

**Desenvolvimento de projeto final.**

**Aluno: Fabiano Brito de Souza**

# **motivos que me fizeram a escolher este tema**

o que me levou a escolher fazer este site para uma Biblioteca foi que na igreja na qual congrego tem uma biblioteca para os membros e eles gerenciam os livros com planilhas no excel, com este projeto podemos está substituindo as planilhas em Excel por uma solução digital mais eficiente e acessível. O objetivo é facilitar o cadastro, a busca, empréstimo de livros e outras funções, proporcionando uma experiência melhor para os usuários e contribuindo para a organização e acessibilidade da biblioteca da igreja.

**neste slide já fiz grande parte da parte visual mas este projeto ainda está em desenvolvimento e vou ir melhorando eles aos poucos**

# **Tecnologias utilizadas**

# HTML (HyperText Markup Language)

HTML é a linguagem de marcação padrão utilizada para criar a estrutura de páginas na web. Ele define o conteúdo e a organização dos elementos que aparecem em uma página, como texto, imagens, links, botões, formulários, tabelas, etc.

o HTML foi utilizado para fazer todas as telas



# CSS (Cascading Style Sheets)

CSS é a linguagem utilizada para descrever a apresentação visual de um documento HTML. Ele define como os elementos estruturados pelo HTML devem ser exibidos, incluindo cores, fontes, espaçamento, layout e outras propriedades de estilo.

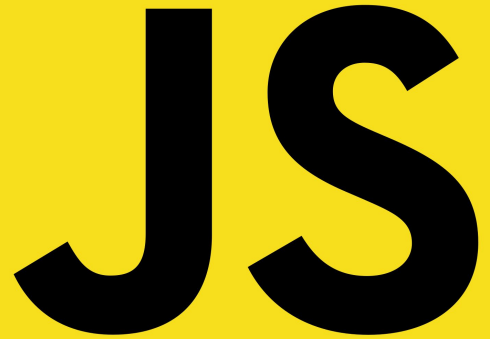
o CSS foi utilizado em todas as telas para estilizar e dar uma aparência legal para todas as telas



# JavaScript

JavaScript é uma linguagem de programação que permite adicionar interatividade e dinamismo às páginas web. Ao contrário do HTML e CSS, que são usados para estruturação e estilo, o JavaScript é usado para manipular o comportamento da página.

**o JavaScript foi utilizados para deixar as páginas mais dinâmicas, como carrossel, menu lateral, criação dos card, manipular os clicks e etc...**

The image shows the JavaScript logo, which consists of the letters 'J' and 'S' in a bold, sans-serif font. The 'J' is dark blue and the 'S' is light blue. They are positioned on a white background within a light blue rectangular frame.

# node.js

Node.js permite a criação de servidores eficientes e escaláveis utilizando JavaScript no lado do servidor. A aplicação principal é estruturada em torno de rotas, controladores e middlewares.



# Express.js

Express.js facilita a gestão de rotas, como as rotas para busca de livros, cadastro, e listagem. Ele também é responsável pelo tratamento de requisições HTTP e a organização de middlewares como o `multer`





# multer

Multer é usado para manipular o upload de imagens, como a capa dos livros, permitindo o armazenamento dessas imagens em memória ou no sistema de arquivos.



o multer foi utilizado pois ainda armazenei as imagens direto no banco de dados, mas futuramente vou armazenar em um servidor externo e armazenar apenas o caminho no banco de dados

# CORS (Cross-Origin Resource Sharing)

Middleware para habilitar comunicação entre diferentes domínios.

O CORS é configurado para permitir que o front-end (hospedado em `http://127.0.0.1:5501`) se comunique com o back-end (hospedado em `http://localhost:4000`), garantindo que as requisições sejam permitidas.



# MySQL

Banco de dados utilizado para armazenar informações dos livros.

MySQL é utilizado para gerenciar tabelas que armazenam dados como o nome do livro, autor, categoria, descrição, quantidade, e a imagem de capa. As queries SQL são feitas diretamente no controlador, garantindo a interação com o banco de dados para operações CRUD.



**Telas**

# Tela de Login

Nesta tela o usuário poderá fazer o login ou criar uma nova conta caso ainda não tenha.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:5501/index.html". The page content is a login interface with a light blue background. In the center, there is a white rounded rectangle containing the following elements:

- The word "Login" in a large, bold, blue font.
- A text input field labeled "Email ou login" in a light blue font.
- A text input field labeled "Senha" in a light blue font.
- A blue button labeled "Entrar" in white text.
- A checkbox labeled "salvar login?" in black text.
- A link labeled "Esqueceu Senha" in a small, light blue font.
- A link labeled "Não tem uma conta? Clique aqui" in a small, green font.
- The word "ou" in a bold, black font.
- The text "faça login com" in a bold, black font.
- Two social media icons: the Google "G" logo and the Facebook "f" logo.

# Tela Nova Conta

Nesta tela o usuário poderá criar sua conta

Apresentação sem título - Apre... Login

127.0.0.1:5501

Apps Extensões Gmail YouTube Maps D Documento sem tit... Adobe Acrobat Todos os marcadores

## Nova Conta

Nome do Login

Senha Local

Email

**Seu Endereço**

CEP

Senha

Rua

Confirma Senha

Número

Telefone

Bairro



Criar Conta

☐ salvar login?

já tem uma conta? [login](#)

OU

criar conta com

# geração da localidade via CEP

Ao digitar o cep automaticamente o campo rua e bairro será preenchido.

logar'. At the bottom, it says 'ou' followed by 'criar conta com' and icons for Google and Facebook."/>

**Nova Conta**

<input type="text" value="Nome de Login"/>	<input type="text" value="Ignorar Local"/>
<input type="text" value="Email"/>	<b>Seu Endereço</b>
<input type="text" value="Senha"/>	<b>CEP</b> <input type="text" value="76901444"/>
<input type="text" value="Confirme Senha"/>	<b>Rua</b> <input type="text" value="Rua Maria do N"/>
<input type="text" value="Telefone"/>	<input type="text" value="Número"/>
	<b>Bairro</b> <input type="text" value="Copas Verdes"/>

[Criar Conta](#)

☐ salvar login?

[já tem uma conta?](#) [logar](#)

ou

criar conta com

# Tela Nova Conta

o usuário poderá ver uma mensagem de conta criada com sucesso ou a de erro

127.0.0.1:5501 diz  
("message":"Usuário criado com sucesso")

## Nova Conta

<b>Nome de Login</b> eduardo	<b>Igreja Local</b> imub
<b>Email</b> eduardo	<b>Seu Endereço</b>
<b>Senha</b> •••••	<b>CEP</b> 76901454
<b>Confirme Senha</b> •••••	<b>Rua</b> Rua Manoel An
<b>Telefone</b> 6999999999	<b>Número</b> 1000
	<b>Bairro</b> Copas Verdes



**Criar Conta**

☐ salvar login?

já tem uma conta? [Logar](#)

**ou**

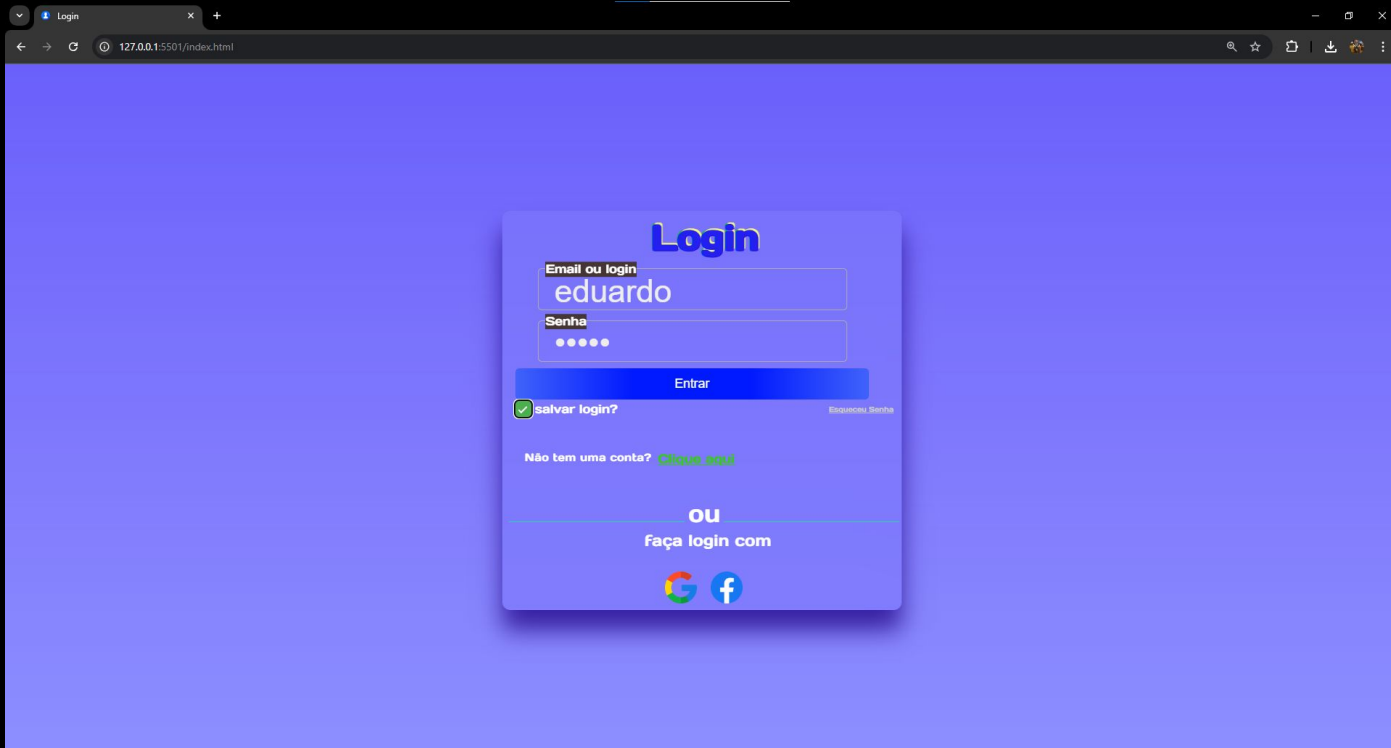
criar conta com



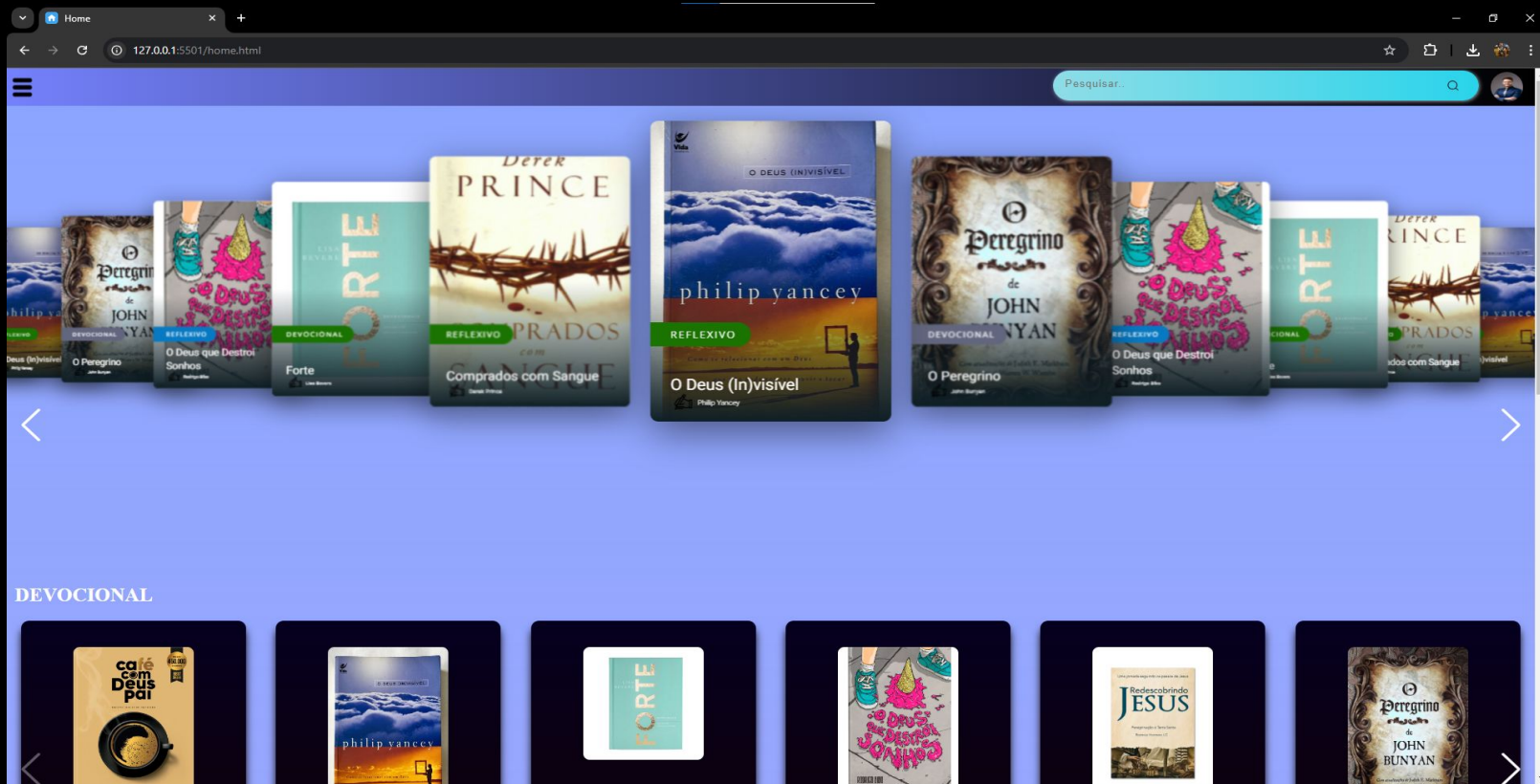
# Tela de Login

já podemos logar com o usuário criado

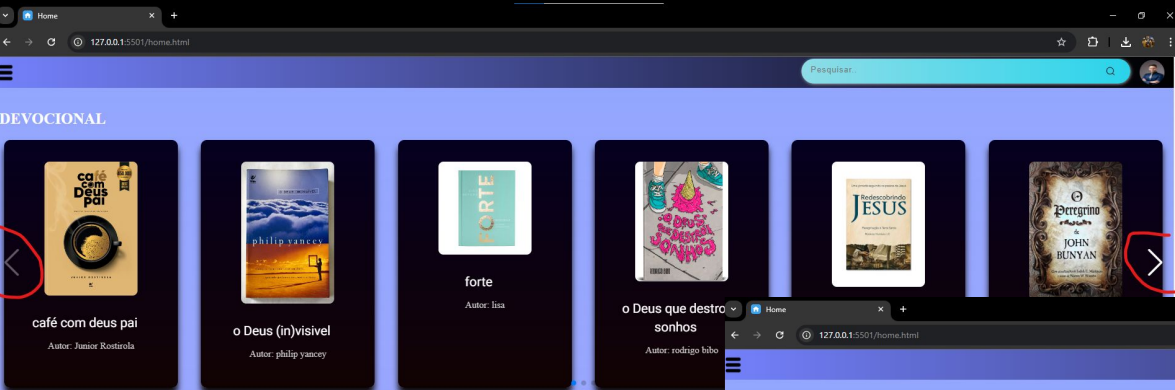


# Tela Inicial

Quando logar essa será a página que o usuário verá, esse primeiro carrossel será dos livros mais lidos ou em destaque e os demais serão separados por categoria

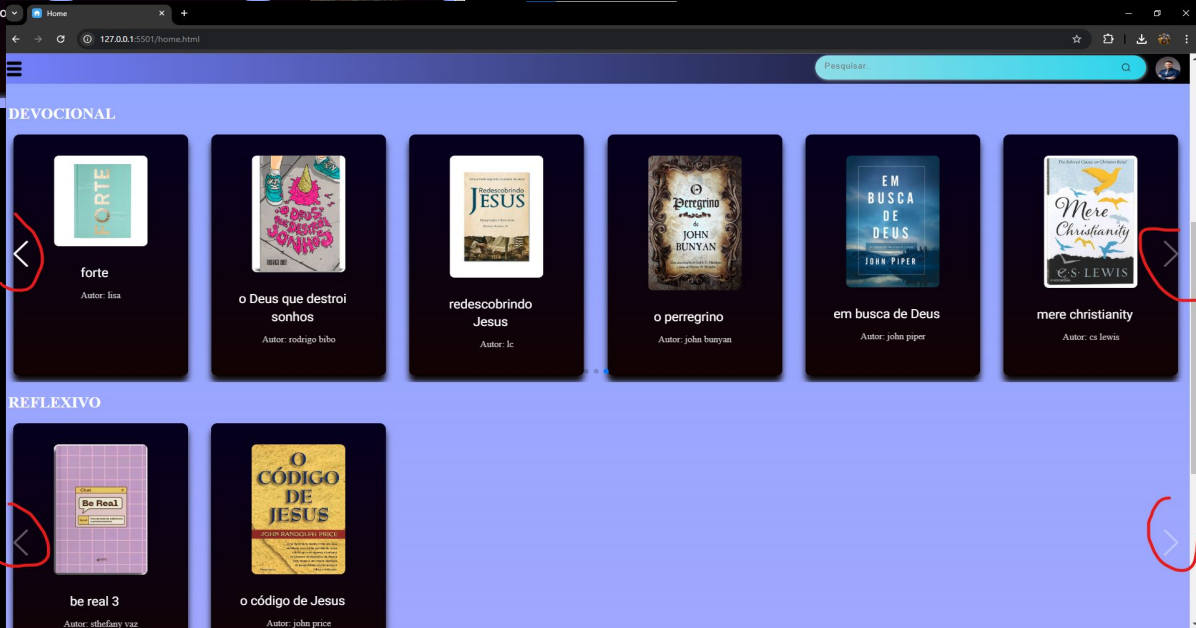


# Tela Inicial





nesta parte das categorias tem um carrossel e os botões ficam com uma cor branco mais forte quando se tem livros para o lado


quando não tem livros para o lado ele fica meio apagado






 Livros

 Cadastrar Livro

 Empréstimos

 Usuários

 home

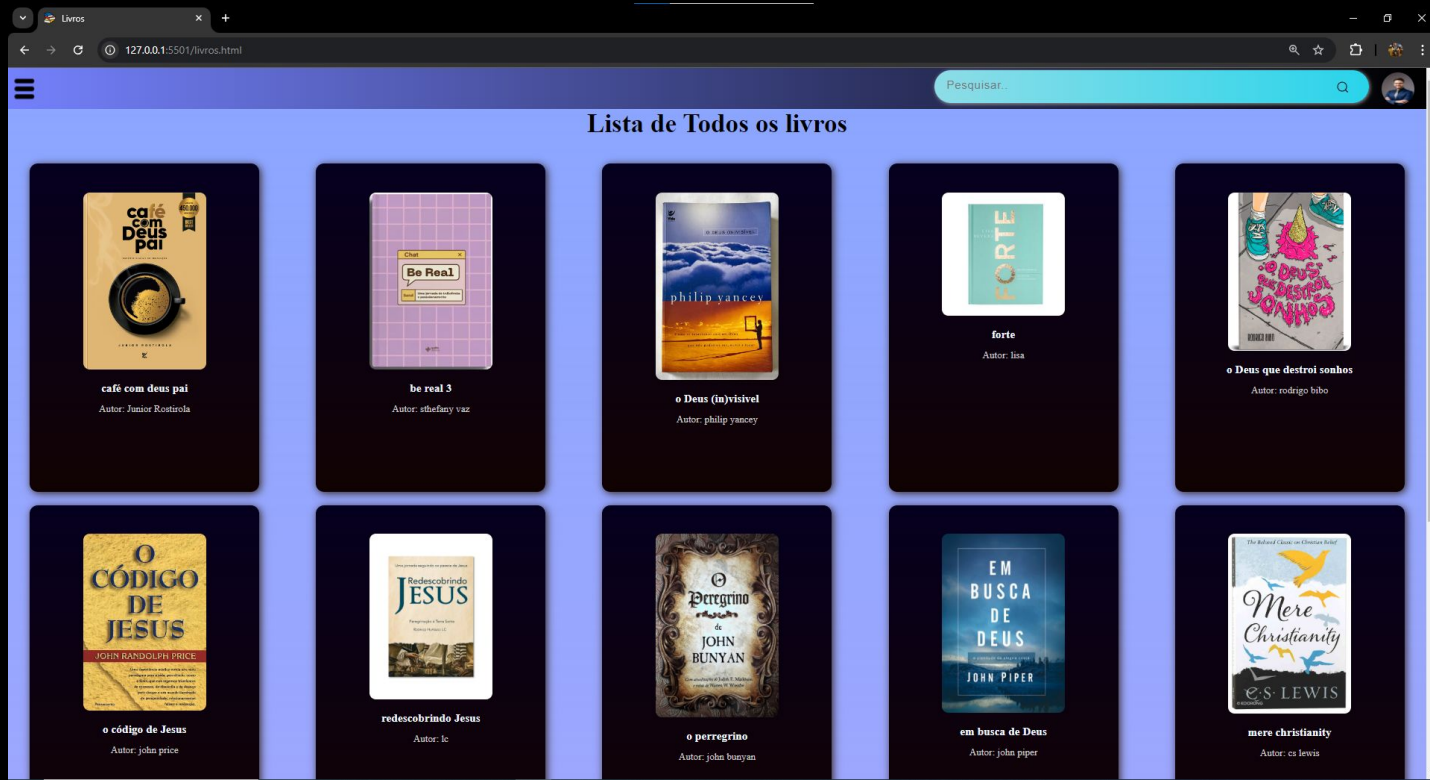
 Sair

# Menu Lateral

Em quase todas as telas terá o ícone que quando clicado será aberto o menu lateral para navegar para as páginas mais facilmente.

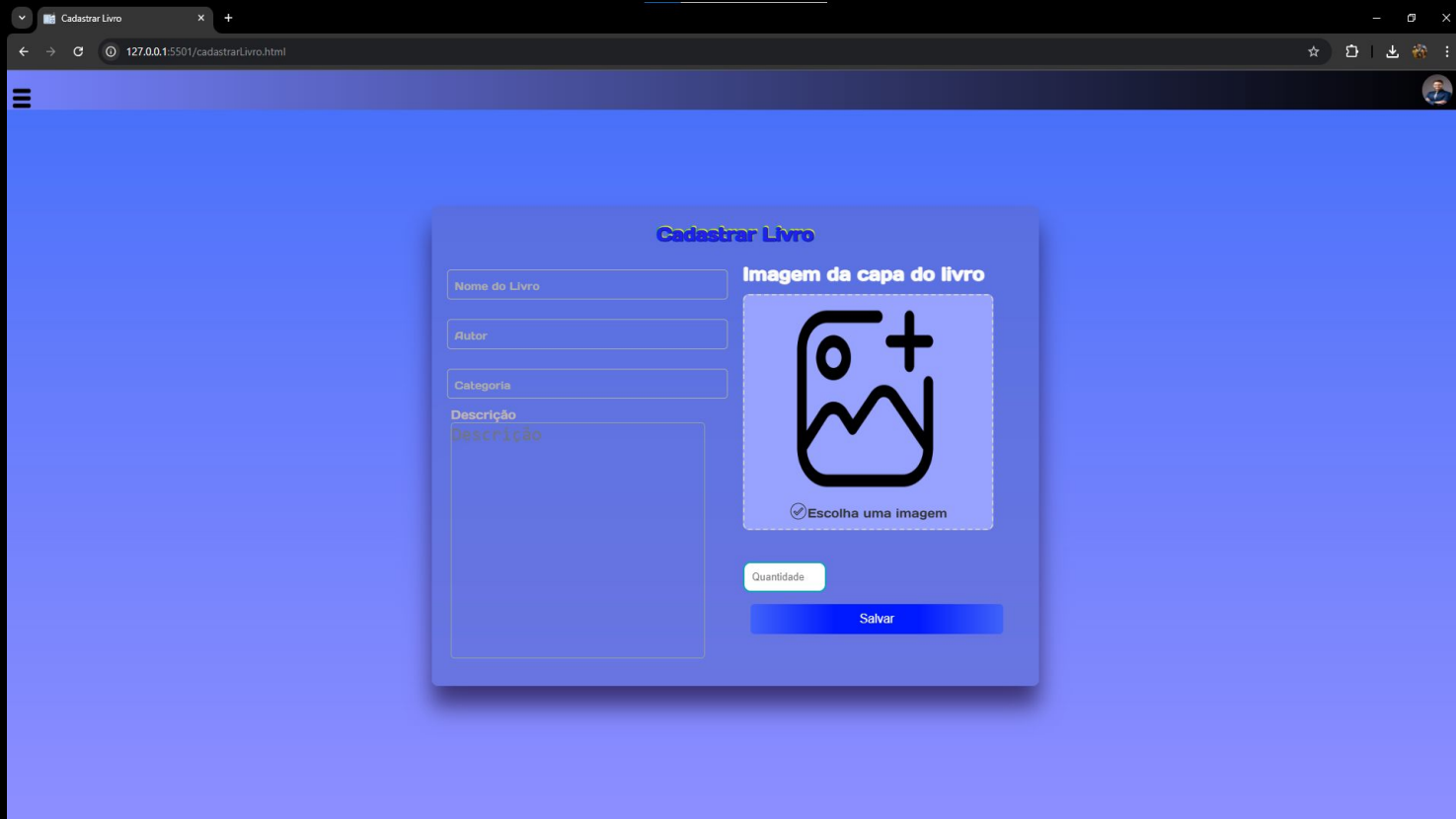
# Lista de Todos os Livros

Nesta tela o usuário poderá ver todos os livros sem categorias e filtros



# Cadastrar Livro

Nesta tela o ADM poderá cadastrar os livros existentes na biblioteca.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5501/cadastrarLivro.html'. The page has a dark blue header with a hamburger menu icon on the left and a user profile icon on the right. The main content area is a light blue background with a central white form titled 'Cadastrar Livro' in blue text. The form contains several input fields: 'Nome do Livro', 'Autor', and 'Categoria'. Below these is a larger text area labeled 'Descrição'. To the right of the input fields is a section titled 'Imagem da capa do livro' which features a placeholder image icon (a square with a mountain and a plus sign) and a checkbox labeled 'Escolha uma imagem'. At the bottom of the form, there is a 'Quantidade' input field and a blue 'Salvar' button.

**Cadastrar Livro**

Nome do Livro

Autor

Categoria

Descrição

Imagem da capa do livro

☒ Escolha uma imagem

Quantidade

Salvar

# Cadastrar Livro

caso o livro for cadastrado com sucesso aparecerá a mensagem e já aparecerá para os usuários .

127.0.0.1:5501 diz  
Livro cadastrado com sucesso!

OK

### Cadastrar Livro

**Nome do Livro**  
be real 3

**Autor**  
sthefany vaz

**Categoria**  
reflexivo

**Descrição**  
Em "Be Real", Bia Jordão, Mylena Mariano e Stefany Vaz discutem a importância de ser autêntico em um mundo cada vez mais superficial e repleto de pessoas falsas.  
Com experiências pessoais e conselhos

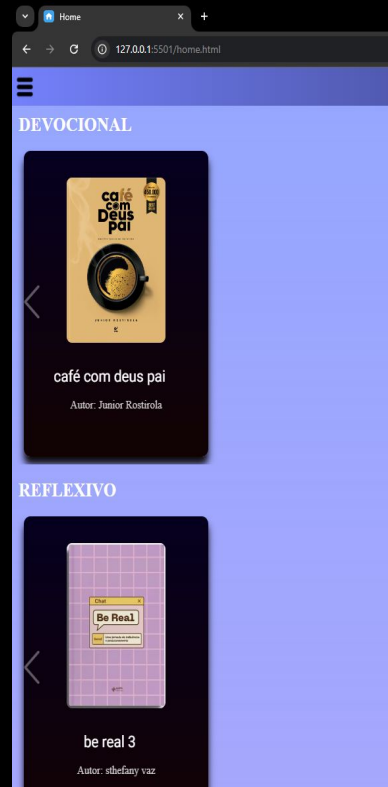
**Imagem da capa do livro**



✓ Escolha uma imagem

1

Salvar



# Cadastrar Livro

## Cadastrar Livro

Categoria

Descrição

Descrição

devocional

reflexivo

### Imagem da capa do livro



✓ Escolha uma imagem

Salvar

sempre aparecerá sugestões das categorias já existentes no banco de dados.



# Cadastrar Livro

## Cadastrar Livro

Nome do Livro

o homem eterno

Autor

louis pauwels

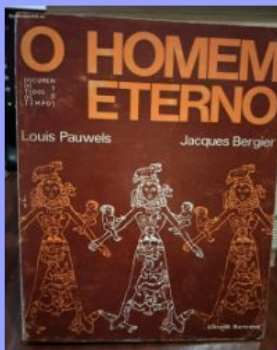
Categoria

nova

Descrição

teste

Imagem da capa do livro



☒ Escolha uma imagem

1

Salvar

Categoria

Descrição

Descrição

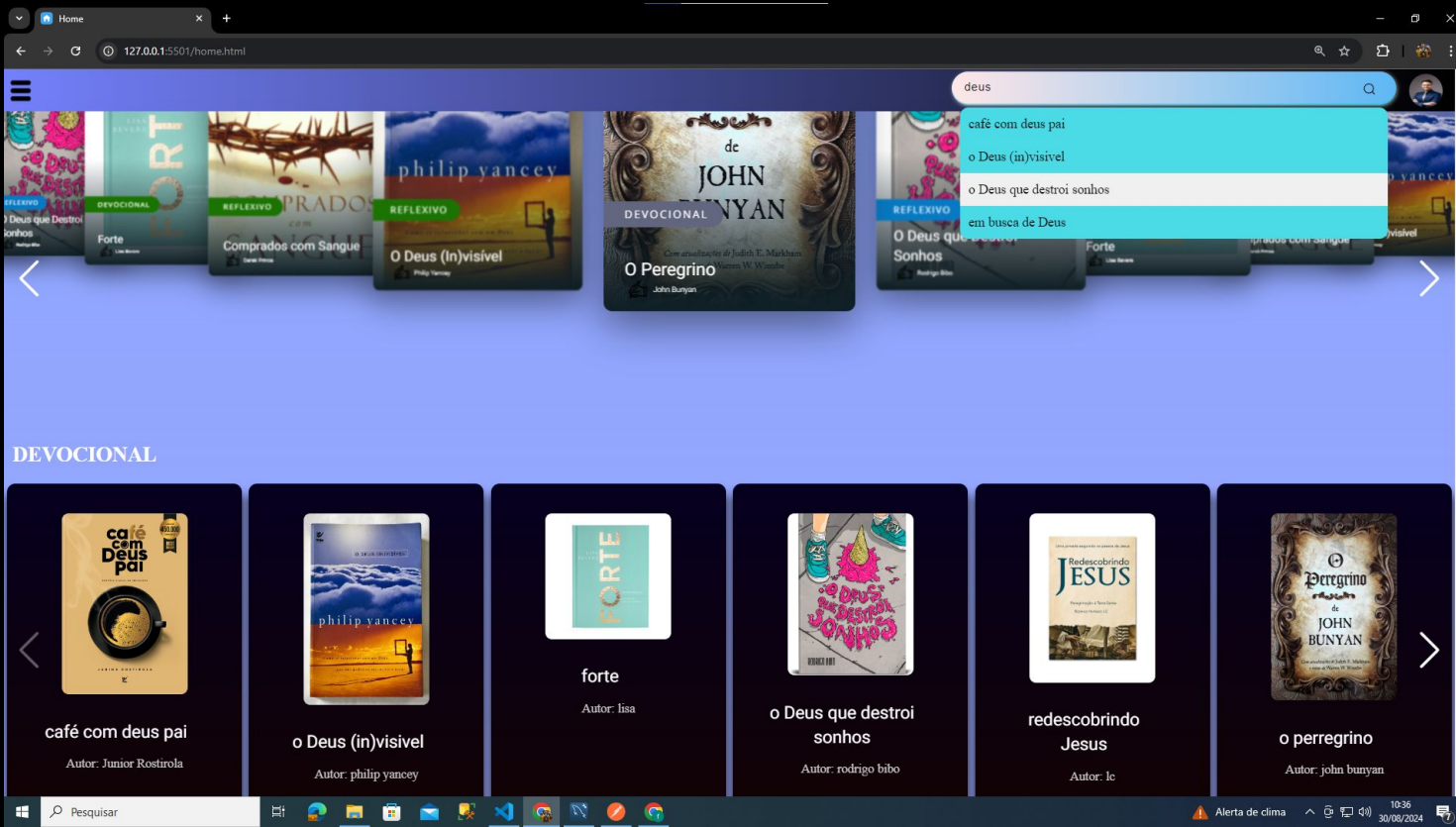
devocional

reflexivo

nova

# Tela Inicial

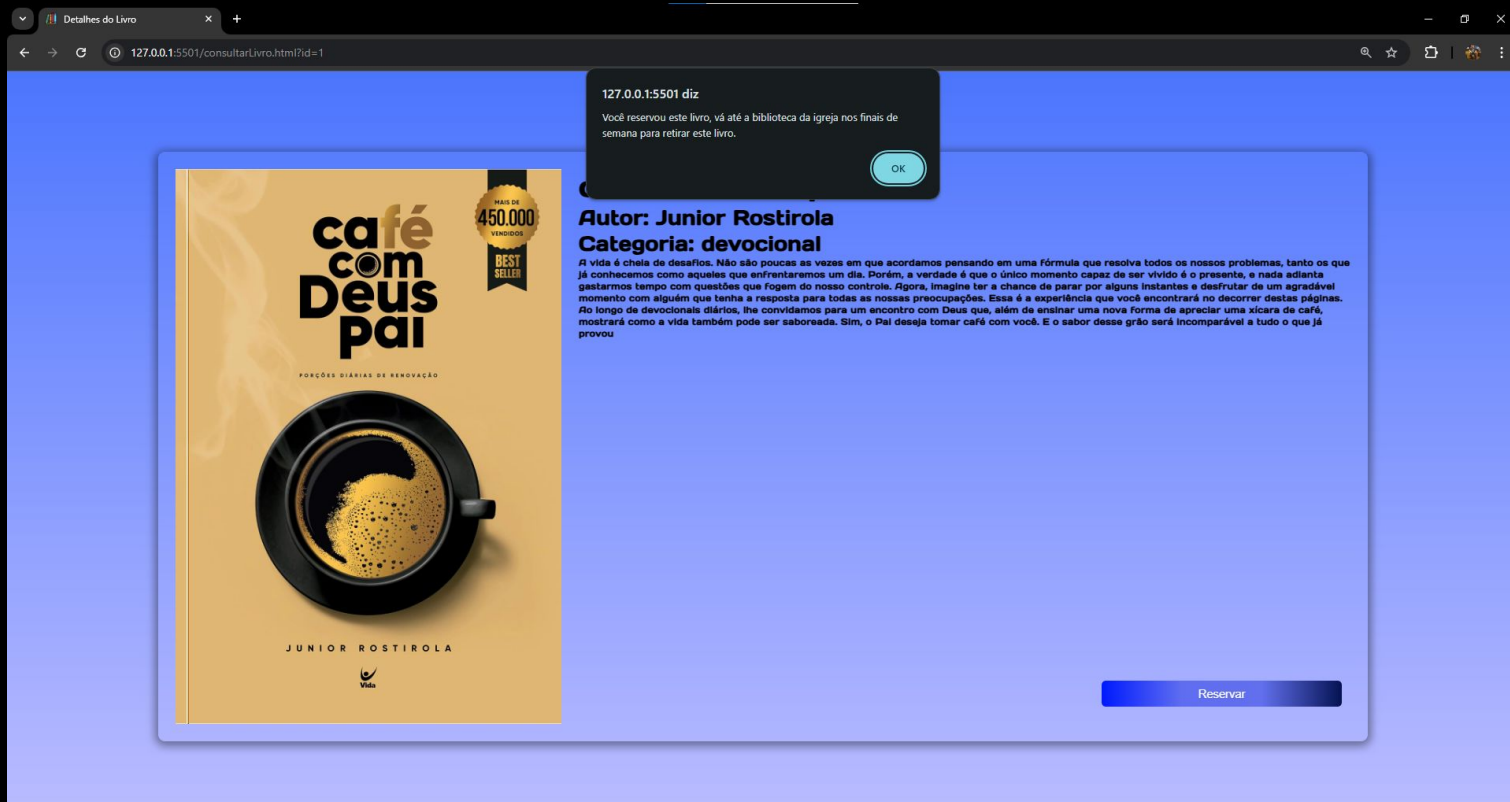
o usuário poderá pesquisar o livro para facilitar a busca pelo o livro que lhe agrada, ou clicar sobre o livro para fazer a reserva



# Reservar Livro

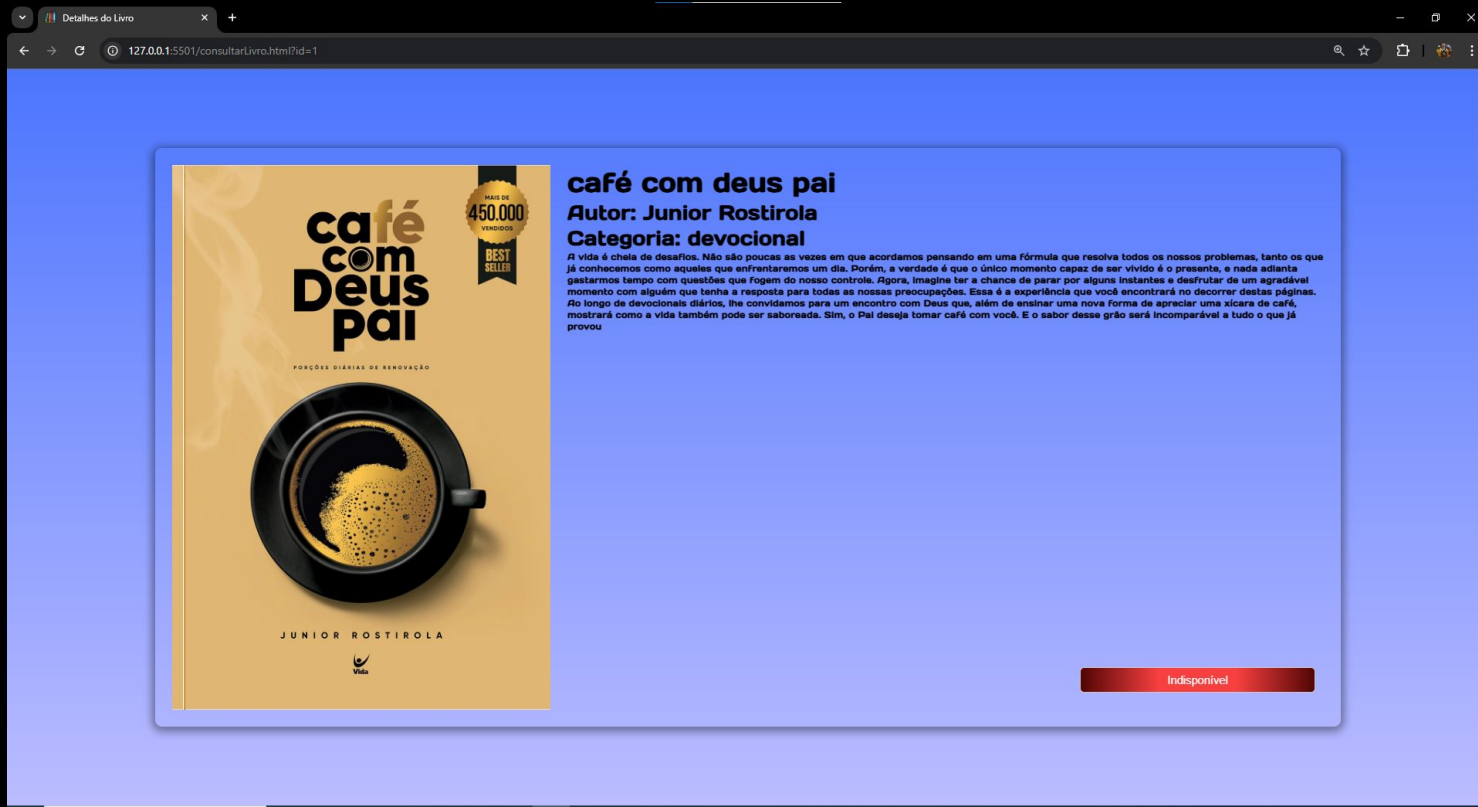
Com base na escolha do usuário pelo livro na etapa anterior.

Nesta tela o usuário poderá reservar o livro, se estiver tudo ok aparece a mensagem de sucesso.



# Reservar Livro

como tinha armazenado apenas uma unidade deste livro e ela foi reservada aparecerá o botão indisponível



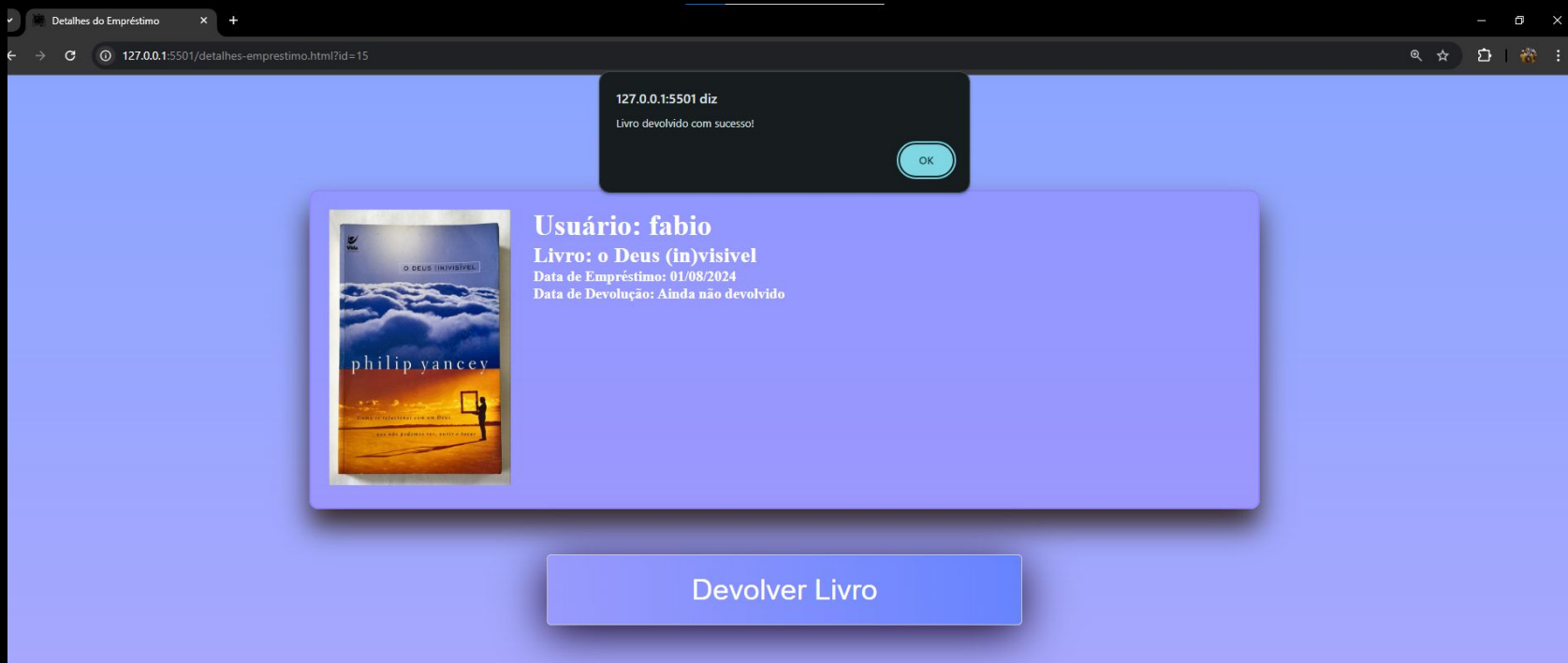
# Lista de Empréstimos

- Se faltar mais de 10 para entregar as bordas ficaram verdes.
- Menos de 10 dias amarelas.
- Em atraso vermelho.

Lista de Empréstimos				
	Usuário: eduardo	Livro: café com deus pai	Data de Vencimento: 29/09/2024	Dias Restantes: 30
	Usuário: rafael	Livro: o código de Jesus	Data de Vencimento: 08/09/2024	Dias Restantes: 9
	Usuário: fabio	Livro: o Deus (in)visível	Data de Vencimento: 25/08/2024	Dias Restantes: -5

# Detalhes do Empréstimo

Quando clica no card no empréstimo vem para essa tela com a opção de devolver o livro.



# Lista de Empréstimos

Ao devolver o livro ele sai da lista de empréstimo e vai apenas para o histórico do usuário(será mostrado a seguir)



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5501/emprestimos.html'. The page has a dark blue header with a hamburger menu icon on the left, a search bar with the placeholder text 'Pesquisar...' in the center, and a user profile icon on the right. The main content area has a light blue background and is titled 'Lista de Empréstimos'. It contains two loan entries, each in a separate box. The first entry is for user 'eduardo' with the book 'café com deus pai', due on 29/09/2024, with 30 days remaining. The second entry is for user 'rafael' with the book 'O CÓDIGO DE JESUS', due on 08/09/2024, with 9 days remaining. Each entry includes a small book cover image on the left.

Imagem do Livro	Usuário	Livro	Data de Vencimento	Dias Restantes
	eduardo	café com deus pai	29/09/2024	30
	rafael	o código de Jesus	08/09/2024	9

# Lista de Usuários

Esta é lista de todos os usuários do sistema apenas o ADM tem acesso a esta tela.

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing '127.0.0.1:5501/usuarios.html'. The page features a blue header with a search bar on the right containing the text 'jo'. A dropdown menu is open below the search bar, showing two suggestions: 'jorge' and 'joão'. The main content area has a title 'Lista de Usuários' and a list of seven users, each in a white card with a blue border. The users listed are:

- fabiano britto  
Email: fabiano@gmail.com
- jorge  
Email: jorge
- joão  
Email: joao
- fabio  
Email: fabiao@gmail.com
- maria  
Email: fabiano
- rafael  
Email: rafael@gmail.com
- eduardo  
Email: eduardo



# Detalhes do Usuário

aqui o ADM terá acesso a todos os dados do usuário e o histórico de empréstimos dele, sabendo se pode confiar em emprestar novos livros

Detalhes do Usuário

127.0.0.1:5501/usuarios-detalhes.html?id=7

Detalhes do Usuário

Usuário: eduardo

Email: eduardo

Telefone: 699999999

Endereço

Rua: Rua Manoel Angelo da Silva

Número: 1000

Bairro: Copas Verdes

Histórico de Empréstimos



Livro: café com deus pai

Data de Empréstimo: 30 de agosto de 2024

Data de Devolução: 30 de agosto de 2024



Livro: be real 3

Data de Empréstimo: 30 de agosto de 2024

Data de Devolução: 30 de agosto de 2024



Livro: forte

Data de Empréstimo: 30 de agosto de 2024

Data de Devolução: 30 de agosto de 2024