
Etec “Profª Anna de Oliveira Ferraz”

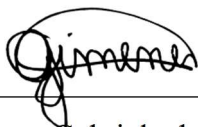
Ícaro Gabriel Vicente da Silva

BEBOOKS

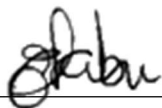
Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz como exigência parcial para obtenção do título de **Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**.

Aprovado em 26 de novembro de 2025

Banca Examinadora:



Profª. Orientadora: Gabriela dos Santos Gimenes



Profª. Avaliadora: Érica Scache Fabri

RESUMO

O presente Trabalho de Conclusão de Curso apresenta o desenvolvimento do BeBooks, uma plataforma web inovadora idealizada para mitigar as dificuldades encontradas por leitores e escritores amadores na organização de bibliotecas pessoais digitais e na navegação por repositórios de livros existentes. A justificativa para tal empreendimento reside não apenas na necessidade técnica de centralizar arquivos dispersos, mas também no imperativo social de democratizar o acesso à literatura e incentivar a produção textual, combatendo o receio comum de iniciar novos projetos de escrita. O objetivo central do projeto foi criar um sistema de gerenciamento literário integrado que permitisse aos usuários catalogar obras conhecidas e, simultaneamente, armazenar e gerenciar arquivos pessoais em um único ambiente digital acolhedor. A metodologia aplicada baseou-se em uma abordagem de desenvolvimento de software focada na usabilidade, utilizando a linguagem PHP integrada a um banco de dados MySQL para o back-end, e as tecnologias HTML, CSS e JavaScript para a construção de uma interface intuitiva, contrapondo-se à complexidade visual frequentemente encontrada em plataformas similares. O sistema também integra o consumo da API pública da Open Library para a obtenção automática e enriquecida de metadados de livros. Como resultados concretos, obteve-se uma aplicação funcional, segura e responsiva, contendo um robusto sistema de autenticação, gestão de estante virtual com categorização dinâmica de status de leitura (Lendo, Lido, Quero Ler) e uma funcionalidade dedicada de upload para textos autorais e arquivos PDF. Conclui-se que o BeBooks atingiu plenamente os objetivos propostos, entregando uma solução tecnológica que facilita o acesso e a organização da vida literária do usuário, demonstrando a aplicação prática e eficiente dos conhecimentos técnicos adquiridos no curso de Desenvolvimento de Sistemas, além de estabelecer uma base sólida para a futura implementação de recursos sociais e colaborativos.

Palavras-chave: Bibliotecas Digitais. Desenvolvimento Web. Gestão de Leitura. Livros. PHP.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	4
1.1. JUSTIFICATIVA.....	4
1.2. OBJETIVOS.....	5
1.2.1. OBJETIVO GERAL.....	5
1.2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	5
2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....	6
2.1. DESCRIÇÃO DO PROJETO.....	6
2.1. DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO.....	9
2.2. CRONOGRAMA.....	10
3. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS.....	11
4. CONCLUSÃO.....	12
REFERÊNCIAS.....	13

1. INTRODUÇÃO

O projeto consistiu no desenvolvimento de uma plataforma voltada a facilitar o acesso a livros e oferecer ferramentas de criação para leitores e autores amadores. A solução permite pesquisar obras disponíveis e realizar o upload de arquivos de texto enviados pelos próprios usuários.

A concepção da plataforma surgiu ao observar que muitas pessoas demonstram interesse em ler ou iniciar a escrita, mas frequentemente desistem por não saberem por onde começar. Embora existam sites semelhantes, como Open Library e Z Library, que utilizam APIs, GitHub, Browserstack e o Internet Archive para disponibilizar obras abertas, essas plataformas costumam apresentar interfaces pouco amigáveis, o que pode desmotivar os usuários e afastá-los de potenciais projetos criativos.

Diante disso, o projeto priorizou a criação de um design simples, intuitivo e acolhedor, incentivando a leitura, a escrita e o desenvolvimento de novas ideias dentro de um ambiente digital acessível.

1.1. JUSTIFICATIVA

O projeto buscou contribuir para o desenvolvimento da leitura e da escrita, facilitando o acesso a livros e artigos de maneira mais intuitiva. A proposta integrou a experiência de leitura à criatividade, promovendo a elaboração de obras independentes pelos usuários. Essa abordagem teve como objetivo estimular o interesse em iniciar novos projetos, superando um dos principais obstáculos enfrentados por muitas pessoas: o medo de não conseguir ou de estar sozinhas no processo.

Desse modo, a possibilidade de visualizar e interagir com diferentes obras auxiliou na desmistificação da escrita, reduzindo o receio de começar algo novo e fortalecendo a confiança dos usuários em sua própria capacidade criativa.

1.2. OBJETIVOS

1.2.1. OBJETIVO GERAL

Criar um website que facilite o acesso a livros e ferramentas de criação para autores amadores.

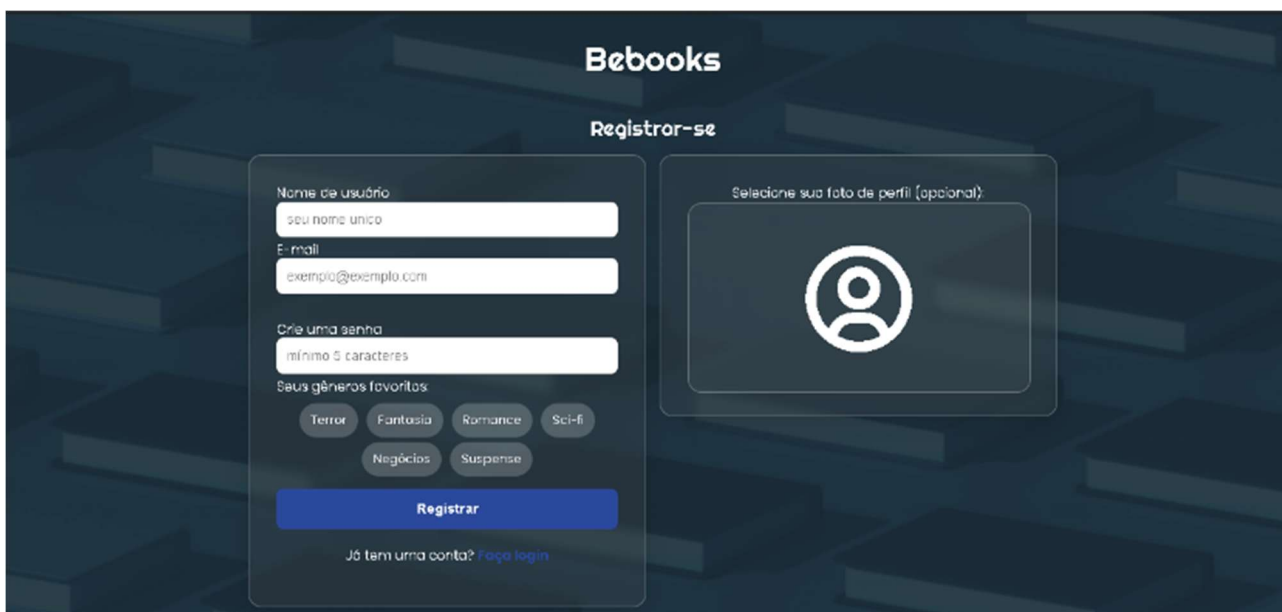
1.2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Foi desenvolvido uma interface intuitiva, com menus organizados e navegação fluida, sem excesso de elementos.
- As obras são disponibilizadas de forma simples, por meio das APIs da Open Library e do Internet Archive.
- Novos projetos podem ser criados de maneira intuitiva, utilizando ferramentas simples de upload de textos e imagens.
- A leitura é incentivada ao longo do projeto.

2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

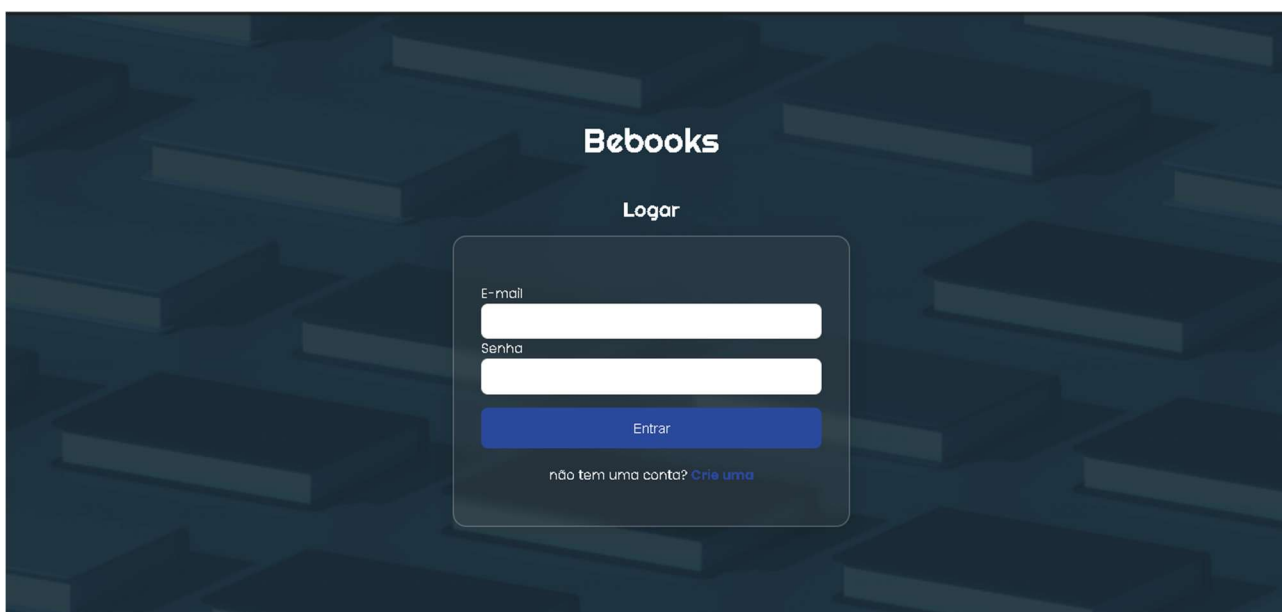
2.1. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Tela de criação de conta, com opção para fazer upload de foto de perfil e definir gêneros favoritos.



The image shows the registration page for Bebooks. The page has a dark blue background with a pattern of books. At the top, the Bebooks logo is displayed. Below the logo, the text "Registrar-se" is centered. The registration form is divided into two main sections. The left section contains input fields for "Nome de usuário" (with a placeholder "seu nome unico"), "E-mail" (with a placeholder "exemplo@exemplo.com"), and "Crie uma senha" (with a placeholder "mínimo 5 caracteres"). Below these fields, there are buttons for selecting favorite genres: "Terror", "Fantasia", "Romance", "Sci-fi", "Negócios", and "Suspense". A blue "Registrar" button is at the bottom of this section. Below the button, there is a link: "Já tem uma conta? [Faça login](#)". The right section is titled "Selecione sua foto de perfil (opcional):" and contains a large square placeholder with a white icon of a person's head and shoulders.

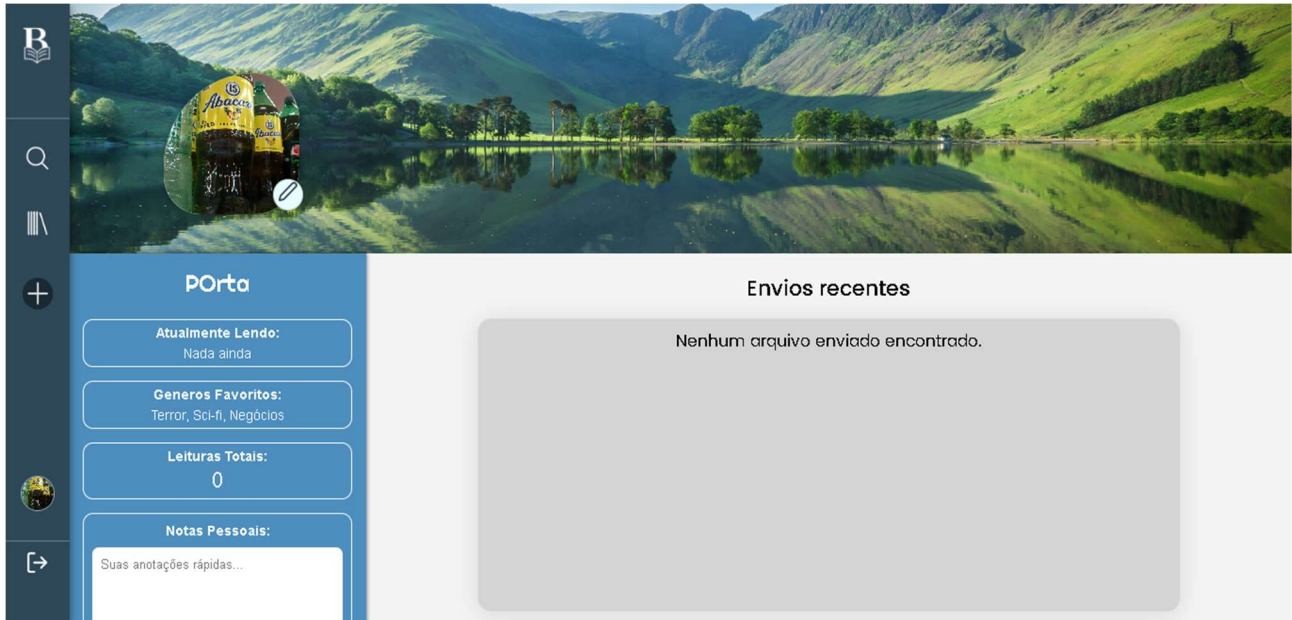
Tela de login.



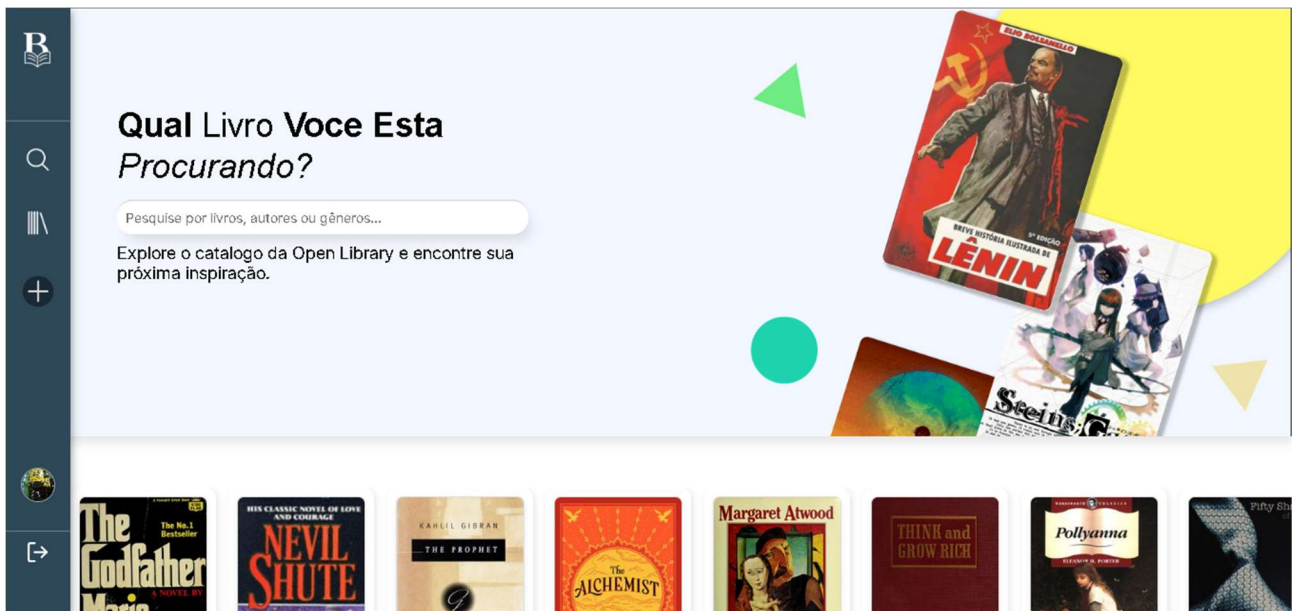
The image shows the login page for Bebooks. The page has a dark blue background with a pattern of books. At the top, the Bebooks logo is displayed. Below the logo, the text "Logar" is centered. The login form is a single box containing input fields for "E-mail" and "Senha". Below these fields is a blue "Entrar" button. At the bottom of the form, there is a link: "não tem uma conta? [Crie uma](#)".

Etec “Profª Anna de Oliveira Ferraz”

Tela principal de perfil, com a barra de navegação vertical, informações da conta e envios recentes.

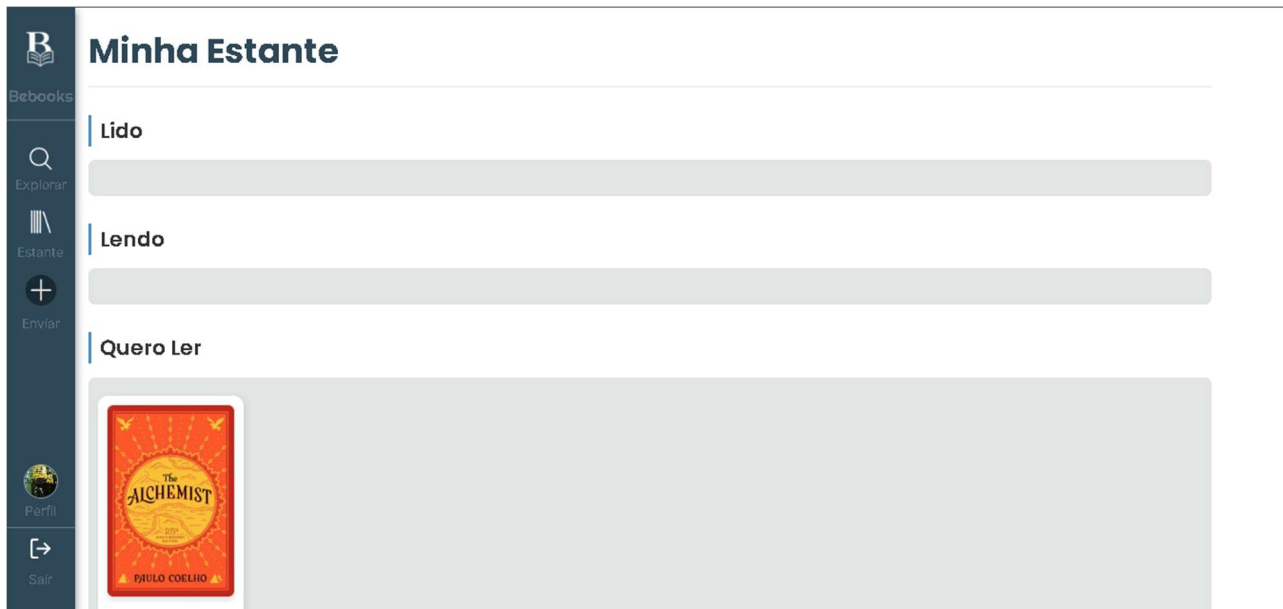


Tela de explorar, com livros sugeridos e a pesquisa.



Etec “Profª Anna de Oliveira Ferraz”

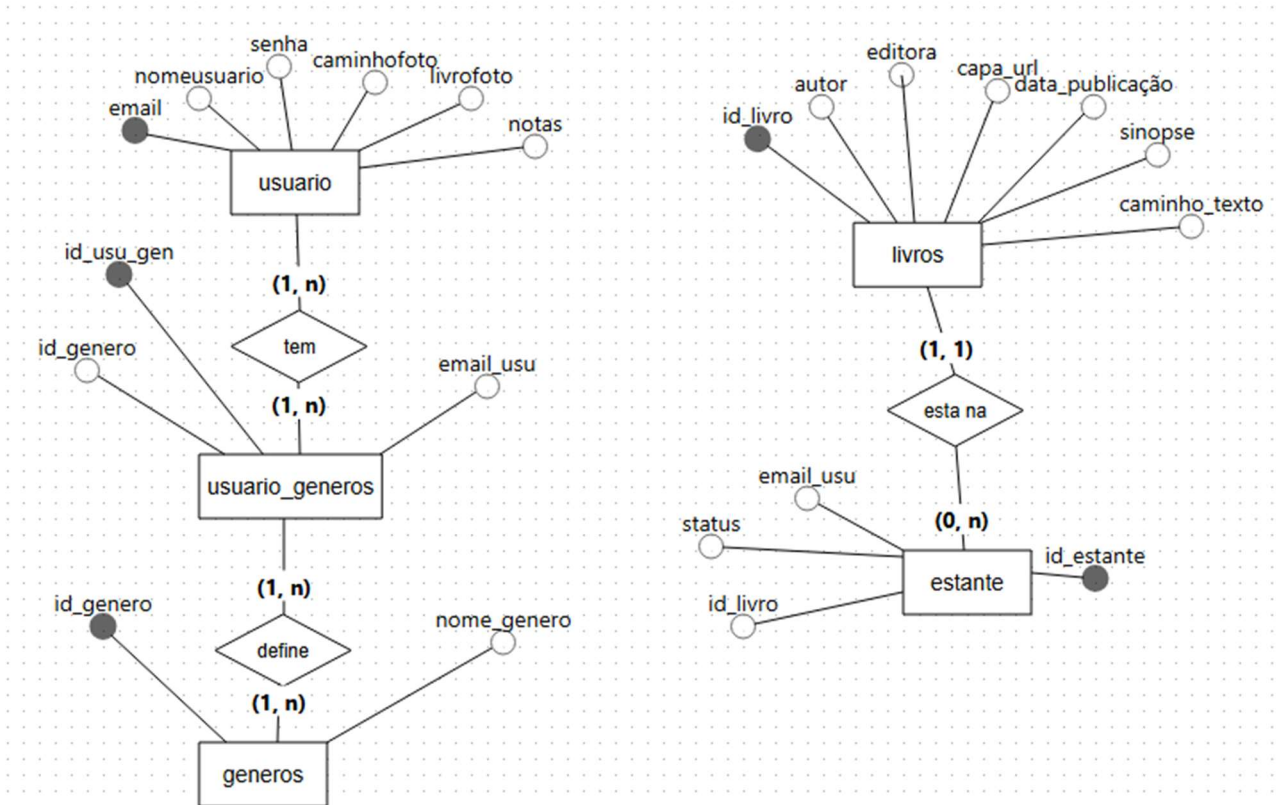
Tela de estante, com as classificações de livros adicionados.



Tela de upload de arquivos de texto e capa de livros próprios.



2.1. DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO



Etec “Profª Anna de Oliveira Ferraz”

2.2. CRONOGRAMA

Atividades		FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025	2025
Planejamento TCC	Identificação e definição de temas	x										
	Referencial teórico e fichamentos	x										
	Introdução		x									
	Justificativa		x									
	Objetivo		x									
	Metodologia		x									
	Cronograma			x								
	Referências	x										
	Revisão, correção e formatação				x							
	Apresentação do projeto					x						
	Entrega do projeto					x						
Desenvolvimento TCC	Coleta de dados						x					
	Análise e discussão dos resultados						x					
	Desenvolvimento pré-textual									x		
	Elaboração do desenvolvimento							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		

3. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Para o desenvolvimento do website, foram analisados sistemas com propostas semelhantes. A concepção de uma ampla biblioteca de livros disponíveis foi inspirada em plataformas como Open Library e Z-Library, bem como na forma como esses sites apresentam informações detalhadas sobre cada obra. Contudo, optou-se por não adotar interfaces confusas e pouco agradáveis, privilegiando um visual mais simples, fluido e voltado à usabilidade, aspecto que nessas plataformas não se mostra tão acessível. Essa decisão orientou a criação de um design mais limpo e estilizado.

Além disso, optou-se por não incluir interações entre usuários nem a criação de perfis, uma vez que esses recursos não se alinhavam aos objetivos centrais da primeira versão do projeto. Da mesma forma, não foi implementado um sistema de avaliação de livros, pois esse elemento não fazia parte do escopo inicial e outros recursos demandaram maior dedicação durante o desenvolvimento.

4. CONCLUSÃO

O trabalho apresentou o desenvolvimento do BeBooks, uma plataforma web voltada ao gerenciamento e à organização de leituras pessoais. O projeto resultou na criação de um sistema completo, desenvolvido em PHP com banco de dados MySQL, que permite aos usuários catalogar livros por meio da integração com a API da Open Library e realizar o upload de arquivos pessoais, como PDFs e textos autorais, armazenando-os em uma estante virtual personalizada.

A relevância do projeto está na crescente necessidade de ferramentas que centralizem a rotina literária em um ambiente digital acessível e organizado. O BeBooks atua como facilitador para leitores ao reduzir a dispersão de arquivos e oferecer uma interface intuitiva para acompanhar o progresso de leitura e gerenciar metas. Além disso, incentiva o hábito da leitura por meio de recursos de personalização, como estatísticas e notas pessoais, contribuindo para o engajamento do usuário.

Os objetivos definidos no início do desenvolvimento foram satisfatoriamente alcançados. O sistema de autenticação e segurança de dados foi implementado com sucesso, assim como as operações essenciais de CRUD para gerenciamento dos livros. A categorização dinâmica dos status de leitura (Lendo, Lido e Quero Ler) e a funcionalidade de Acesso Rápido para obras enviadas pelos usuários funcionam de forma consistente, atendendo aos requisitos estabelecidos.

Quanto à continuidade do projeto, identificaram-se possibilidades de expansão, como a inclusão de recursos sociais que permitam interação entre usuários, a integração de um leitor de PDF com ferramentas de anotação e grifos e a implementação de um sistema de recomendações baseado nos gêneros preferidos registrados no perfil. Essas melhorias visam aprimorar a experiência do usuário e ampliar as funcionalidades da plataforma em futuras versões.

REFERÊNCIAS

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

BRASIL. Constituição (1988). **Constituição da República Federativa do Brasil**: promulgada em 5 de outubro de 1988. Organização do texto por Juarez de Oliveira. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 1990. 168 p.

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil (1988). **Constituição Federal**. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em: 20 jul. 2013.

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

OPEN LIBRARY. **Open Library**. Disponível em: <https://openlibrary.org/>. Acesso em: 26 mar. 2025.

Z LIBRARY. **Z Library**. Disponível em: <https://z-lib.id/>. Acesso em: 26 mar. 2025.