

**CENTRO PAULA SOUZA**  
**Etec Prof. Massuyuki Kawano**  
**Técnico em Desenvolvimento de Sistemas Integrado ao Ensino**  
**Médio**

**Bianca Ester da Silva Sevilha**  
**Gabrieli Resende Santos**  
**Maria Isabelly da Silva Andrade**  
**Nicolly Cristina Fagundes Custodio**  
**Yan Robert Fernandes Sergio**

**OLÁ LIVRO: website de livros online.**

**Tupã**

**2022**

**Bianca Ester da Silva Sevilha**

**Gabrieli Resende Santos**

**Maria Isabelly da Silva Andrade**

**Nicolly Cristina Fagundes Custodio**

**Yan Robert Fernandes Sergio**

**OLÁ LIVRO: website de livros online.**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso Técnico em informática integrado ao ensino médio da ETEC Prof. Massuyuki Kawano, orientado pelo Prof. Ewerton José da Silva como requisito parcial para obtenção do título de técnico em Técnico em informática.

**Tupã**

**2022**

## Resumo

Este trabalho tem como tema um website de livros online, destinado à escola ETEC Professor Massuyuki Kawano, já que muitos dos alunos e professores não lê livros no dia a dia. Com isso, o trabalho tem como um dos objetivos incentivar os alunos e professores a lerem mais no cotidiano, já que dentro de um ambiente escolar é importante a utilização da leitura, mas pela falta de incentivo isso pouco acontece. Outro objetivo é garantir que haja interações entre os usuários tornando a leitura mais dinâmica e divertida, pois desse modo, os usuários conhecerão livros diversos por meio das publicações, comentários, avaliações e resenhas. E como uma das metodologias desse trabalho, foi a realização de pesquisas para a obtenção de ideias para a escolha do tema, após isso foi feita a escolha da linguagem em que seria utilizada para a programação do site, nesse caso, o PHP. Em meio ao desenvolvimento do site, houve dificuldades entre os desenvolvedores, porém, mesmo com essas dificuldades, houve a conclusão desse trabalho.

**Comentado [ES1]:** O resumo deve estar como apontado na página 28 do manual postado no Teams. A ordem dos elementos apontados no resumo deve ser: Introdução com justificativa e objetivos geral e específicos. Algo do capítulo de materiais e métodos e considerações finais.

PALAVRAS-CHAVE: Website. Escola. Incentivo.

## LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Comentado [ES2]: Revisar todos os números de página

Figura 1 - MER .....	16
Figura 2 - Tabela livro .....	21
Figura 3 - Tabela editora .....	21
Figura 4 - Tabela genero .....	22
Figura 5 - Tabela usuário .....	22
Figura 6 - Tabela liv_avaliado .....	22
Figura 7 - Tabela comentarios.....	23
Figura 8 - Tela inicial .....	24
Figura 9 - Apresentação livro .....	24
Figura 10 - Livro .....	25
Figura 11 – Livro Adendo .....	25
Figura 12 – Login .....	26
Figura 13 – Tela de Cadastro.....	27
Figura 14 – Tela de usuário.....	27
Figura 15 – Tela do Livro Avaliado .....	28
Figura 16 – Tela do Livro que gostou.....	28

## LISTA DE QUADROS

Quadro 1 - Cronograma 1º semestre .....	12
Quadro 2 - Cronograma 2º semestre .....	12
Quadro 3 - Custo de Ferramentas.....	15

## LISTA DE TABELAS

Comentado [ES3]: Revisar todos os números de página

Tabela 1 - liv_Avaliados .....	17
Tabela 2 - comentarios.....	17
Tabela 3 - usuario .....	17
Tabela 4 - opc_livros .....	18
Tabela 5 - livro.....	18
Tabela 6 - liv_gostei .....	19
Tabela 7 - curso .....	19
Tabela 8 - genero .....	19
Tabela 9 - editora .....	19
Tabela 10 - autor_livro .....	20
Tabela 11 - autores .....	20

## **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

CSS (Cascading Style Sheets; Tradução: Folhas de Estilo em Cascata);

DFD (Diagrama de Fluxo de Dados);

FAQ's (Frequently Asked Questions; Tradução: Perguntas Feitas Frequentemente);

HTML (HyperText Markup Language; Tradução: Linguagem de Marcação de Hipertexto);

MER (Modelo Entidade Relacionamento);

PHP (Hypertext Preprocessor; Tradução: Processador de Hipertexto);

TCC (Trabalho de Conclusão de Curso);

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	9
2. DADOS DO PROJETO .....	10
3. CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES/METAS .....	12
4. OBJETIVOS .....	13
5. MATERIAIS E MÉTODOS .....	14
6. ORÇAMENTO OU MEMORIAL DE CÁLCULO .....	15
7. MONITORAMENTO OU AVALIAÇÃO .....	16
7.1. Modelo Entidade Relacionamento (MER) .....	16
7.2. Dicionário de dados (DD) .....	17
7.3. Diagrama de Fluxo de Dados (DFD) .....	21
7.4. Projeto desenvolvido .....	24
7.5. Política de Privacidade .....	29
7.6. Termos de Uso .....	30
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	32
REFERÊNCIAS .....	33

## 1. INTRODUÇÃO

Os livros são uma das maiores invenções da humanidade. Foram instrumentos de alto valor ao longo dos anos, servindo para o estudo, aprendizagem, ou até mesmo para o lazer e entretenimento. Diante disso, pode-se concluir que os livros estão cada vez mais relevantes no nosso contexto atual, porém, não possui seu devido valor reconhecido. É fato que, os avanços da tecnologia estão crescendo cada vez mais e são essenciais para a nossa sobrevivência, mas ainda sim, é possível unir a riqueza de informações dos livros com a praticidade das tecnologias nos dias de hoje.

Vale ressaltar que a porcentagem de leitores no Brasil está cada vez menor. Pesquisas apontam que de 2015 a 2019, o percentual de leitores caiu de 56% para 52%, visto que, um brasileiro lê apenas 2 livros por ano em média. Isso se deve ao fato de não haver um maior incentivo à leitura no país, lembrando que 48% dos brasileiros não tem qualquer contato com a leitura.

Diante disso, o tema deste TCC, visa solucionar em parte a dificuldade dos brasileiros em se interessar pela leitura. O site desenvolvido tem como finalidade promover o acesso a informações sobre livros diversos e propor uma interação entre os usuários, de uma forma dinâmica e lúdica, através de publicações, avaliações, resenhas, comentários e informações sobre o universo literário, tudo com o intuito de promover o interesse das pessoas pelos livros.

Além de servir de incentivo para a leitura, um dos objetivos deste trabalho é também realizar uma análise mais aprofundada sobre os gostos e interesses dos usuários com base em fatores como: faixa etária e círculo social, informações que podem ser úteis em outras áreas parecidas, como para a divulgação de um novo projeto para um público específico ou para a recomendação de livros aos estudantes, com base em seus interesses.

## 2. DADOS DO PROJETO

Este é um projeto técnico com um objetivo de criar um website de livros, utilizando da programação, e tendo como área de abrangência as escolas, por enquanto estará somente na ETEC (Escola Técnica Estadual) Professor Massuyuki Kawano de Tupã.

Possuindo como desenvolvedores os alunos Bianca Ester da Silva Sevilha, que ficou responsável pela criação do design do site, Gabrieli Resende Santos, se responsabilizou pelo slide de apresentação e em partes da documentação, Maria Isabelly da Silva Andrade, foi a programadora utilizando a linguagem em PHP, Nicolly Cristina Fagundes Custódio, se responsabilizou pela documentação e ajudou no design do site e Yan Robert Fernandes Sergio, também realizou uma parte da programação e principalmente com o design.

Tipo de trabalho: Projeto Técnico

O website de livros tem como principal objetivo incentivar jovens e adultos a lerem dentro das dependências da escola.

### **Requisitos funcionais:**

A tela principal e inicial contendo livros que podem ser acessados por qualquer um, nelas está mais duas telas "Mais Lidos" e "Lançamentos". Poderá acessar breve resumo do livro, clicando em cima do mesmo.

Tela do livro: só poderá ser acessado caso o usuário tenha feito o login no site, caso não, vai poder se cadastrar clicando no menu, situado no canto superior direita da tela inicial.

Login: o login só será efetuado se o usuário se cadastrar, se já estiver cadastrado, irá colocar somente o e-mail e a senha.

Cadastro: o usuário vai se cadastrar colocando seu nome, telefone, e-mail, senha, curso (Linguagens, Exatas, Biológicas, Novotec e Etim) e RM (Registro de Matrícula) e poderá escolher a foto.

**Requisitos não funcionais**

Não funcionais:

Banco de dados: utilizado do MySql, pela padronização da maioria dos servidores de hospedagem compartilhada de banco de dados;

Internet: utilizado para manter o site no ar;

Nível de acesso: utilizado para a restrição de dados visualizados pelos usuários, para manter a segurança do site.

### 3. CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES/METAS

Quadro 1 - Cronograma 1º semestre

ATIVIDADE	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL
Definição do Tema	x	x				
Problematização			x			
Identificação de fontes			x			
Análise do Sistema				x		
Modelagem de dados				x	x	
Criação do banco de dados				x	x	

Fonte: Autoria própria

Quadro 2 - Cronograma 2º semestre

ATIVIDADE	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Desenvolvimento do Leiaute		x	x	x	x	
Programação do software				x	x	
Documentação do Trabalho				x	x	
Preparo da apresentação do trabalho					x	
Apresentação do Trabalho						x
Teste e Validação de erros						x

Fonte: Autoria própria

#### 4. OBJETIVOS

Este trabalho tem como um dos objetivos incentivar mais pessoas a lerem livros no cotidiano, de forma mais dinâmica através de publicações, resenhas e comentários entre os usuários, e também facilitando o acesso à leitura, já que muitos não possuem o costume de ler pelo justo motivo do dia a dia ser agitado, dificultando que as pessoas parem para ler um livro;

Além de servir como incentivo, também tem como objetivo realizar uma análise mais aprofundada dos usuários em seus interesses, obtendo uma base do que o usuário gostou no site, coletando informações que podem ser úteis em outras áreas parecidas, como para a divulgação de um novo projeto para um público específico ou para a recomendação de livros aos estudantes, com base em seus interesses.

## 5. MATERIAIS E MÉTODOS

Primeiramente, realizou-se uma discussão entre os desenvolvedores até entrarem em um consenso entre os mesmos para a escolha do tema, após isso foi levantado uma pesquisa entre o público alvo acerca do tema escolhido e também houve a procura de websites semelhantes para melhorar o desenvolvimento do website. Para a realização do protótipo de design do projeto, foi utilizado um site chamado Figma.

Figma é um editor gráfico de vetor e prototipagem de projetos de design baseado principalmente no navegador web, com ferramentas offline adicionais para aplicações desktop.

Fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Figma>

Em seguida, para a programação, foi utilizado o aplicativo Visual Code Studio.

O Visual Studio Code é um editor de código-fonte desenvolvido pela Microsoft para Windows, Linux e macOS. Ele inclui suporte para depuração, controle de versionamento Git incorporado, realce de sintaxe, complementação inteligente de código, snippets e refatoração de código.

Fonte:

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Visual\\_Studio\\_Code](https://pt.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code)

Com as linguagens HTML e CSS, que tiveram papéis de criação do layout do site, e finalizando com a linguagem PHP para a validação de funções como, barra de pesquisa, cadastro e login de usuário.

Posteriormente, se obteve a criação da documentação em um arquivo de Word, onde é relatado todo o processo de criação do site.

Comentado [ES4]: Está faltando a referência do autor ou fonte de onde esse trecho foi retirado.

Comentado [ES5]: Está faltando a referência do autor ou fonte de onde esse trecho foi retirado.

## 6. ORÇAMENTO OU MEMORIAL DE CÁLCULO

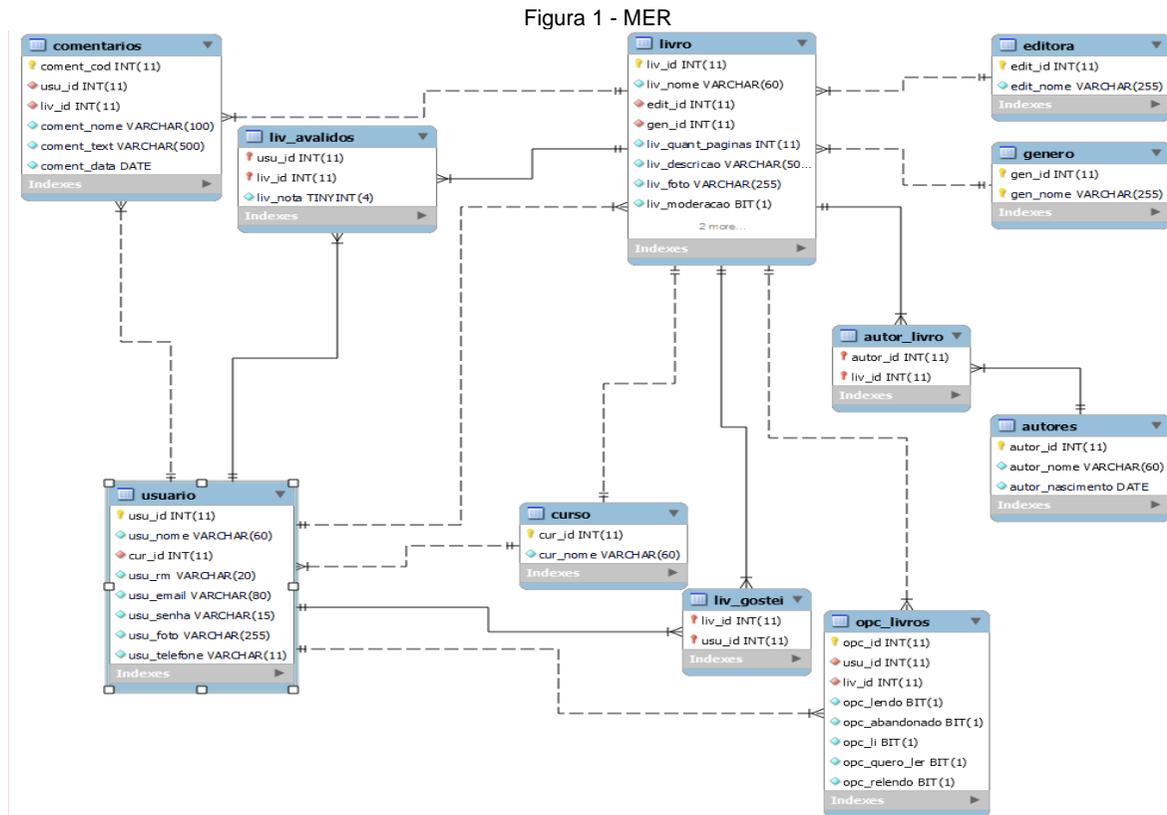
Quadro 3 - Custo de Ferramentas

<b>Ferramentas:</b>	<b>Custo:</b>
MySql	Gratuito
MySql Workbench	Gratuito
Visual Studio Code	Gratuito
PHPMyAdmin	Gratuito
Hospedagem do site	R\$12,50/ mês

Fonte: autoria própria

## 7. MONITORAMENTO OU AVALIAÇÃO

### 7.1. Modelo Entidade Relacionamento (MER)



Fonte: autoria própria

Comentado [ES6]: Falta a legenda e a fonte

## 7.2. Dicionário de dados (DD)

Comentado [ES7]: Todas as tabelas devem ter a legenda e a fonte centralizadas!

Tabela 1 - liv\_Avaliados

Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Observações
Código do usuário	usu_id	Int		x	x	
Código do livro	liv_id	int		x	x	
Nota do livro	liv_nota	tinyint				0 a 5 sendo 0 igual a uma estrela

Fonte: Autoria própria

Tabela 2 - comentarios

Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Observações
Código do usuário	Usu_id	int			x	
Código do livro	Liv_id	int			x	
Título do comentário	Coment_nome	varchar	100			
Comentário	Coment_text	Varchar	500			
Código do comentário	Coment_cod	int		x		Auto – incremento
Data do comentário	Coment_date	date				

Fonte: Autoria própria

Tabela 3 - usuario

Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Observações
Código do usuário	Usu_id	Int		x		Auto – incremento
Nome do usuário	Usu_nome	Varchar	60			
Curso do usuário	Cur_id	int			x	
RM do usuário	Usu_rm	Varchar	20			
E-mail do usuário	Usu_email	Varchar	80			

Senha	Usu_senha	Varchar	15			
Foto inserida	Usu_foto	Varchar	255			
Telefone do usuário	Usu_telefone	Varchar	11			99099999999

Fonte: Autoria própria

Tabela 4 - opc\_livros

Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Observações
Código da tabela	Opc_id	Int		x		Auto- incremento
Código do usuário	Usu_id	Int			x	
Código do livro	Liv_id	Int			x	
Opção lendo	Opc_lendo	Bit				0 não 1 sim
Opção abandonado	Opc_abandonado	Bit				0 não 1 sim
Opção li	Opc_li	Bit				0 não 1 sim
Opção quero ler	Opc_quero_ler	Bit				0 não 1 sim
Opção relendo	Opc_relendo	Bit				0 não 1 sim

Fonte: Autoria própria

Tabela 5 - livro

Campo Lógico	Campo Físico	Tipo de dados	Tamanho do campo	PK	FK	Observações
Código do livro	Liv_id	int		x		Auto- incremento
Nome do livro	Liv_nome	Varchar	60			
Gênero do livro	Gen_id	int			x	
Quantidade de paginas	Liv_quant_pag	int				
Descrição do livro	Liv_descricao	Varchar	500			
Foto do livro	Liv_foto	varchar	255			
Moderação do livro	Liv_moderacao	bit				0 não autorizado 1 autorizado
Código do usuário	Usu_id	int			x	
Editora do livro	Edit_id	int			x	
Autor do livro	Autor_id	int			x	

Fonte: Autoria própria

Tabela 6 - liv\_gostei

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Código do livro	Liv_id	Int		x	x	
Código do usuário	Usu_id	Int		x	x	

Fonte: Autoria própria

Tabela 7 - curso

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Código do curso	Cur_id	Int		x		Auto – incremento
Nome do curso	cur_nome	varchar	60			

Fonte: Autoria própria

Tabela 8 - genero

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Código do gênero	Gen_id	int		x		Auto – incremento
gênero	Gen_nome	varchar	255			

Fonte: Autoria própria

Tabela 9 - editora

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Código da editora	Edit_id	int		x		Auto – incremento
Nome da editora	Edit_nome	varchar	60			

Fonte: Autoria própria

Tabela 10 - autor\_livro

<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Código do autor	Autor_id	int		x	x	
Código do livro	Liv_id	int		x	x	

Fonte: Autoria própria

Tabela 11 - autores

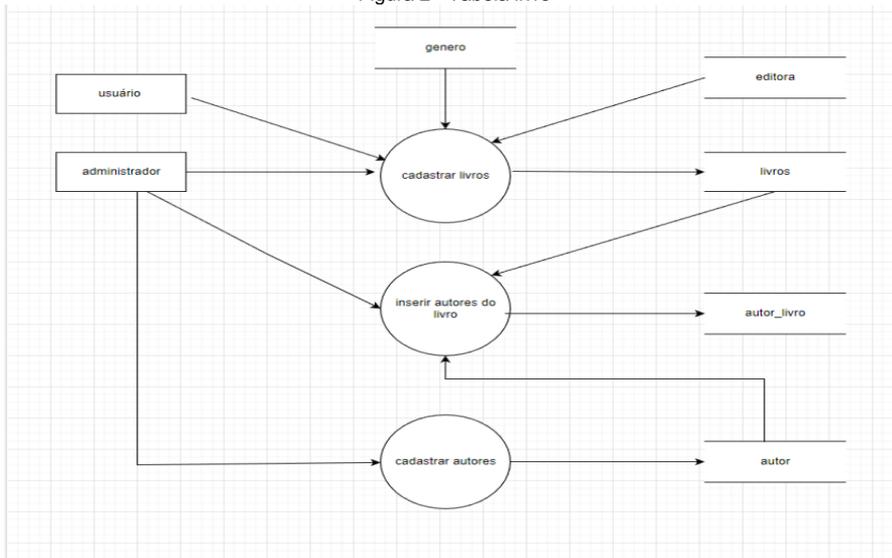
<b>Campo Lógico</b>	<b>Campo Físico</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Tamanho do campo</b>	<b>PK</b>	<b>FK</b>	<b>Observações</b>
Código do autor	Autor_id	Int		x		Auto – incremento
Nome do autor	Autor_nome	varchar	60			
Data de nascimento do autor	Autor_nascimento	date				

Fonte: Autoria própria

### 7.3. Diagrama de Fluxo de Dados (DFD)

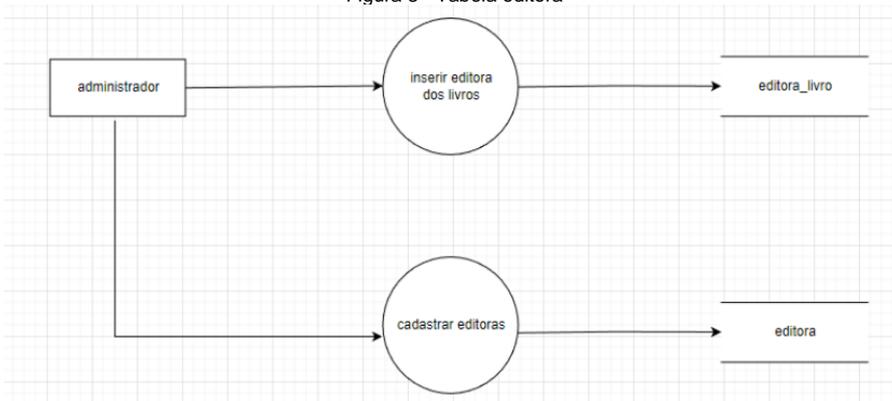
Comentado [ES8]: A legenda e a fonte de todas as imagens devem estar centralizadas

Figura 2 - Tabela livro



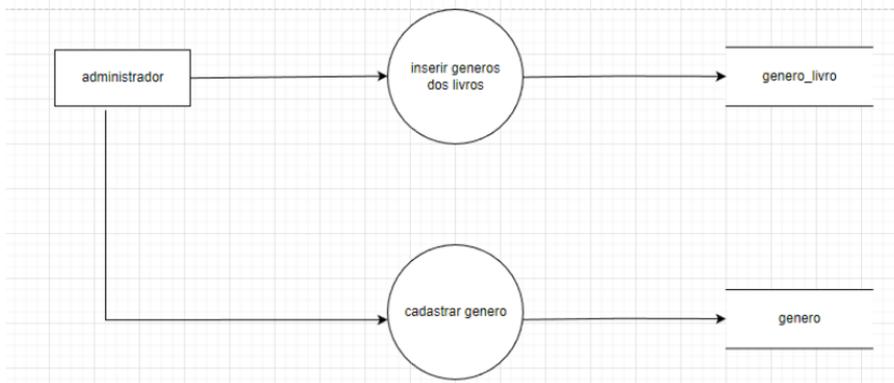
Fonte: autoria própria

Figura 3 - Tabela editora



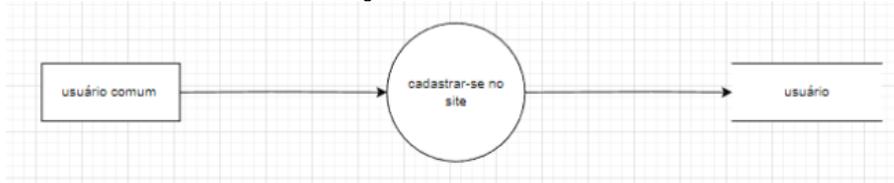
Fonte: autoria própria

Figura 4 - Tabela genero



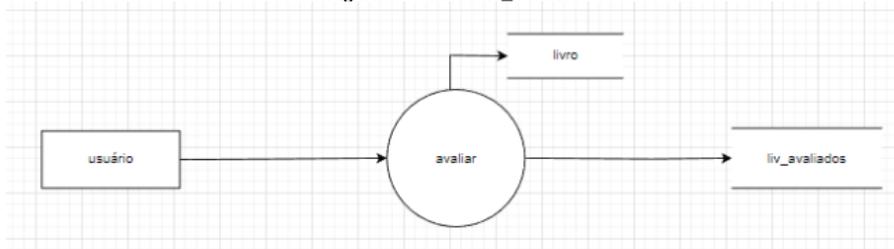
Fonte: autoria própria

Figura 5 - Tabela usuário



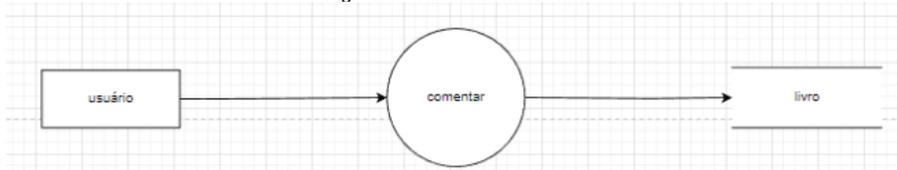
Fonte: autoria própria

Figura 6 - Tabela liv\_avaliao



Fonte: autoria própria

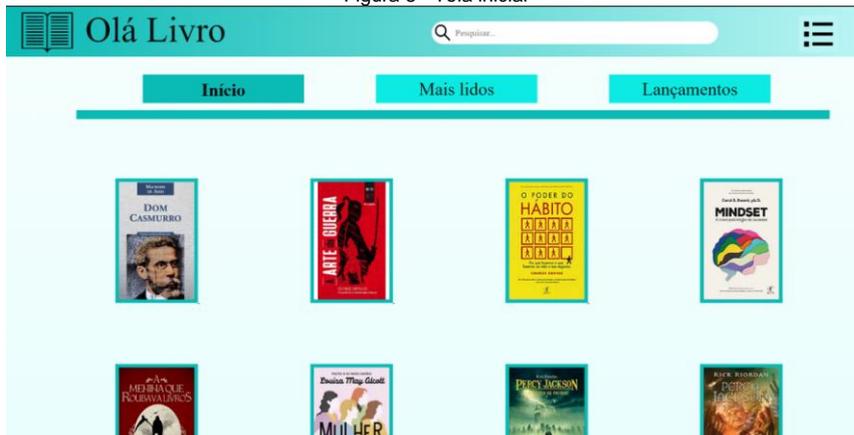
Figura 7 - Tabela comentarios



Fonte: autoria própria

## 7.4. Projeto desenvolvido

Figura 8 - Tela inicial



Fonte: autoria própria

Tela principal, onde se visualiza os livros logo que entrar no site, está integrada nela mais duas telas, Tela de Mais lidos e Tela de Lançamentos, sendo igual a Tela de Início, mudando somente os livros, sendo os mais lidos da semana ou do dia, e lançamentos da semana.

Figura 9 - Apresentação livro



Fonte: autoria própria

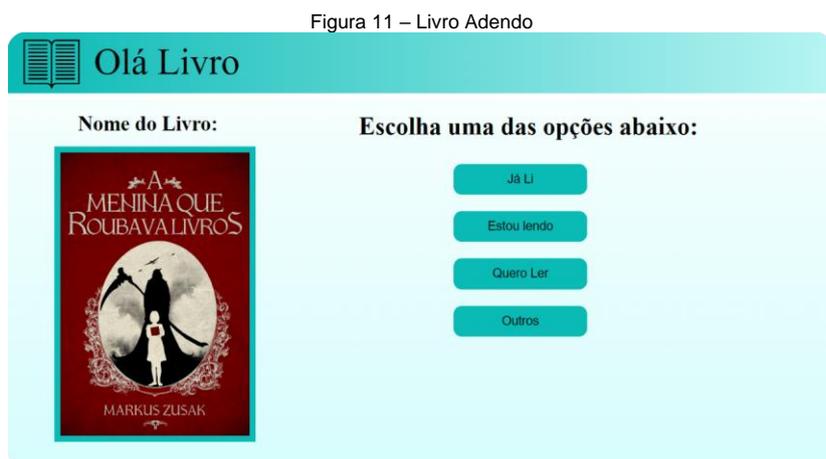
Comentado [ES9]: Estão faltando a legenda e a fonte de todas as imagens do software

Ao clicar em qualquer um dos livros, aparecerá esta tela, onde mostra um pequeno resumo do próprio livro, como a descrição, nome do autor, nome da editora e o gênero, e para acessar mais informações, irá clicar no botão “Para mais informações, acesse!”.



Fonte: autoria própria

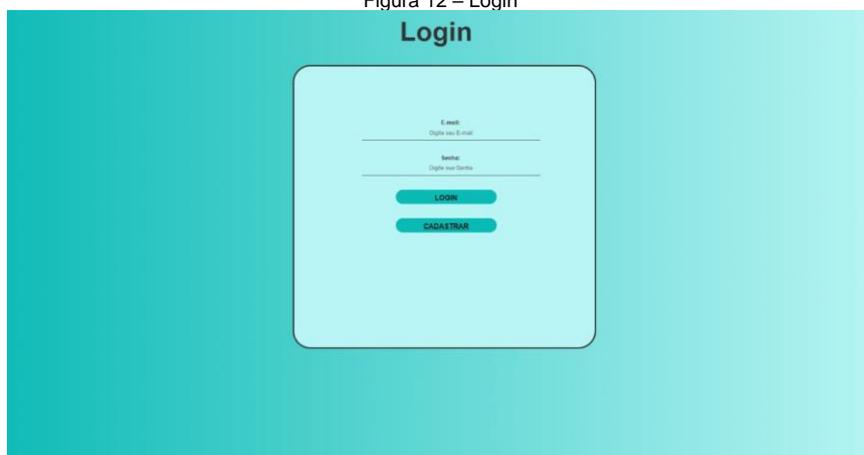
Ao clicar no botão, irá ser acessada a tela do livro, onde mostra um pouco mais de informação, como o número de páginas, podendo também avaliar o livro, dando estrelas de 1 a 5, e podendo curtir também no coração ao lado da imagem do livro.



Fonte: autoria própria

Ao clicar no botão de coração da tela anterior, você poderá avaliar o livro de outra forma, marcar se já leu, se está lendo ou se quer ler, mas você só pode avaliar desta forma caso tenha feito o login no site.

Figura 12 – Login



A imagem mostra uma tela de login com o título "Login" em negrito. Abaixo do título, há dois campos de entrada: "E-mail" com o placeholder "Digite seu E-mail" e "Senha" com o placeholder "Digite sua Senha". Abaixo dos campos, há dois botões: "LOGIN" e "CADASTRAR".

Fonte: autoria própria

A tela login pode ser acessada pelo menu, situado no canto superior direito de qualquer tela que tenha ele, mas só poderá ser efetuado o login se estiver cadastrado, ao clicar em cadastrar abrirá a tela de cadastro.

Figura 13 – Tela de Cadastro

The screenshot shows a registration form with the following fields and options:

- Nome:** Campo de texto com o placeholder "Digite seu nome".
- Telefone:** Campo de texto com o placeholder "000-0000-0000".
- E-mail:** Campo de texto com o placeholder "Digite seu e-mail".
- Senha:** Campo de texto com o placeholder "Digite sua senha".
- Confirmar Senha:** Campo de texto com o placeholder "Digite sua senha".
- País:** Menu suspenso com o texto "País" e uma seta para baixo.
- Idioma:** Menu suspenso com o texto "Idioma" e uma seta para baixo.

Na base do formulário, há dois botões: "CADASTRAR" e "ESQUECI A SENHA".

Fonte: autoria própria

Nesta tela, o usuário poderá se cadastrar, colocando as informações solicitadas, após efetuar o cadastro o usuário será levado de volta a tela de login.

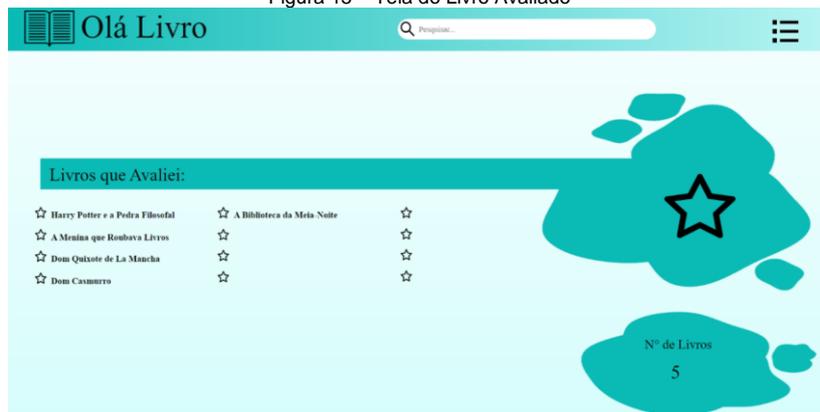
Figura 14 – Tela de usuário



Fonte: autoria própria

Após o login ser feito, o usuário conseguirá acessar sua conta ao clicar no menu, ele irá visualizar os livros em que marcou "quero ler", também acessará os livros que avaliou (estrela) e livros que gostou (coração).

Figura 15 – Tela do Livro Avaliado



Fonte: autoria própria

Nesta tela pode ser visualizado os livros em que o usuário marcou com estrela (tela do livro).

Figura 16 – Tela do Livro que gostou



Fonte: autoria própria

Nesta tela pode ser visualizado os livros em que o usuário marcou com coração (tela do livro).

### **7.5. Política de Privacidade**

Política de Privacidade: A sua privacidade é importante para nós. É política do Olá Livro respeitar a sua privacidade em relação a qualquer informação sua que possamos coletar no site Olá Livro, e outros sites que possuímos e operamos.

Solicitamos informações pessoais apenas quando realmente precisamos delas para lhe fornecer um serviço. Fazemo-lo por meios justos e legais, com o seu conhecimento e consentimento. Também informamos por que estamos coletando e como será usado. Apenas retemos as informações coletadas pelo tempo necessário para fornecer o serviço solicitado.

Quando armazenamos dados, protegemos dentro de meios comercialmente aceitáveis para evitar perdas e roubos, bem como acesso, divulgação, cópia, uso ou modificação não autorizados. Não compartilhamos informações de identificação pessoal publicamente ou com terceiros, exceto quando exigido por lei. Nosso site pode ter links para sites externos que não são operados por nós.

Esteja ciente de que não temos controle sobre o conteúdo e práticas desses sites e não podemos aceitar responsabilidade por suas respectivas políticas de privacidade. Você é livre para recusar a nossa solicitação de informações pessoais, entendendo que talvez não possamos fornecer alguns dos serviços desejados.

O uso continuado de nosso site será considerado como aceitação de nossas práticas em torno de privacidade e informações pessoais. Se você tiver alguma dúvida sobre como lidamos com dados do usuário e informações pessoais, entre em contato conosco

## 7.6. Termos de Uso

Serviço Google AdSense que usamos para veicular publicidade usa um cookie DoubleClick para veicular anúncios mais relevantes em toda a Web e limitar o número de vezes que um determinado anúncio é exibido para você. Para mais informações sobre o Google AdSense, consulte as FAQs oficiais sobre privacidade do Google AdSense.

Utilizamos anúncios para compensar os custos de funcionamento deste site e fornecer financiamento para futuros desenvolvimentos. Os cookies de publicidade comportamental usados por este site foram projetados para garantir que você forneça os anúncios mais relevantes sempre que possível, rastreando anonimamente seus interesses e apresentando coisas semelhantes que possam ser do seu interesse.

Vários parceiros anunciam em nosso nome e os cookies de rastreamento de afiliados simplesmente nos permitem ver se nossos clientes acessaram o site através de um dos sites de nossos parceiros, para que possamos creditá-los adequadamente e, quando aplicável, permitir que nossos parceiros afiliados ofereçam qualquer promoção que pode fornecê-lo para fazer uma compra.

Compromisso do Usuário.

O usuário se compromete a fazer uso adequado dos conteúdos e da informação que o Olá Livro oferece no site e com caráter enunciativo, mas não limitativo:

A) Não se envolver em atividades que sejam ilegais ou contrárias a boa fé e a ordem pública;

B) Não difundir propaganda ou conteúdo de natureza racista, xenofóbica, ERROR ou azar, qualquer tipo de pornografia ilegal, de apologia ao terrorismo ou contra os direitos humanos;

C) Não causar danos aos sistemas físicos (hardwares) e lógicos (softwares) do Olá Livro, de seus fornecedores ou terceiros, para introduzir ou disseminar vírus informáticos ou quaisquer outros sistemas de hardware ou software que sejam capazes de causar danos anteriormente mencionados.

Esperemos que esteja esclarecido e, como mencionado anteriormente, se houver algo que você não tem certeza se precisa ou não, geralmente é mais seguro deixar os cookies ativados, caso interaja com um dos recursos que você usa em nosso site.

Esta política é efetiva a partir de 10 novembro 2022 12:32.

## 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Mesmo com as dificuldades como os 2 anos de pandemia, conseguimos concluir este TCC de forma unida, mesmo com as diferenças de cada um do grupo. Nada é impossível se continuar em frente, e também com a finalização desse trabalho, ficamos felizes em poder unir um público literário e a incentivar mais pessoas a lerem.

Implementações futuras:

- Expandir o site para outras escolas;
- Usuários comentarem nos livros;
- Usuários poderem publicar livros;

## REFERÊNCIAS

Disponível em: BRITO, Marcos Henrique Pereira de. **BOOKLIST** <<http://ric.cps.sp.gov.br/handle/123456789/6554>> Acesso em: 04/03/2022.

Disponível em: ALVIM, Renata Antunes de Mello e. **Os livros digitais vão suceder os livros físicos?** <<https://periodicos.ufr.br/ensaiogeral/article/view/51428>> Acesso em: 04/03/2022.

Disponível em: Lennert, Gustavo Martin. **Booklend: sistema de controle de biblioteca** <<http://ric.cps.sp.gov.br/handle/123456789/6034>> Acesso em: 04/03/2022.