

■ Projeto de Curricularização

# Controle de Presença de Idosos

## Centro de Convivência do Idoso – CCI





## Discentes:

Clara Joaquim Plantier  
Gabriela Viana Cunha  
Kaique Alexandre de Souza Kubota  
Maria Vitória Alvim Nardotto  
Yann Pereira Garcia

## Orientadores:

Alex Poletto  
Diomara Martins Reigato Barros  
João Carlos da Silva  
Ricardo Pires



# Problemas

Com base nas entrevistas presenciais, questionamentos e dores do Centro, foram identificados os seguintes problemas enfrentados

## Problema 1

Controle da presença de eventos, aulas e rotinas dos idosos são feitos de forma física

## Problema 2

Gasto excessivo de papéis, devido ao controle ser feito à mão



# Soluções

## Solução 1

Desenvolver um sistema capaz de automatizar a tarefa do controle de presença dos idosos, baseado em suas rotinas/eventos.

## Solução 2

Receber as informações em formato .xls (Excel) para transformar em formato de chamada

# Arquitetura

A arquitetura utilizada é o padrão Cliente-Servidor, que separa totalmente o frontend do backend.

## Frontend (Cliente)

Tecnologia: Angular e Bootstrap

Função: É responsável por toda a interface gráfica e experiência do usuário (UI/UX).

## Backend (Servidor)

Tecnologia: Java com o framework Spring Boot.

Função: Atua como uma API RESTful. É responsável por toda a lógica de negócio, regras do sistema e comunicação com o banco de dados.

## Comunicação

O Frontend (Angular) consome a API (Java) através de requisições HTTP.

Os dados são trocados entre eles no formato JSON.



# Spring Security

É o "Porteiro" da aplicação.

Controla quem pode acessar a API (Autenticação) e o que essa pessoa pode fazer (Autorização).

Define quais rotas são públicas (Ex: /login) e quais são protegidas (alguma requisição para o banco).

CORS (Cross-Origin Resource Sharing)

É uma "Permissão" de acesso.

# Spring Security

Permite que o Front-end (rodando em localhost:4200) possa fazer requisições para o Back-end (rodando em localhost:8080).

Sem ele, o navegador bloquearia essa comunicação por segurança.

JWT (JSON Web Token)

É o "Crachá de Acesso" digital do usuário.

Após o login, o usuário recebe esse token.

Ele envia o JWT em toda requisição futura para provar que está logado.

# Tecnologias

## Front

Angular com Bootstrap

## Back

Java com SpringBoot

## Aux.


PostgreSQL, Draw.IO, GitHub e  
Figma

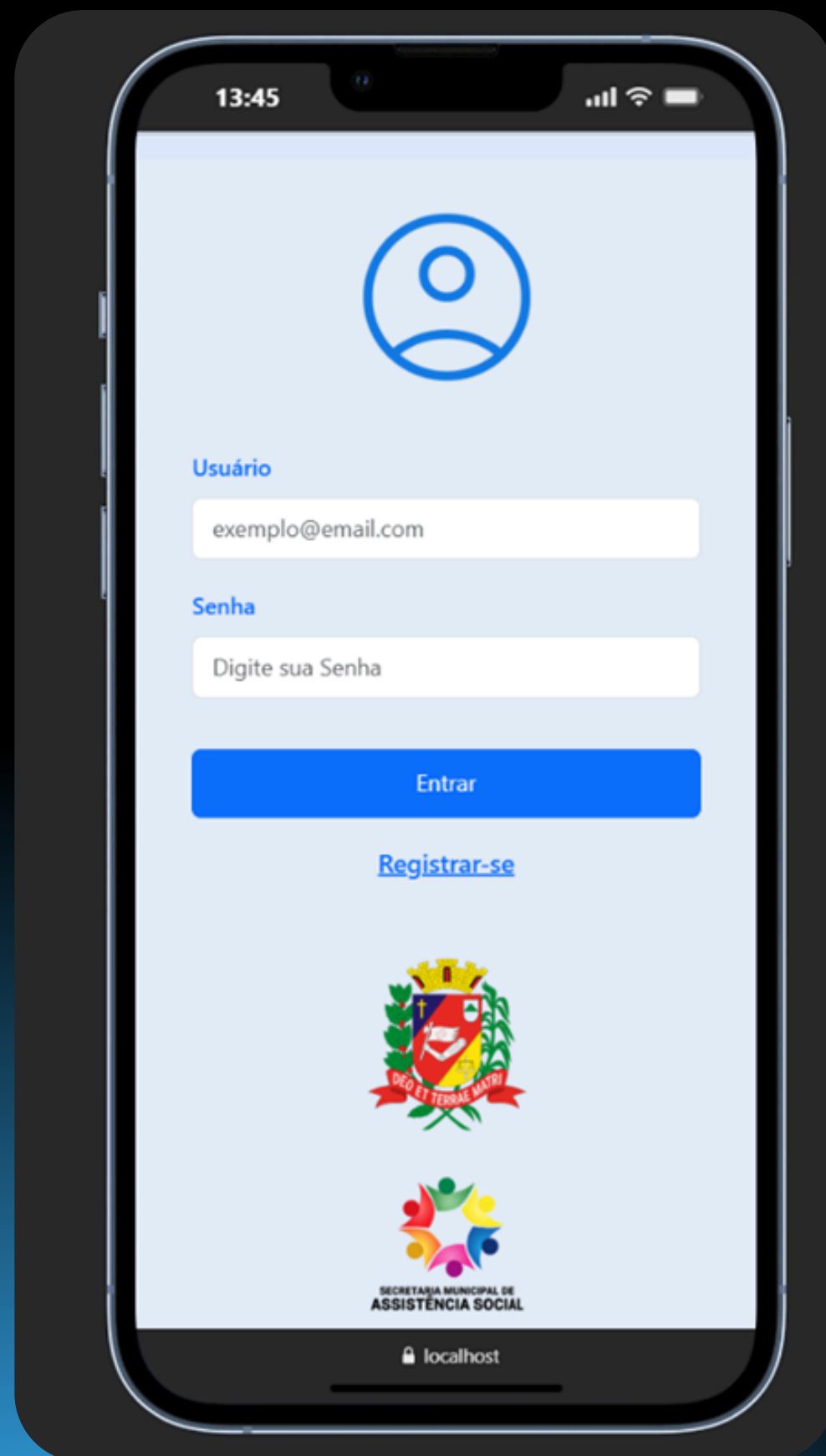


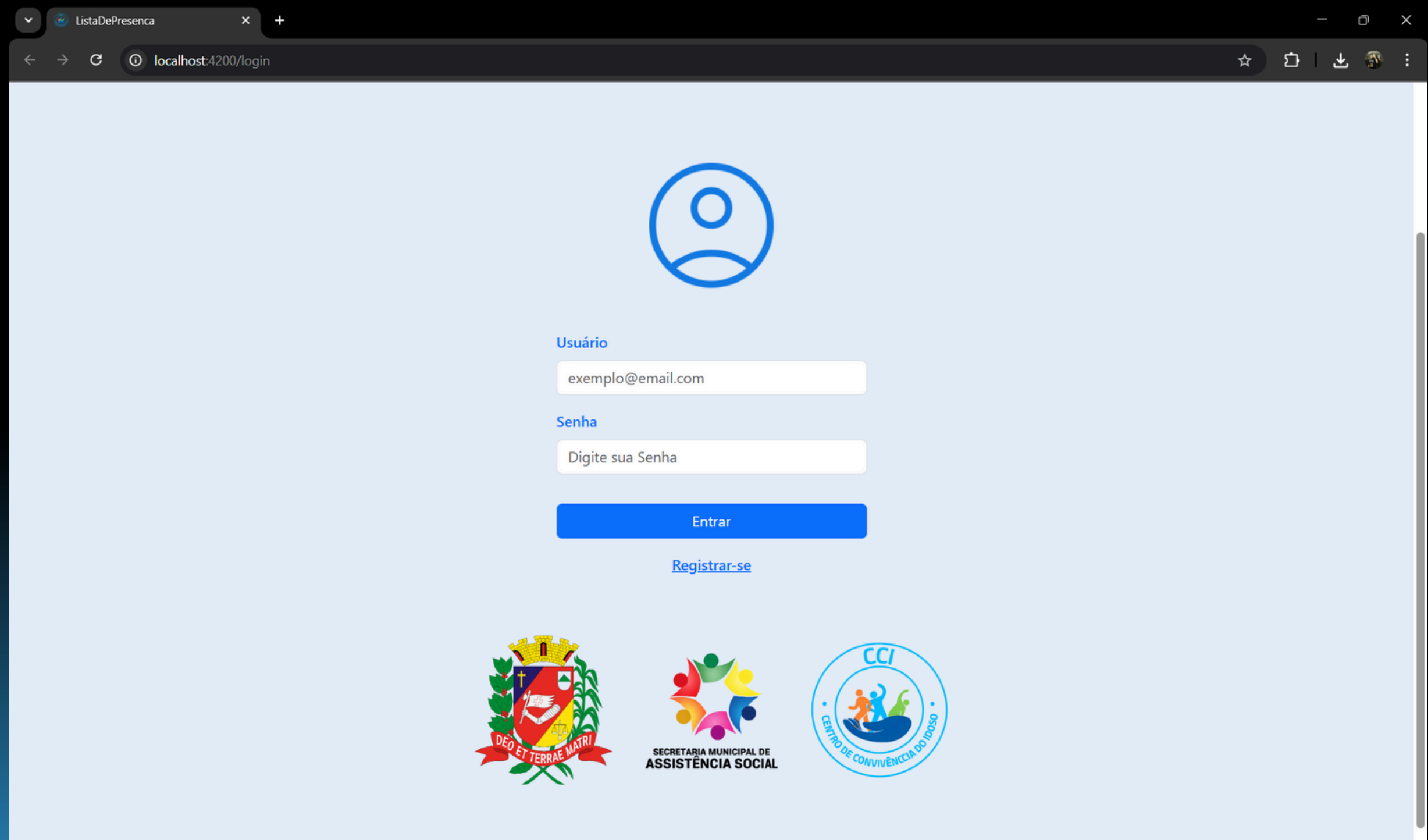


# Resultados

O desenvolvimento do sistema de controle de chamada para o Centro de Convivência do Idoso resultou em uma solução funcional e intuitiva, voltada para tornar o processo de registro de presença mais organizado e eficiente.








ListaDePresenca

localhost:4200/registro



# Registrar Novo Usuario

## Dados de Registro

Nome Completo \*

Informe o nome completo

E-mail \*

Informe o e-mail

Área de Atuação \*


Selecione a Área de Atuação

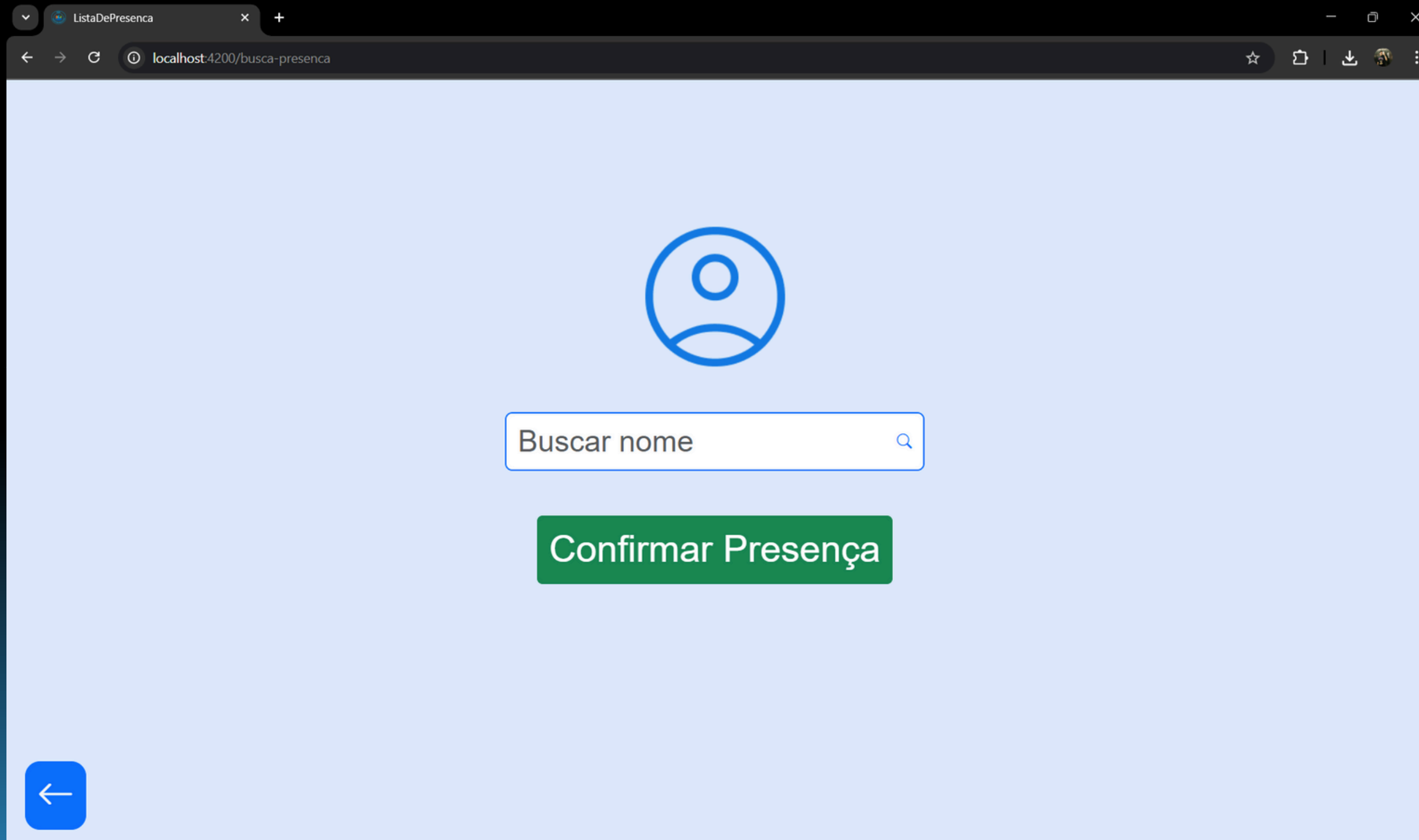
Digite a Senha \*

Informe a senha

Cancelar

Cadastrar









**Obrigado!**