

Sistema Espaço Beleza e Cia Express

Alexandre Rogério, Elizangela Silva e Manoel Maciel

21 de julho de 2022

Sumário

1	Introdução	1
1.1	Finalidades	1
1.1.1	Para quem?	1
1.1.2	Objetivo principal	1
2	Desenvolvimento	2
2.1	Análise de requisitos	2
2.1.1	Requisitos funcionais	2
2.1.2	Requisitos não funcionais	2
2.2	Tecnologias adotadas	2
2.2.1	Modelagem	2
2.2.2	Backend	2
2.2.3	Frontend	2
2.2.4	Versionamento	2
2.2.5	Domínio e hospedagem	2
3	Casos de uso	3
3.1	Casos de uso	3
3.2	Classes	4
3.3	Objetos	6
4	Detalhamentos de caso de uso	7
4.1	Atores do sistema	7
4.2	Login	7
4.3	Cadastrar	7
4.4	Alterar	8
4.5	Listar	8
4.6	Dados	9
5	Protótipos de telas	10
6	Conclusão	13

Lista de Figuras

1	Diagrama de caso de uso	3
2	Diagrama de classes	4
3	Diagrama de objetos	5
4	Diagrama de objetos	6
5	Tela inicial	10
6	Tela cadastro	11
7	Tela listagem	11
8	Tela mobile	12

Lista de Tabelas

1 Introdução

Nos dias atuais, apresenta-se cada vez mais a necessidade pessoal referente a organização das tarefas profissionais. E com o avanço da tecnologia e o valor das informações, deve-se ter em consideração a manipulação, persistência e segurança de toda e qualquer informação. Devido ao exposto acima, apresenta-se a finalidade do projeto e desenvolvimento do sistema Beleza e Cia Express para o gerenciamento de informações para uma empresa com fins lucrativos e que cuida da beleza e do bem estar de seus trabalhadores e clientes.

1.1 Finalidades

1.1.1 Para quem?

Este sistema será voltado para a empresa e seus clientes.

1.1.2 Objetivo principal

O principal objetivo é desenvolver um sistema com boa usabilidade e que atenda os requisitos funcionais da empresa, facilitando cálculos, gerenciamentos de várias entidades e controle de sua agenda de trabalho.

2 Desenvolvimento

2.1 Análise de requisitos

2.1.1 Requisitos funcionais

Os requisitos funcionais do sistema desenvolvido serão o gerenciamento de administradores, clientes, produtos, serviços e agendamentos. Todos os cálculos deverão ser realizados de forma automatizada. As informações poderão ser detalhadas e selecionadas de acordo com os administradores e deverão ser exibidas de acordo com o perfil de usuário, por exemplo, informações de cadastro de cada cliente poderão ser acessadas apenas pelos administradores do sistema.

2.1.2 Requisitos não funcionais

Os requisitos não funcionais do sistema serão o seu desenvolvimento no padrão de projeto MVC, persistência a dados com sgbd e a parte visual será desenvolvida no modo de aplicação de página única e com responsividade (desenvolvimento mobile first).

2.2 Tecnologias adotadas

2.2.1 Modelagem

- Astah foi a ferramenta utilizada para o desenvolvimento dos diagramas UML.

2.2.2 Backend

- Springboot ferramenta adotada para o desenvolvimento do backend.
- Java será a linguagem de programação utilizada no servidor e nos controladores.
- Postgres sistema de gerenciamento de banco de dados.
- Postman software terá por finalidade testar as requisições http do sistema.

2.2.3 Frontend

- React framework javascript que ficará responsável pela parte visual e do gerenciamento de rotas do sistema.
- SASS tecnologia para o desenvolvimento de estilos personalizados.
- Bootstrap framework CSS.

2.2.4 Versionamento

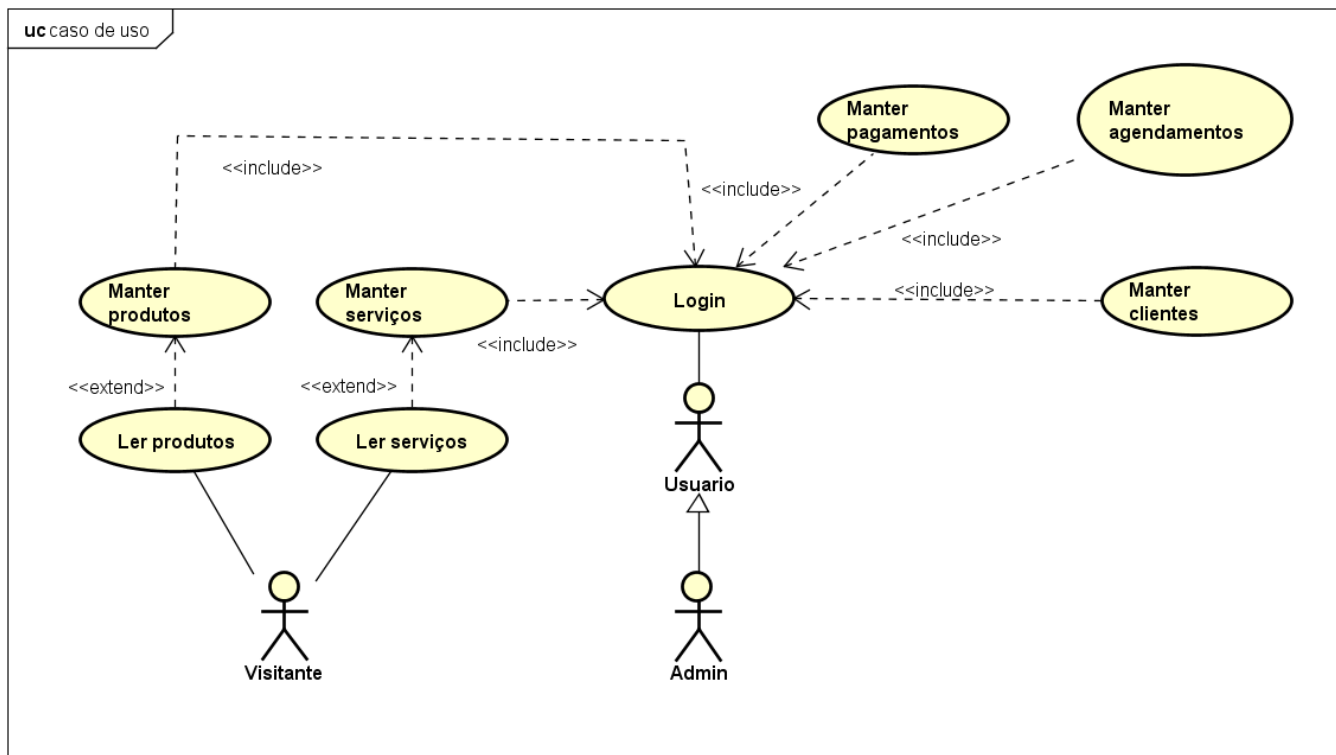
- Git
- GitHub

2.2.5 Domínio e hospedagem

- Heroku
- Netlify
- Domínio ficará a critério do administrador do sistema.

3 Casos de uso

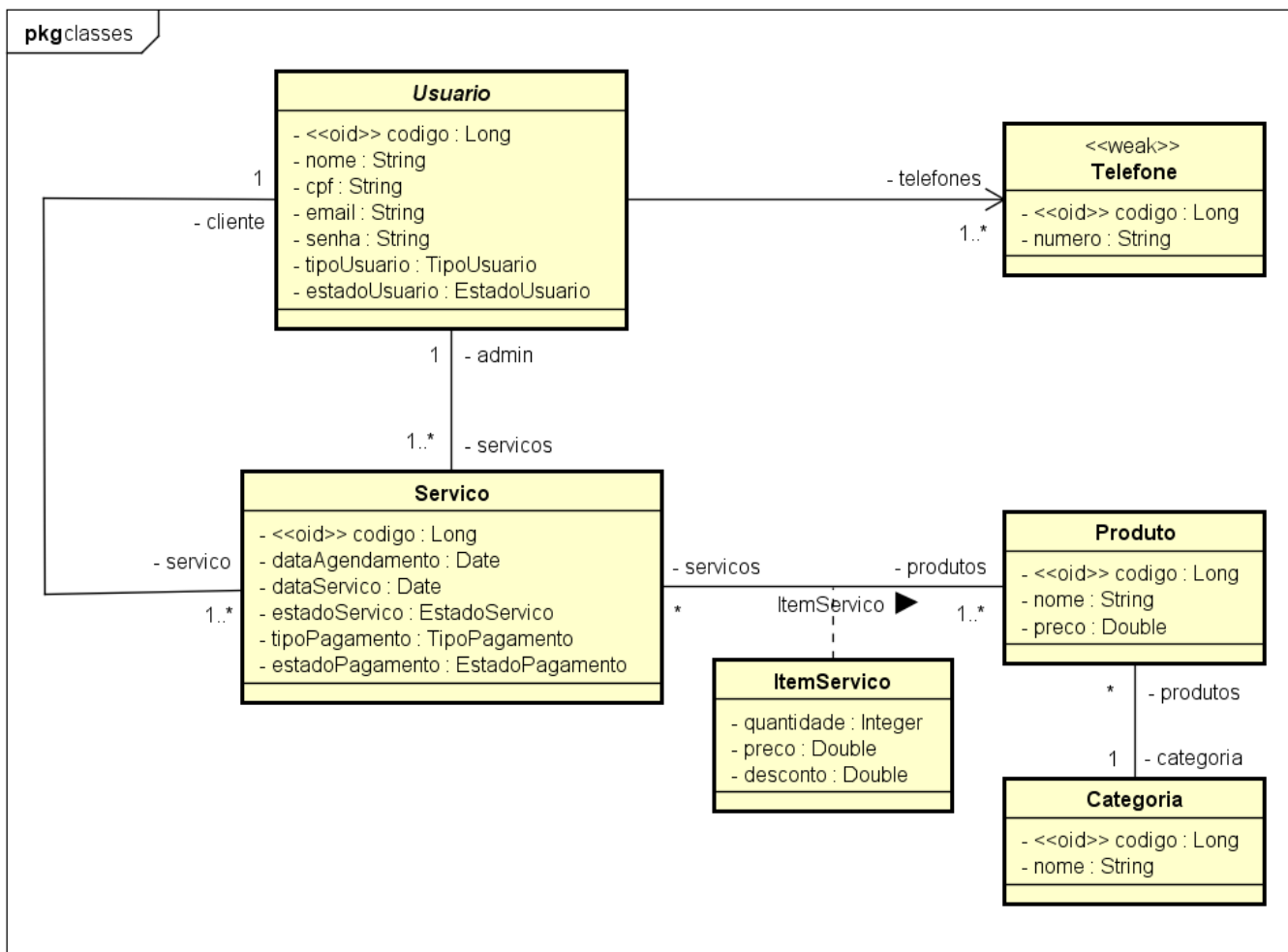
3.1 Casos de uso



powered by Astah

Figura 1: Diagrama de caso de uso

3.2 Classes



powered by Astah

Figura 2: Diagrama de classes

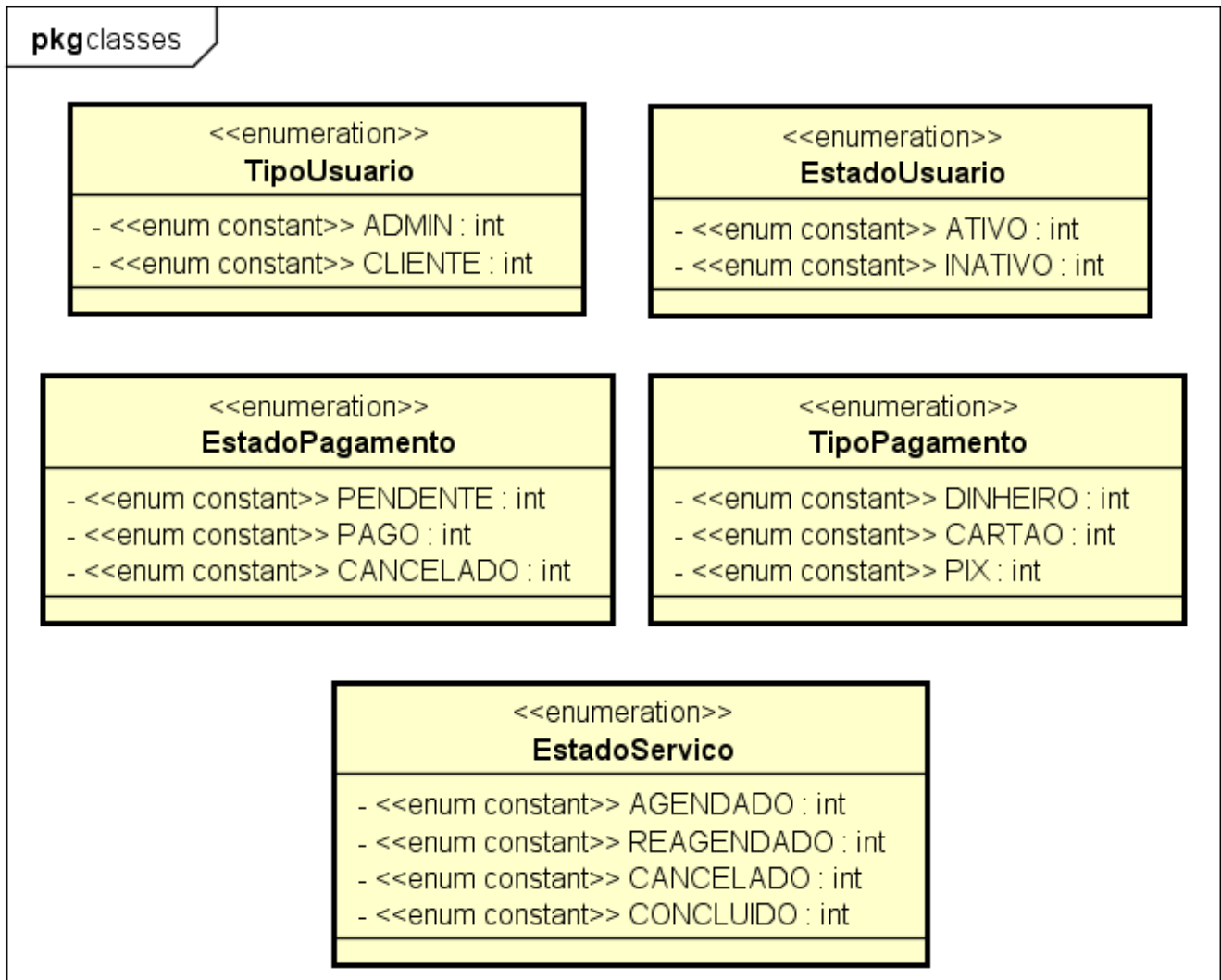
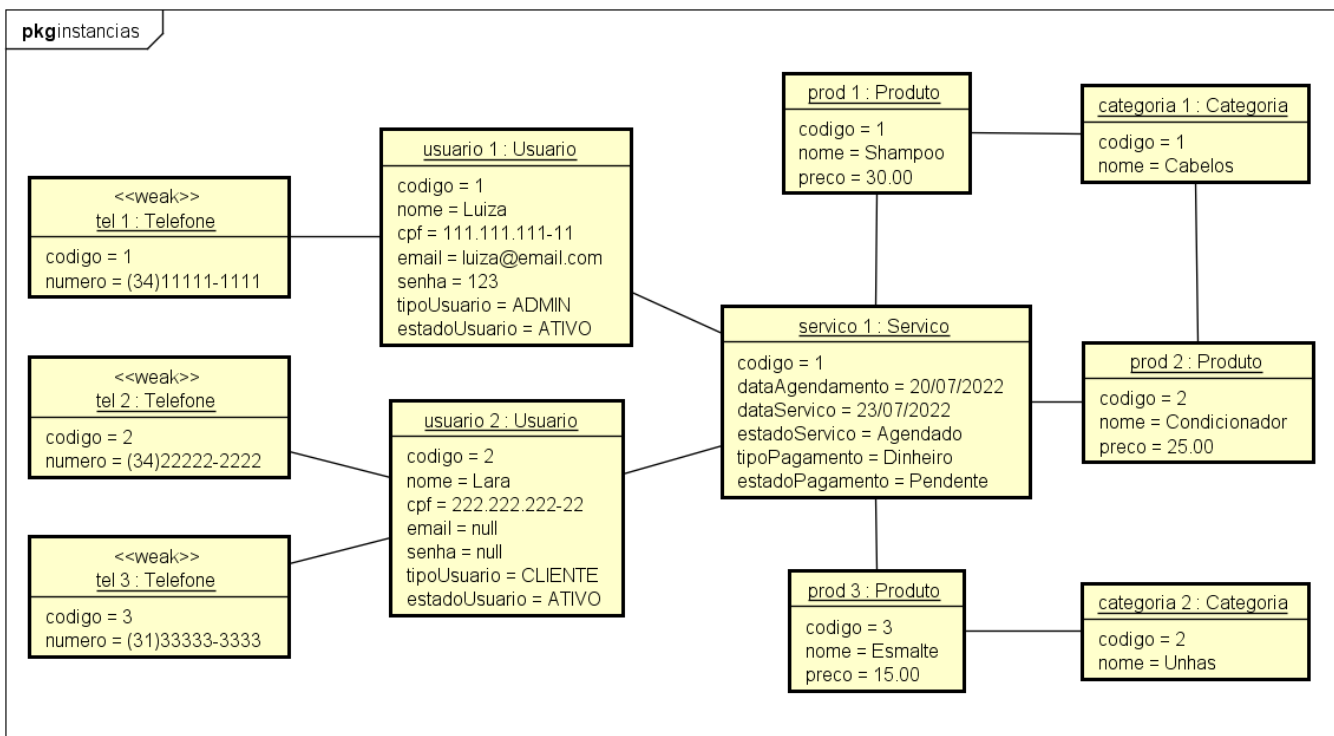


Figura 3: Diagrama de instância de objetos

3.3 Objetos



powered by Astah

Figura 4: Diagrama de objetos

4 Detalhamentos de caso de uso

4.1 Atores do sistema

Os atores do sistema serão o usuário, o cliente e o administrador.

4.2 Login

1. Pré condições
 - (a) O usuário deverá estar previamente cadastrado no sistema.
 - (b) O usuário deverá ter permissão de administrador para autenticar no sistema.
2. Pós condições
 - (a) O login deverá permanecer ativo até o logout do usuário.
 - (b) Todas as informações deverão persistir no sistema.
3. Fluxo principal
 - (a) O usuário deseja autenticar no sistema.
 - (b) O sistema solicita o email e a senha.
 - (c) O Usuário informa os dados.
 - (d) O sistema valida os dados.
 - (e) O usuário é autenticado no sistema.
 - (f) O caso de uso se encerra.
4. Fluxo alternativo
 - (a) Caso a autenticação não aconteça.
 - i. O sistema informa o erro para o usuário.
 - ii. O sistema retorna ao item b. do fluxo principal.

4.3 Cadastrar

1. Pré condições
 - (a) O caso de uso Login deverá ter sido executado.
2. Pós condições
 - (a) Todas as informações deverão persistir no sistema.
3. Fluxo principal
 - (a) O usuário deseja realizar um novo cadastro no sistema.
 - (b) O sistema solicita as informações necessárias referentes a cada entidade do sistema.
 - (c) O Usuário informa os dados.
 - (d) O sistema valida os dados.
 - (e) O cadastro é realizado com sucesso.
 - (f) O sistema salva os dados.
 - (g) O sistema informa o sucesso do cadastro para o usuário;
 - (h) O caso de uso se encerra.
4. Fluxo alternativo
 - (a) Caso o cadastro não aconteça.
 - i. O sistema informa o erro para o usuário.
 - ii. O sistema retorna ao item b. do fluxo principal.
 - (b) Caso haja inconsistência dos dados.
 - i. O sistema informa o(s) campo(s) inválido(s) para o usuário.
 - ii. O sistema retorna ao item b. do fluxo principal.

4.4 Alterar

1. Pré condições
 - (a) O caso de uso Login deverá ter sido executado.
2. Pós condições
 - (a) Todas as informações deverão persistir no sistema.
3. Fluxo principal
 - (a) O usuário deseja realizar alguma alteração no sistema.
 - (b) O caso de uso listar é realizado.
 - (c) O usuário informa o que será alterado.
 - (d) Todo o processo a partir do item c. do caso de uso cadastrar é realizado.
 - (e) O caso de uso se encerra.
4. Fluxo alternativo
 - (a) Caso o cadastro não aconteça.
 - i. O sistema informa o erro para o usuário.
 - ii. O sistema retorna ao item b. do fluxo principal.
 - (b) Caso haja inconsistência dos dados.
 - i. O sistema informa o(s) campo(s) inválido(s) para o usuário.
 - ii. O sistema retorna ao item b. do fluxo principal.

4.5 Listar

1. Pré condições
 - (a) O caso de uso login deverá ter sido executado.
2. Pós condições
 - (a) Todas as informações deverão persistir no sistema.
3. Fluxo principal
 - (a) O usuário deseja visualizar as informações do sistema.
 - (b) O sistema retorna os dados para o usuário.
 - (c) O caso de uso se encerra.
4. Fluxo alternativo
 - (a) Caso a listagem não aconteça.
 - i. O sistema informa o erro para o usuário.
 - ii. O sistema retorna ao item a. do fluxo principal.
 - (b) Caso o usuário deseje filtrar a listagem.
 - i. O sistema solicita os dados para o usuário.
 - ii. O usuário informa os parâmetros para a busca.
 - iii. O sistema retorna os resultados da busca de maneira dinâmica para o usuário.
 - iv. O sistema retorna ao item a. do fluxo principal.
 - (c) Caso o sistema não encontre a informação desejada.
 - i. O sistema informa que não houve resultados para a busca informada para o usuário.
 - ii. O sistema retorna ao item a. do fluxo principal.

4.6 Dados

- Nome, cpf, e-mail, senha, códigos, valores, datas e números de telefones.
- E-mail deverá ser único por usuário.
- Cpf deverá ser único por usuário e deverá conter a seguinte formatação (xxx.xxx.xxx-xx).
- Telefone deverá ser único por usuário, mas o usuário poderá ter mais de um telefone cadastrado no sistema.
- Telefone deverá conter a seguinte formatação ((xx)xxxxx-xxxx).
- Datas dos agendamentos deverão conter a data e o horário e com as seguintes formatações (aaaa-mm-dd e hh:mm).
- Valores monetários deverão conter a seguinte formatação R\$xx.xx.

5 Protótipos de telas

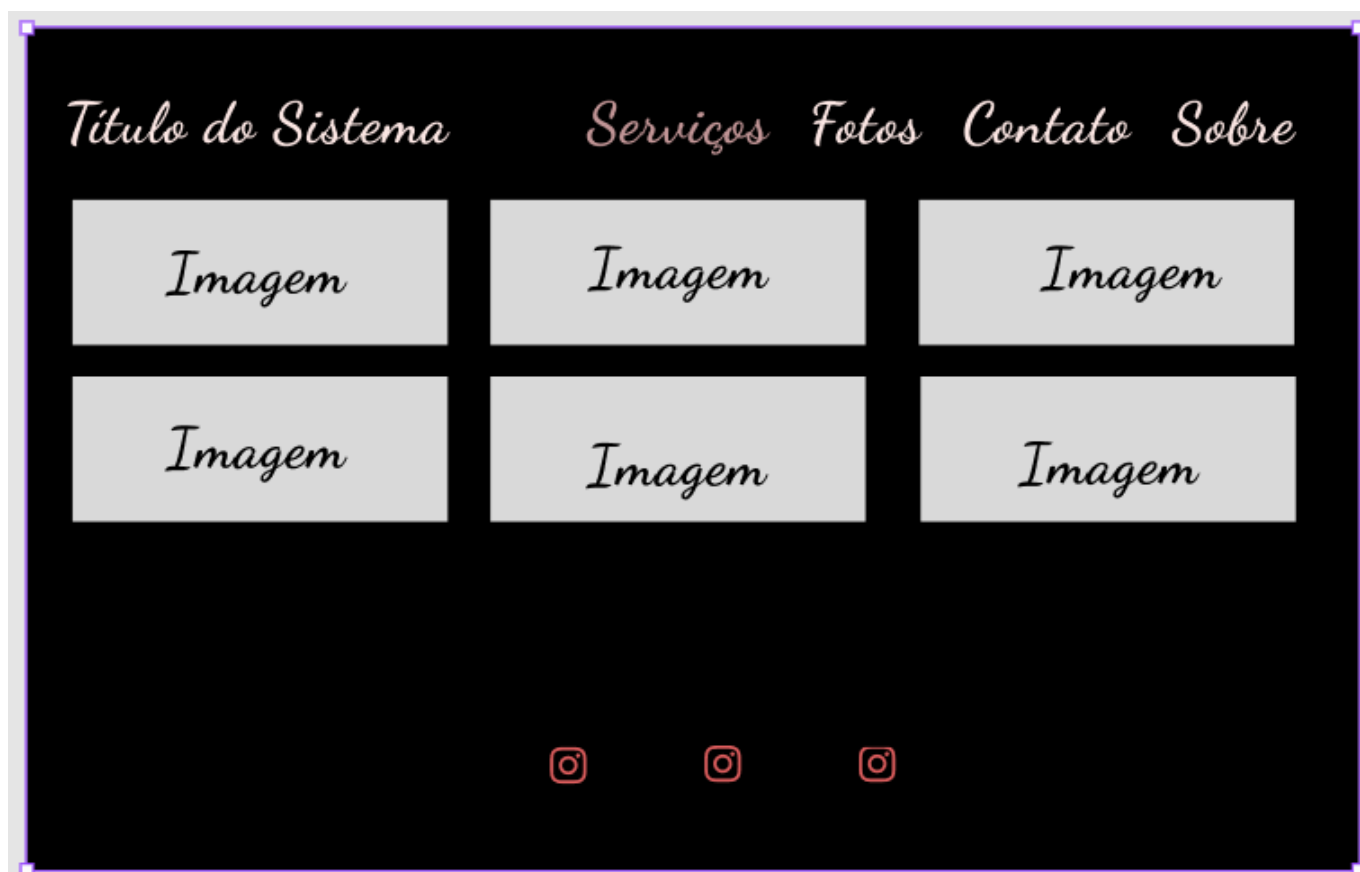


Figura 5: Tela inicial

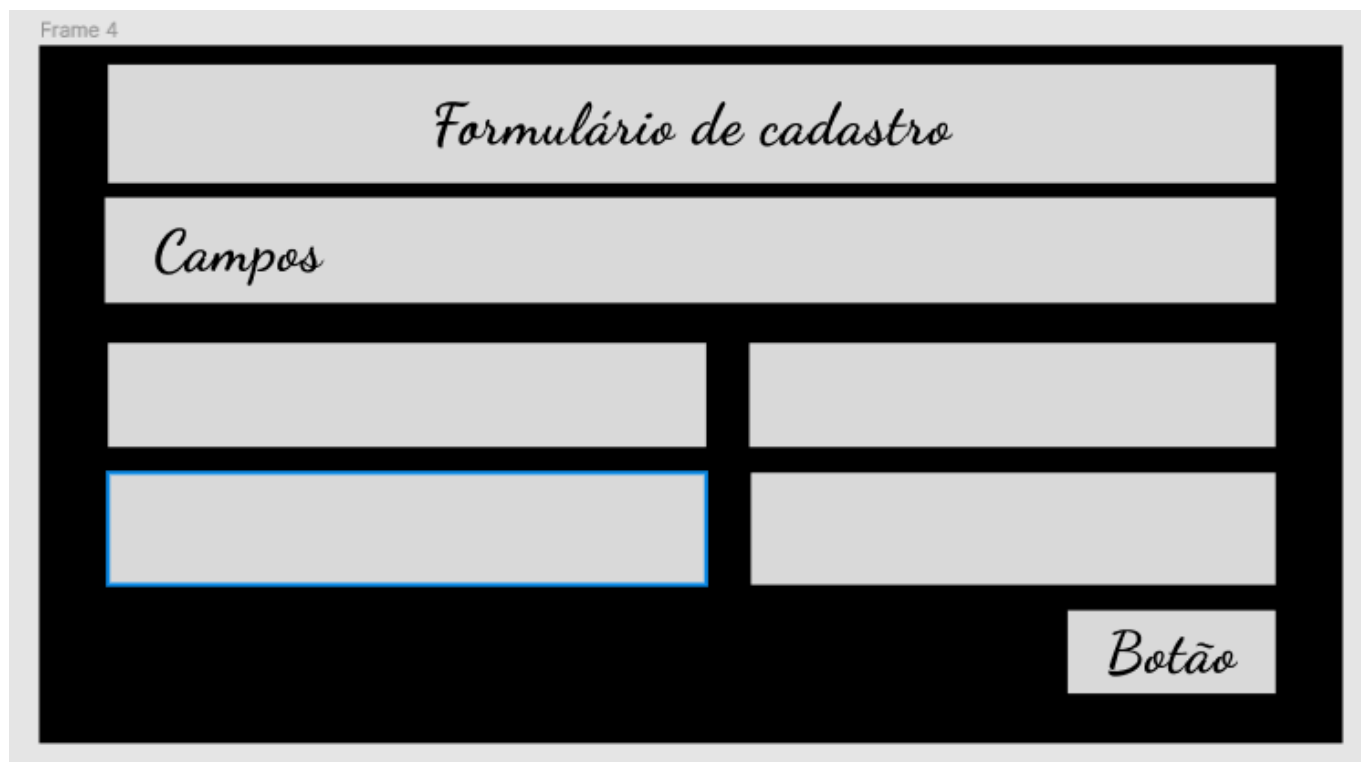


Figura 6: Tela cadastro



Figura 7: Tela listagem

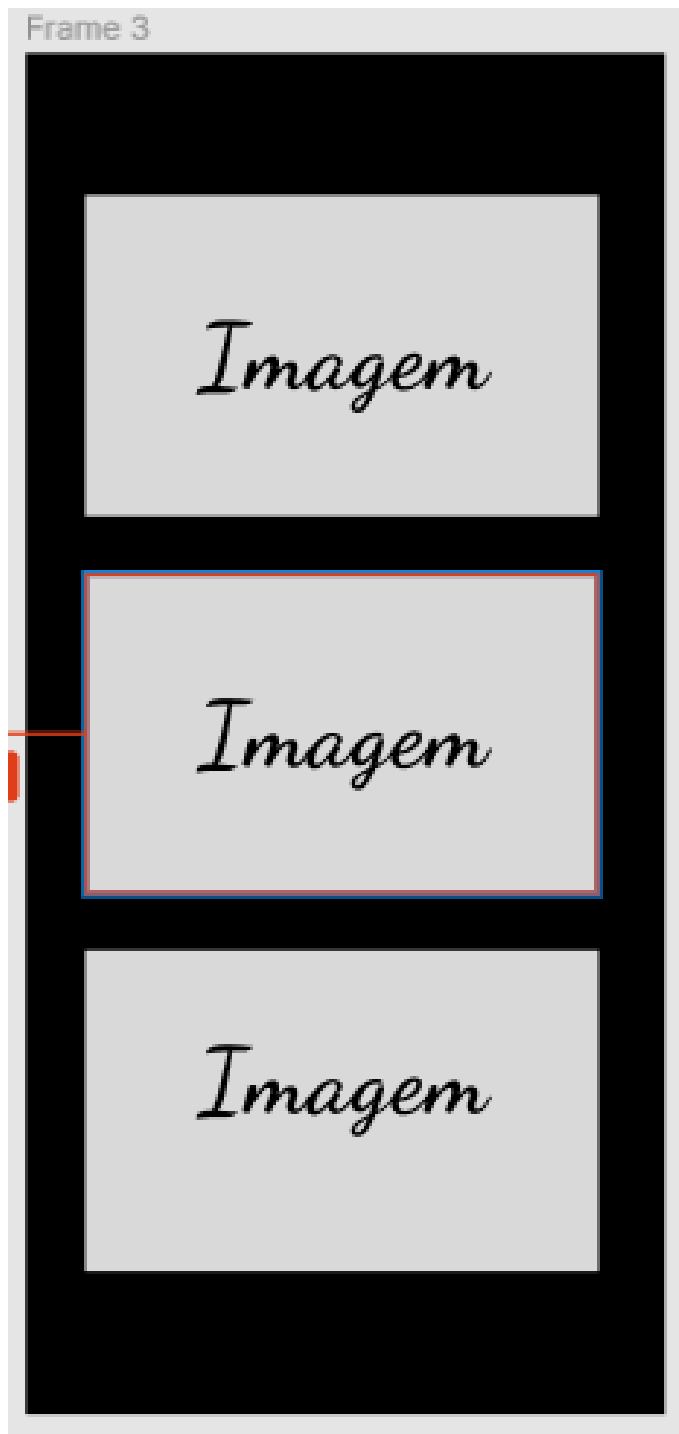


Figura 8: Tela mobile

6 Conclusão