
ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

Kemilly Carolaine De Souza Inacio

Leticia da Silva Silvestre

Matheus Da Silva Servino

Miguel Augusto Cabral de Lima

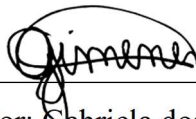
Vitória Santana Brandão

RBOOKS

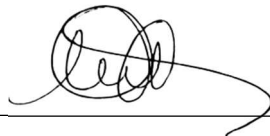
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) apresentado à ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz como exigência parcial para obtenção do título de **Técnico em Informática para Internet**.

Aprovado em 25 de junho de 2025

Banca Examinadora:



Prof. Orientador: Gabriela dos Santos Gimenes



Prof. Avaliador: Carina Bevilaqua Nogueira Viana



Prof. Avaliador: Rodrigo Iani Freitas

RESUMO

O presente trabalho teve como objetivo o desenvolvimento de uma plataforma digital chamada RBooks, destinada a leitores que desejam organizar e acompanhar suas leituras de maneira eficiente, prática e interativa. A escolha do tema se justifica pela carência de ferramentas tecnológicas que atendam de forma satisfatória às necessidades dos leitores no gerenciamento de suas leituras e na promoção da interação entre usuários. Durante a experiência dos desenvolvedores como leitores, foi constatada a existência de plataformas com interfaces pouco intuitivas, limitações de funcionalidades e falhas recorrentes que dificultavam o acompanhamento das leituras e desestimulavam o hábito de leitura. Diante disso, optou-se por investigar soluções e propor um ambiente digital que oferecesse recursos modernos e funcionais. A metodologia utilizada envolveu a pesquisa aplicada com abordagem qualitativa, baseada na análise de plataformas similares, levantamento das principais dificuldades enfrentadas pelos usuários e desenvolvimento do site com base nesses dados. Foram implementadas funcionalidades como o cadastro de livros lidos, em leitura e desejados, além de recursos interativos como comentários e avaliações para os livros, link de envio para compra do livro desejado, envio de cartas ao autor desejado, criação de listas de leitura personalizadas, uma barra de navegação para facilitar a busca pelos livros preferidos do usuário e um sistema de perfil individual, permitindo a personalização da experiência na plataforma. Os resultados obtidos demonstraram que a plataforma atendeu aos objetivos propostos, oferecendo uma experiência de navegação mais eficiente e agradável, bem como incentivando a prática da leitura e a interação entre os leitores. Conclui-se que o projeto contribuiu para preencher uma lacuna existente no mercado de plataformas literárias, apresentando uma solução viável, funcional e com potencial de expansão.

Palavras-chave: Leitura digital, Organização de leituras, Interação entre leitores, Plataforma web, Tecnologia educacional.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
1.1. JUSTIFICATIVA	4
1.2. OBJETIVOS	5
2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA	6
2.1. DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO (DER)	15
2.2. DIAGRAMA DE CASO DE USO	16
2.3. CRONOGRAMA.....	17
3. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (MATERIAIS E MÉTODOS).....	18
4. CONCLUSÃO/CONSIDERAÇÕES FINAIS	20
REFERÊNCIAS	21

1. INTRODUÇÃO

Este trabalho teve como objetivo criar o site RBooks, uma plataforma feita para ajudar leitores a organizar e acompanhar suas leituras de um jeito simples, fácil de usar e personalizado. A ideia surgiu porque os próprios desenvolvedores, que gostam muito de ler, sentiam dificuldade em encontrar ferramentas que realmente ajudassem a controlar os livros já lidos, os que estavam lendo e os que queriam ler no futuro.

Ao pesquisar e usar outros sites e aplicativos disponíveis na internet, a equipe percebeu que muitos deles tinham problemas como menus confusos, poucas opções de organização e erros frequentes, o que atrapalhava bastante a experiência de quem usava. Isso dificultava a criação de um hábito de leitura bem organizado e mais prazeroso.

Por isso, o RBooks foi desenvolvido como parte do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), com a missão de oferecer uma solução mais eficiente e fácil de usar. O site foi planejado para permitir que os usuários acompanhem o andamento de suas leituras, organizem sua estante virtual do jeito que quiserem e interajam com outros leitores, criando um ambiente online mais interativo e funcional.

A pesquisa foi colocada em prática por meio da construção real do site, o que permitiu testar e validar a proposta com base nas necessidades dos próprios usuários, identificadas durante o processo. Assim, o projeto não buscou apenas criar uma nova ferramenta, mas também ajudar a incentivar a leitura, usando a tecnologia para resolver um problema real.

1.1. JUSTIFICATIVA

A proposta deste projeto foi importante porque buscou oferecer aos leitores um espaço fácil de acessar, simples de usar e interativo para organizar suas leituras, refletir sobre os livros e trocar experiências com outras pessoas que também gostam de ler. Durante a pesquisa, foi percebido que existem poucas plataformas com esse tipo de foco, o que dificultava o acesso a um ambiente mais personalizado e prático para quem deseja criar um hábito de leitura mais consistente e com mais significado.

Essa falta de opções ficou ainda mais evidente quando se viu que muitos leitores tinham dificuldades para controlar suas leituras usando sistemas confusos e com poucos recursos. Por

isso, a criação de um site que ajudasse na organização das leituras, incentivasse o pensamento crítico e promovesse a interação entre os usuários foi vista como uma contribuição muito positiva.

Entre os objetivos alcançados com o desenvolvimento da plataforma, estão o de torná-la conhecida entre os leitores, garantir que ela realmente cumprisse sua proposta de forma eficiente e fazer melhorias contínuas. Algumas dessas melhorias incluíram a adição de novas funções, como curtir comentários, marcar livros como favoritos, lidos ou desejados. Esses recursos foram pensados para deixar a experiência do usuário mais completa, interativa e de acordo com as necessidades reais do público leitor.

1.2. OBJETIVOS

O projeto RBooks teve como objetivo criar uma plataforma digital para ajudar os usuários a organizar suas leituras e incentivar a interação entre leitores. A ideia surgiu porque as plataformas existentes apresentavam várias limitações e os desenvolvedores sentiram a necessidade de uma solução mais prática e eficiente.

O sistema foi desenvolvido com diversas funções, como o cadastro de livros já lidos, os que o usuário deseja ler e os que está lendo no momento. Também foi possível incluir comentários, avaliações, envio de cartas para autores, criação de listas personalizadas e perfis de usuário.

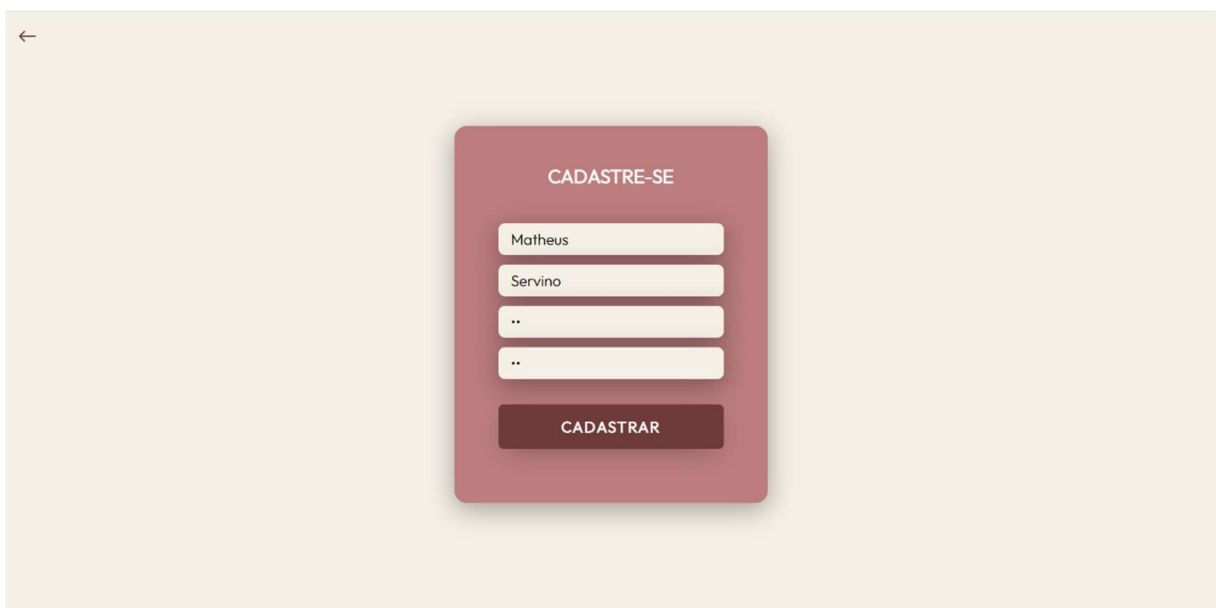
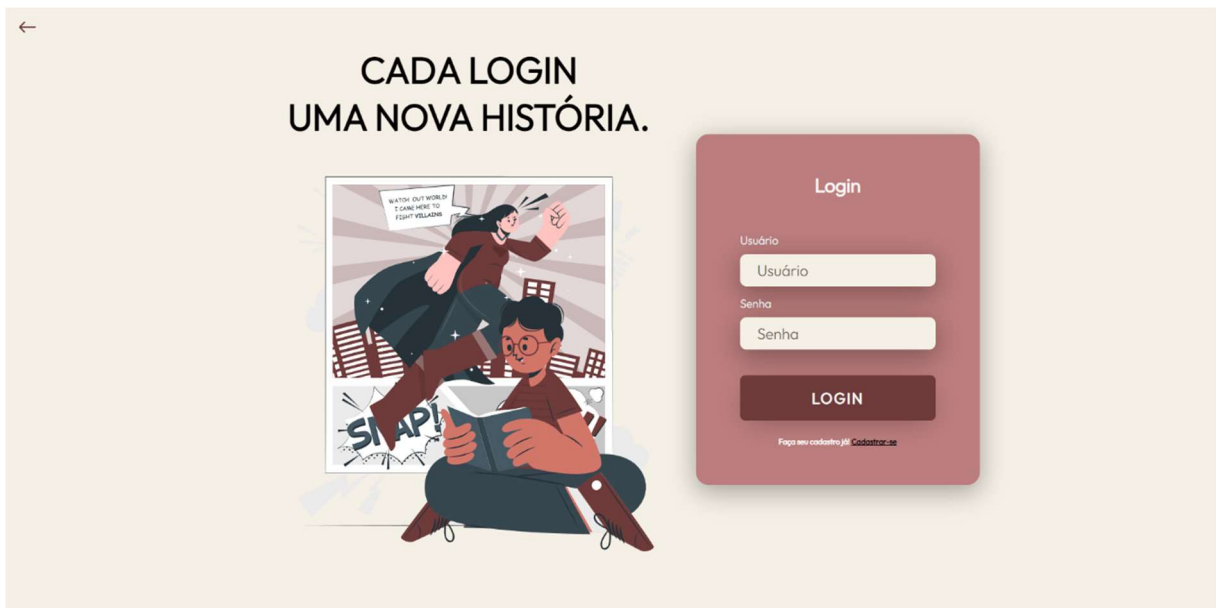
A realização do projeto trouxe muitos aprendizados pessoais, acadêmicos e profissionais para a equipe, permitindo colocar em prática os conhecimentos adquiridos durante o curso técnico em Informática para Internet. Todos os objetivos planejados no início foram alcançados.

Para as próximas versões da plataforma, estão previstas melhorias como um sistema de recomendações de leitura, integração com redes sociais e a participação direta de editoras no cadastro de livros. No final, o projeto foi considerado um sucesso, apresentando uma solução funcional, criativa e com grande potencial de crescimento no meio digital voltado para a leitura.

ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

Conforme mencionado, ao clicar na barra lateral, o usuário encontra a opção de login. Ao acessá-la, é direcionado para a página de autenticação. Caso ainda não possua um cadastro, há a possibilidade de realizar o registro por meio da página de cadastro, conforme demonstrado a seguir.

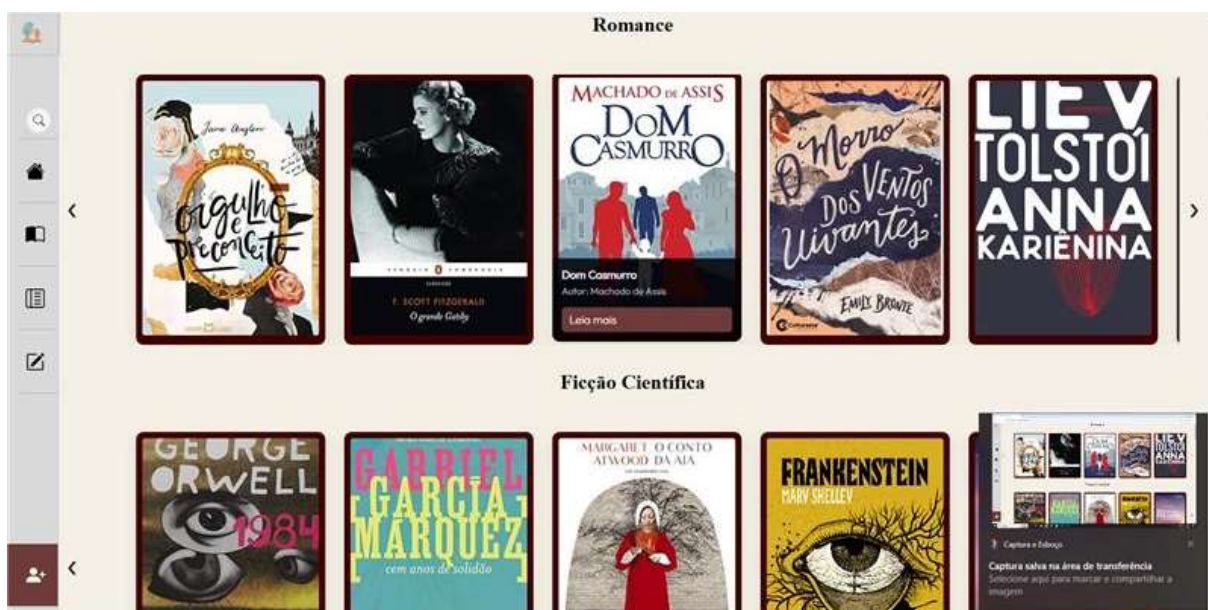
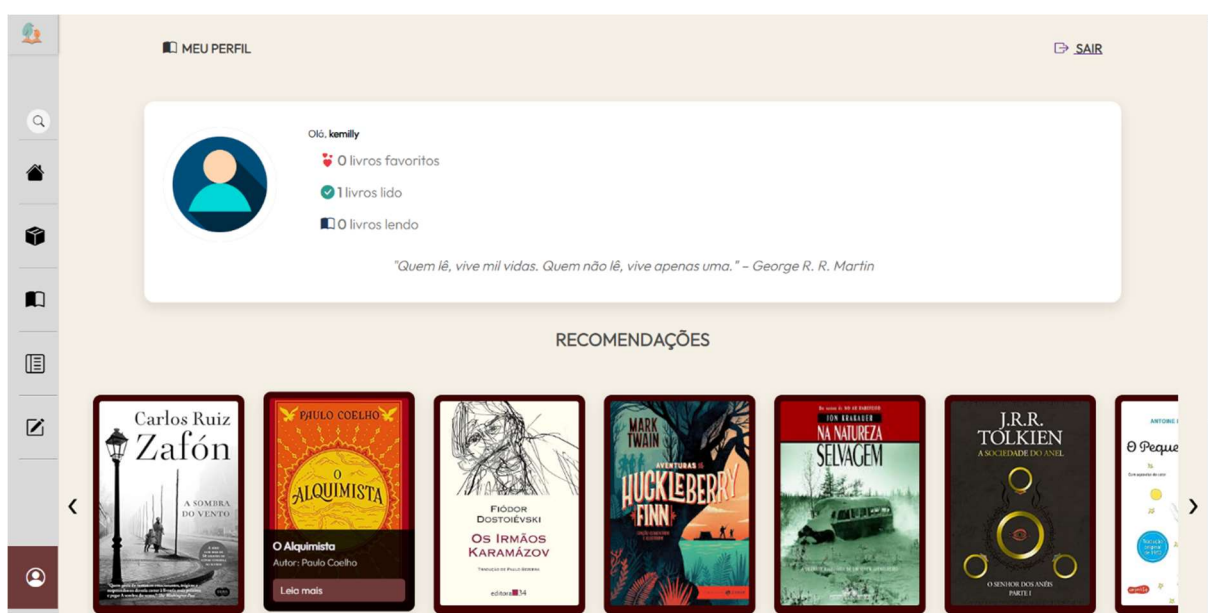
A página de cadastro permite que o usuário se registre no site, passando a ter acesso a funcionalidades mais avançada.



ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

Quando o usuário já está logado, ele tem acesso a todas as funcionalidades do sistema, incluindo sua biblioteca pessoal, onde é possível visualizar os livros marcados como lido, lendo e favoritos. Na página do usuário, também é exibida a quantidade de livros presente em cada uma dessas seções.

A página de gêneros permite que o usuário visualize os livros organizados por gêneros textuais, facilitando a navegação. Ao passar o cursor do mouse sobre um livro, é exibido o botão leia mais. Ao clicar nesse botão, o usuário é redirecionado para a página detalhada do livro.



ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

A página do livro permite que o usuário visualize todas as informações relacionadas à obra, além de disponibilizar botões que possibilitam adicionar o respectivo livro à sua biblioteca personalizada.

Ainda na página do livro, ao rolar a tela para baixo, o usuário pode escrever uma avaliação sobre a obra e visualizar todos os comentários feitos por ele e por outros usuários.

AS AVENTURAS DE HUCKLEBERRY FINN
\$39.99

Escreva uma avaliação

★★★★★

Digite o seu comentário...

Cadastrar

Escreva uma avaliação

★★★★★

Digite o seu comentário...

Cadastrar

Avaliações dos Usuários

kemilly (há 56 minutos)
★★★★★
muito bom!!!

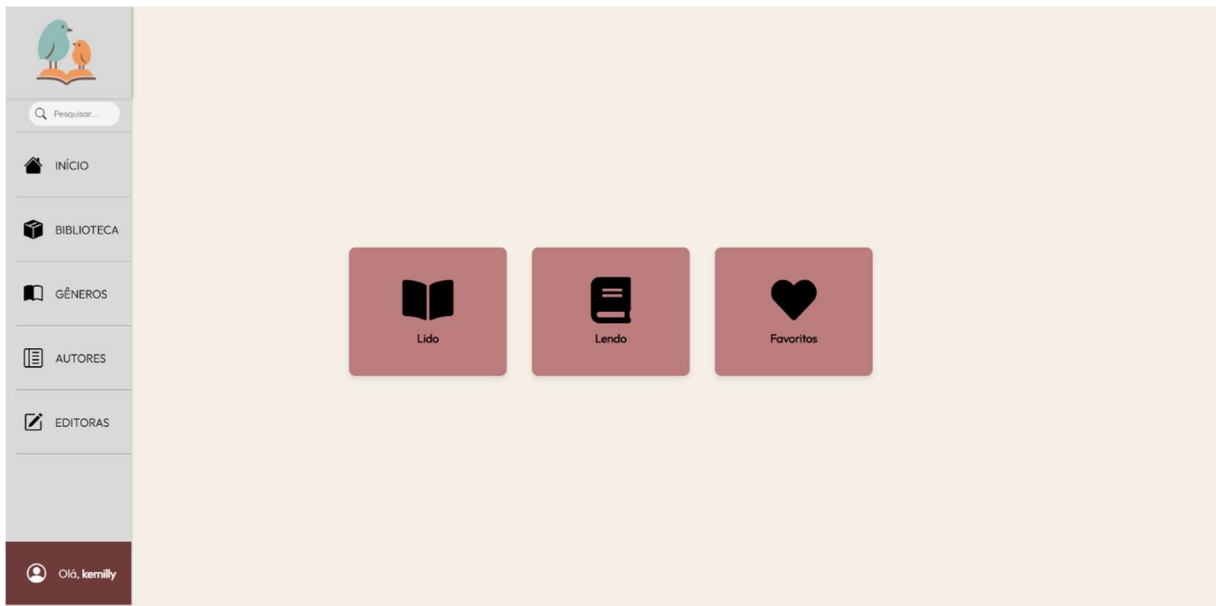
Sobre Nós
Cinco alunos talentosos criaram o RBooks, um site inovador para facilitar a organização de leituras. A plataforma permite aos usuários criar e acessar uma biblioteca virtual, catalogar livros...

Contato
Email: contato@RBooks.com.br
Telefone: (16) 9977-4323
Endereço: Rua Alvineiro, 123 - Araraquara, SP

Siga-nos
@ X in

ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

Na página do livro, o usuário pode categorizar a obra. Caso já tenha lido o livro, ele pode adicioná-lo à sua biblioteca pessoal na seção de livros lidos, possibilitando a visualização dessa informação em sua biblioteca.



ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

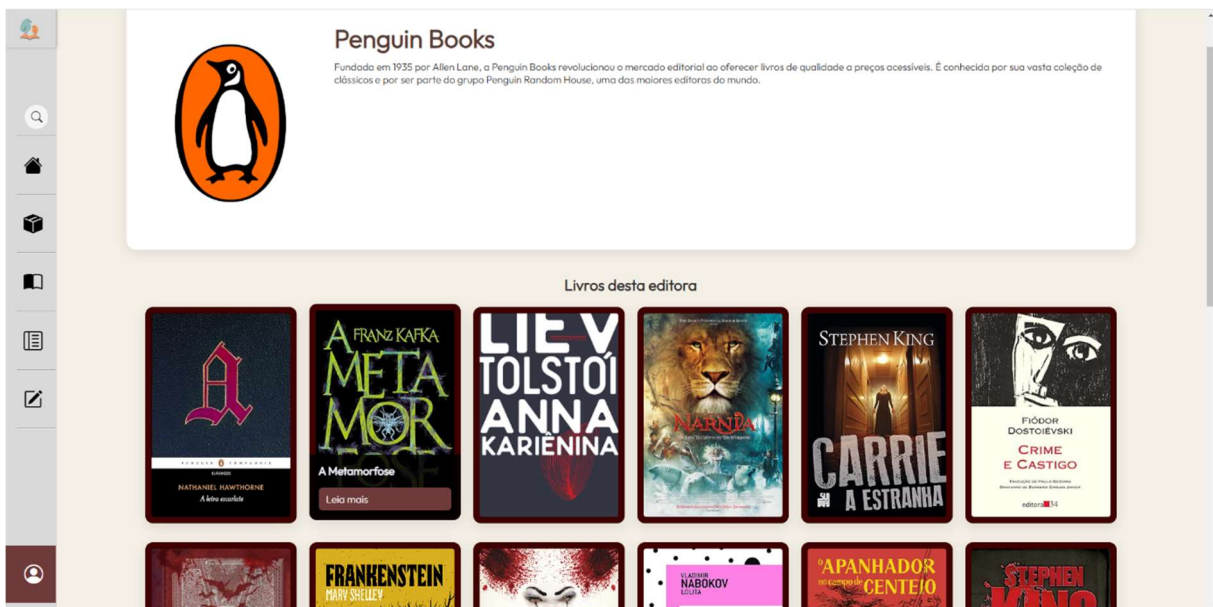
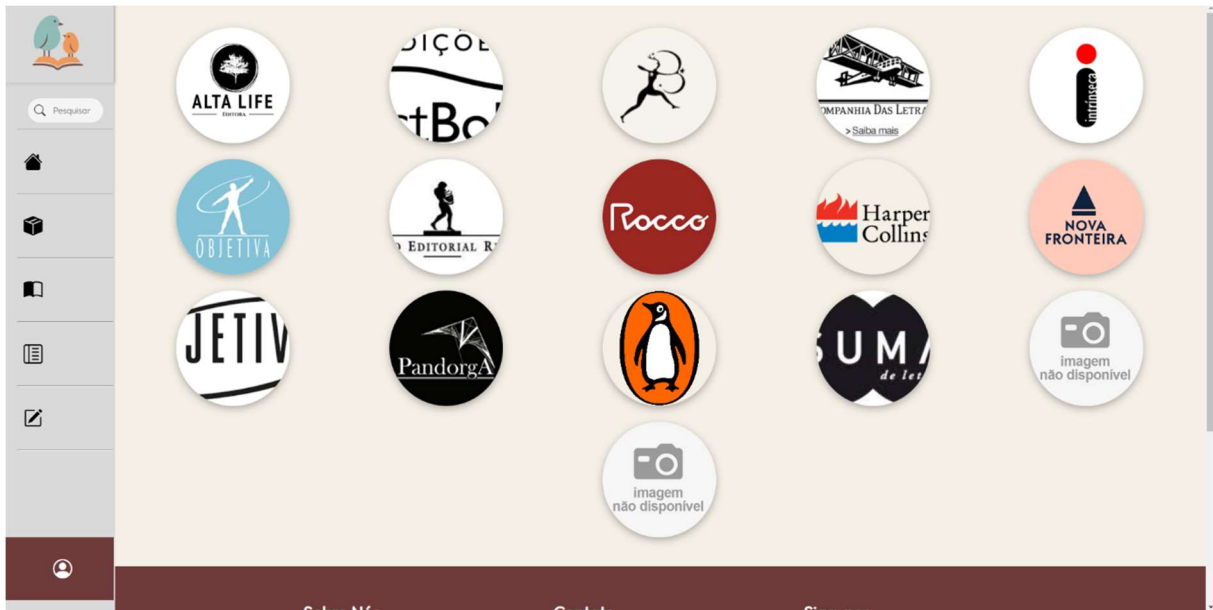
Caso o usuário esteja lendo o livro, ele pode adicioná-lo à seção 'Lendo' em sua biblioteca pessoal. Ou, se preferir, pode adicioná-lo à seção de livros favoritos, podendo visualizar o livro em sua biblioteca personalizada.



ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

A página que contém todas as editoras permite que o usuário, ao passar o cursor sobre uma editora específica, acesse a página principal dessa editora.

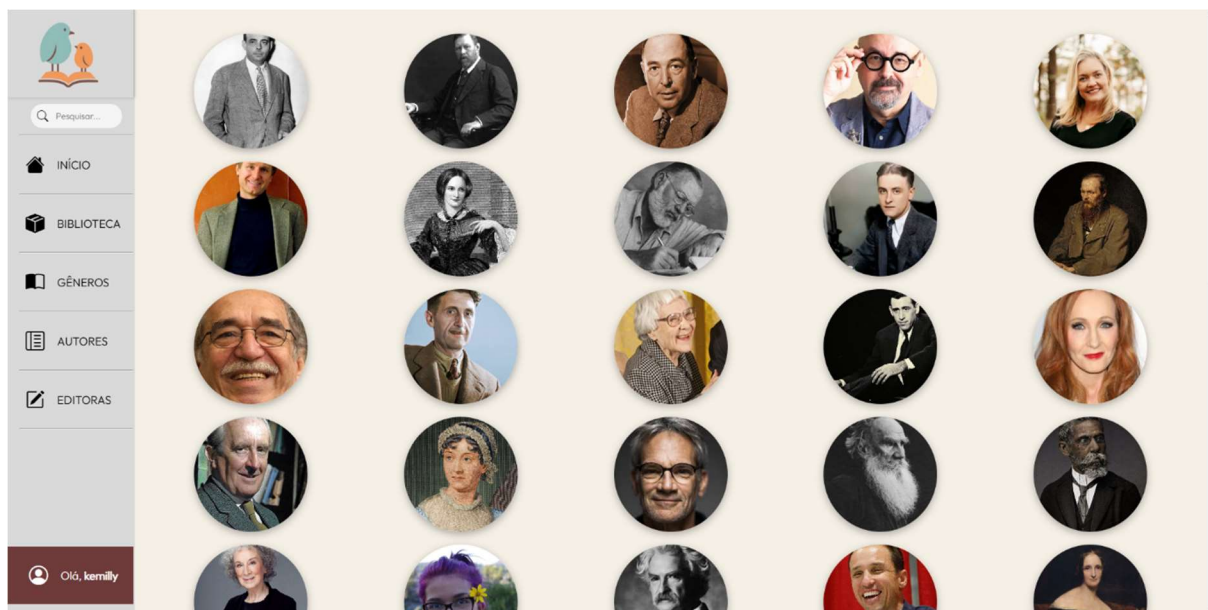
Ao acessar a página da editora, o usuário encontra informações detalhadas sobre a editora, bem como os livros relacionados a ela.



ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

A página que contém todos os autores permite que o usuário, ao passar o cursor do mouse sobre o autor desejado, acesse a página de informações desse autor.

A página apresenta todas as informações do autor, incluindo os livros relacionados a ele.

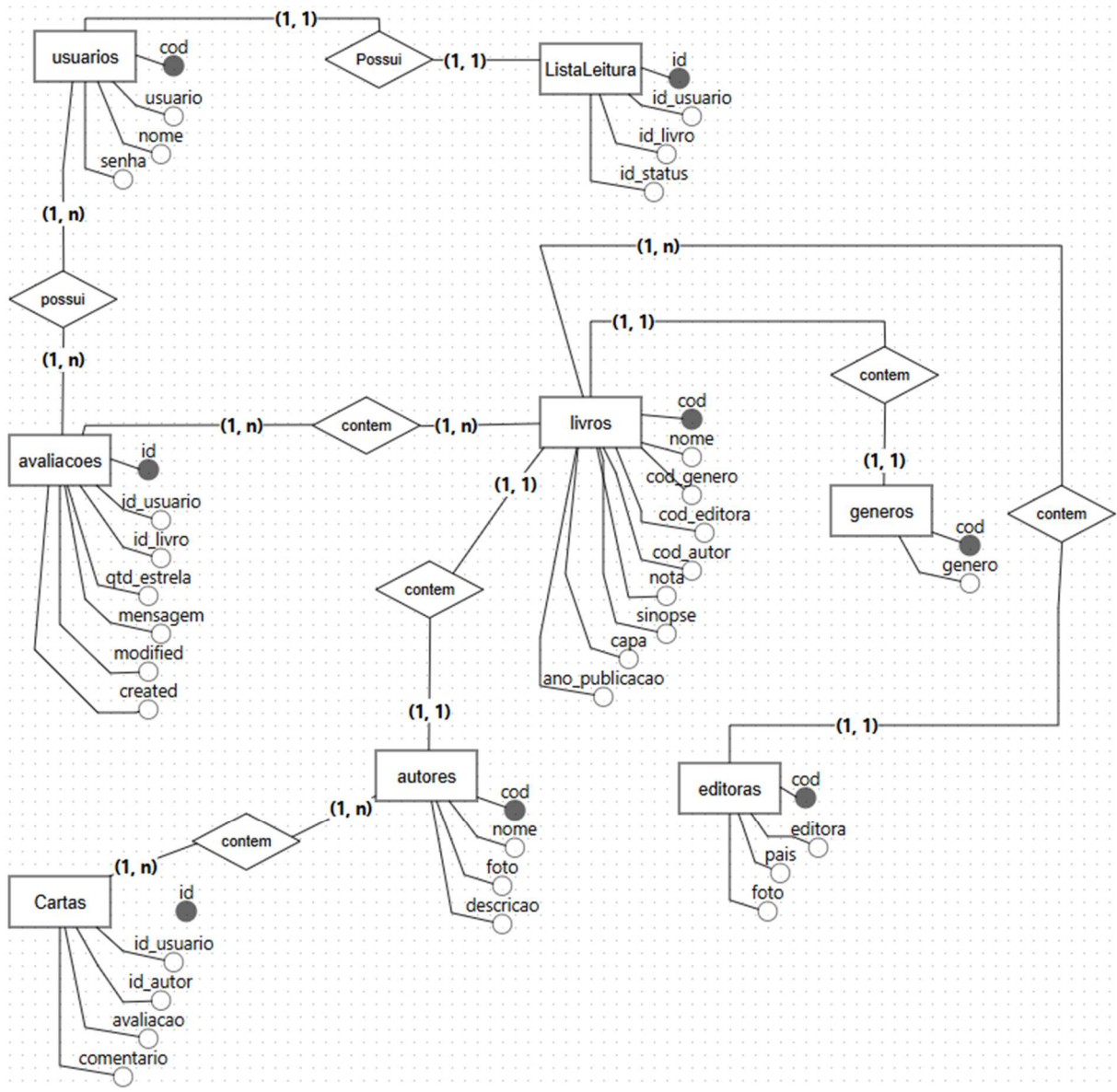


ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

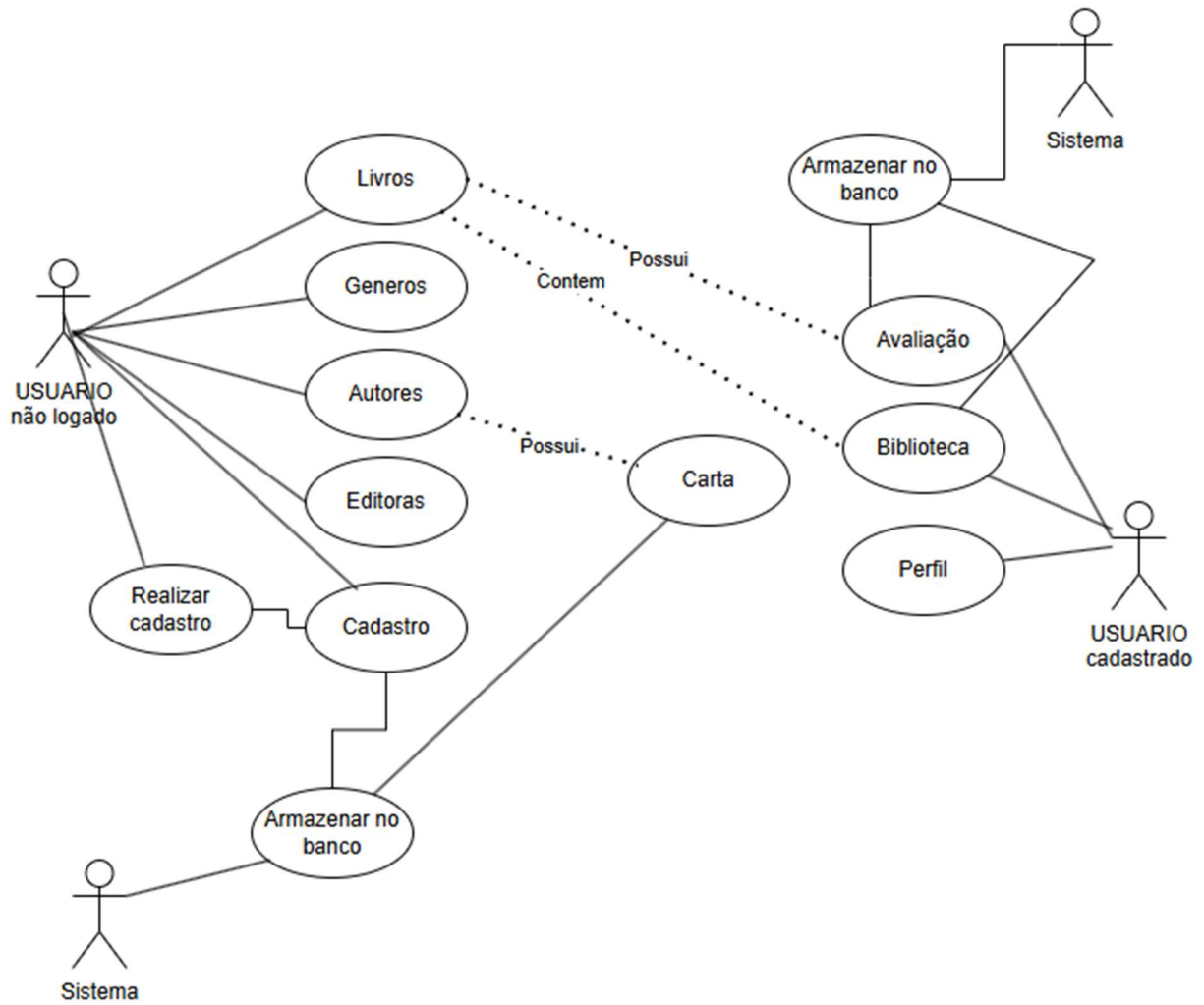
Além disso, o usuário pode enviar uma mensagem para o autor e visualizar as mensagens enviadas por outros usuários.



2.1. DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO (DER)



2.2. DIAGRAMA DE CASO DE USO



ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

2.3. CRONOGRAMA

Atividades		FEV 2023	MAR 2023	ABR 2023	MAI 2023	JUN 2023	JUL 2023	AGO 2023	SET 2023	OUT 2023	NOV 2023	DEZ 2023
Planejamento TCC	Identificação e definição de temas						X	X				
	Referencial teórico e fichamentos								X	X	X	
	Introdução									X	X	
	Justificativa									X	X	
	Objetivo									X	X	
	Metodologia									X	X	
	Cronograma									X	X	
	Referências								X	X	X	
	Revisão, correção e formatação										X	
	Apresentação do projeto										X	
Entrega do projeto										X	X	
Desenvolvimento TCC	Coleta de dados	X										
	Análise e discussão dos resultados	X										
	Desenvolvimento pré-textual		X									
	Elaboração do desenvolvimento		X	X	X	X						
	Considerações finais e conclusão					X						
	Desenvolvimento pós-textual					X						
	Correção ortográfica e gramatical					X						
	Entrega revisão final					X						
	Construção de slides					X						
	Treinamento da apresentação					X						
Apresentação/entrega final do TCC					X	X						

3. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (MATERIAIS E MÉTODOS)

O projeto foi desenvolvido com base em pesquisas exploratórias e qualitativas, com o objetivo de entender melhor o que os usuários realmente precisam, preferem e como se comportam ao navegar por esse tipo de site. A ideia era criar uma plataforma que fosse fácil de usar, com acesso simples e uma navegação rápida.

Durante o processo, foram analisados comentários e opiniões de usuários de sites parecidos, e ficou claro que muitos leitores e colecionadores valorizam bastante a presença de uma biblioteca virtual. Por isso, o principal foco foi atender essas expectativas, oferecendo organização, praticidade e compromisso tanto com o conteúdo quanto com a experiência dos usuários.

Para melhorar o projeto, o site foi comparado com outras plataformas semelhantes. Isso ajudou a identificar pontos fortes e fracos, além de abrir espaço para novas ideias. Foram levadas em conta as sugestões e críticas encontradas em fóruns e áreas de comentários online. Essas informações ajudaram a direcionar o desenvolvimento, com foco em melhorias e novas formas de navegação dentro do site.

A motivação principal veio da própria rotina dos desenvolvedores, que sentiram falta de uma biblioteca virtual que tivesse uma boa variedade de conteúdo, conforto na leitura e um espaço eficiente para guardar os livros digitais. O projeto foi criado ao longo de aproximadamente um ano, com bastante dedicação e ajustes constantes, conforme a estrutura do site ia ganhando forma.

O trabalho foi dividido entre os integrantes da equipe. Cada um ficou responsável por uma parte, como a criação do banco de dados, o desenvolvimento da interface e o cuidado com a experiência do usuário. As decisões sobre o visual e as funções do site foram tomadas em conjunto, após muita discussão e troca de ideias. O resultado final mostra o esforço coletivo e o cuidado em cada etapa do desenvolvimento.

Algumas ideias que podem ser incluídas futuramente são espaços para divulgar eventos literários, lançamentos de filmes baseados em livros, atualizações sobre os autores e até uma seção com frases famosas de personagens marcantes da literatura.

Também foi identificado que algumas melhorias podem ser feitas, como escolher melhor as cores usadas nas diferentes partes do site e ajustar os espaços entre os conteúdos para

ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

deixar a leitura mais agradável. Além disso, incluir mais informações de contexto em certas áreas pode ajudar a deixar o site ainda mais completo.

Uma ideia que ainda não foi implementada, mas pode ser um diferencial no futuro, é permitir que os usuários criem cartas personalizadas para enviar aos seus autores favoritos. Essas cartas poderiam ser impressas com escolha de papel, fonte e detalhes decorativos, tornando a experiência mais emocional e especial.

Por outro lado, algumas funcionalidades interessantes foram deixadas de lado nesta primeira versão, como rankings dos livros mais adicionados às bibliotecas, listas dos autores mais elogiados ou que mais receberam cartas, e até um assistente virtual para ajudar novos usuários no cadastro. Essas ideias foram consideradas, mas a equipe preferiu manter o foco no que era possível realizar de forma bem feita dentro do tempo disponível.

Para o desenvolvimento do site, foi usado o Figma para criar os protótipos e o design da interface. A programação foi feita no Visual Studio Code, utilizando HTML, CSS, JavaScript, Tailwind CSS e PHP. O banco de dados foi feito e organizado no MySQL Workbench, garantindo que todas as informações dos usuários e dos livros fossem bem armazenadas.

4. CONCLUSÃO/CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto RBooks teve como objetivo criar uma plataforma digital para ajudar os usuários a organizarem suas leituras e incentivar a troca de experiências entre leitores. A ideia surgiu porque as plataformas existentes apresentavam algumas limitações e a equipe sentiu a necessidade de uma solução mais eficiente.

O sistema foi planejado com várias funções, como cadastro de livros lidos, que o usuário deseja ler ou que está lendo no momento, além de espaço para comentários, avaliações, envio de cartas para autores, criação de listas personalizadas e perfis individuais.

Durante o desenvolvimento, os integrantes do projeto tiveram a oportunidade de crescer tanto pessoalmente quanto na parte acadêmica e profissional, colocando em prática o que aprenderam ao longo do curso técnico em Informática para Internet. Todos os objetivos que haviam sido definidos no início foram alcançados com sucesso.

Para as próximas versões da plataforma, algumas ideias incluem criar um sistema de recomendação de livros, permitir integração com redes sociais e dar espaço para que editoras possam cadastrar seus livros diretamente. No final, o projeto foi considerado um sucesso, trazendo uma solução funcional, diferente e com potencial para crescer ainda mais no meio digital dedicado à leitura.

REFERÊNCIAS

_____. NBR 14724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. 2 ed. Rio de Janeiro, 2005.

ÁRVORE LIVROS. **Biblioteca digital educacional com acervo de livros, audiolivros, jornais e revistas.** Disponível em: <<https://livros.arvore.com.br/biblioteca/ler/livros>>. Acesso em: 17 maio 2025.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023:** informação e documentação: referências e elaboração. Rio de Janeiro, 2002.

Avaliação com estrelas no PHP. **Sistema de avaliação.** YouTube, 11 nov. 2021. Disponível em: <<https://youtu.be/KE4hN95JI-A?si=sujJg7mMjo1XFQaI>>. Acesso em: 20 maio 2025.

CARD. **Como criar um slide de cartões responsivo em HTML, CSS e Java Script, SwiperJS.** YouTube, Disponível em: <<https://youtu.be/qOO6lVMhmGc?si=ZH4op6Chzz9Y4LJK>>. Acesso em: 22 abr. 2025.

Efeito hover. **Como fazer efeito hover em caixa de ícone no elemento.** Disponível em: <<https://youtu.be/Y9Fld8CUMjI?si=V3waA2te-0mNrmwT>>. Acesso em: 7 maio 2025.

ESTANTE VIRTUAL. **Plataforma online de compra e venda de livros novos, usados e raros.** Disponível em: <<https://www.estantevirtual.com.br>>. Acesso em: 20 abr. 2025.

GITHUB. **Plataforma de hospedagem de código-fonte e colaboração em projetos de software, utilizando controle de versão com Git.** Disponível em: <<https://github.com/>>. Acesso em: 25 mar. 2025.

MARKZUEL. **Tela de login com tema dark HTML + CSS.** YouTube, 2021. Disponível em: <https://youtu.be/69-WfrVBli8?si=fcLpojPi_3_tkR_B>. Acesso em: 10 abr. 2025.

SKEELO. **Plataforma digital brasileira de leitura e audiolivros, oferecendo acesso a ebooks e audiobooks por meio de assinatura ou como benefício em planos de operadoras.** Disponível em: <<https://skeelo.com/pt/>>. Acesso em: 24 maio 2025.

SKOOB. **Rede social brasileira para leitores, dedicada ao registro, avaliação e compartilhamento de leituras.** Disponível em: <<https://www.skoob.com.br/>>. Acesso em: 5 abr. 2025.