

UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL

Projeto Integrador Transdisciplinar em Engenharia de Software II

Arnaldo Gonçalves de Sousa

RGM 24826677

Osasco

2022

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	4
2 DESENVOLVIMENTO DA ATIVIDADE.....	5
3 REFERÊNCIAS.....	60

PREFACIO

O Sistema completo contempla uma imensa quantidade de features, conforme orientações das aulas e Chat Day (selecionar parte do projeto para desenvolver), foi escolhido realizar a codificação completa do **Sistema de Cadastro de Clientes**.

1 INTRODUÇÃO

O desenvolvimento ágil de software refere-se a uma série de abordagens adaptativas ao pensamento e à atuação. Estes visam tornar os processos de desenvolvimento de aplicações mais transparentes, mais enxutos e flexíveis do que com modelos de processos clássicos. As abordagens são baseadas nos doze princípios do desenvolvimento ágil de software formulados em 2001 e podem se referir a aspectos individuais do desenvolvimento de software ou de todo o processo. Em geral, os seguintes objetivos são perseguidos no curso do desenvolvimento ágil de software:

- Maior transparência e velocidade de mudança;
- Entrega de sistemas desenvolvidos o mais cedo possível, a fim de minimizar os riscos de desenvolvimentos indesejáveis;
- Redução da fase de projeto (e documentação) ao mínimo necessário.
- Entregas em intervalos curtos e regulares, a fim de permitir uma resposta flexível às necessidades do cliente;
- Trabalhar em equipes auto-organizadas e com abordagens incrementais e iterativas para melhoria contínua.

2 DESENVOLVIMENTO DA ATIVIDADE

A partir do modelo a seguir, escreva, no mínimo, 15 histórias – o máximo dependerá de quão preciso você quer ser nesse aplicativo de cupcakes:

ID: 001
Título: Gerenciamento com dashboard
Requerente: Diretor
Ação: Criar dashboard
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Exibir os dados estatísticos em gráficos tipo pizza
Requisito não funcional: RN F#1. Utilização da base de dados de vendas do cliente
Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 3

ID: 002
Título: Gerenciamento por relatórios
Requerente: Diretor
Ação: Criação de relatórios
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Exibir dados do relatório de vendas por período
Requisito não funcional: RN F#1. Utilização da base de dados de vendas do cliente.
Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 3

ID: 003
Título: Gerenciamento por relatórios de vendas diárias
Requerente: Diretor
Ação: Criação de relatórios
Comentários:
Crítérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Criar relatórios por períodos escolhidos pelo diretor.
Requisito não funcional: RN F#1. Utilização da base de dados de vendas do cliente.
Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 4

ID: 004
Título: Relatório de reclamações
Requerente: diretor
Ação: Criar relatório de reclamações
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Criar relatório para acompanhamento de reclamações de clientes
Requisito não funcional: RN F#1. Criação de base de dados de reclamações
Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 4

ID: 005
Título: Relatório de matéria-prima estoque
Requerente: diretor
Ação: Criar relatório de estoque de matéria-prima
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Criar relatório para saber o quanto há matéria-prima em estoque na loja
Requisito não funcional: RN F#1. Utilização da base de dados de estoque
Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 3

ID: 006
Título: Relatório de doces em vitrine
Requerente: diretor
Ação: Criar relatório de doces em vitrine
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Criar relatório indicando quais e quantos itens estão na vitrine da loja
Requisito não funcional: RN F#1. Utilização da base de dados de estoque de vitrine
Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 4

ID: 007
Título: Banco de horas dos funcionários
Requerente: gerente
Ação: Criar uma funcionalidade de verificação de banco de horas de funcionários
Comentários:
Crítérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Criação de relatório com nome e horas no banco de horas de cada funcionário.
Requisito não funcional: RN F#1. Utilização da base de dados de funcionários.
Prioridade: <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 3

ID: 008
Título: Controle de escala de funcionários
Requerente: gerente
Ação: Criar um formulário de controle interativo de escala de funcionários
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Criação de relatório para gerenciar escala de funcionários
Requisito não funcional: RN F#1. Utilização da base de dados de funcionários.
Prioridade: <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 4

ID: 009
Título: Controle de custos de entregadores
Requerente: gerente
Ação: Criar um formulário de controle custos relacionados a entrega dos produtos
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Criação de relatório para gerenciar custos de entregas de produtos
Requisito não funcional: RN F#1. Utilização da base de dados de entregas realizadas.
Prioridade: <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 8

ID: 010
Título: Custos de matérias-primas
Requerente: gerente
Ação: Criar um formulário de controle custos de matérias-primas
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Criação de relatório para gerenciar matérias-primas
Requisito não funcional: RN F#1. Utilização da base de dados de matérias-primas
Prioridade: <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 4

ID: 011
Título: Aviso de entrega realizada
Requerente: entregador
Ação: Criar opção no aplicativo para aviso de entrega realizada
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Função de aviso de entrega feita
Requisito não funcional: RN F#1. Criar campo na base de dados de entregas para ser acessada por essa funcionalidade
Prioridade: <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 1

ID: 012
Título: Portfólio de Produtos
Requerente: vendedor externo
Ação: Criar portfólio para ser acessado online pelo site e app
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Criar portfólio de produtos com preços de revenda
Requisito não funcional: RN F#1. Utilização da base de dados de produtos.
Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 2

ID: 013
Título: Sistema de cadastro de clientes
Requerente: atendente
Ação: Criação de sistema de cadastro digital de clientes
Comentários:
Crítérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto
Regras de negócio: RN #1. Criar cadastro online para novos clientes
Requisito não funcional: RN F#1. Criação de todo a base de dados para suportar cadastro de clientes.
Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 2

ID: 014
Título: Formulário para adição de novos clientes.
Requerente: atendente.
Ação: Incluir novos clientes online.
Comentários:
Crêterios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto.
Regras de negócio: RN #1. Criar formulário para incluir novos clientes.
Requisito não funcional: RN F#1. Utilizar base de dados de cliente
Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 4

ID: 015
Título: Função de validação.
Requerente: atendente.
Ação: Validar dados de clientes
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto.
Regras de negócio: RN #1. Validar dados antes de persistir.
Requisito não funcional: RN F#1. Utilizar base de dados de cliente
Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 2

ID: 016
Título: Listagem completa de clientes.
Requerente: atendente.
Ação: Tela com lista completa de clientes
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto.
Regras de negócio: RN #1. Criar tela de listagem completa de clientes
Requisito não funcional: RN F#1. Utilizar base de dados de cliente
Prioridade: <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 2

ID: 017
Título: Funções de remoção e edição de clientes.
Requerente: atendente.
Ação: Apresentar clientes com botões de editar e remover cliente
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto.
Regras de negócio: RN #1. Apresentação do cliente com dois botões (editar e remover)
Requisito não funcional: RN F#1. Utilizar base de dados de cliente
Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 3

ID: 018
Título: Deletar ou editar a partir da listagem de clientes
Requerente: atendente.
Ação: Na apresentação da lista completa incluir funções de deleção ou remoção
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto.
Regras de negócio: RN #1. Criar as funções de apagar e ediar clientes na tela de listagem completa de clientes
Requisito não funcional: RN F#1. Utilizar base de dados de cliente
Prioridade: <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 3

ID: 019
Título: Tela de busca de clientes por nome
Requerente: atendente.
Ação: Tela com sistema de procura de clientes cadastrados a partir do nome
Comentários:
Critérios de aceitação: CA#1. Autorização do sponsor do projeto.
Regras de negócio: RN #1. Criar tela que possibilite encontrar cliente pelo nome
Requisito não funcional: RN F#1. Utilizar base de dados de cliente
Prioridade: <input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> E
Pontos de história: 4

ID: 20
Título: Busca com opção de deleção ou edição
Requerente: atendente.
Ação: Apresentar resultado da busca com opção de deletar ou editar cliente
Comentários:
<p>Critérios de aceitação:</p> <p>CA#1. Autorização do sponsor do projeto.</p>
<p>Regras de negócio:</p> <p>RN #1. Toda busca que retornar resultado, deve trazer consigo um botão de ação para deletar ou editar clientes</p>
<p>Requisito não funcional:</p> <p>RN F#1. Utilizar base de dados de cliente</p>
<p>Prioridade:</p> <p><input type="checkbox"/> A</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> B</p> <p><input type="checkbox"/> C</p> <p><input type="checkbox"/> D</p> <p><input type="checkbox"/> E</p>
<p>Pontos de história:</p> <p>2</p>

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

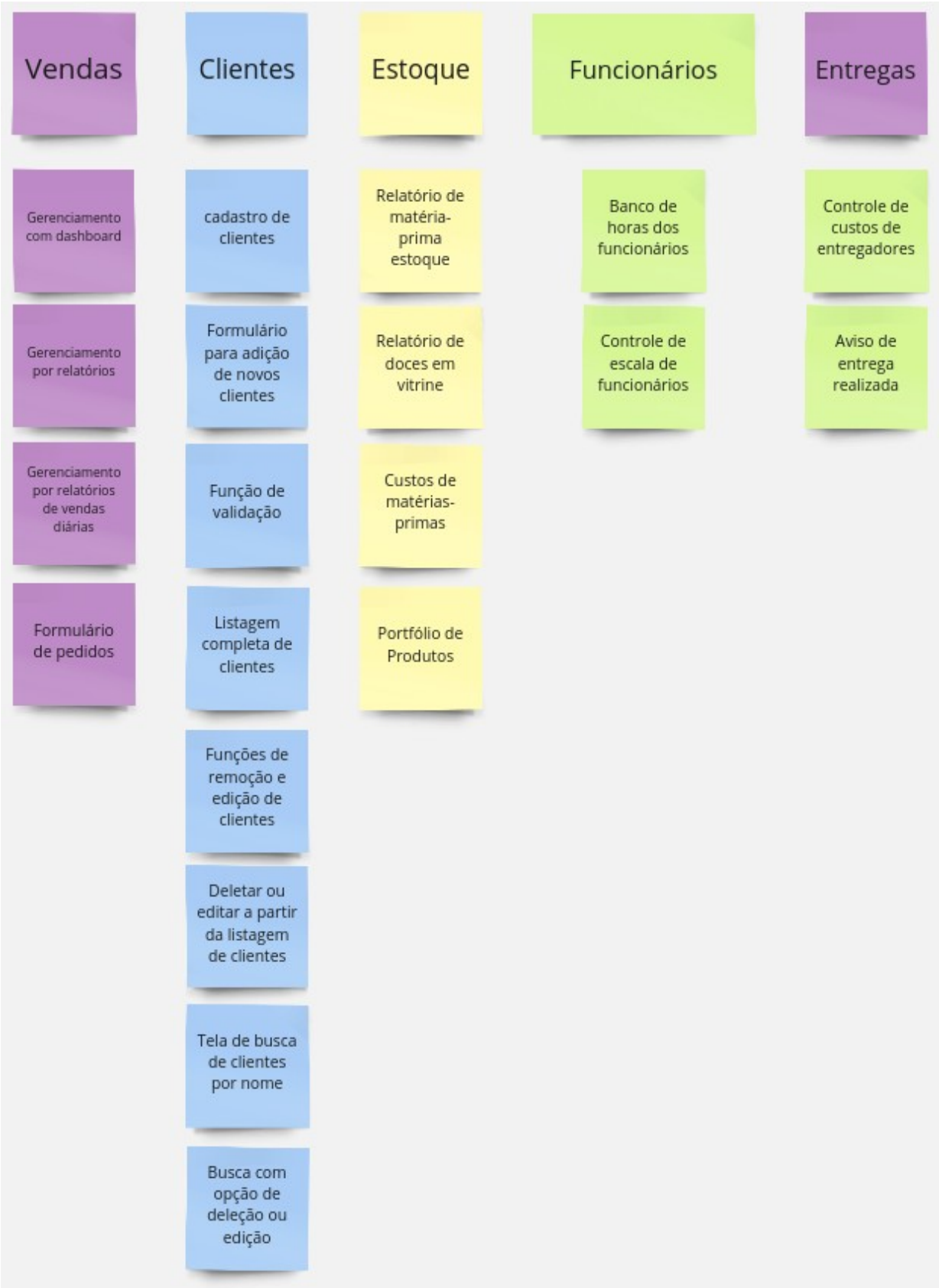
ID	História do usuário	Estimativa em pontos	Prioridade
nº001	COMO diretor EU QUERO eu quero um dashboard PARA QUE EU POSSA acompanhar todas as vendas online.	3	A
nº002	COMO diretor EU QUERO um relatório de crescimento ao longo dos meses da minha doceria PARA QUE EU POSSA fazer um planejamento semestral de investimentos.	3	A
nº003	COMO diretor EU QUERO um relatório de todas as transações efetuadas em um dia PARA QUE EU POSSA ter um controle pontual do desempenho da minha equipe.	4	A
nº004	COMO diretor EU QUERO ter um relatório com as reclamações feitas pelos clientes PARA QUE EU POSSA atuar de forma mais assertiva na orientação da equipe.	4	A
nº005	COMO diretor EU QUERO ter um relatório do estoque de matéria-prima PARA QUE EU POSSA comprar mais matéria-prima quando estiver acabando.	3	A

nº006	COMO diretor EU QUERO ter um relatório do estoque de produtos exibidos em vitrine PARA QUE EU POSSA gerenciar melhor a equipe de reposição e confecção de doces.	4	A
nº007	COMO gerente EU QUERO ter um relatório com horas que cada funcionário tem em seu banco de horas PARA QUE EU POSSA provisionar e escalar a equipe de forma de uma forma mais assertiva em datas de muito movimento.	3	B
nº008	COMO gerente EU QUERO ter um relatório interativo de escala de funcionários PARA QUE EU POSSA gerenciar e saber de antemão com quais funcionários eu vou poder contar em determinadas datas.	4	B
nº009	COMO gerente EU QUERO relatório de custos de entrega PARA QUE EU POSSA saber quanto a empresa está gastando com as entregas e se está dentro do planejamento.	8	B
nº010	COMO gerente EU QUERO relatório de custos de matérias-primas PARA QUE EU POSSA controlar e verificar se estamos dentro do orçamento para aquisição de matérias-primas.	4	B

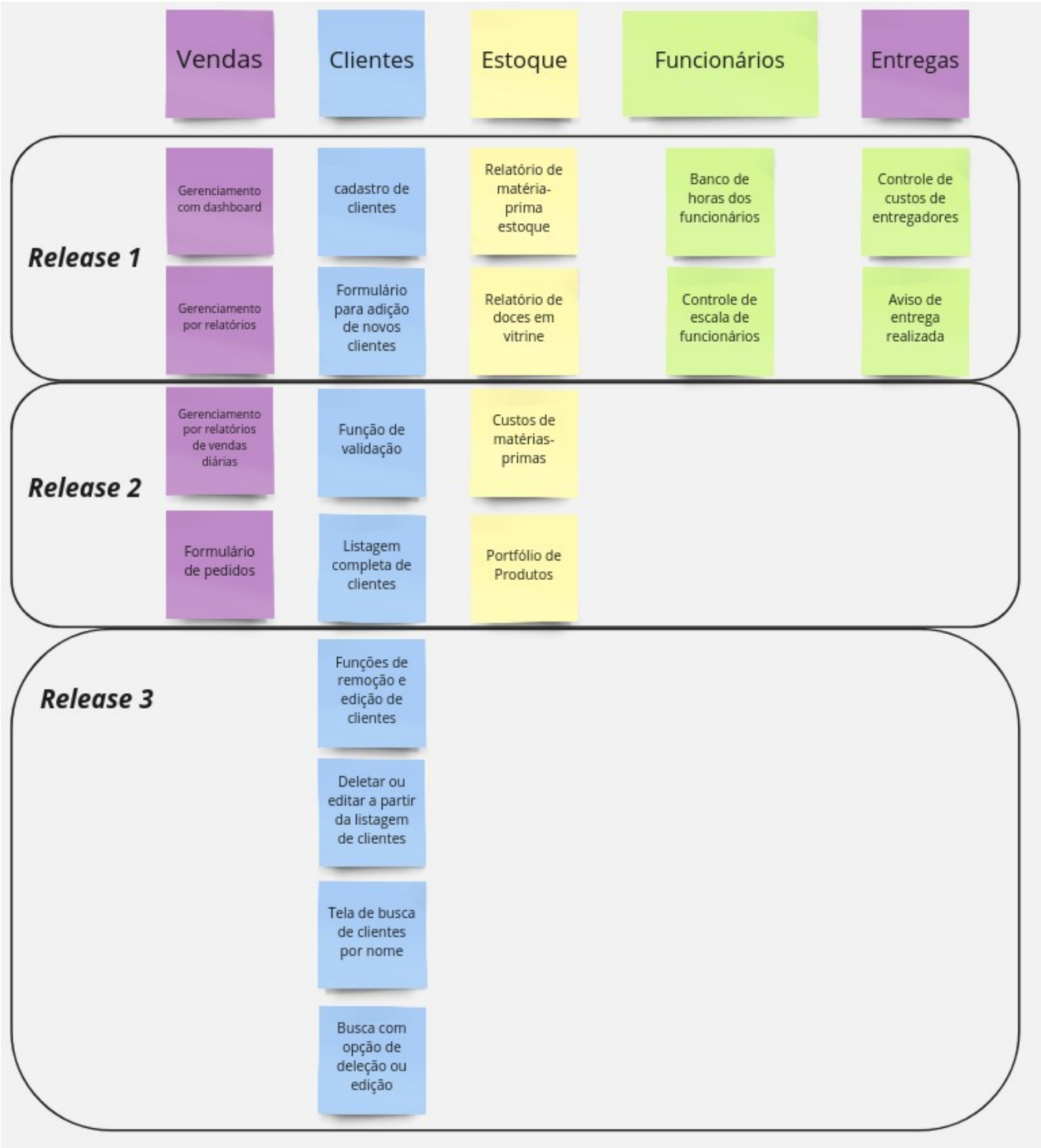
nº011	COMO entregador EU QUERO ter a opção de indicar que o produto já foi entregue ao cliente PARA QUE EU POSSA através do celular indicar que a entrega foi realizada com sucesso, antes mesmo de eu chegar na loja novamente.	1	B
nº012	COMO vendedor externo EU QUERO ter a opção de mostrar um cardápio de opções para o cliente com preços para revenda PARA QUE EU POSSA mostrar aos clientes revendedores quais são suas margens de lucro.	2	A
nº013	COMO atendente EU QUERO ter um cadastro digital de clientes PARA QUE EU POSSA agilizar o atendimento no meu dia a dia.	2	A
nº014	COMO atendente EU QUERO poder cadastrar o cliente através de um sistema PARA QUE EU POSSA ter mais segurança nos dados inseridos.	4	A
nº015	COMO atendente EU QUERO que os dados inseridos sejam contenham uma validação mínima PARA QUE EU POSSA preencher a ficha com menos erros.	2	A

nº016	COMO atendente EU QUERO que o sistema exiba uma lista completa de clientes PARA QUE EU POSSA navegar entre os cliente para encontrar algum especifico que eu não lembre direito o nome completo.	2	B
nº017	COMO atendente EU QUERO que o sistema tenha opção de remoção ou deleção de clientes PARA QUE EU POSSA fazer a manutenção do cadastro de clientes.	3	A
nº018	COMO atendente EU QUERO que o sistema tenha opção de editar ou deletar um cliente da lista completa de clientes PARA QUE EU POSSA agilizar a manutenção do cadastro de clientes.	3	B
nº019	COMO atendente EU QUERO que o sistema tenha opção de encontrar um cliente pelo nome PARA QUE EU POSSA ter um acesso mais rapido aos dados de um cliente.	4	A
nº020	COMO atendente EU QUERO que o sistema tenha opção de deletar ou editar clientes diretamente após encontrar o cliente pelo sistema de busca PARA QUE EU POSSA mais rapidamente fazer alterações necessárias no cadastro.	2	B

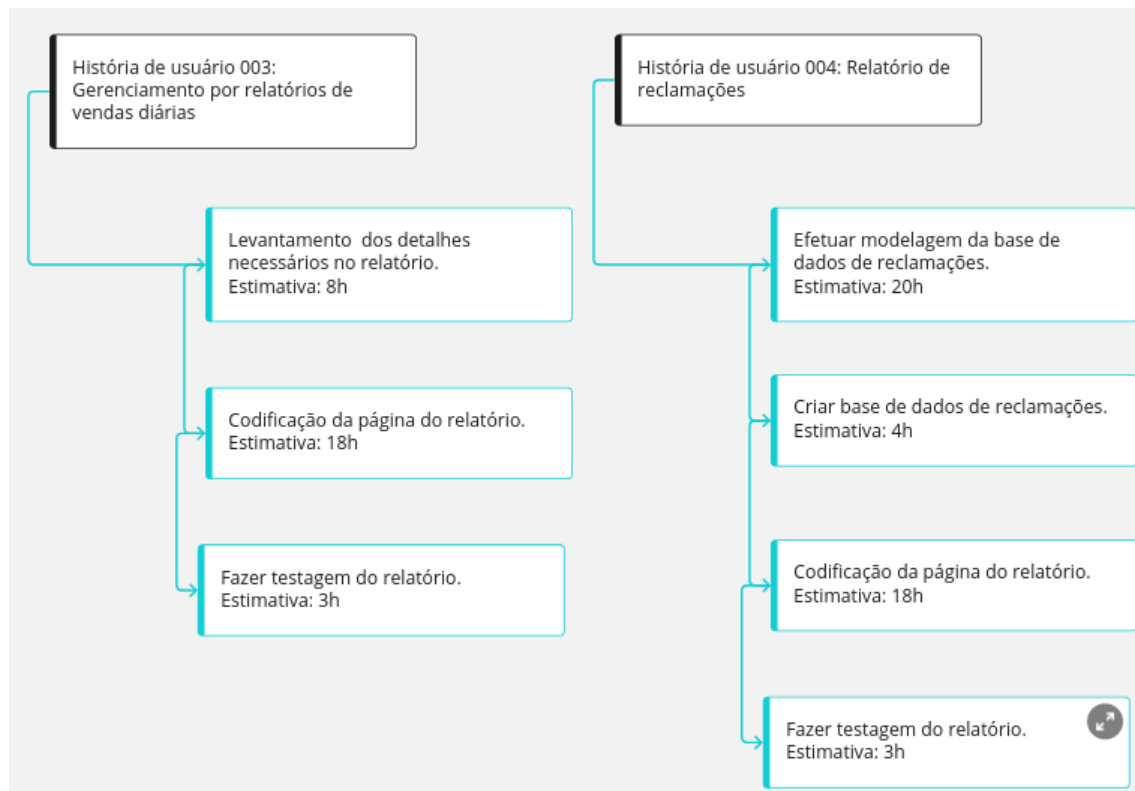
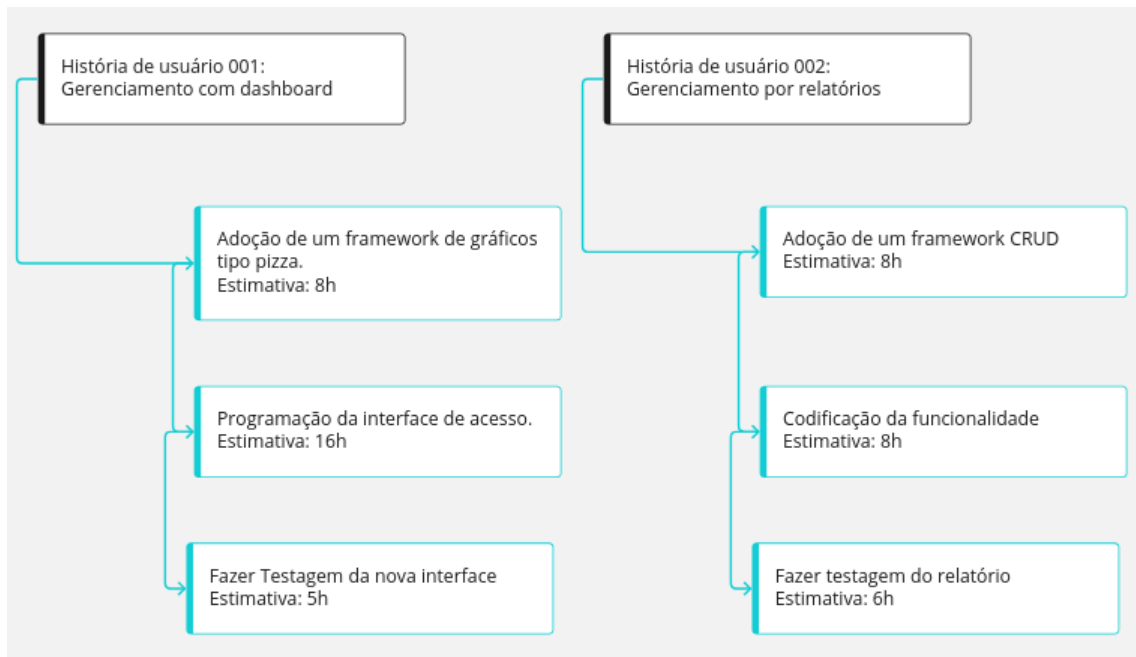
Mapa de afinidade das histórias dos usuários

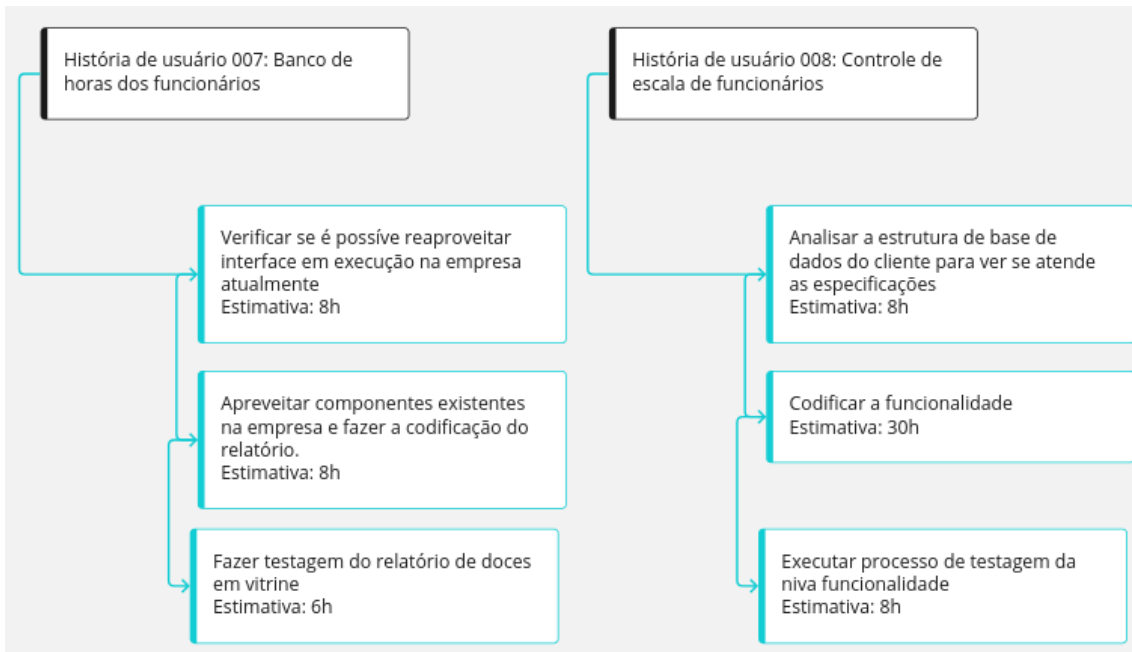
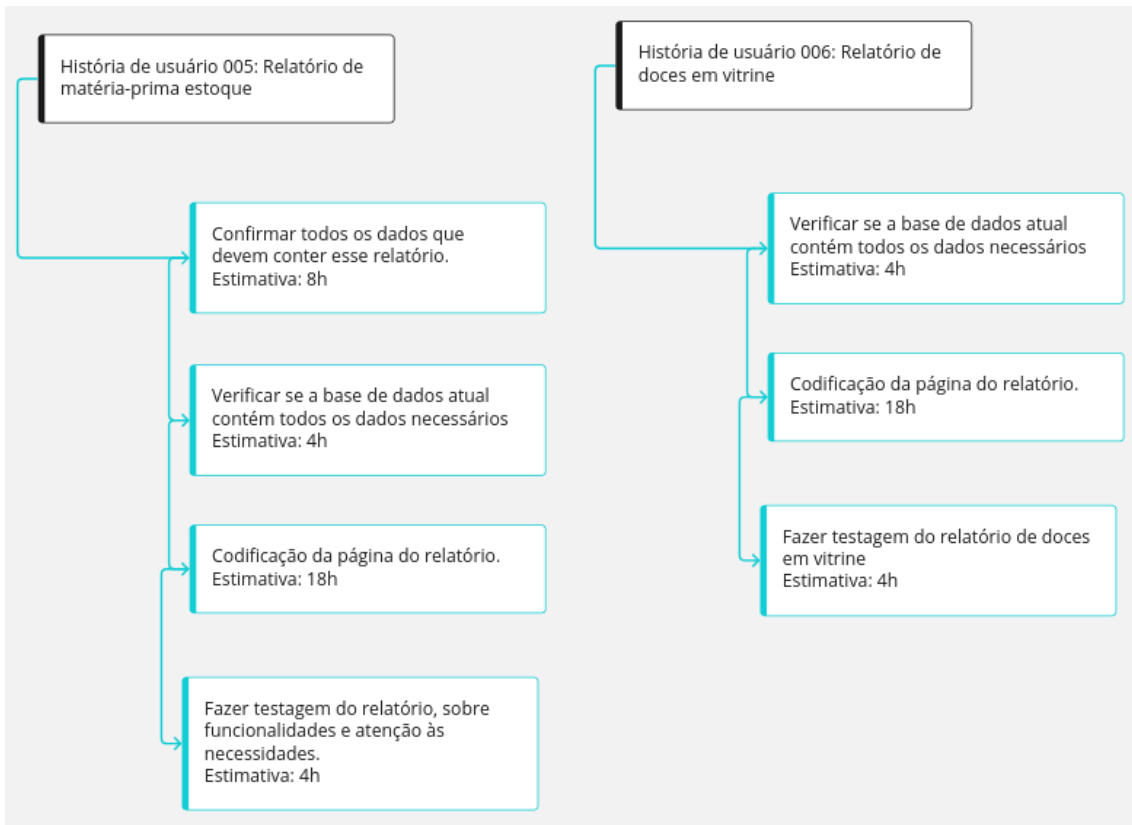


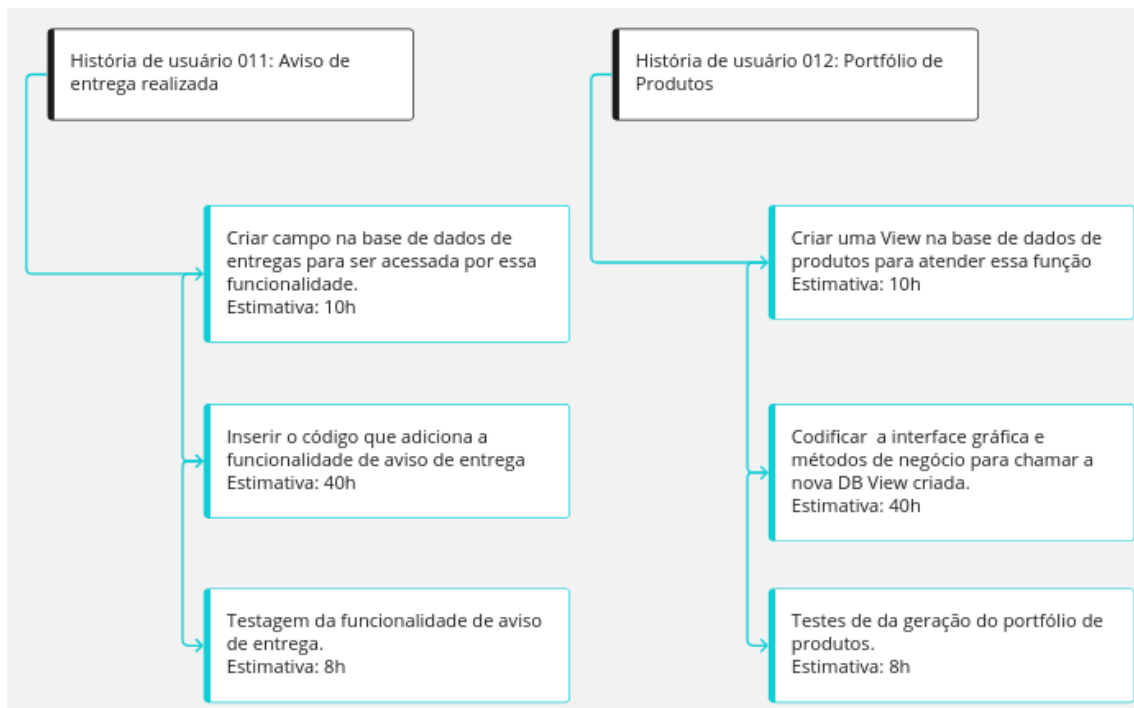
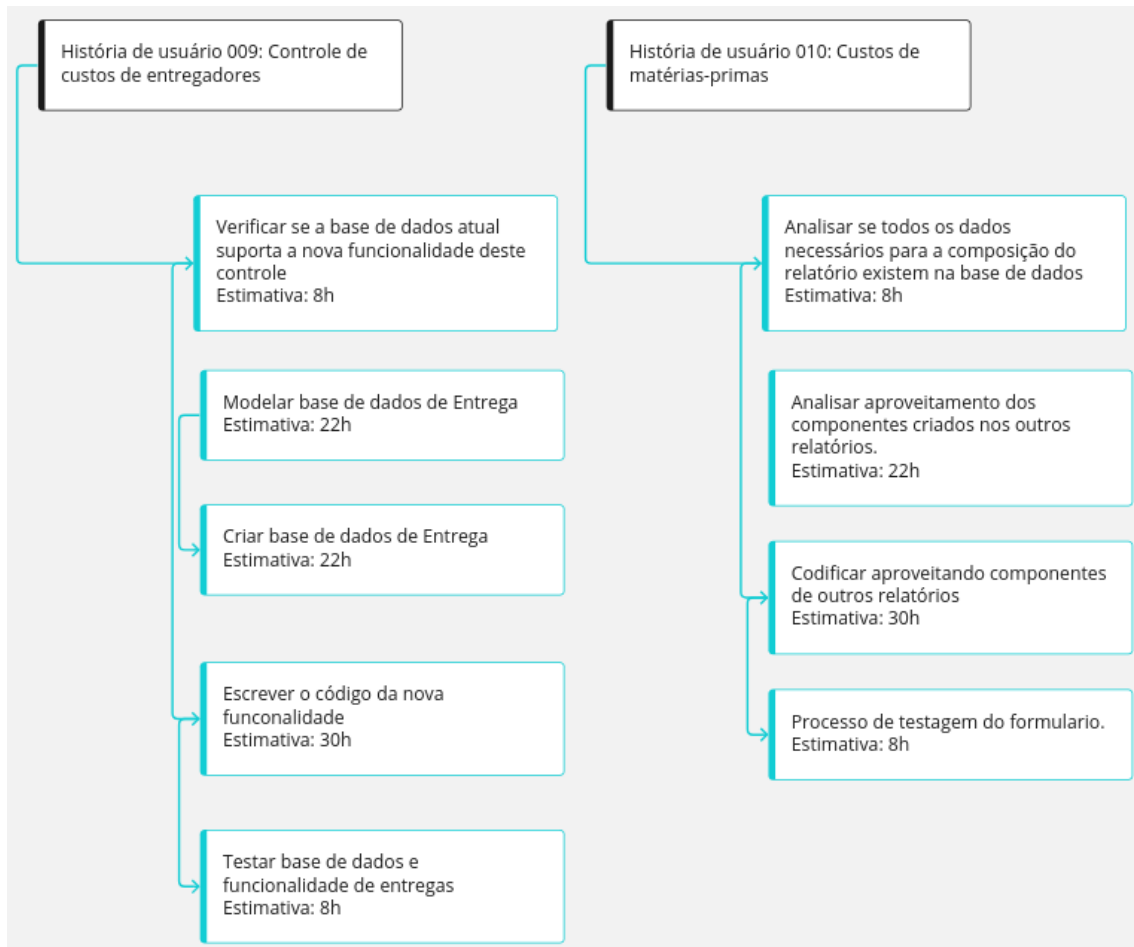
Backlog de produto priorizado

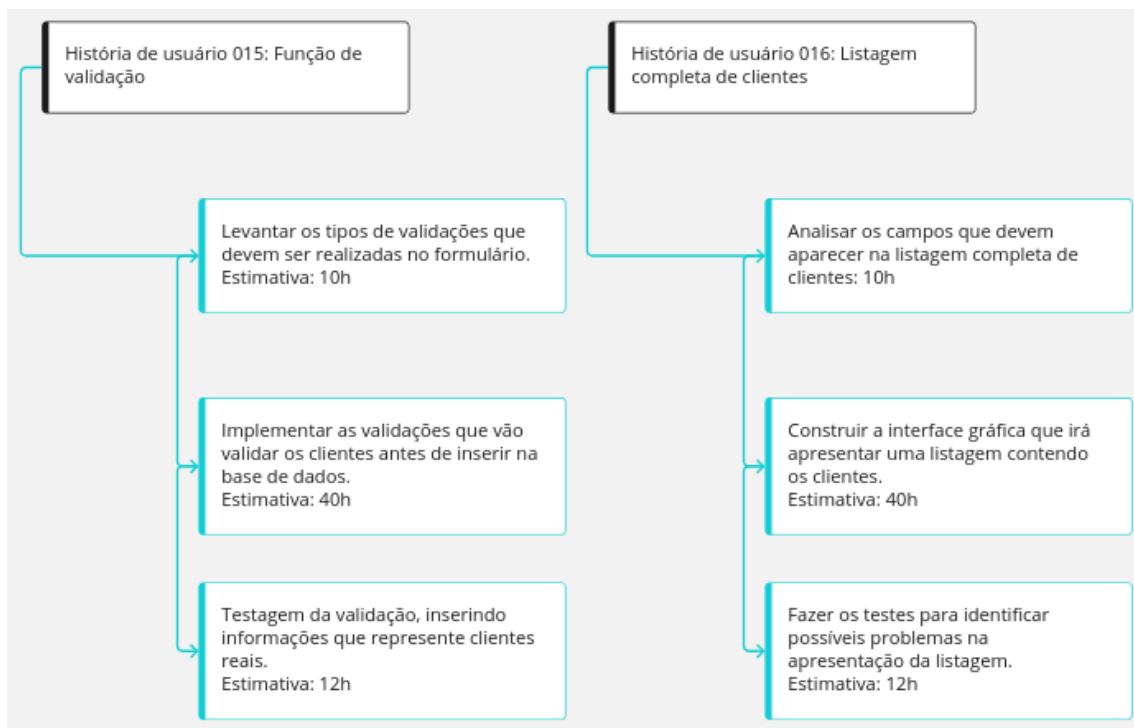
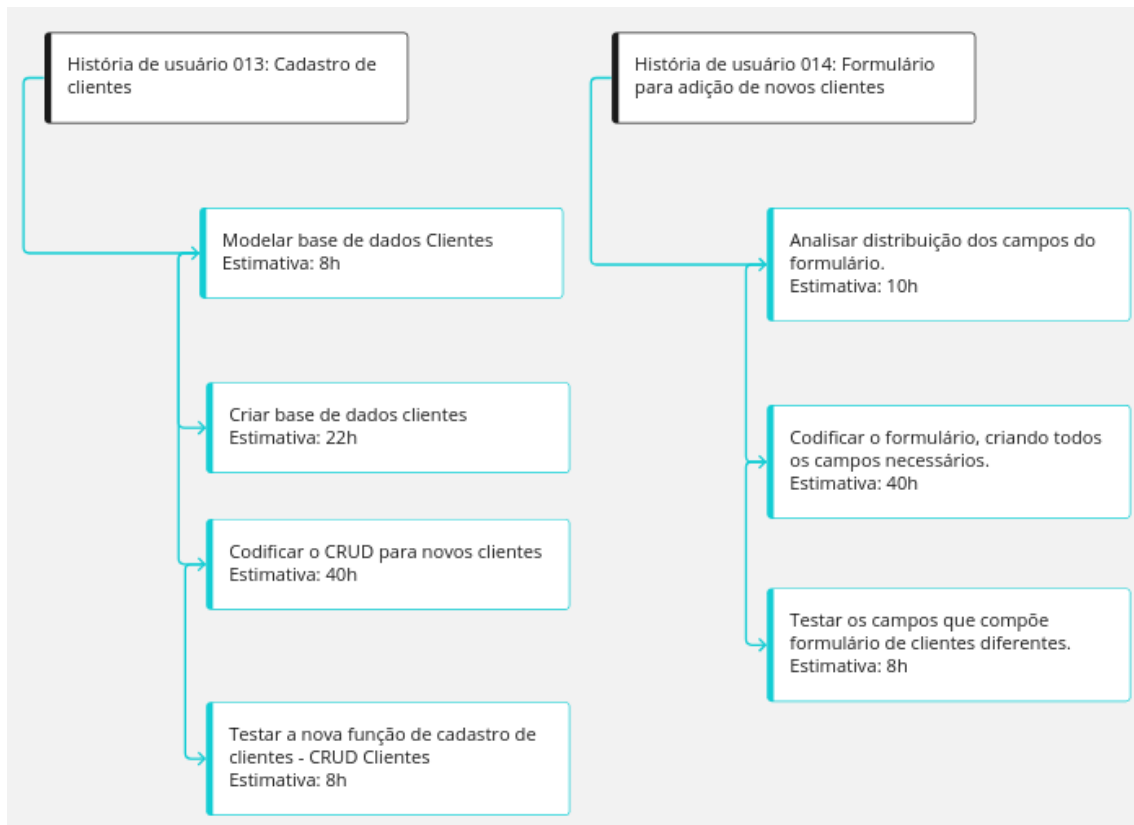


Extraia os requisitos das histórias e crie tarefas para realizá-las









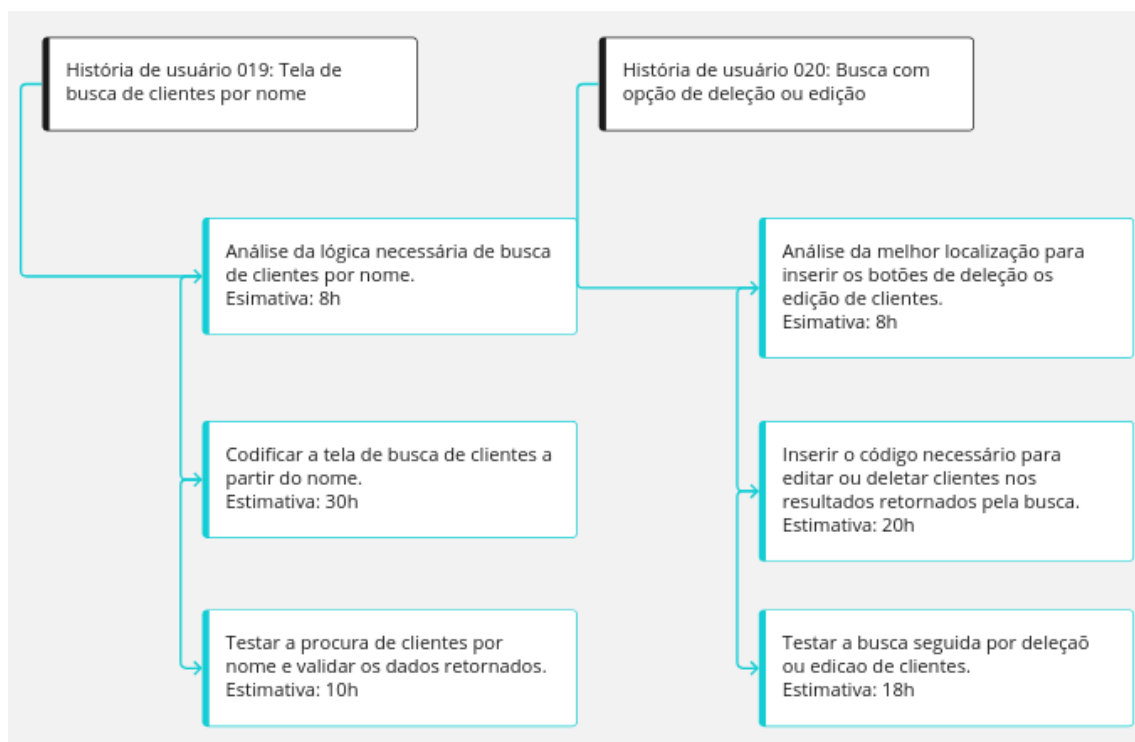
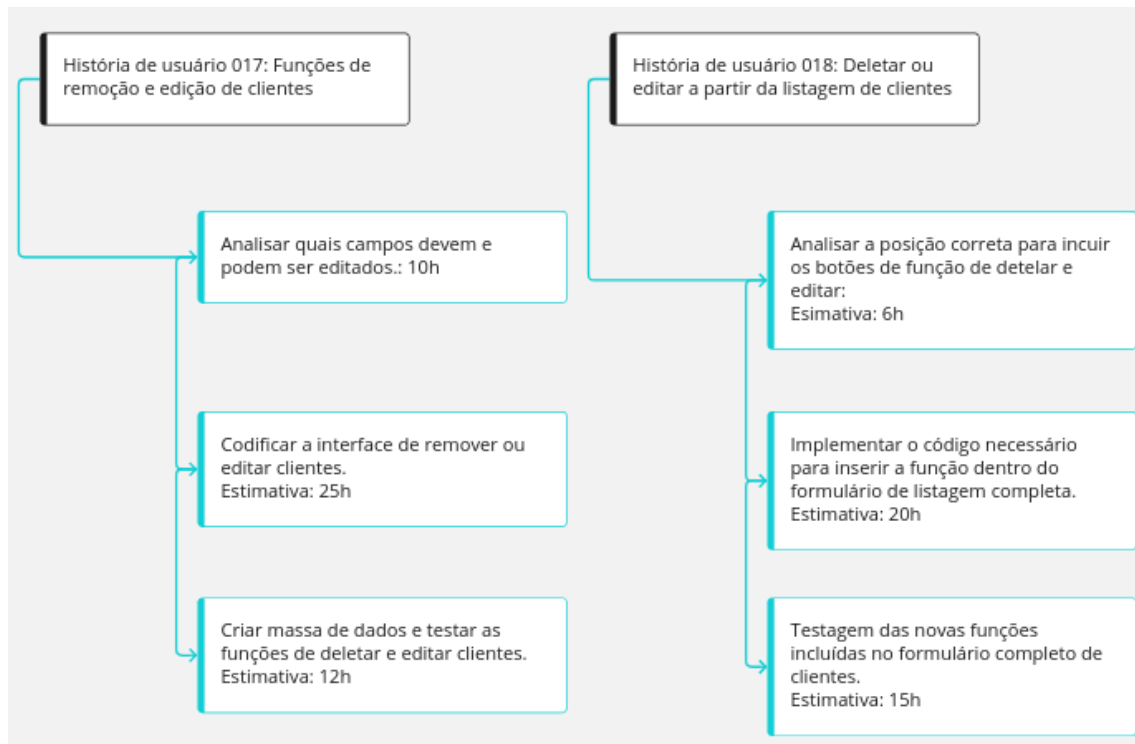
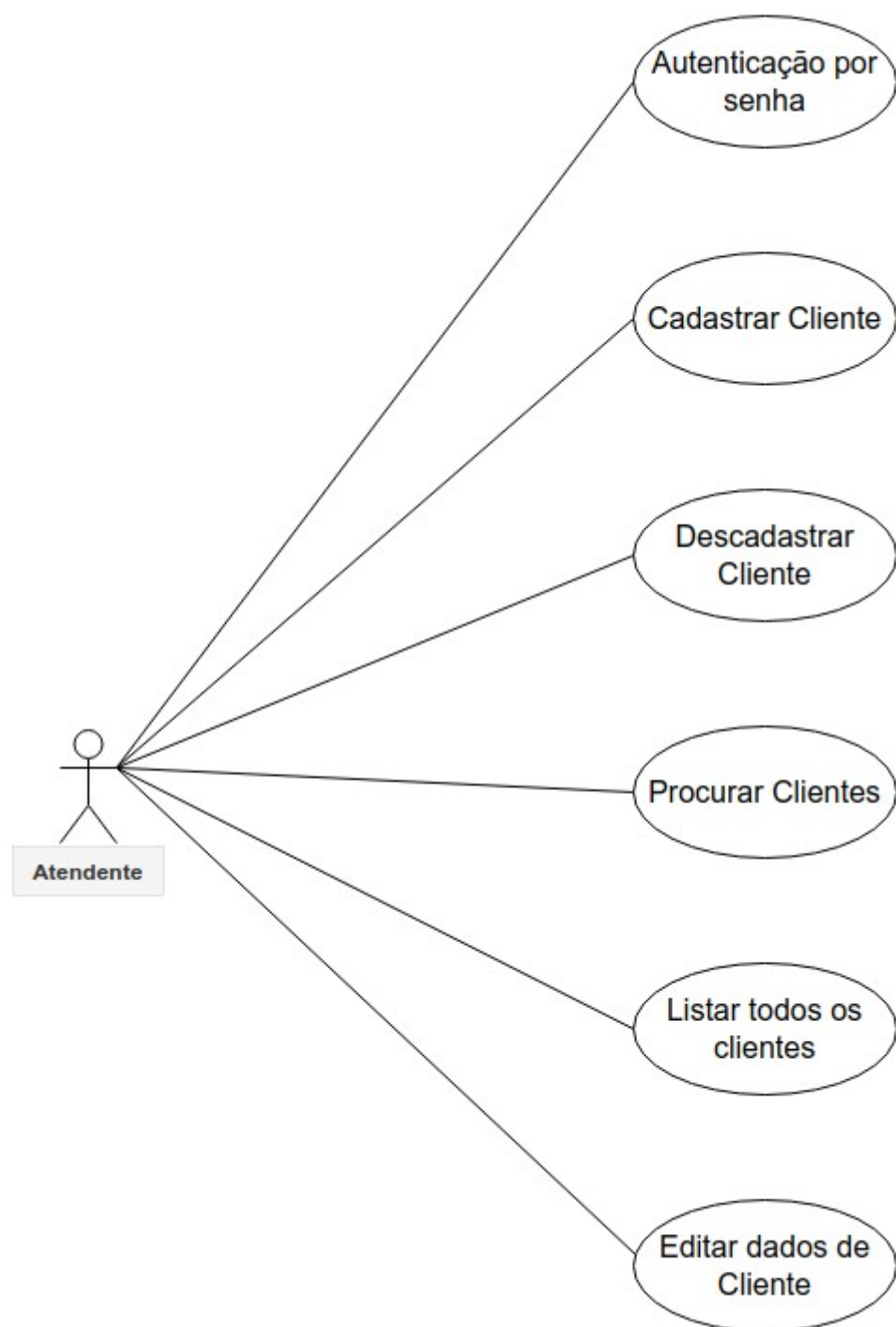


Diagrama de caso de uso geral de sistema de cadastro de clientes



Casos de uso expandidos de sistema de cadastro de clientes

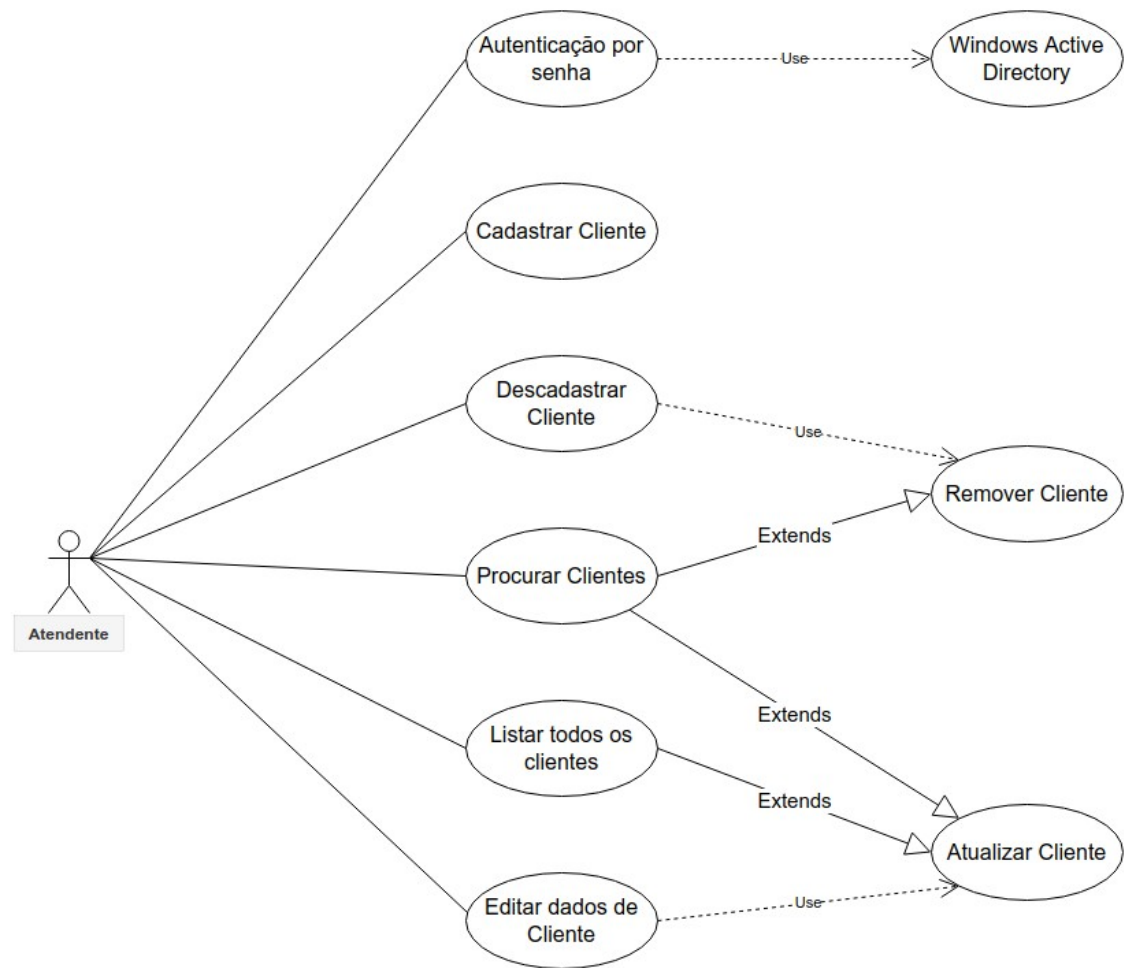
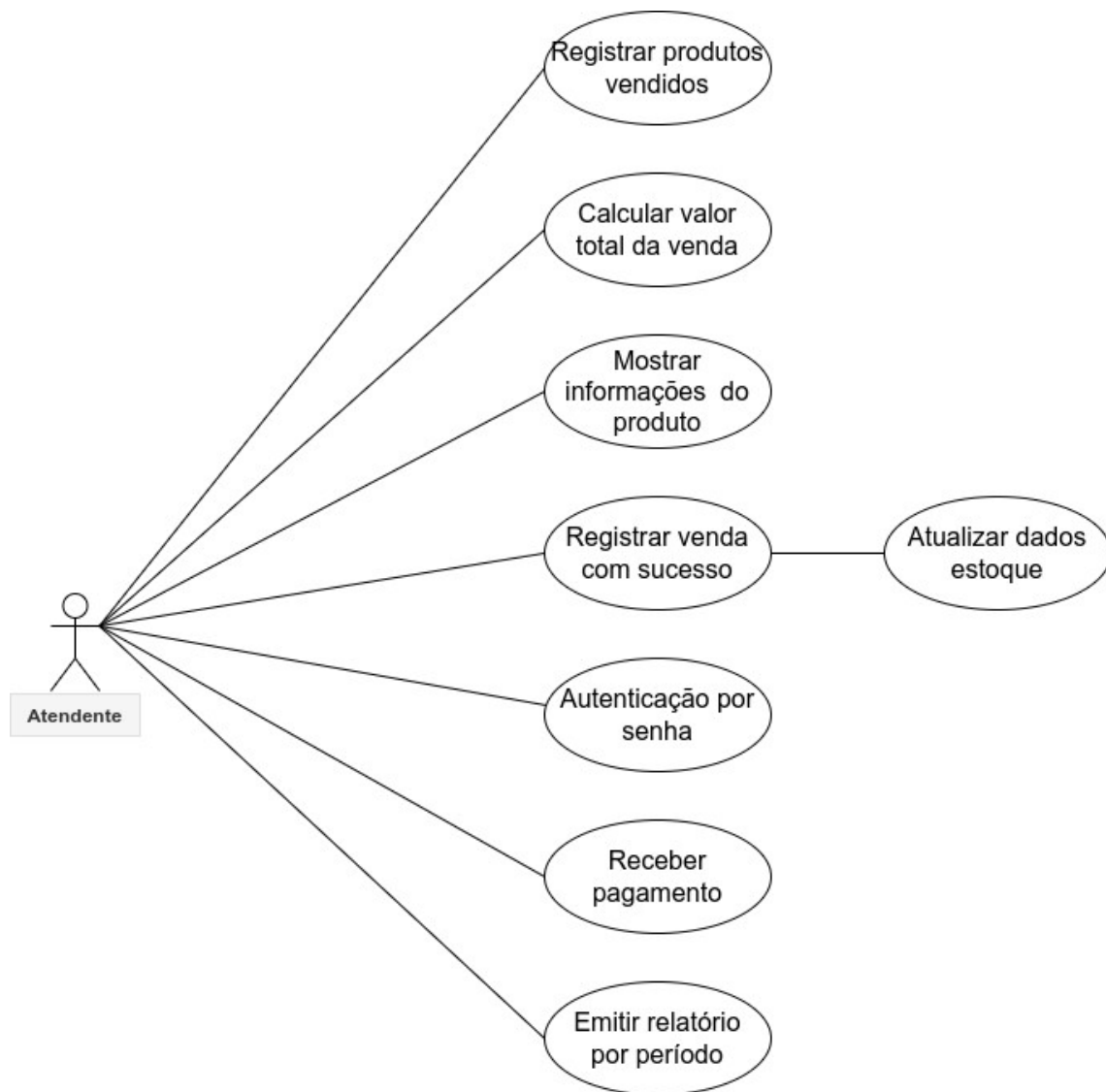


Diagrama de caso de uso geral de vendas



Casos de uso expandidos de vendas

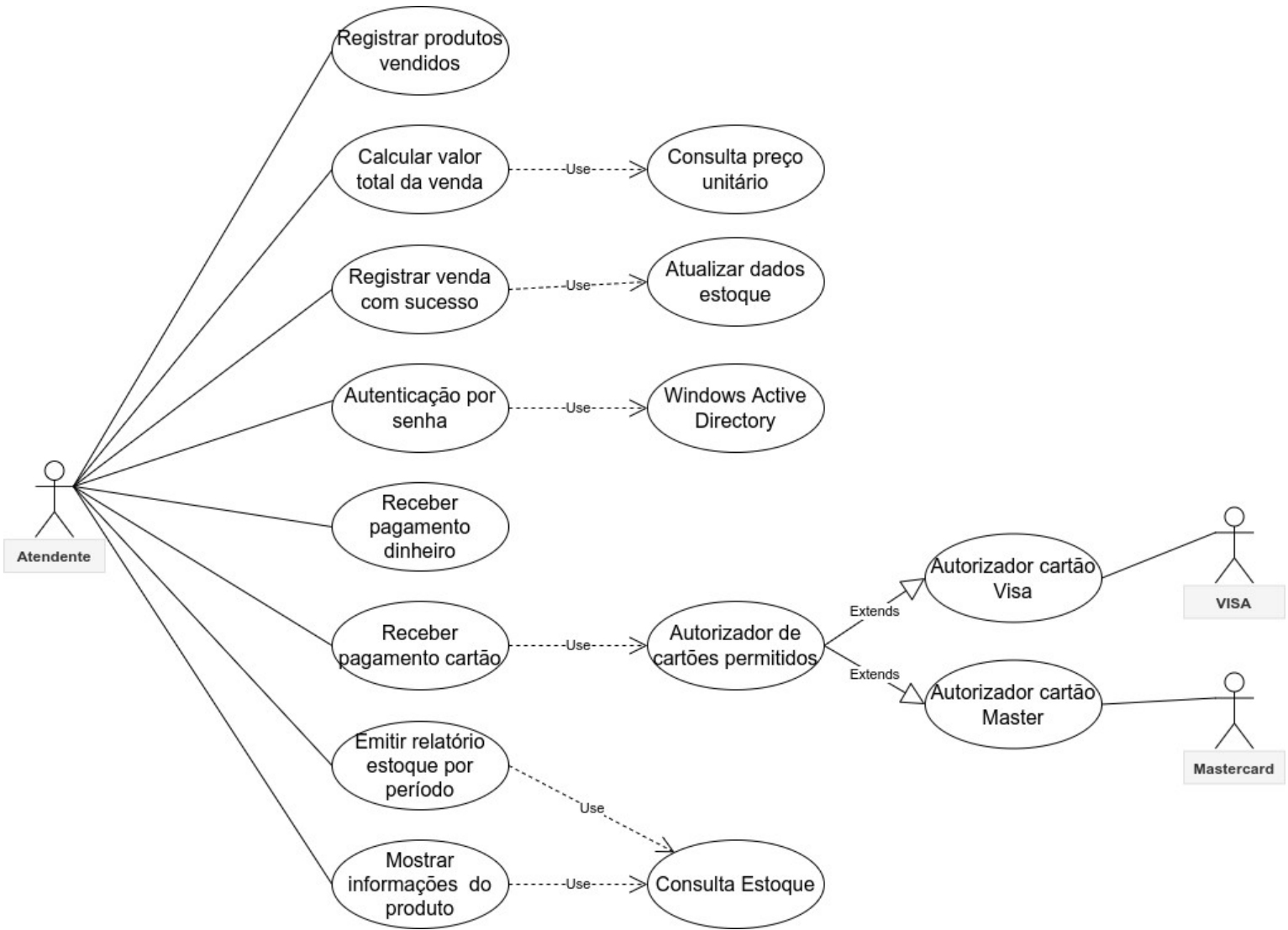
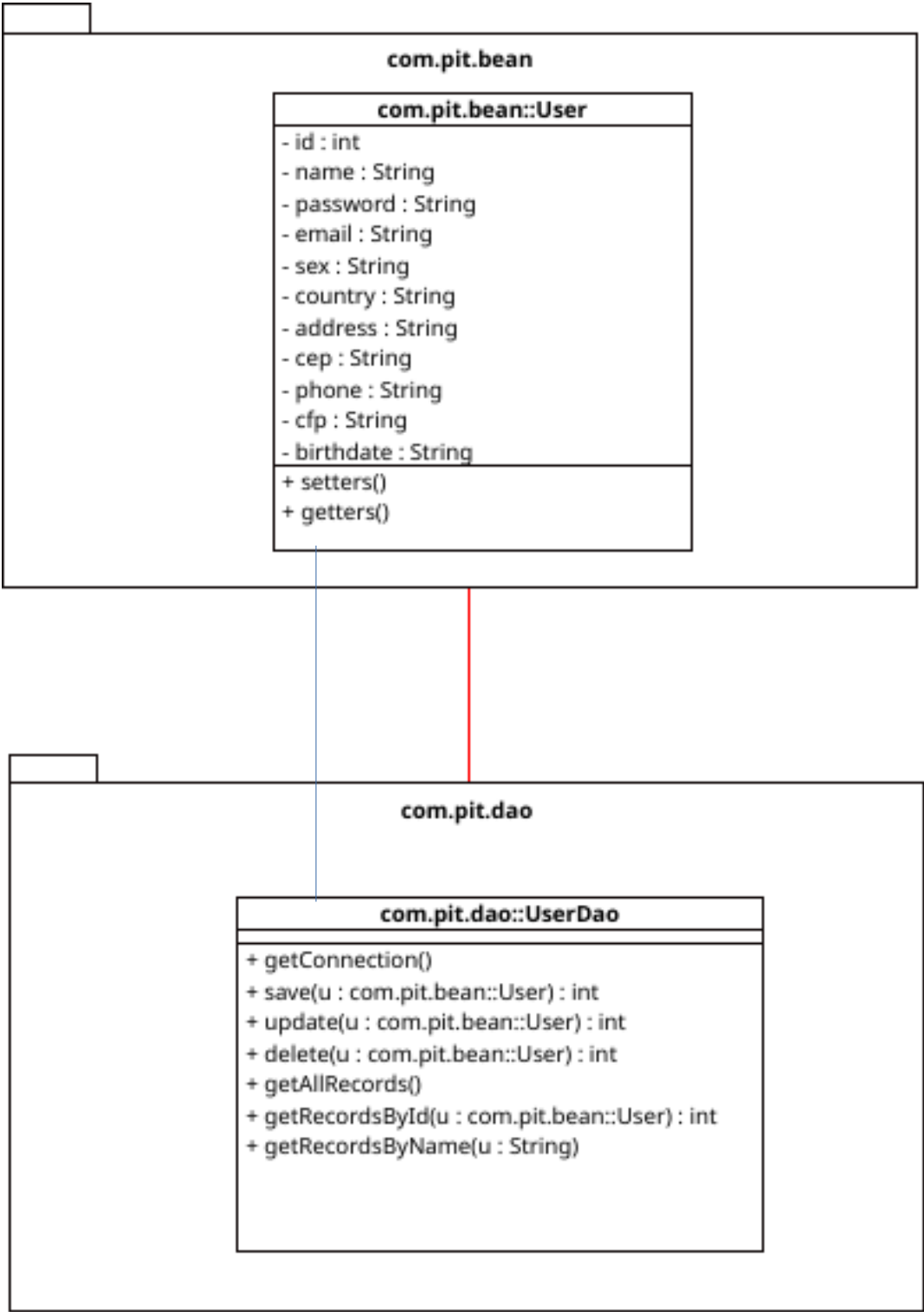


Diagrama de classes cadastro de clientes



Projeto do Banco de dados - Sistema de Cadastro de Clientes



Projeto do físico Banco de dados - Sistema de Cadastro de Clientes


```
CREATE TABLE `register` (  
  `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `name` varchar(100) NOT NULL,  
  `password` varchar(100) NOT NULL,  
  `email` varchar(100) NOT NULL,  
  `sex` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `country` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `address` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `cep` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `phone` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  `cpf` varchar(45) NOT NULL,  
  `birthdate` varchar(45) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=44 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Dicionário de dados DB Sistema de Cadastro de Clientes

Tabela	register
Descrição	Armazenará informações de cadastro dos clientes da loja de Cup Cakes
Observações	Atende a demanda de cadastro online de clientes

Campos

Nome	Descrição
id	Número de cadastro
name	Nome do cliente
password	Senha escolhida pelo cliente
e-mail	E-mail de cadastro do cliente
sex	Sexo do cliente
country	País de origem do cliente
address	Endereço do cliente
cep	CEP de residência
phone	Telefone do cliente
cpf	Numero do Cadastro de Pessoas Físicas
birthdate	Data de aniversário do cliente

 Name:

register

Schema:

test

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	G	Default / Expression
↑ id	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
↕ name	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
↕ password	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
↕ email	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
↕ sex	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
↕ country	VARCHAR(100)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
↕ address	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
↕ cep	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
↕ phone	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
↕ cpf	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
↕ birthdate	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Column Details

Charset/Collation: Default Charset ▾ Default Collation ▾

Generated Column Storage Type ☒ VIRTUAL ☐ STORED

Diagrama de classes vendas

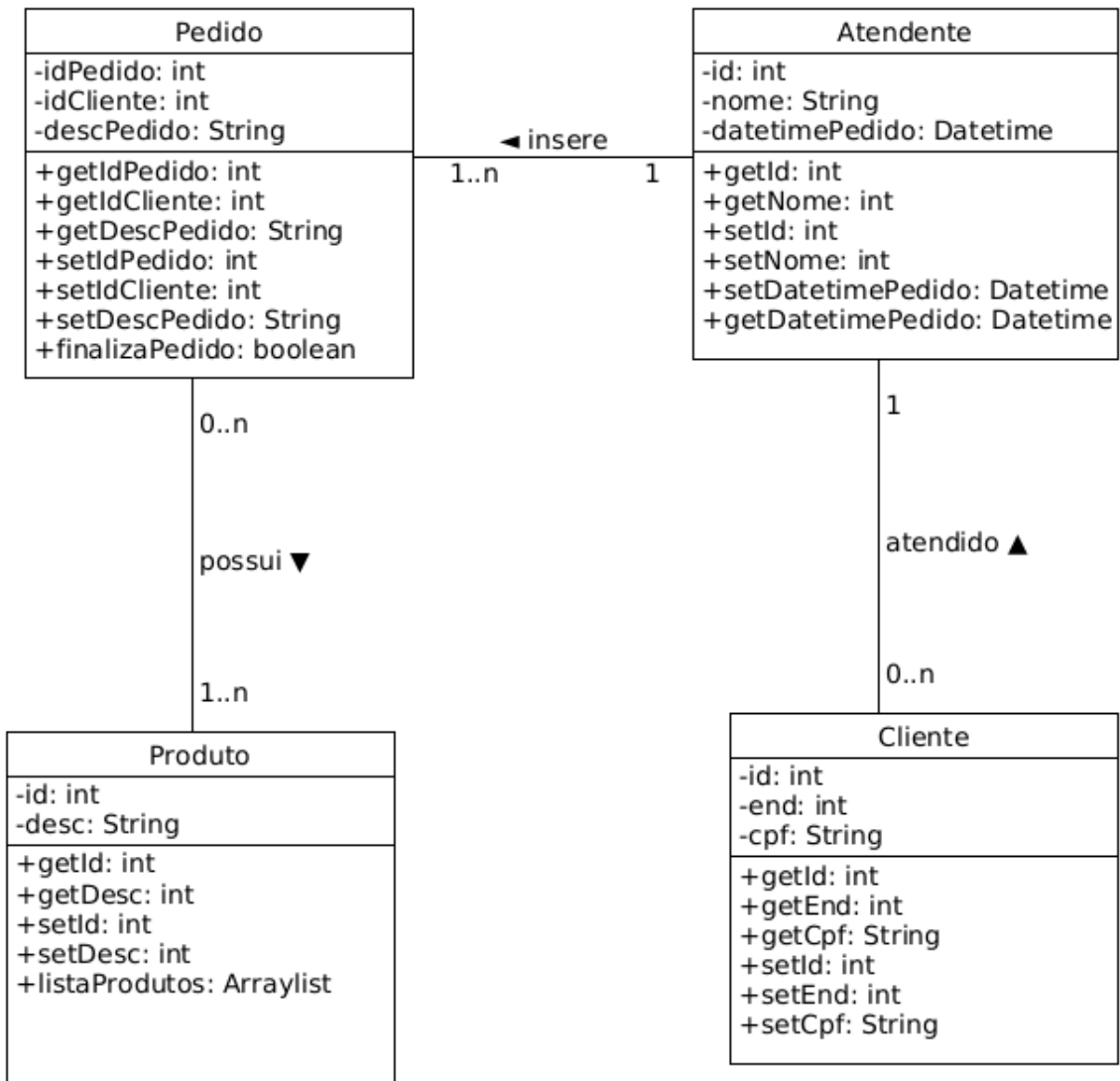


Diagrama de sequência cadastro de novo cliente

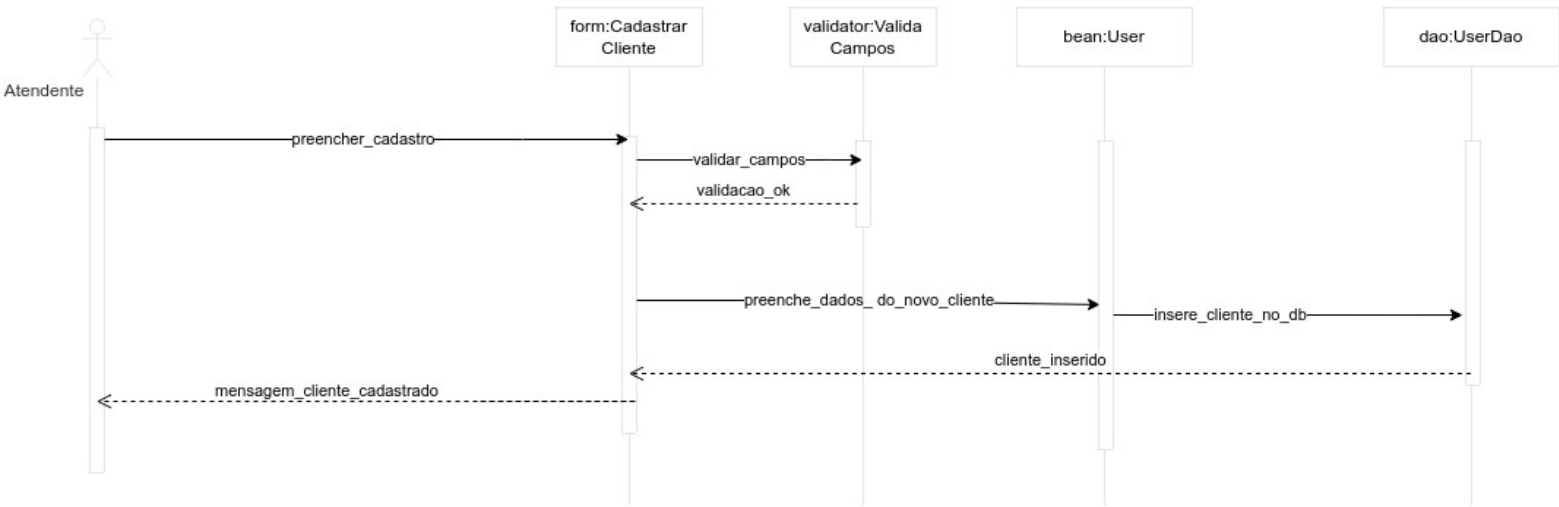


Diagrama de sequência edição de cadastro de cliente

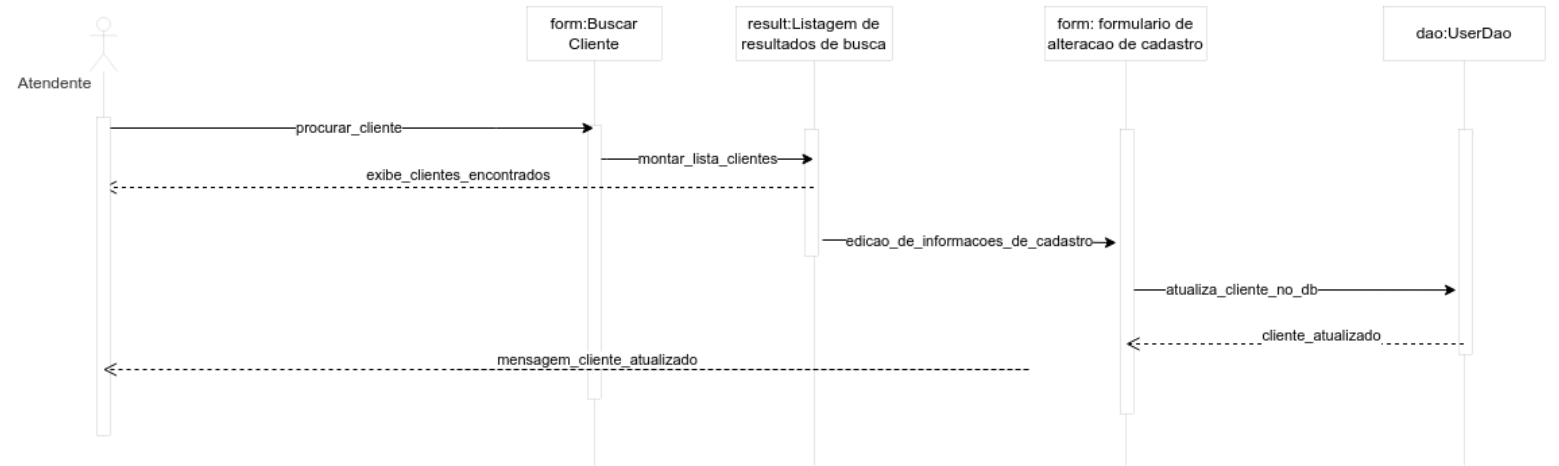


Diagrama de sequência remoção de cliente cadastrado

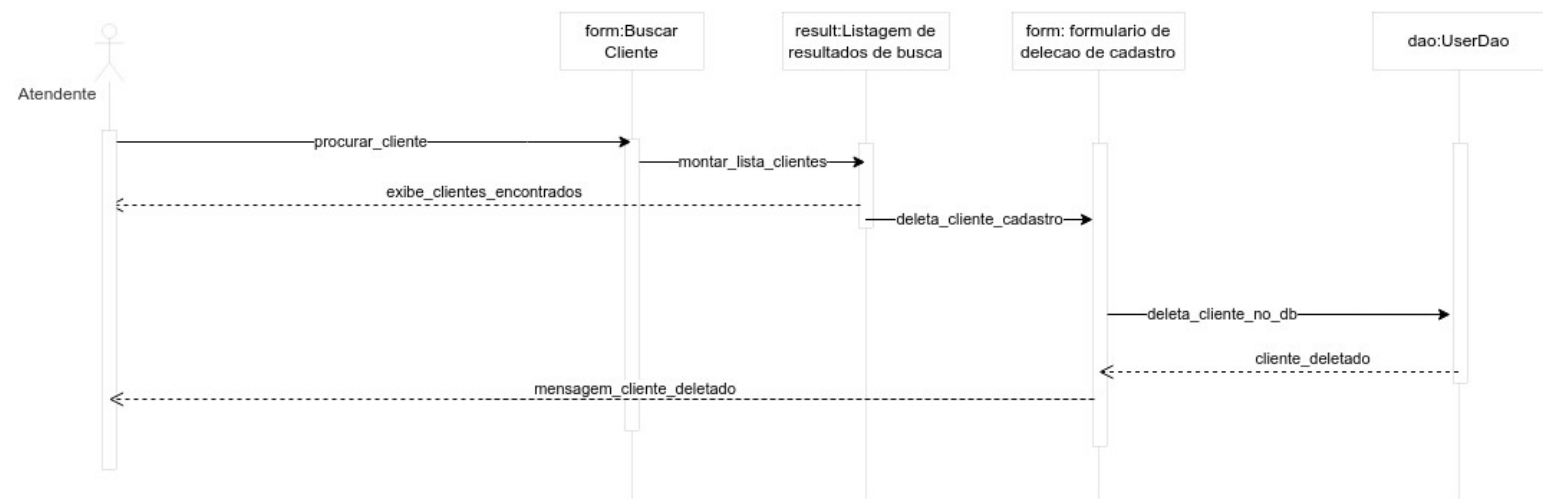


Diagrama de sequência listagem de clientes

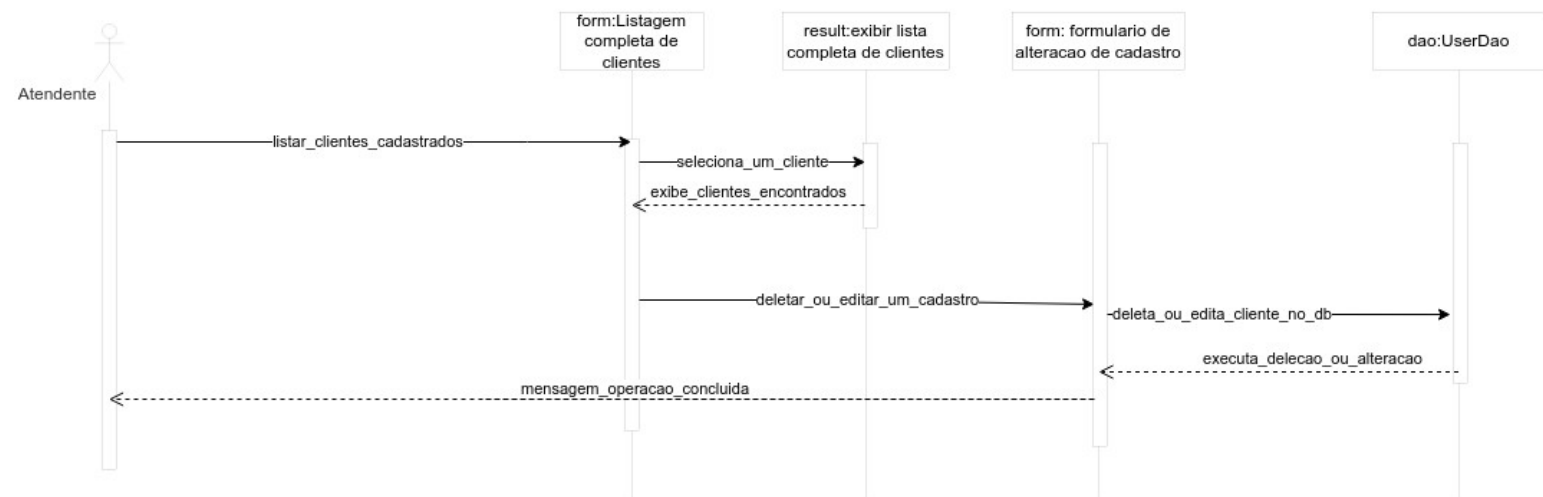
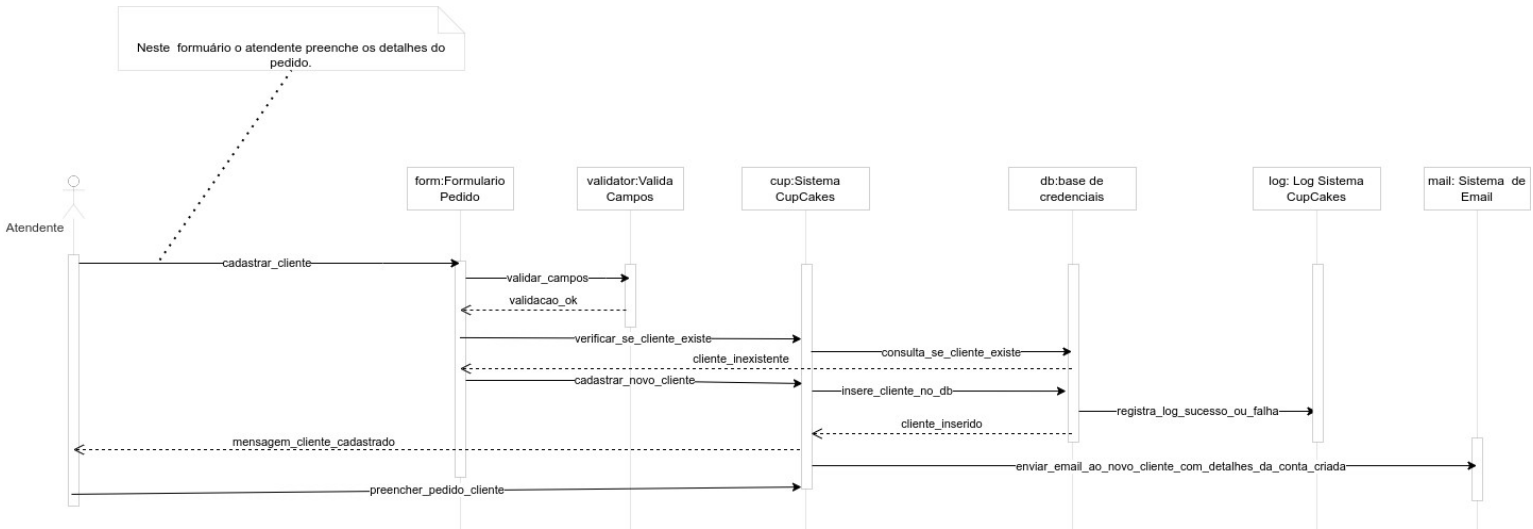
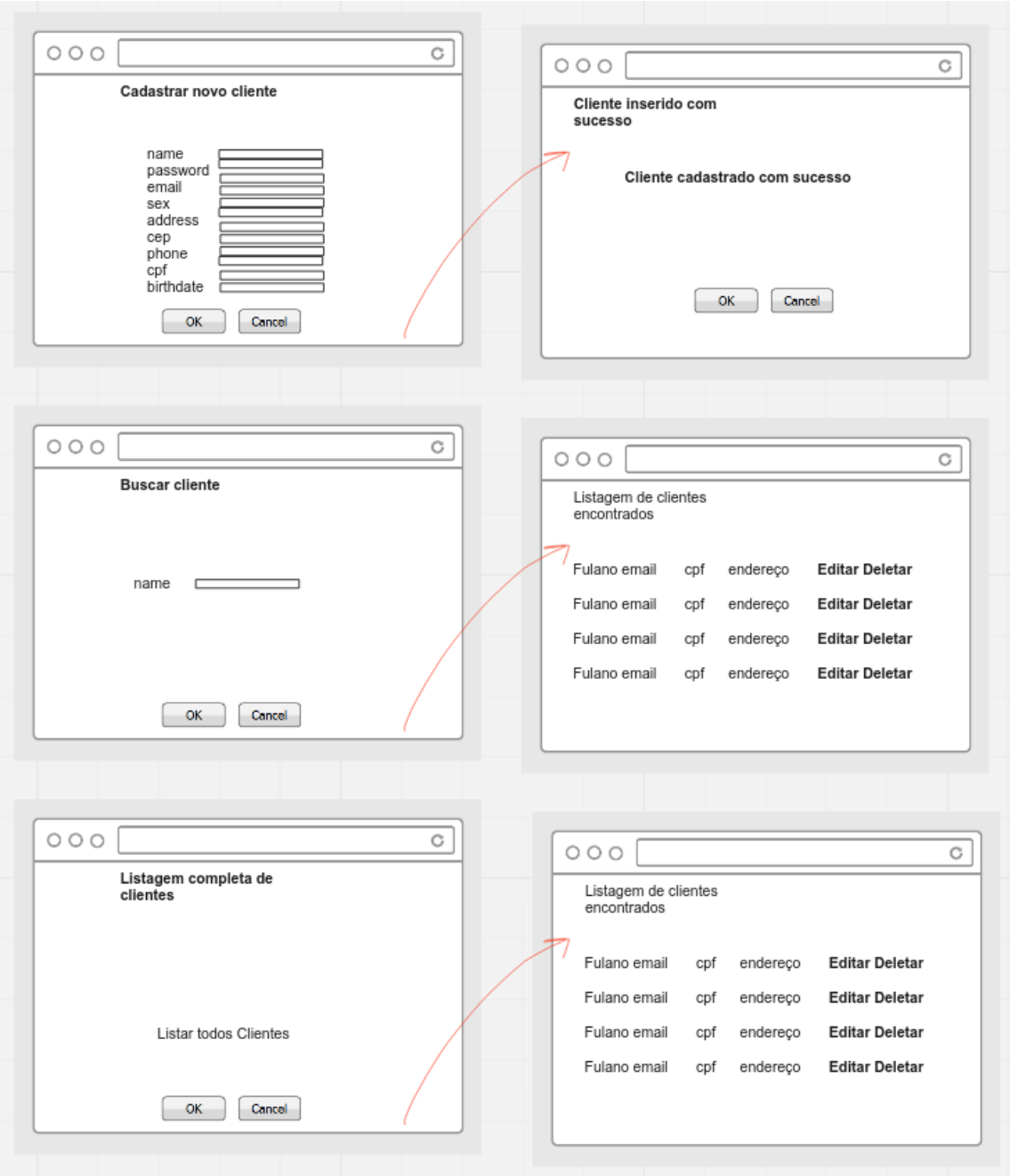


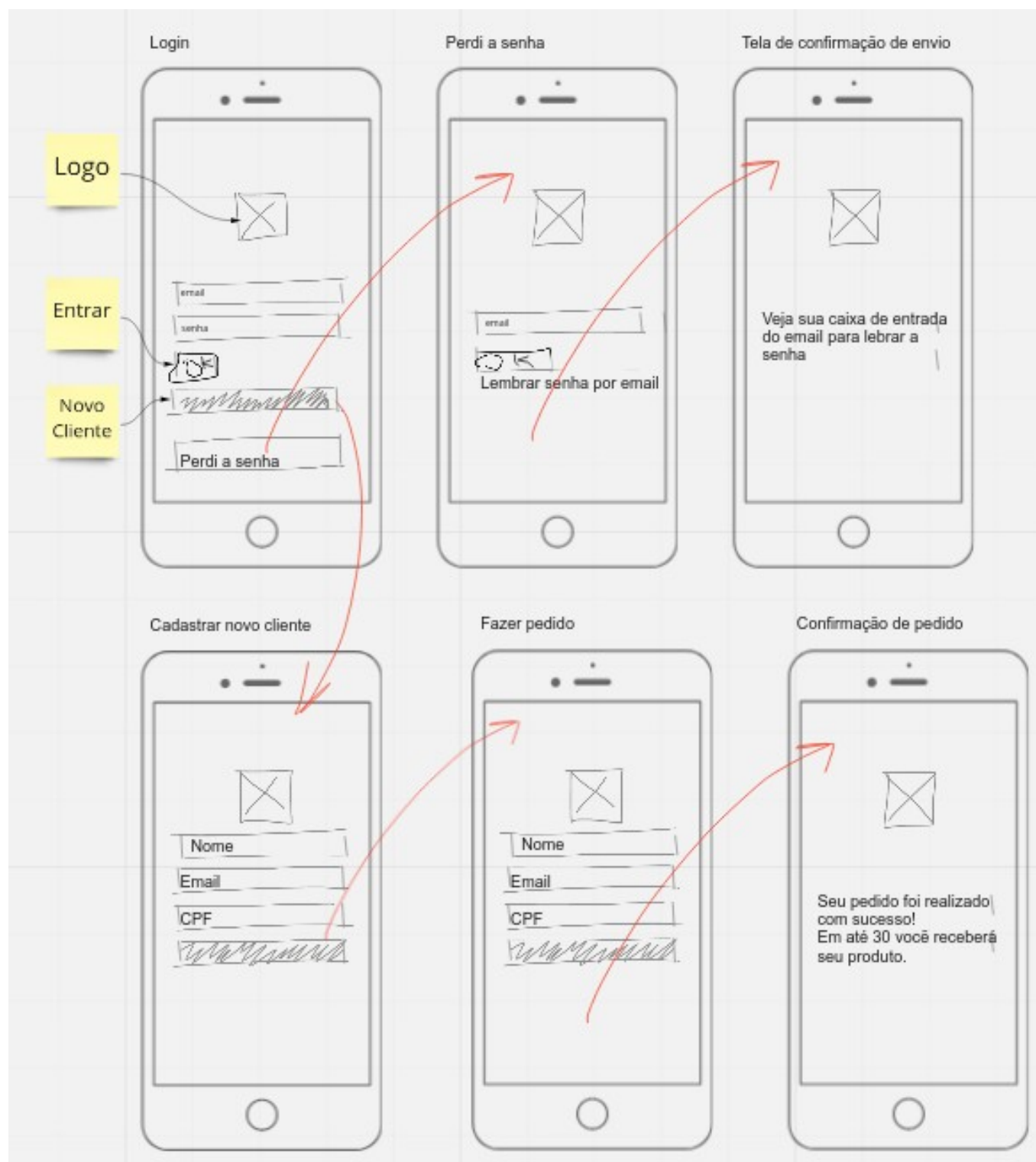
Diagrama de sequência vendas



Wireframe cadastro de clientes



Wireframe vendas




Mockup cadastro de clientes – Adicionar Novo Cliente

Adicionar Cliente

- Sistema de Cadastro de Clientes
- [Home](#)
- [Listar](#)
- [Procurar](#)

PITCake Store- Sistema Digital de Clientes



[Adicionar Cliente](#) [Listar todos Cliente](#) [Procurar Cliente](#)

Adicionar Cliente

- Sistema de Cadastro de Clientes
- [Home](#)
- [Listar](#)
- [Procurar](#)

Adicionar Cliente

Nome: *

Senha: *

E-mail: *

Sexo: ☒ Masculino ☐ Feminino

Endereço: *

CEP: *

Telefone: *

CPF: *

Nascimento: *

[Sair](#)

Adicionar Cliente

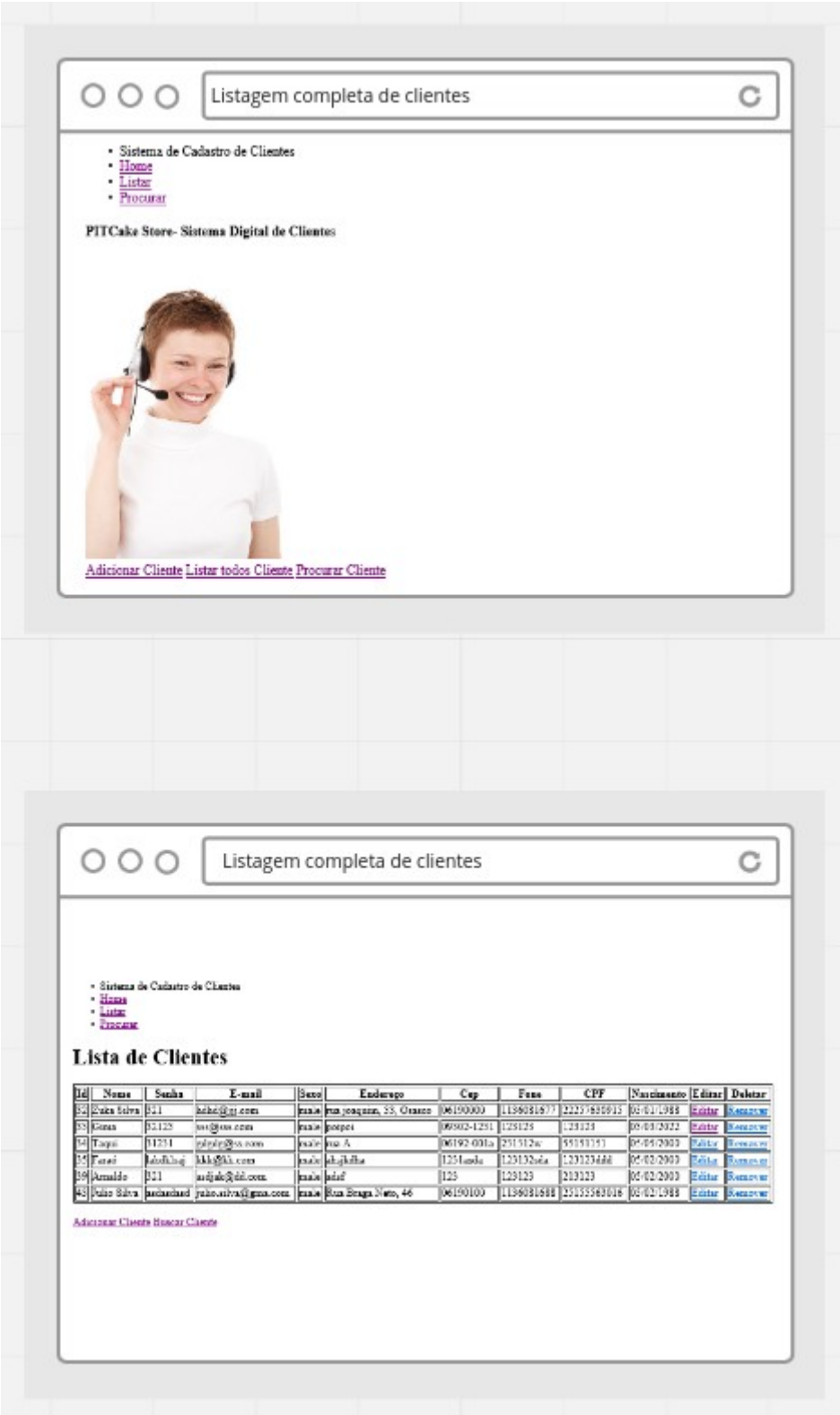
- Sistema de Cadastro de Clientes
- [Home](#)
- [Listar](#)
- [Procurar](#)

Cadastro Realizado com Sucesso!

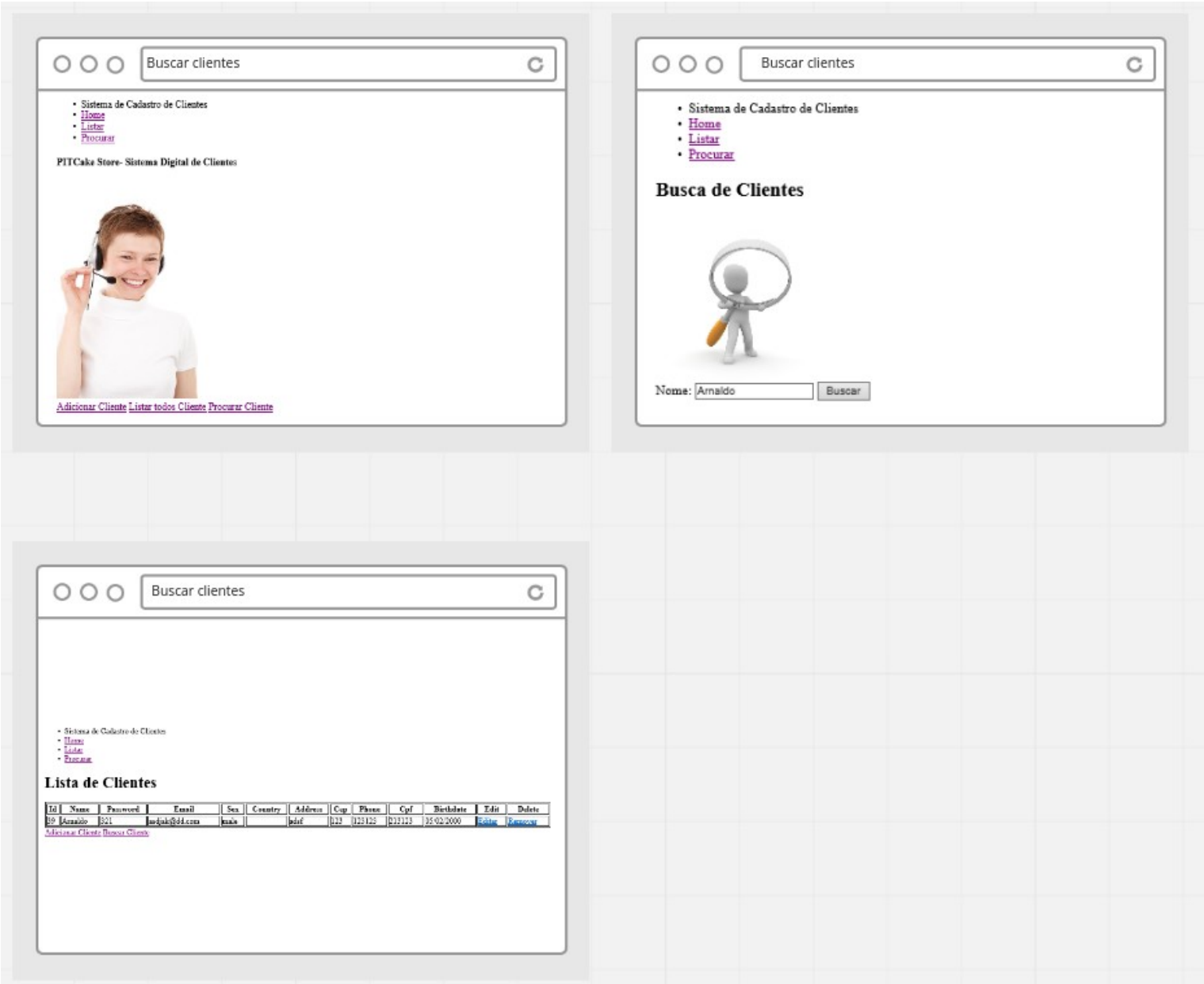


[Cadastrar mais](#) [Sair](#)

Mockup cadastro de clientes – Listagem completa de Clientes



Mockup cadastro de clientes – Busca de Clientes




Mockup cadastro de clientes – Edição de Clientes

Editar clientes

- Sistema de Cadastro de Clientes
- [Home](#)
- [Listar](#)
- [Procurar](#)

PITCale Store - Sistema Digital de Clientes



[Adicionar Cliente](#) [Listar todos Clientes](#) [Procurar Clientes](#)

Editar clientes

- Sistema de Cadastro de Clientes
- [Home](#)
- [Listar](#)
- [Procurar](#)

Busca de Clientes



Nome:

Editar clientes

- Sistema de Cadastro de Clientes
- [Home](#)
- [Listar](#)
- [Procurar](#)

Lista de Clientes

Id	Nome	Senha	Email	Sexo	Cidade	Address	Cep	Phone	Cpf	Birthdate	Ativo	Deletar
1	Arnaldo	123	arnaldo@ddd.com	mas	brasil	brasil	321	123123	123123	20/02/1999	<input checked="" type="checkbox"/>	Deletar Atualizar

[Adicionar Cliente](#) [Procurar Clientes](#)

Editar clientes

- Sistema de Cadastro de Clientes
- [Home](#)
- [Listar](#)
- [Procurar](#)

Alteração de Cliente

Name: *

Password: *

Email: *

Sex: ☒ Male ☐ Female

Endereço: *

CEP: *

Telefone: *

CPF: *

Nascimento: *

Editar clientes

- Sistema de Cadastro de Clientes
- [Home](#)
- [Listar](#)
- [Procurar](#)

Alteração Realizado com Sucesso!



[Listar todos Clientes](#) [Procurar Clientes](#) [Sair](#)

Mockup vendas

Login



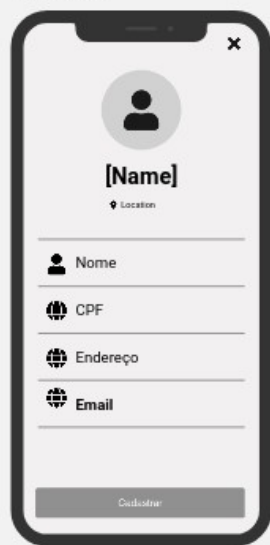
Perdi a senha



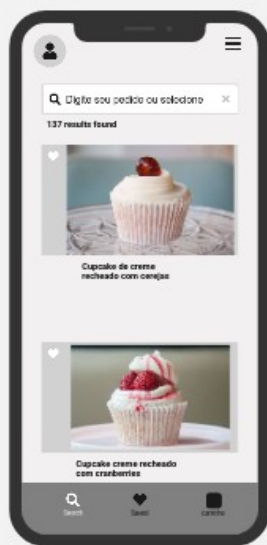
Confirmação



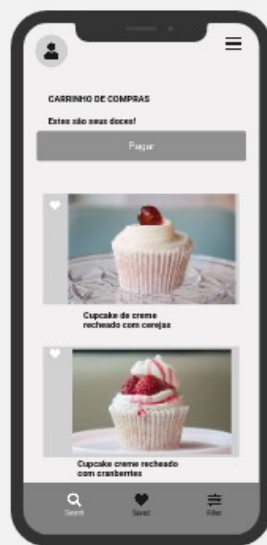
Cadastro



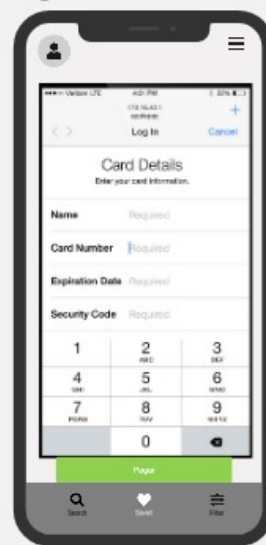
Pedido



Carrinho



Pagamento



Confirmação




Mapa navegacional Cadastro de Clientes – Adicionar Clientes

Adicionar Cliente

- Sistema de Cadastro de Clientes
- [Home](#)
- [Listar](#)
- [Procurar](#)

PITCoke Store- Sistema Digital de Clientes



[Adicionar Cliente](#) [Listar todos Cliente](#) [Procurar Cliente](#)

Adicionar Cliente

- Sistema de Cadastro de Clientes
- [Home](#)
- [Listar](#)
- [Procurar](#)

Adicionar Cliente


Nome:	<input type="text" value="Julio Silva"/>	*
Senha:	<input type="password" value="*****"/>	*
E-mail:	<input type="text" value="julio.silva@gmail.com"/>	*
Sexo:	<input checked="" type="radio"/> Masculino <input type="radio"/> Feminino	
Endereço:	<input type="text" value="Rua Braga Neto, 46"/>	*
CEP:	<input type="text" value="06190100"/>	*
Telefone:	<input type="text" value="1136081688"/>	*
CPF:	<input type="text" value="25133563016"/>	*
Nascimento:	<input type="text" value="05/02/1988"/>	*

[Sair](#)

Adicionar Cliente

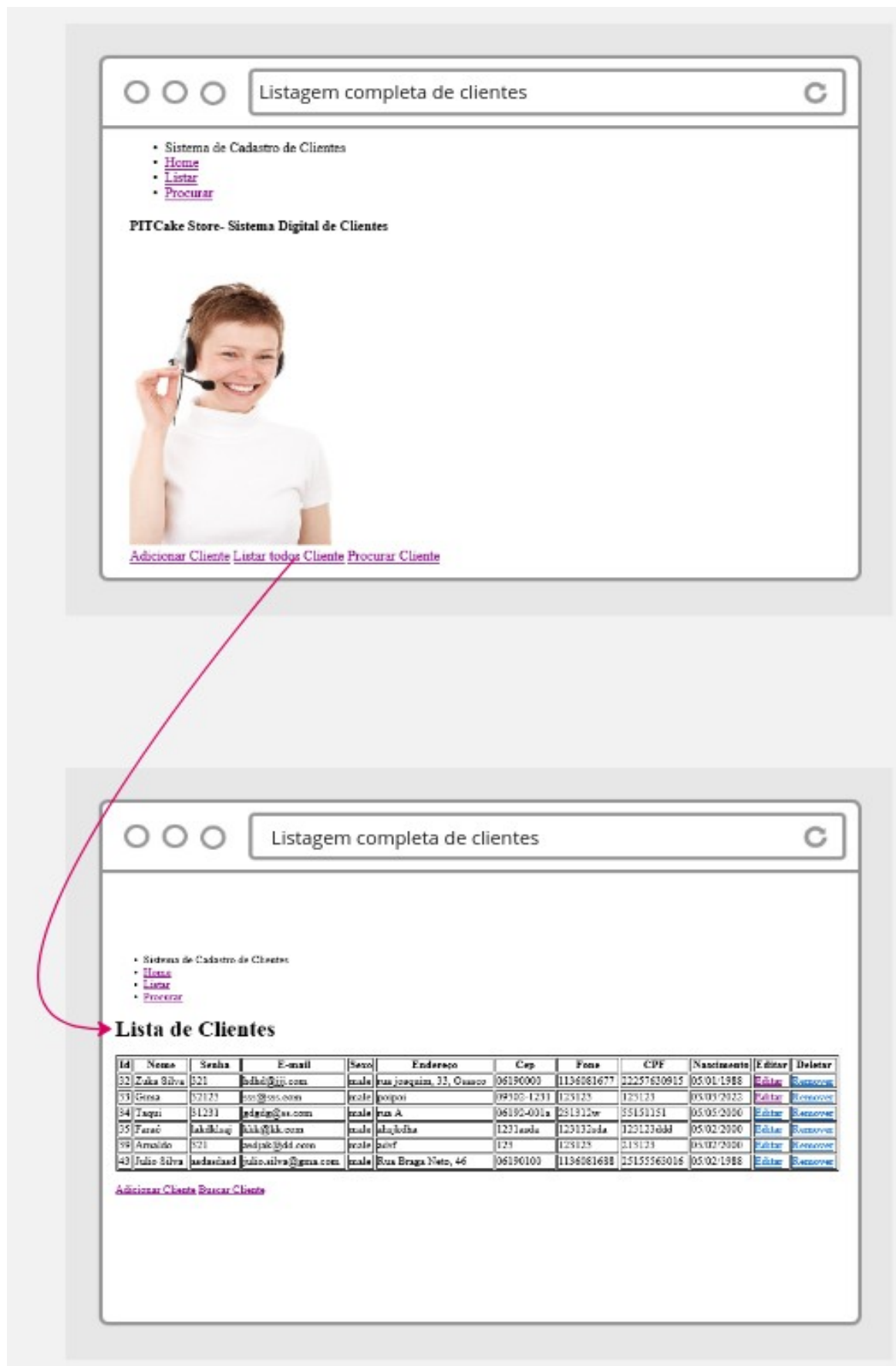
- Sistema de Cadastro de Clientes
- [Home](#)
- [Listar](#)
- [Procurar](#)

Cadastro Realizado com Sucesso!

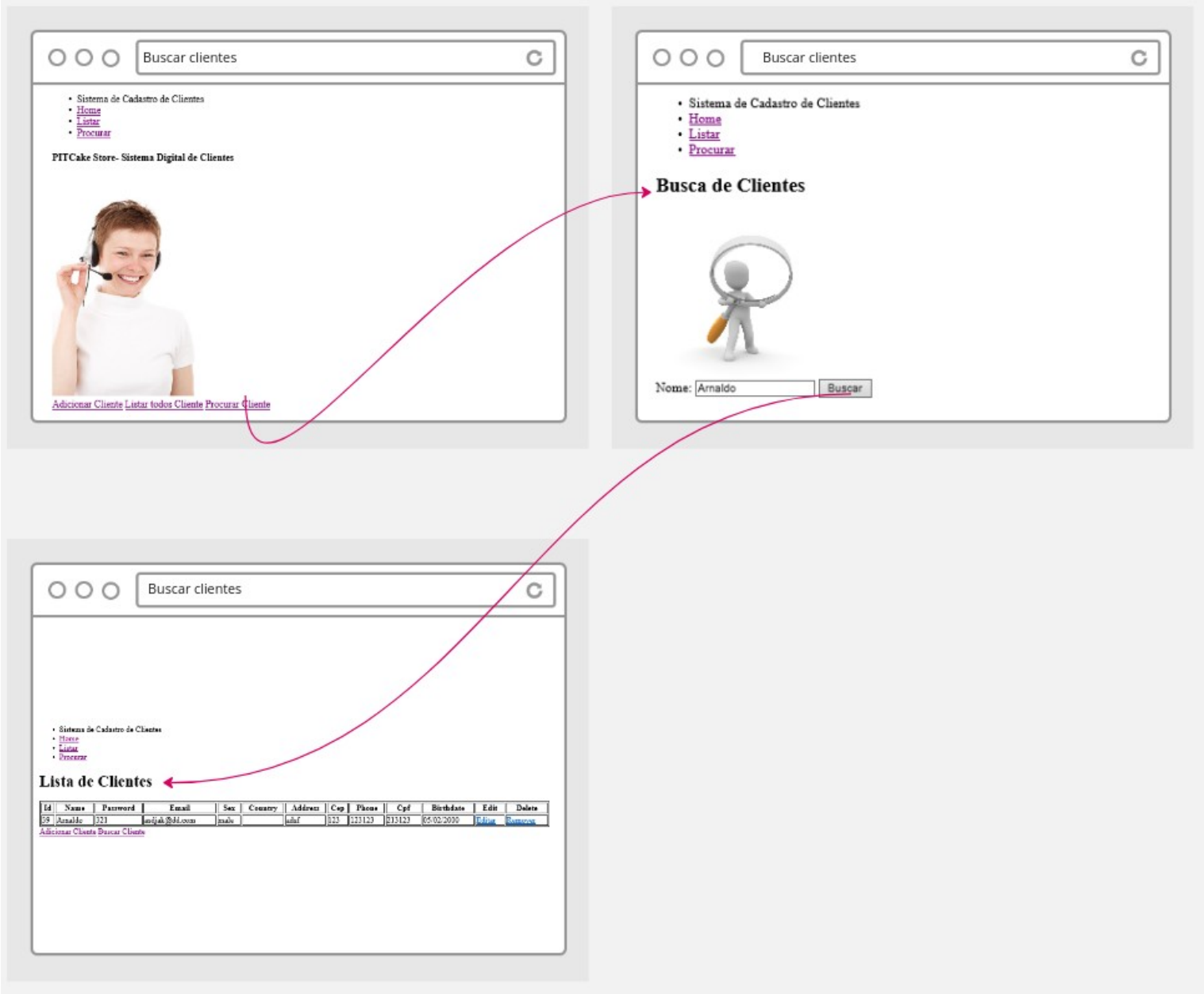


[Cadastrar mais](#) [Sair](#)

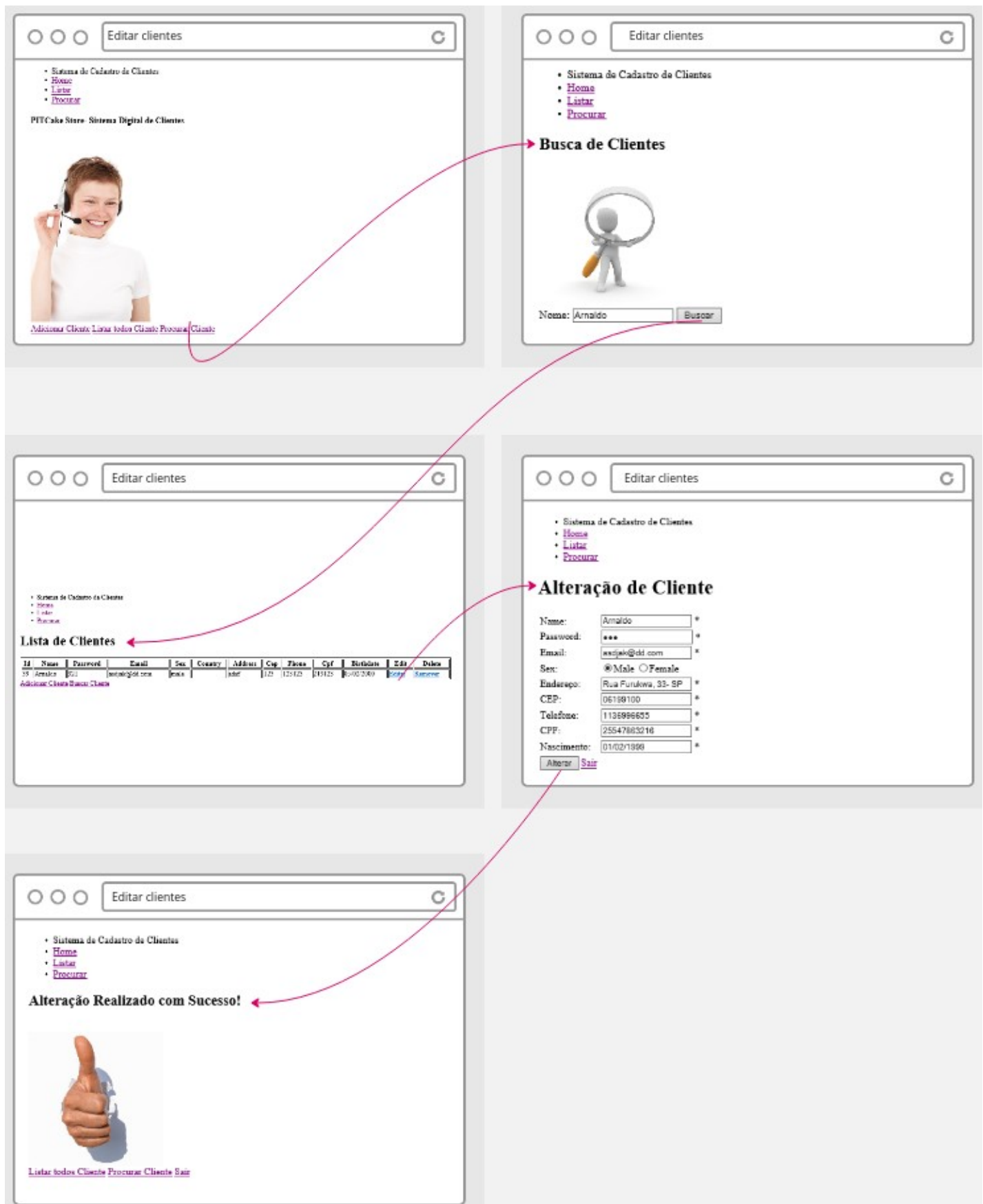
Mapa navegacional Cadastro de Clientes – Listagem completa de clientes



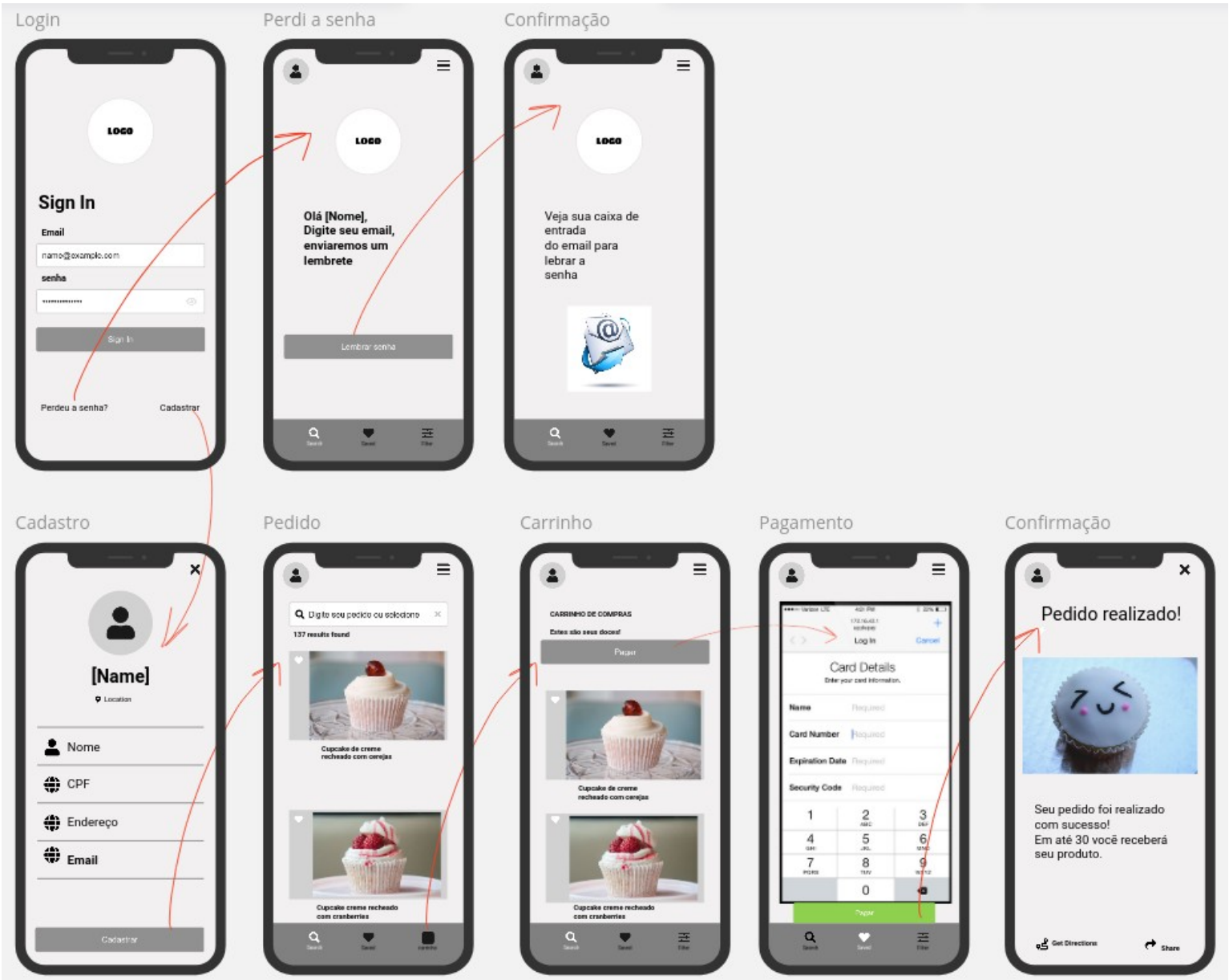
Mapa navegacional Cadastro de Clientes – Buscar Clientes



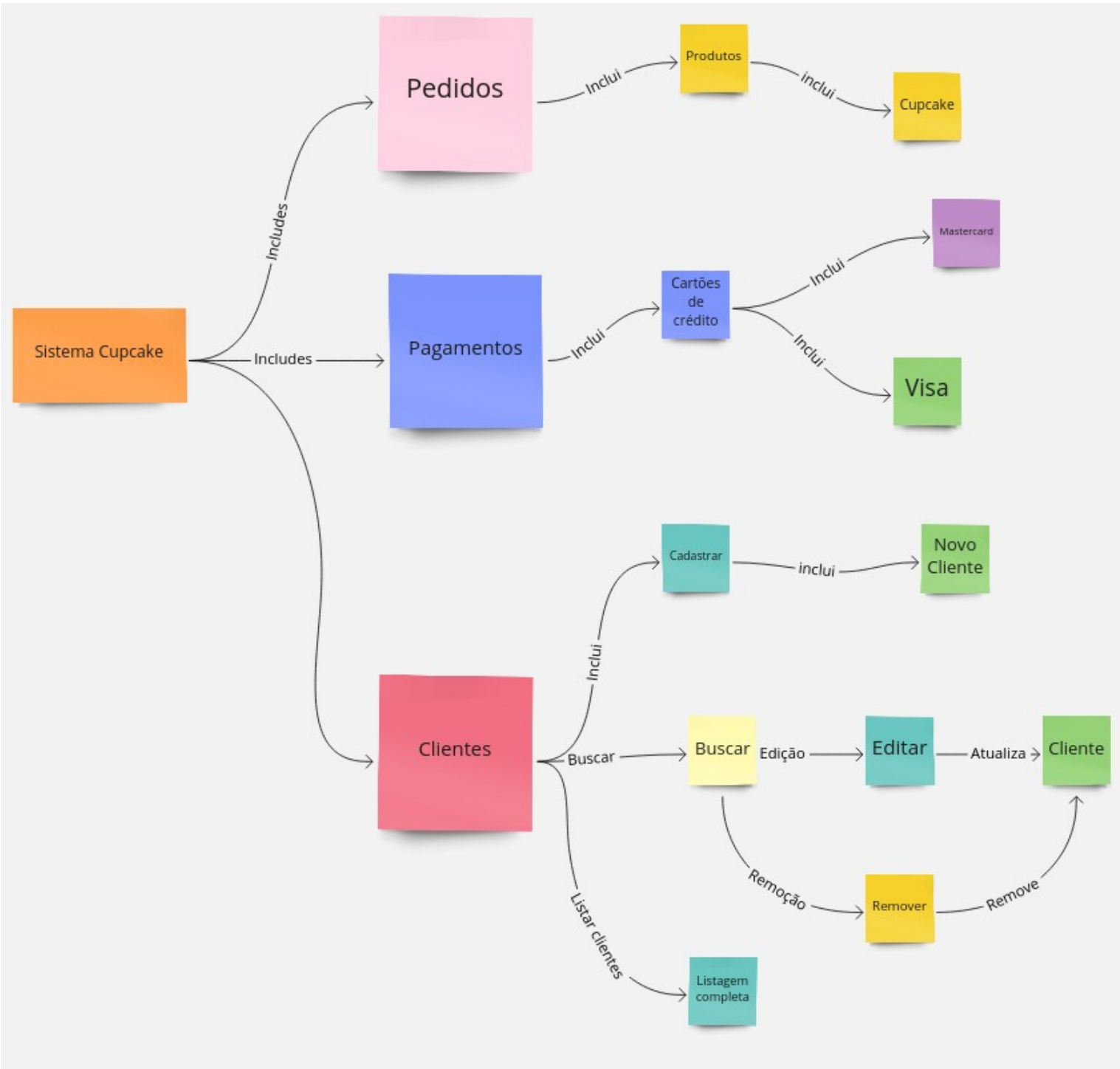
Mapa navegacional Cadastro de Clientes – Editar Clientes



Mapa navegacional Vendas



Mapa conceitual



3 REFERÊNCIAS

Alexandra Cote, The Beginner's Guide to Using Project Planning Software. Disponível em: <<https://www.paymoapp.com/blog/project-planning-software/>>. Acesso em: 4 abr. 2022.

Kirill Fakhroutdinov, The Unified Modeling Language. Disponível em: <<https://www.uml-diagrams.org/>>. Acesso em: 4 abr. 2022.

Visual Paradigm, UML Association vs Aggregation vs Composition. Disponível em: <<https://www.visual-paradigm.com/guide/uml-unified-modeling-language/uml-aggregation-vs-composition/>>. Acesso em: 9 abr. 2022.

Momento, O que é Regra de Negócio? Disponível em: <<https://www.ateomomento.com.br/o-que-e-regra-de-negocio/>> Acesso em: 9 abr. 2022.

SILVA, R. C. da. Introdução à Engenharia de Requisitos. 2011. Disponível em: <https://www.researchgate.net/publication/321889004_Introducao_a_Engenharia_de_Requisitos>. Acesso em: 30 abr. 2022.

SPINOLA, R. O. Introdução à Engenharia de Requisitos, 2008. Disponível em: <<https://www.devmedia.com.br/artigo-engenharia-de-software-introducao-a-engenharia-de-requisitos/8034>>. Acesso em: 30 abr. 2022.

NAKAGAWA, E. Y. Casos de uso e diagramas de casos de uso. SSC 124: análise e projeto orientados a objetos. Disponível em: <https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/3720765/course/section/857581/Aula02_CasosDeUso.pdf>. Acesso em: 30 abr. 2022.