

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA
SOUZA**

Etec SYLVIO DE MATTOS CARVALHO

Curso de Técnico em Informática para Internet

Luna Vitória Brito de Oliveira

Mariana Clara da Silva Beretella

Mayara Maria de Abreu

Natalia Vitória de Almeida

Vitoria Alves

Troca Literária: Plataforma web para trocas de livros

**Matão, SP
2024**

Luna Vitória Brito de Oliveira

Mariana Clara da Silva Beretella

Mayara Maria de Abreu

Natalia Vitória de Almeida

Vitoria Alves

Troca literária: Plataforma web para trocas de livros

Trabalho de Conclusão do Curso apresentado ao Curso Técnico em Informática para Internet da Escola Técnica Estadual Sylvio de Mattos Carvalho, orientado pelo(a) Prof(a). Amanda Carolina da Cunha, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Técnico em Informática Para a Internet.

**Matão, SP
2024**

RESUMO

Elaborou-se um projeto no qual os usuários possam fazer trocas de livros e materiais didáticos através de um website. O projeto tem como objetivo criar uma comunidade conveniente onde os leitores possam compartilhar seus livros com usuários que tenham estilos semelhantes.

Através do formulário feito pelo Google Forms, foi feita uma pesquisa de campo para os estudantes da instituição.

Foram utilizadas as ferramentas de desenvolvimento: HTML5, CSS, PHP e MySQL.

Espera-se que o uso do website possa ajudar os leitores a conhecerem novos estilos de leitura. Facilitando o acesso a novos livros tendo grande potencial de incentivar as pessoas a lerem mais.

Palavras-chave: Livros. Trocas. Comunidade. Leitores.

SUMARIO

1	INTRODUÇÃO	5
3.1	HTML	10
3.2	CSS.....	10
3.3	PHP	11
3.4	MySQL	11
3.4	Visual Studio Code.....	12
4	DESENVOLVIMENTO.....	13
5	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	20
6	REFERÊNCIAS.....	21

1 INTRODUÇÃO

Segundo o site “Brasil Escola” “A leitura é um grande ato de aprendizagem para o ser humano, favorece o aprendizado de conteúdos específicos e aprimora a escrita”

No entanto a acessibilidade aos livros muitas vezes é limitada por barreiras econômicas. Neste contexto a troca de livros surge como uma prática significativa que amplia o acesso à leitura e promove a circulação do conhecimento. Nesta era digital, onde a tecnologia molda cada vez mais os usuários, explorar a importância contínua da troca é essencial para entender como ela influencia e beneficia os leitores contemporâneos.

Segundo o artigo “A importância da troca de livros na atualidade” (letras criativas,2024), através da troca de livros, é possível ter acesso a uma variedade de obras literárias sem a necessidade de comprá-las. Isso permite que as pessoas expandam seus conhecimentos e desfrutem de uma ampla gama de gêneros e estilos literários.

O website Troca Literária tem como objetivo explorar a importância da troca de livros como uma estratégia para impulsionar a leitura, destacando seus objetivos individuais e sociais. Desde seus benefícios educacionais até sua capacidade de promover a sustentabilidade e a economia. Ao examinar as implicações dessa prática busca compreender como a troca de livros pode contribuir para a formação de leitores mais críticos, e claro aumentar a comunidade literária.

Ao fazê-lo pretende-se oferecer insights para educadores e estudantes, e os demais envolvidos na promoção da leitura e acesso fácil a livros

2 METODOLOGIA

Para o desenvolvimento do projeto, foram feitas pesquisas bibliográficas referente ao tema escolhido, a fim de levantar dados para o desenvolvimento.

Foi desenvolvido um questionário, no qual foi disponibilizado para os estudantes da Etec Sylvio de Mattos Carvalho, com o objetivo de levantar informações referente a leitura no cotidiano dos estudantes

Com as respostas obtidas através do questionário, foi realizado a tabulação, levantando assim os seguintes dados.

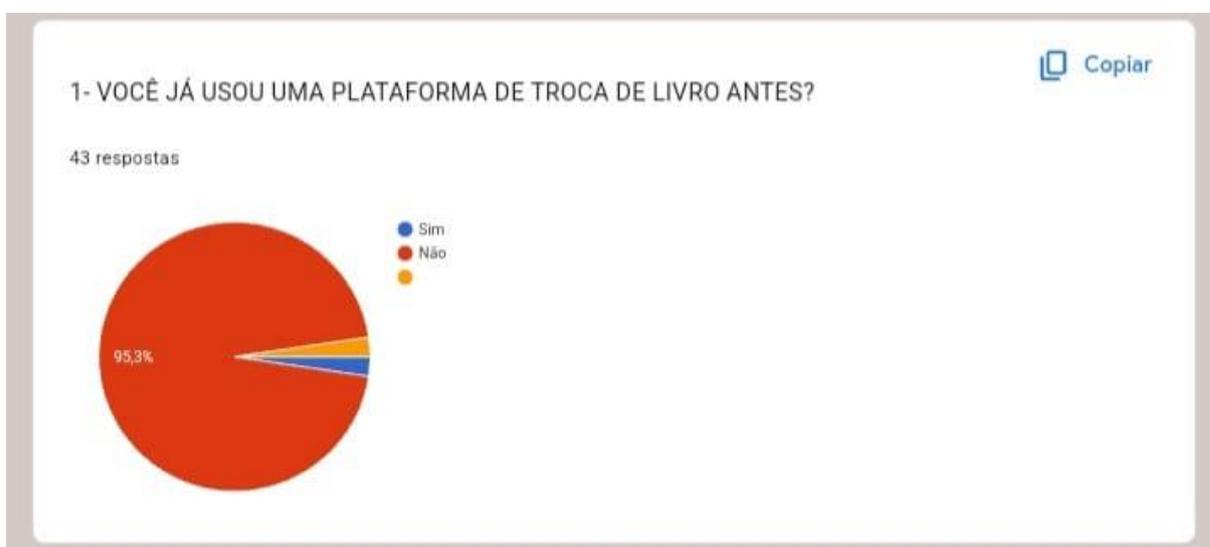


Figura 1- Análise da plataforma de livros

Fonte: Google Formulários

Foi feito o levantamento do uso de plataformas que tem como o intuito a troca de livros.

Das respostas 95% foram negativas, mostrando que muitas pessoas nunca viram ou usaram uma plataforma com essa finalidade.

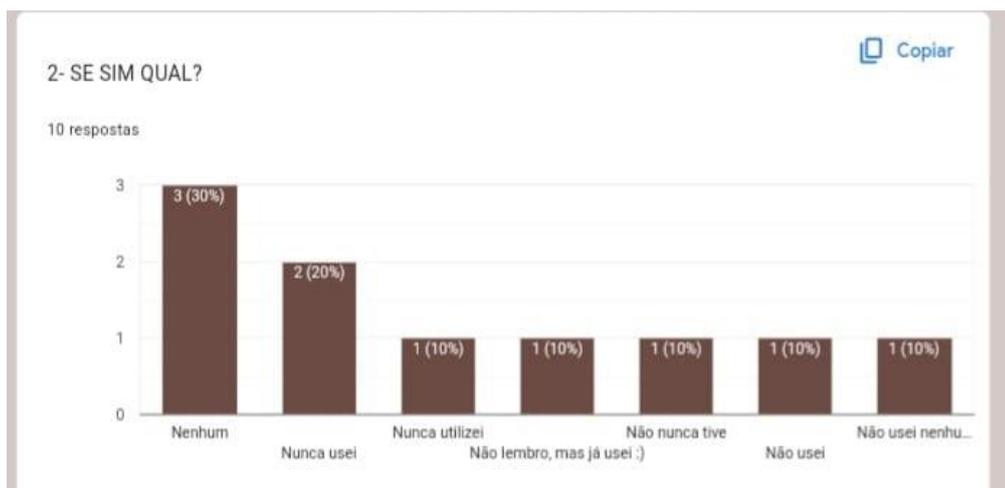


Figura 2- Plataformas para troca de livros

Fonte: Google Formulários

Com base nas respostas anteriores, foi feita a pergunta referente ao nome de outras plataformas que tem finalidades parecidas.

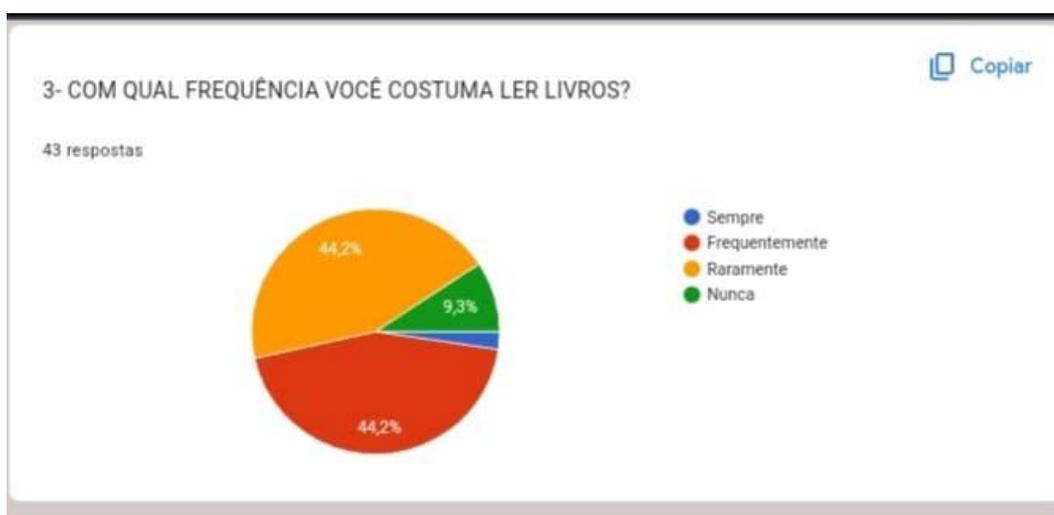


Figura 3- Frequência de leitura

Fonte: Google Formulários

Acima é possível analisar a frequência que os estudantes da Etec Sylvio de Mattos Carvalho leem livros.

Obteve-se porcentagens iguais nas respostas “Frequentemente” e “Raramente”. E uma pequena porcentagem na resposta “sempre”.

A conclusão é que muitos estudantes não têm uma frequência boa com a leitura.

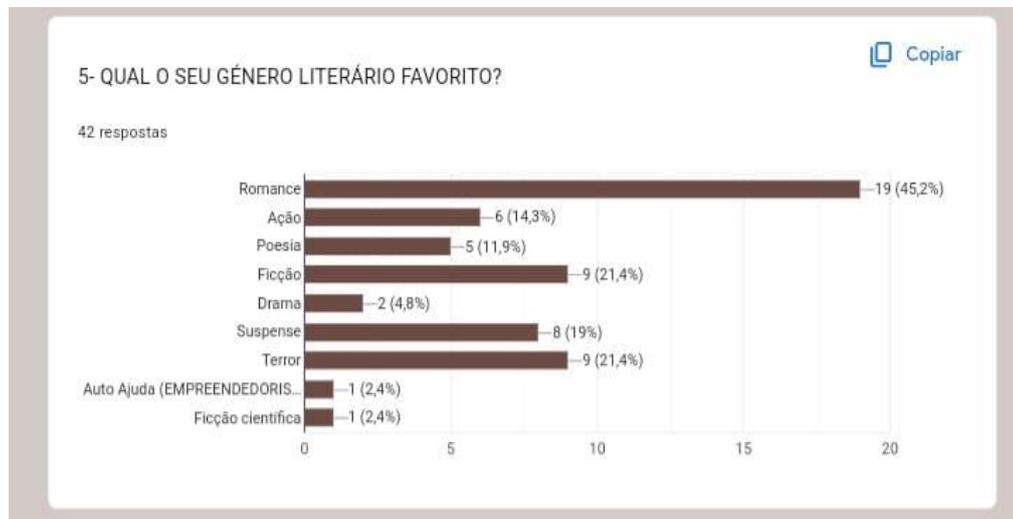


Figura 4- Gênero literário favorito

Fonte: Google Formulários

Foi feito um levantamento referente ao gênero literário favorito dos estudantes. Com isso, é possível criar um filtro que ajude o leitor a receber livros baseados nos seus interesses.

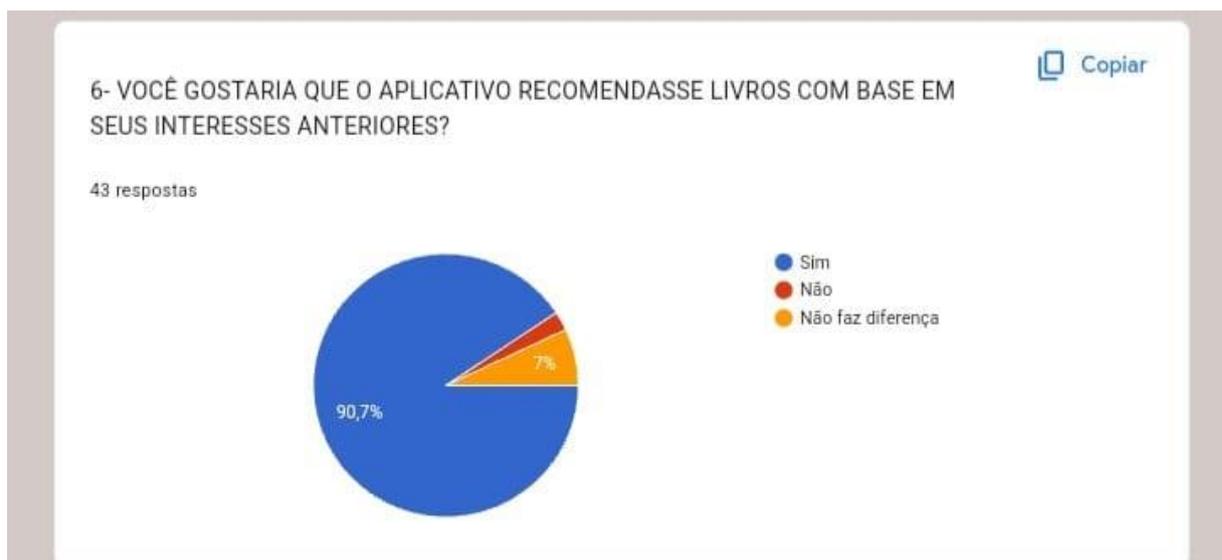


Figura 5- Recomendação de livros

Fonte: Google Formulários

Baseado nas respostas anteriores, foi feita uma nova pergunta que questionou os estudantes, se eles gostariam de receber recomendações de livros baseados em seus interesses.

Grande parte das respostas foram positivas, e com isso, é possível facilitar uma recomendação interessante aos usuários.



Figura 6- Livros emprestados

Fonte: Google Formulários

Na figura acima, foi questionado se os estudantes costumam emprestar livros para familiares/amigos.

Muitas das respostas foram negativas, visto isso, muitos dos leitores preferem trocar seus livros a emprestar eles.

3 FERRAMENTAS

Foram utilizadas as seguintes ferramentas para o desenvolvimento do projeto:

3.1 HTML

O HTML (Hyper Text Markup Language) é a linguagem padrão para criar e estruturar páginas web. Define o significado e a estrutura do conteúdo da web. O HTML usa marcação para anotar textos, imagens e outros conteúdos para exibição em um navegador web.



Figura 7: logo HTML
FONTE: HTML

3.2 CSS

CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de estilo usada para descrever a apresentação de um documento escrito em uma linguagem de marcação como HTML. Ele controla o layout, a aparência e a formatação das páginas web.



Figura 8: logo CSS
FONTE: CSS

3.3 PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) é uma linguagem de script de código aberto amplamente utilizada, particularmente adequada para desenvolvimento web e pode ser incorporada em HTML.



Figura 9: logo PHP
FONTE: PHP

3.4 MySQL

MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional de código aberto que usa SQL para gerenciar e manipular dados.



Figura 10: logo MySQL
FONTE: MySQL

3.4 Visual Studio Code

Visual Studio Code (VS Code) é um editor de código desenvolvido pela Microsoft. Ele é totalmente personalizável e suporta muitas linguagens de programação. VS Code tem um sistema de extensões robusto, que permite adicionar novas funcionalidades ao editor de acordo com suas necessidades, como suporte a linguagens adicionais, temas de cores, e ferramentas de depuração.

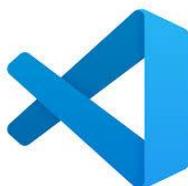


Figura 10: logo Visual Studio Code
FONTE: Visual Studio Code

DESENVOLVIMENTO



Figura 11: Home Page

FONTE: Dos autores

A imagem acima apresenta a home Page. Ela mostra uma breve mensagem de boas-vindas e logo abaixo a dois botões que podem levar até as telas de login ou cadastro.

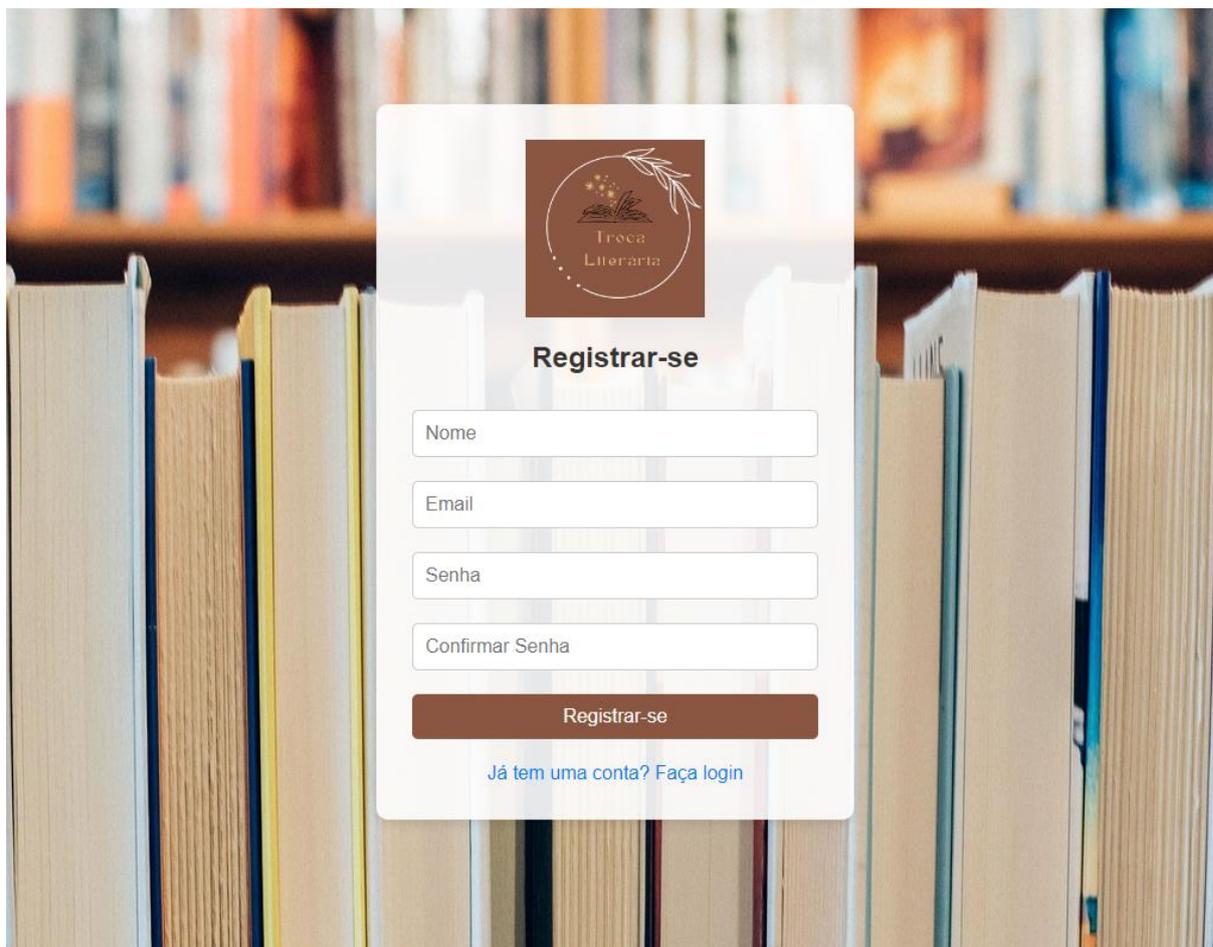
A imagem mostra uma interface de usuário para o cadastro em um sistema. No topo, há um logotipo circular com o nome "Troca Literária" e um ícone de uma planta. Abaixo do logotipo, o título "Registrar-se" é exibido em negrito. O formulário contém quatro campos de entrada: "Nome", "Email", "Senha" e "Confirmar Senha". Abaixo dos campos, há um botão "Registrar-se" em um fundo marrom escuro. Na base do formulário, há um link azul "Já tem uma conta? Faça login". O formulário é sobreposto a uma imagem de fundo desfocada de uma estante de livros.

Figura 12: Tela de cadastro
FONTE: Dos autores

A imagem acima exibe o formulário de registro. A seção "Nome" deve conter o seu nome completo. No campo "E-mail", você deve inserir seu endereço de e-mail, que será utilizado para correspondências e notificações. Em "Senha", você cria uma senha segura para proteger sua conta; é importante que esta senha seja forte e de difícil adivinhação. No campo "Confirmar Senha", você deve repetir a senha criada exatamente como digitou anteriormente, garantindo que não há erros de digitação.

Após preencher todos os campos, clique no botão "Registrar-se" para enviar suas informações e criar a conta. Se você já possui uma conta, há um link "Já tem uma conta? Faça login", que redireciona você para a página de login, onde você pode acessar sua conta existente utilizando seu e-mail e senha previamente cadastrados.

Este formulário é crucial para a autenticação de novos usuários no site.

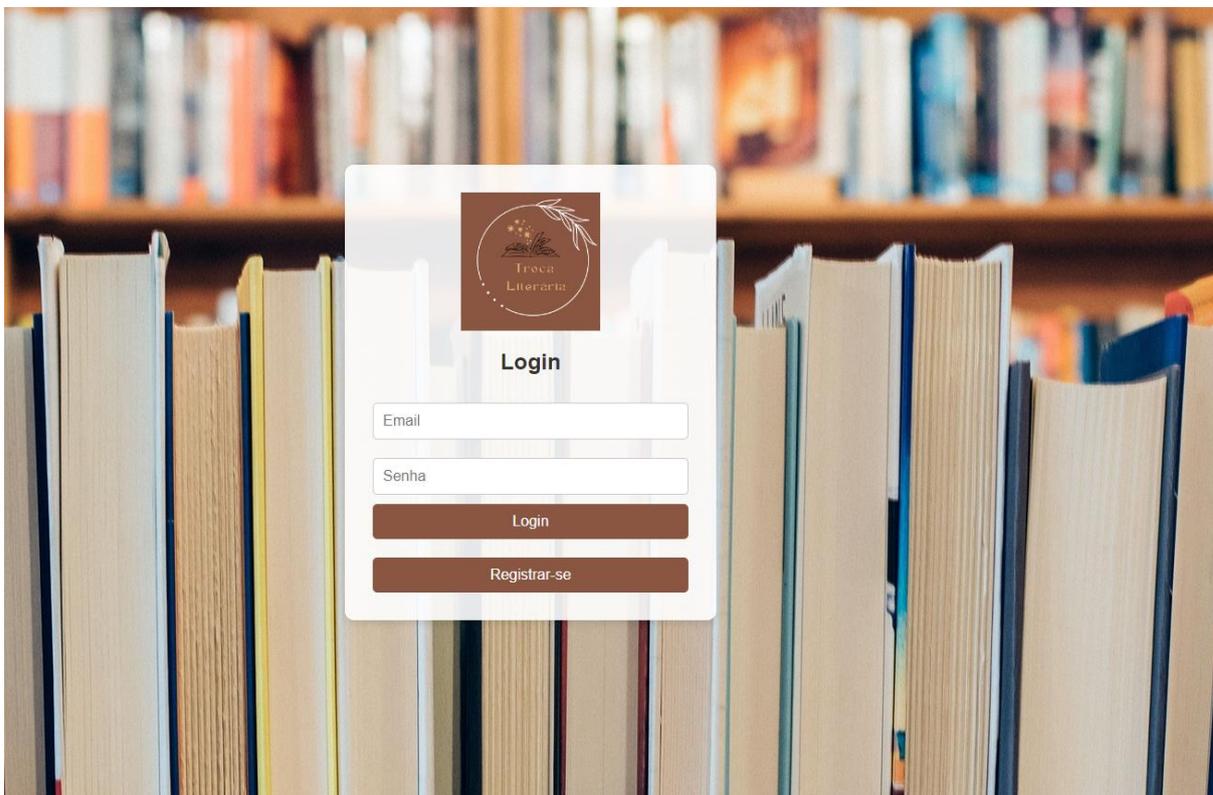


Figura 13: Tela de Login
FONTE: Dos autores

A imagem exibe uma tela de login. O fundo consiste em uma estante de livros, proporcionando um ambiente literário.

No centro da tela, há uma seção onde o usuário pode se conectar em sua conta. Para isso, é necessário preencher alguns campos: e-mail e senha. Abaixo desses campos, há um botão para logar.

Se o usuário ainda não possuir uma conta, há uma opção logo abaixo que diz "Registrar-se" que envia o usuário para uma tela de cadastro

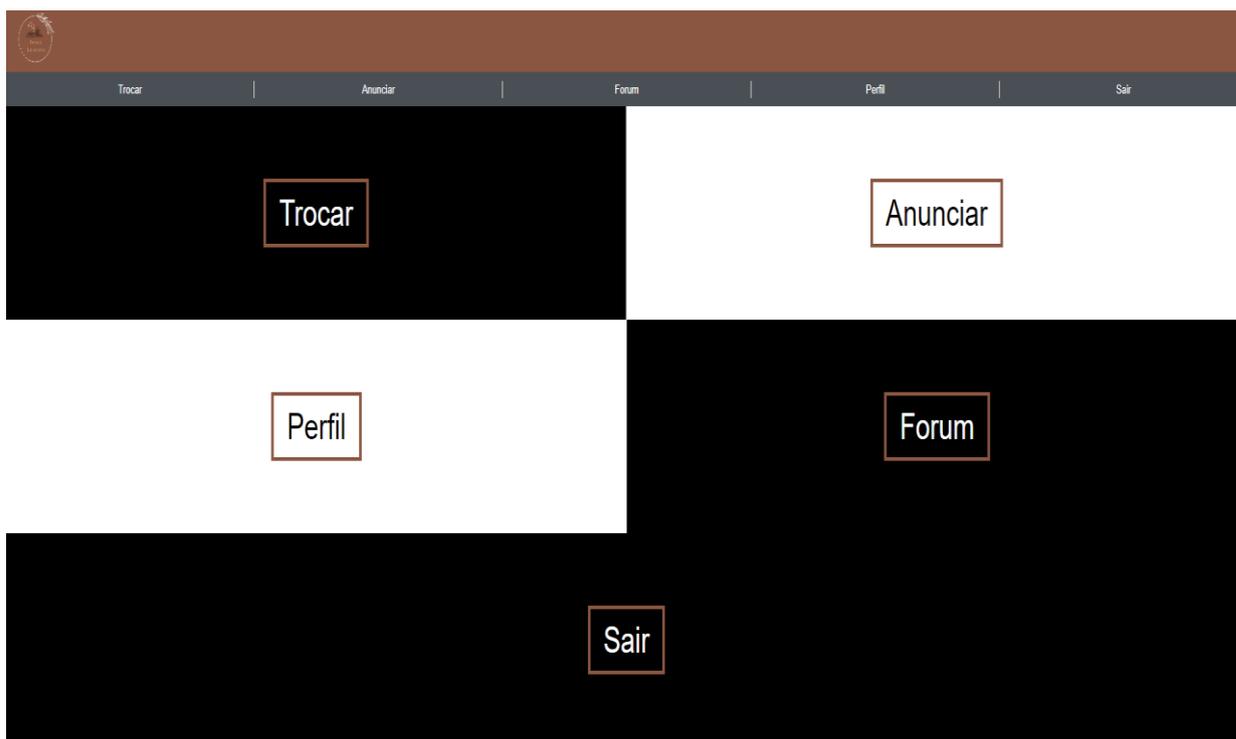


Figura 14: Tela Principal

FONTE: Dos autores

Acima se encontra a página principal do site. Na barra de navegação superior, temos as opções "Trocar", "Perfil" e "Anunciar" "Fórum". A opção "Trocar" direciona o usuário à página de troca. A opção "Perfil" permite o acesso às informações do perfil do usuário, onde se encontra as informações sobre a troca dos livros. A opção "Anunciar" possibilita a criação ou publicação de anúncios dos livros.

A aba "Fórum" permite o acesso a uma seção de discussões, onde os usuários podem interagir, compartilhar informações, discutir tópicos relevantes e ajudar uns aos outros.

Na seção inferior há uma repetição das opções acima para facilitar o acesso a partir de diferentes partes da interface.

Anunciar

Anunciado Por	luna
Título	<input type="text"/>
ISBN-10	<input type="text"/>
Autor	<input type="text"/>
Informações	<input type="text"/>
Capa	<input type="button" value="Escolher arquivo"/> Nenhum arquivo escolhido
<input type="button" value="Publicar"/>	

Figura 15: Tela de Anúncio

FONTE: Dos autores

A imagem mostra o formulário para anunciar um livro. No campo "Anunciado Por", insira o seu nome ou o nome da pessoa responsável pelo anúncio. No campo "Título", escreva o nome do livro. O campo "ISBN-10" deve conter o número único que identifica o livro. Em "Autor", insira o nome do autor do livro.

Na seção "Informações", adicione detalhes adicionais sobre o livro, como uma descrição detalhada, o estado de conservação e outras informações relevantes. Em "Capa", selecione a imagem do livro que deseja anexar.

Para finalizar, clique no botão azul "Publicar" para enviar o anúncio.

Forum

Nome	Mensagem
luna	procuro livros de romance
luna	Troco livros de terror

Postado Por: luna

[Postar](#)

Figura 16: Tela do Fórum
FONTE : Dos Autores

No fórum, existe uma seção dedicada onde os usuários podem publicar mensagens. Por exemplo, um indivíduo pode expressar seu interesse em encontrar livros de romance ou manifestar o desejo de trocar livros de terror. Após redigir a mensagem, basta clicar no botão “Postar” para que a mensagem seja visível a todos os participantes do fórum. Este espaço facilita a interação e a troca de informações entre os membros da comunidade.

Trocar | Anunciar | Forum | Perfil | Sair

BEM-VINDO(A) NATÁLIA VITÓRIA ALMEIDA!

Livros que você está anunciando Sem Livros em Negociação

Figura 17: Tela de Perfil
FONTE: Dos Autores

A imagem acima mostra a tela de perfil do usuário. Ao fazer login, o usuário é saudado com uma mensagem personalizada, o que melhora a experiência de uso. A interface principal é dividida em duas seções: “Livros que você está anunciando” e “Sem Livros em Negociação”. A primeira seção permite que o usuário visualize os livros que ele está oferecendo para troca enquanto a segunda seção mostra o status das negociações em andamento. No caso da imagem, ambas as seções estão vazias, indicando que o usuário não possui livros listados ou negociações ativas no momento.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em conclusão, o website Troca Literária se destaca como uma ferramenta inovadora e estratégica para fomentar a leitura, enfatizando tanto os benefícios educacionais quanto os sociais associados à prática da troca de livros. Essa iniciativa não apenas amplia o acesso à literatura, tornando livros mais acessíveis a diversas comunidades, mas também promove a sustentabilidade ao incentivar a reutilização de recursos.

Ao examinar as implicações dessa prática, fica evidente que a troca de livros contribui significativamente para a formação de leitores mais críticos e engajados. Através desse processo, os indivíduos são incentivados a compartilhar e descobrir novas obras literárias, ampliando seus horizontes intelectuais e culturais. Além disso, a troca de livros fortalece a economia local, pois reduz a necessidade de aquisição de novos exemplares, beneficiando tanto os leitores.

No contexto escolar, a importância da troca de livros é ainda mais pronunciada. Essa prática pode transformar o ambiente educacional, oferecendo aos alunos um acesso mais amplo e diversificado a materiais de leitura. Isso não só enriquece o aprendizado, mas também desperta o interesse pela leitura desde cedo, criando hábitos que podem durar por toda a vida.

O impacto social da troca de livros também merece destaque, uma vez que essa prática facilita a criação de comunidades literárias diversificadas. Ao conectar pessoas com interesses literários semelhantes, o Troca Literária fomenta um senso de pertencimento e colaboração entre os participantes.

Ao promover a leitura e o acesso fácil aos livros, o Troca Literária se torna essencial para o desenvolvimento educacional e cultural da sociedade.

6 REFERÊNCIAS

A importância do hábito de ler. **ESCOLA UOL, 2022**. Disponível em: <https://meuartigo.brasilecola.uol.com.br/literatura/a-importancia-habito-ler.html>.

Acesso em: 10 de maio de 2024

A importância da leitura para a sua vida profissional e pessoal. **TALENTUS 4, 2023** Disponível em: <https://www.talentus4escritoriovirtual.com.br/a-importancia-da-leitura-para-sua-vida-profissional-e-pessoal/> Acesso em: 10 de maio de 2024

HTML: Linguagem de Marcação de Hipertexto. **MDN WEB DOCS, 2023**. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>. Acesso em: 10 de maio de 2024

Importância da leitura **UOL, 2024**. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/ferias/a-importancia-leitura.html>. Acesso em: 10 de maio de 2024

Importância da troca de livros na atualidade. **LETRAS CRIATIVAS, 2024**. Disponível em: <https://letrascriativas.com/blog/livros/a-importancia-da-troca-de-livros-na-atualidade/> Acesso em: 11 de maio de 2024

O que é CSS? **MDN WEB DOCS, 2023**. Disponível em: https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn/CSS/First_steps/What_is_CSS Acesso em: 11 de maio de 2024