do produto, exibir imagem alternativa		
5	Caso não tenha carregado os produtos na página catálogo, não carregar os filtros		
5.1	Caso uma categoria não possua produtos, não será exibida na lista		
6	Caso o produto não tenha em estoque o produto não poderá ser adicionado ao carrinho		
7	Caso o usuário não esteja logado, não exibir desconto de fidelidade		

8	Caso o usuário não esteja logado, exibir opção "comprar sem se cadastrar"
8.1	Caso o CEP não seja válido, mostrar campo em vermelho e opção finalizar compra desativada
9	Caso o Cupom não seja válido, mostrar mensagem que cupom não estar em validade
10	Caso o usuário não esteja logado e formulário de entrega não esteja corretamente preenchido, "Forma de Pagamento" não será exibida
10.1	Caso pagamento em débito não esteja sendo aceita, opção permanecerá desativada
10.2	Caso dados do cartão não estejam corretas, exibir mensagem abaixo do campo incorreto
10.3	Caso aja falha de comunicação com o banco, exibir mensagem de erro de comunicação" Erro 405"
10.3.1	Caso aja o tempo de operação exceda o limite, exibir mensagem "limite de tempo excedido Erro 404"
10.33.2	Caso a entidade de crédito ou bancária não aprove a compra, exibir mensagem "compra não aprovada, Erro 403"
10.4	Caso o e-mail de confirmação não chegue, enviar sms
11	Caso compra não realizada com sucesso redirecionar para página carrinho
12	Caso código digitado seja inválido, exibir mensagem "código de rastreio invalido"

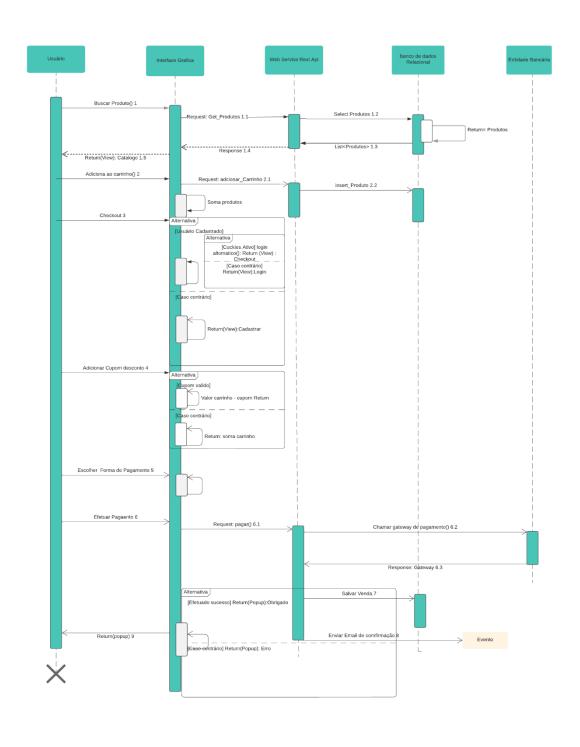


### Diagrama de Classes



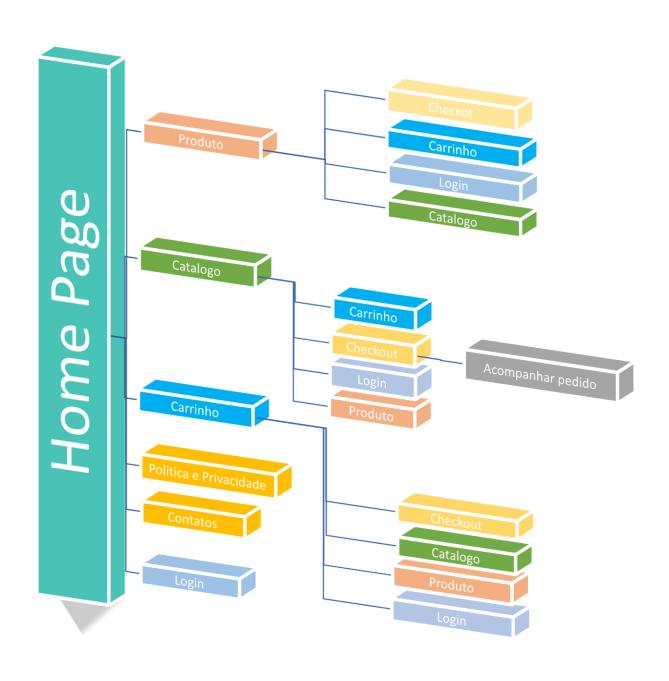


# Diagrama de Sequencia





## **Mapa Navegacional**





### **MOCKUPS**



**Home Page** 



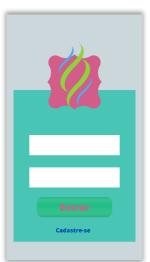


Unisplashscreen





**Checkout** 



Login



**Cadastro** 



Catálogo



**Produto** 

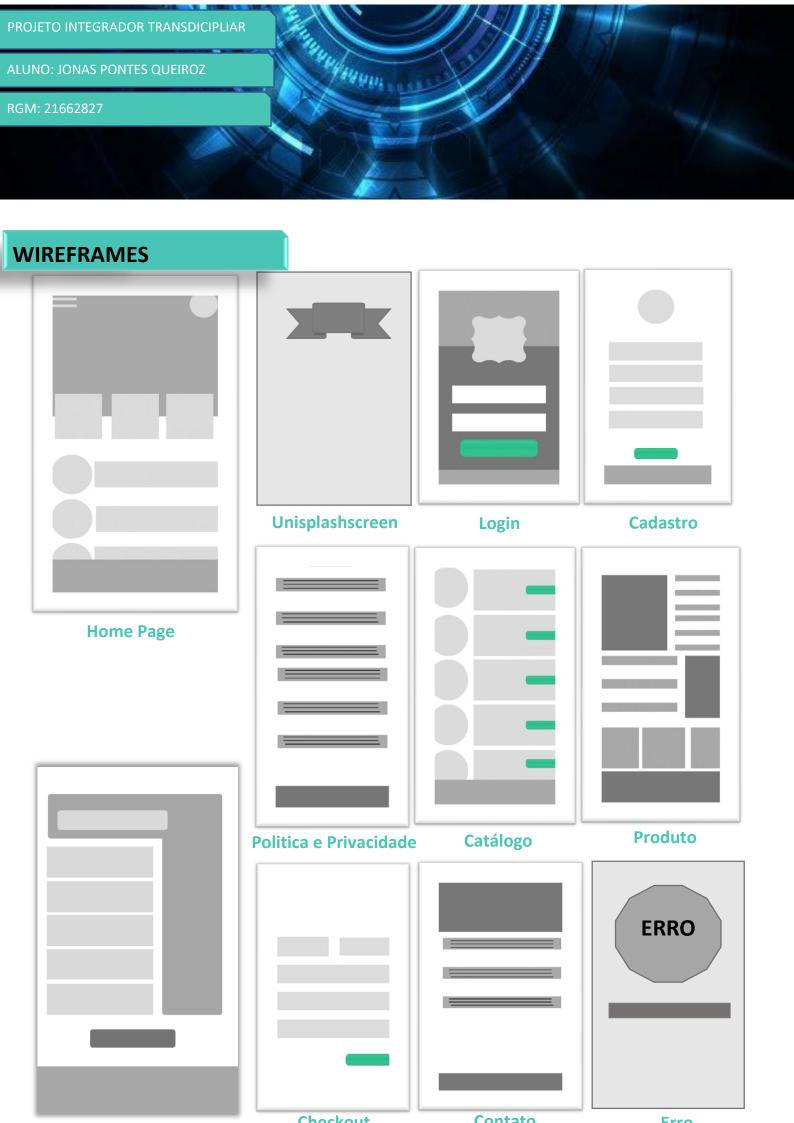


**Contato** 

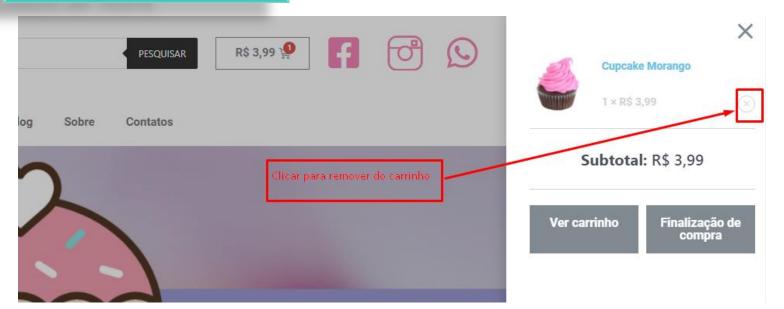


**Erro** 

**Carrinho** 

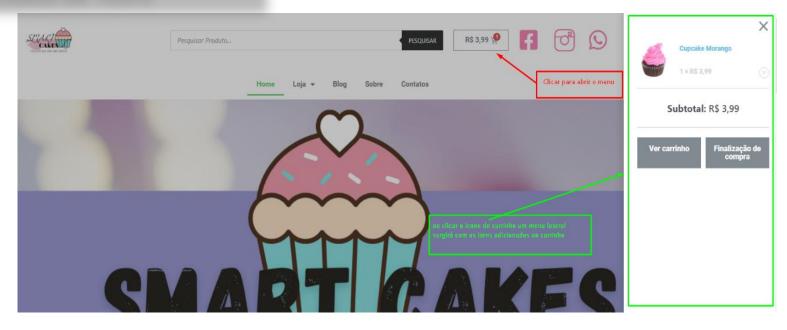






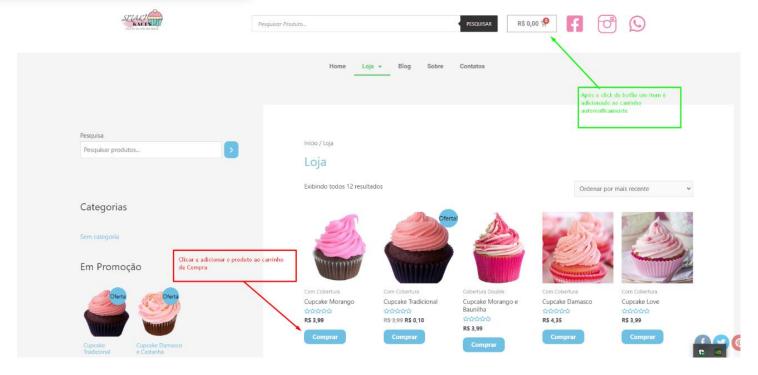
Campos do caso de Teste	Descrição
ID do caso de Teste	001
Prioridade do Teste	Alta
Teste executado por	Felipe Barcelos
Data da execução do Teste	27/09/2022
Nome ou Título do Teste	Remover produto do Carrinho
Descrição / resumo do Teste	Teste para verificar se é possível remover produto do carrinho
Condição Prévia	Ter um ou mais itens no carrinho
Resultado esperado	No menu lateral ao clicar no elemento X, no canto superior direito de cada item, remove-se o mesmo do carrinho
Pós-condição	O item será removido do carrinho
Comando executado (Entrada)	Clicar no ícone de carrinho no cabeçalho e já ter ao menos um produto adicionado ao carrinho, após isso pode ser clicado no X
Retorno Exibido (Saída)	Um item será removido da lista
Status (Falha / Aprovação)	Aprovado
Notas /Comentários / Perguntas:	XXXXXXXXX





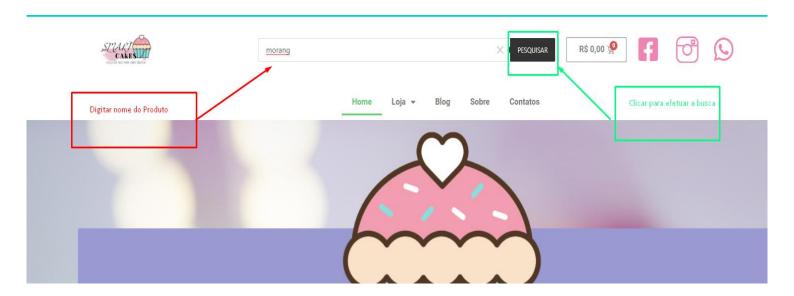
Campos do caso de Teste	Descrição
ID do caso de Teste	002
Prioridade do Teste	Alta
Teste executado por	Wellington Rezende
Data da execução do Teste	27/09/2022
Nome ou Título do Teste	Menu Carrinho
Descrição / resumo do Teste	Teste para verificar se o menu lateral é iniciado com sucesso
Condição Prévia	Está na página principal ou em qualquer página da aplicação menos a de checkout
Resultado esperado	Um menu lateral iniciará contendo uma lista ordenada de itens adicionados ao carrinho
Pós-condição	O menu se manterá aberto até que o usuário click em qualquer lugar da página fora do menu lateral
Comando executado (Entrada)	Clicar no ícone de carrinho no cabeçalho
Retorno Exibido (Saída)	Um popup lateral será exibido
Status (Falha / Aprovação)	Aprovado
Notas /Comentários / Perguntas:	xxxxxxxxx





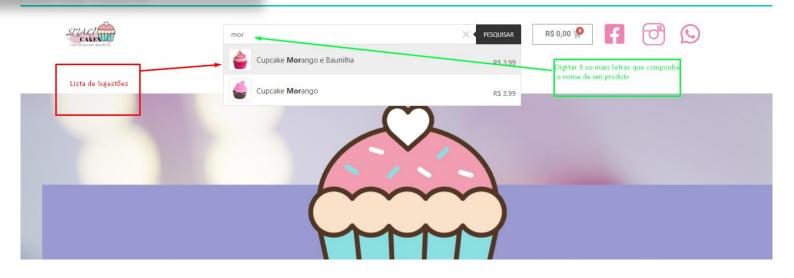
Campos do caso de Teste	Descrição
ID do caso de Teste	003
Prioridade do Teste	Alta
Teste executado por	Wanderson
Data da execução do Teste	28/09/2022
Nome ou Título do Teste	Adicionar produto ao carrinho
Descrição / resumo do Teste	Teste para verificar se um produto pode ser adicionado ao carrinho
Condição Prévia	Estar na página de loja ou página home
Resultado esperado	Um produto será adicionado ao carrinho
Pós-condição	Redirecionar para página de carrinho
Comando executado (Entrada)	Clicar no botão "Comprar" presente em cada produto
Retorno Exibido (Saída)	Um item a mais será adicionado ao contador no ícone de carrinho no cabeçalho e o usuário será redirecionado a uma nova página
Status (Falha / Aprovação)	Aprovado
Notas /Comentários / Perguntas:	XXXXXXXXX





Campos do caso de Teste	Descrição
ID do caso de Teste	004
Prioridade do Teste	Alta
Teste executado por	Jonas Pontes
Data da execução do Teste	27/09/2022
Nome ou Título do Teste	Pesquisa
Descrição / resumo do Teste	Teste para verificar se a busca por produto retornando resultados
Condição Prévia	Não Precisa estar logado para buscar por vaga basta ter acesso a internet e acessar a página principal
Resultado esperado	Pesquisar por Produto
Pós-condição	Redirecionar para página de resultados
Comando executado (Entrada)	Digitar o Nome de um Produto no campo de busca e clicar em pesquisar
Retorno Exibido (Saída)	Retornará zero ou vários resultados
Status (Falha / Aprovação)	Aprovado
Notas /Comentários / Perguntas:	xxxxxxxxx





Campos do caso de Teste	Descrição
ID do caso de Teste	005
Prioridade do Teste	Alta
Teste executado por	Jonas Pontes
Data da execução do Teste	09/11/2021
Nome ou Título do Teste	Sugestão Dinâmica
Descrição / resumo do Teste	Teste para verificar se a lista de sugestões está funcionando
Condição Prévia	Estar em uma das páginas que seja possível acessa o cabeçalho
Resultado esperado	Uma lista não ordenada com sugestões de produto
Pós-condição	A lista se manterá ativa até uma nova ação seja tomada
Comando executado (Entrada)	Digitar 3 ou mais letras na caixa de busca do cabeçalho
Retorno Exibido (Saída)	Uma lista de produtos
Status (Falha / Aprovação)	Aprovado
Notas /Comentários / Perguntas:	XXXXXXXXX