

■ Projeto de Curricularização

Controle de Presença de Idosos

Centro de Convivência do Idoso - CCI



SECRETARIA MUNICIPAL DE
ASSISTÊNCIA SOCIAL



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 Centrrro, 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.

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.

Frontend (Cliente)

Tecnologia: Angular e Bootstrap

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

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

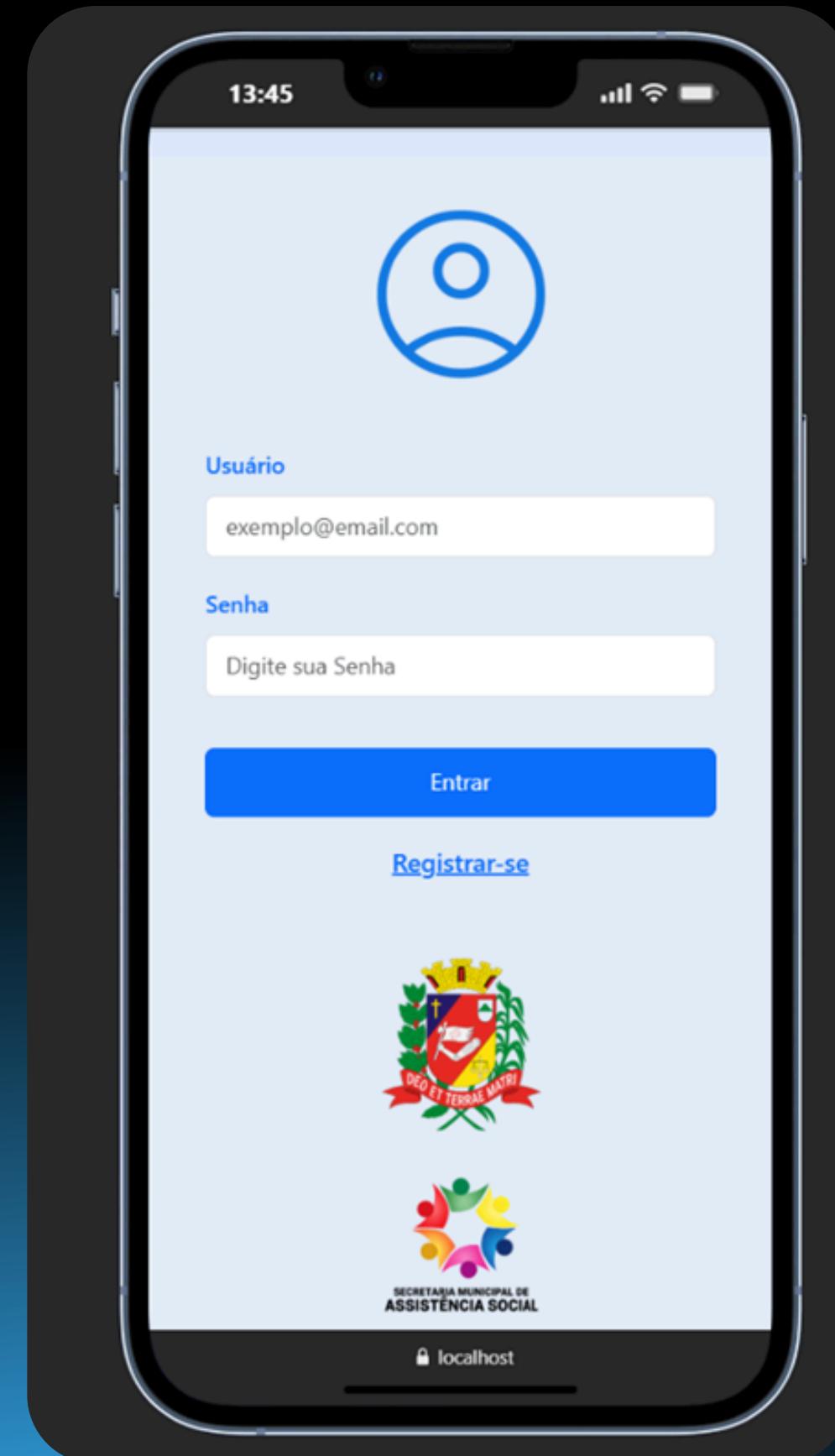
Aux.

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.



The mobile application interface shows a registration screen titled 'Registrar Novo Usuario'. The screen is divided into sections for 'Dados de Registro'. The first section is for 'Nome Completo *' with the placeholder 'Informe o nome completo'. The second section is for 'E-mail *' with the placeholder 'Informe o e-mail'. The third section is for 'Digite a Senha *' with the placeholder 'Informe a senha'. The fourth section is for 'Área de Atuação *' with a dropdown menu labeled 'Selecione a Área de Atua' and two buttons: 'Cancelar' and 'Cadastrar'. The footer displays the text 'localhost'.

Registrar Novo Usuario

Dados de Registro

Nome Completo *

Informe o nome completo

E-mail *

Informe o e-mail

Digite a Senha *

Informe a senha

Área de Atuação *

Selecione a Área de Atua

Cancelar Cadastrar

localhost

ListaDePresença

localhost:4200/login

Usuário
exemplo@email.com

Senha
Digite sua Senha

Entrar

[Registrar-se](#)


DEO ET TERRAE MATRI


SECRETARIA MUNICIPAL DE
ASSISTÊNCIA SOCIAL


CCI
CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO

ListaDePresenca

localhost:4200/registro

Registrar Novo Usuário

Dados de Registro

Nome Completo *

Informe o nome completo

E-mail *

Informe o e-mail

Área de Atuação *

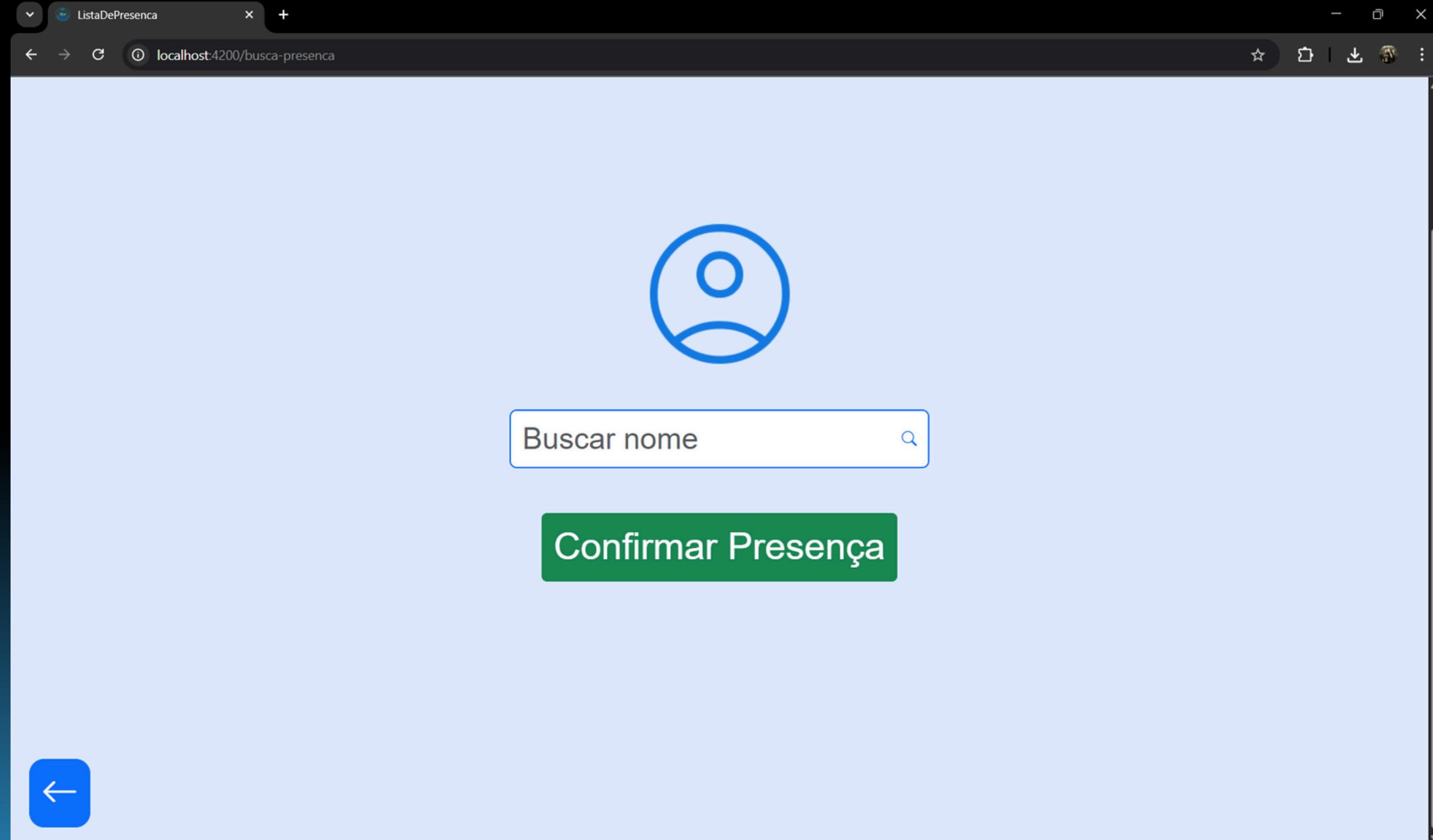
Selecione a Área de Atuação

Digite a Senha *

Informe a senha

[Cancelar](#) [Cadastrar](#)

The registration form is displayed on a dark-themed browser window. The main title is "Registrar Novo Usuário". Below it, a subtitle "Dados de Registro" is underlined. The form consists of several input fields: "Nome Completo *", "E-mail *", "Área de Atuação *", and "Digite a Senha *". There is also a placeholder text "Informe o nome completo" and "Informe o e-mail". A dropdown menu for "Área de Atuação" contains the placeholder "Selecione a Área de Atuação". At the bottom right of the form are two buttons: "Cancelar" (in red) and "Cadastrar" (in green). On the left side of the form, there is a vertical blue sidebar with a back arrow icon.



Obrigado!