

ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL PROFESSOR IDIO ZUCCHI
Informática para Internet

Ana Clara Maximino
Arthur Barbeiro Aguiar
Cesar Augusto Freitas Savoldi
Gabriel Cesar Rodrigues
Henrique Rodrigues Barbosa
Ingrid Cavalli da silva

CSS LIBRARY

Bebedouro
2024

**Ana Clara Maximino
Arthur Barbeiro Aguiar
Cesar Augusto Freitas Savoldi
Gabriel Cesar Rodrigues
Henrique Rodrigues Barbosa
Ingrid Cavalli da silva**

CSS LIBRARY

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Informática para Internet da Etec Professor Idio Zucchi, orientado pelos Professores Allan Santos Alvares de Lima e Arthur Vinícius Feitosa Furtado, como requisito parcial para obtenção do título de Técnico em Informática para Internet.

**Bebedouro
2024**

Agradecemos aos docentes Rodrigo Bruno Kehdy, Paulo Antonio Rossino Campos, Allan Santos Álvares de Lima e Arthur Vinicius Feitosa Furtado. Suas orientações, conhecimento compartilhado e constante suporte foram fundamentais para a conclusão deste trabalho.

ABREVIATURAS E SIGLAS.

Cascade Style Sheet (CSS) é a estilização dos sites, permitindo aplicar cores, animações e organizar de formas específicas como o HTML vai ser mostrado.

HyperText Markup Language (HTML) é o esqueleto do projeto, a estrutura mais básica pela qual todo o resto do código será construído.

Hypertext Preprocessor (PHP), originalmente: Personal Home Page também se adequa ao termo "linguagem de programação", diferentemente do JavaScript, foi utilizada com objetivo de se conectar com um banco de dados.

JavaScript (JS) é uma linguagem de programação, tem como principal função implementar itens complexos em um site, buscando evitar um site estático, criando funções que possam ser interagidas pelo usuário.

Visual Code (Vscode), é um aplicativo usado para desenvolver os códigos da fonte do site.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1:Tela do GitHub.....	2
Figura 2:Tela do Repositório.....	2
Figura 3: Tela do Vscode	3
Figura 4: Tela inicial da biblioteca	3
Figura 5: Tela do site em darkmode	4
Figura 6: Tela do site em lightmode	4
Figura 7: Tela sobre	5
Figura 8: Tela de menu	5
Figura 9: Tela navbar	6
Figura 10: Tela do conteúdo da navbar.....	6
Figura 11: Código do navbar.....	7

SUMÁRIO

1.INTRODUÇÃO	1
2.DADOS DE ACESSO	2
3.OPERAÇÃO DE USO.....	4
4.MANUTENÇÃO	7
5.LISTA DE MATERIAIS	7
6.SUPORTE.....	8
7.TREINAMENTO.....	8

1. INTRODUÇÃO

Muitos desenvolvedores, especialmente iniciantes, sentem dificuldades para se familiarizar, entender e aplicar estilos CSS diferentes em seus sites. A criação de um site que funcione como uma biblioteca CSS, com códigos prontos, demonstrações dos componentes e tutoriais para a aplicação, atende a necessidade de facilitar e tornar mais inclusivo o desenvolvimento web, simplificando a implementação de componentes nos sites dos usuários e otimizando muito tempo dos desenvolvedores.

Com a crescente demanda no desenvolvimento web, há uma necessidade clara de soluções que agilizem e otimizem a criação de sites. Nossa biblioteca CSS se destaca como uma resposta a essa demanda, oferecendo um conjunto de ferramentas e componentes prontos que facilitam a construção de interfaces de maneira rápida e eficiente, atendendo às exigências do mercado atual.

A biblioteca CSS é destinada para desenvolvedores que buscam eficiência e consistência em seus projetos. Ela garante que os sites se tornem visualmente atraentes, incorporando boas práticas de design diretamente em seus componentes. Além disso, oferece flexibilidade para personalizar os estilos conforme necessidades específicas de cada projeto, tornando-a uma ferramenta essencial para criar sites modernos e funcionais.

Projetada para integração fácil em diversos projetos web, com uma estrutura modular e documentação clara, ela permite uma rápida implementação e personalização, economizando tempo e esforço no desenvolvimento. Proporcionando uma melhoria significativa na performance dos sites e atendendo eficientemente às necessidades dos desenvolvedores e empresas.

2. DADOS DE ACESSO

Para realizar o acesso à biblioteca CSS será necessário ter uma conta no github através do link <https://github.com/>. Após realizar o login ou cadastro no site, escreva na área de pesquisa CesarS75/TCC e aparecerá a seguinte página:

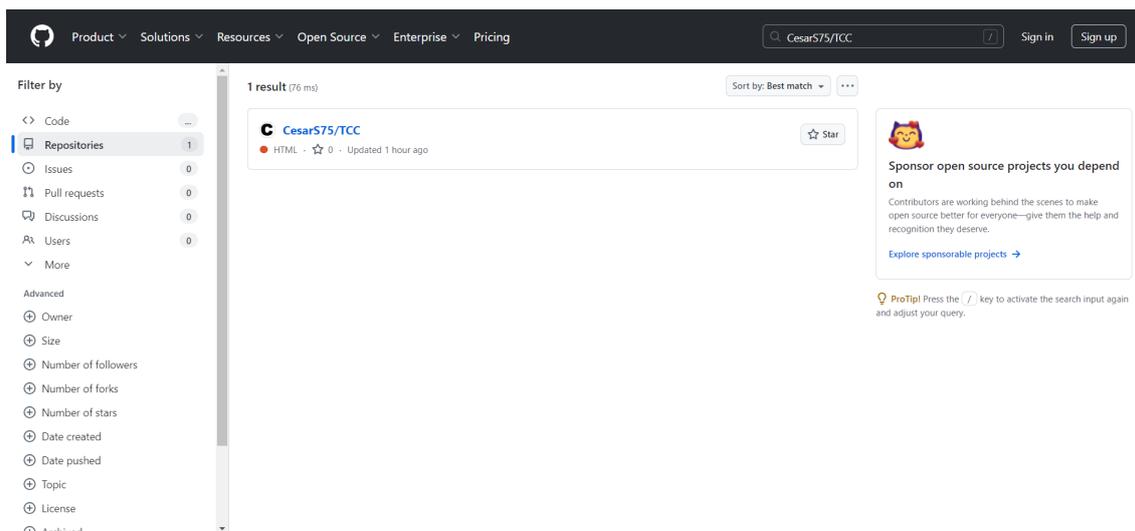


Figura 1:Tela do GitHub

Fonte: GITHUB. *GitHub: Plataforma de Hospedagem de Código*. 2024. Disponível em: <https://github.com/>. Acesso em: 10 out. 2024

Logo após isso, basta abrir a pasta, ir até o <> Code e realizar o download.

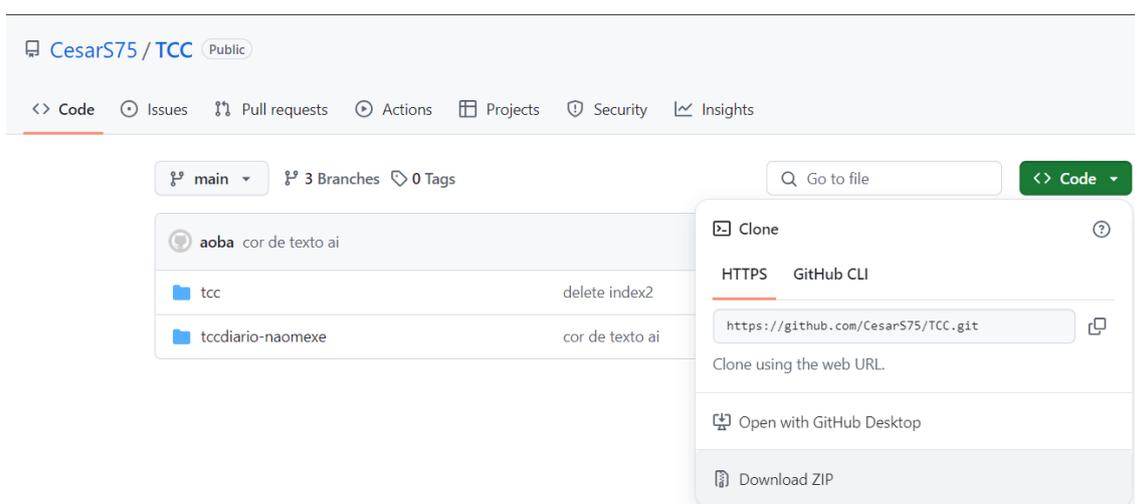


Figura 2:Tela do Repositório

Fonte: GITHUB. *GitHub: Plataforma de Hospedagem de Código*. 2024. Disponível em: <https://github.com/>. Acesso em: 10 out. 2024

Depois de concluir essa etapa, descompacte a pasta no explorador de arquivos. Em seguida, abra o *Visual Studio Code* e carregue a pasta que foi baixada para visualizar os códigos-fonte do projeto. Todos os recursos usados no desenvolvimento estarão disponíveis para visualização. Para abrir o site em um navegador, clique com o botão direito do mouse no arquivo *index.html* dentro do *Vscode* e selecione '*Open with Live Server*':

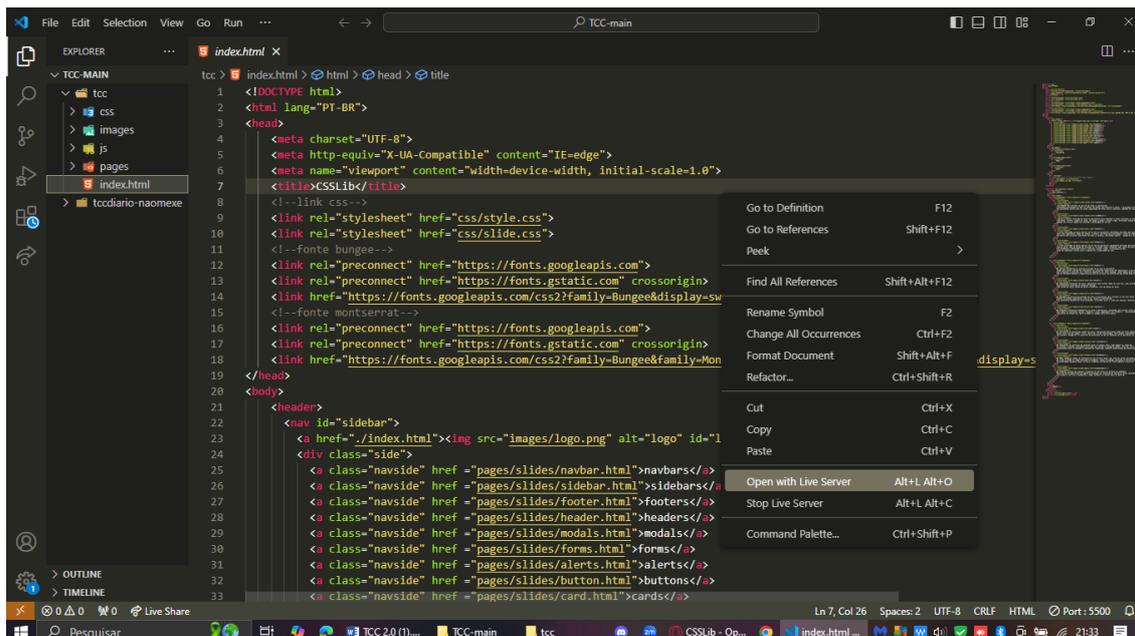


Figura 3: Tela do Vscode

Fonte: MICROSOFT. *Visual Studio Code: Editor de código leve e poderoso*. Versão 1.83. 2024. Disponível em: <https://code.visualstudio.com/>. Acesso em: 10 out. 2024.

Ele levará diretamente para a tela inicial do site:

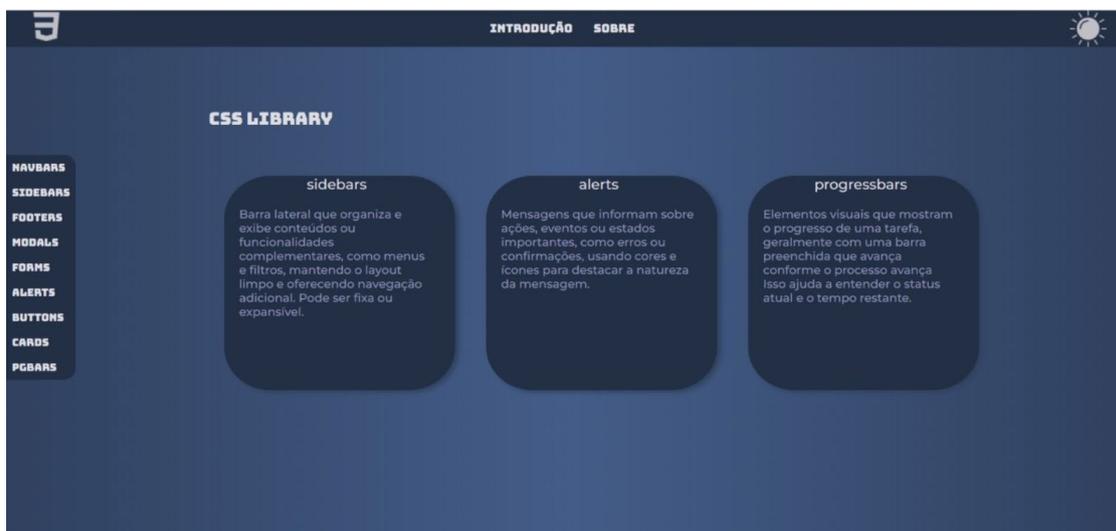


Figura 4: Tela inicial da biblioteca

Fonte: Próprio autor

3. OPERAÇÃO DE USO

3.1 Explorações do site:

Esta é a nossa página inicial. No canto superior direito, há um ícone de sol que permite mudar para o modo claro, o qual foi projetado para oferecer mais acessibilidade às pessoas que têm alguma dificuldade visual. Aqui, você terá uma introdução ao nosso site:



Figura 5: Tela do site em darkmode

Fonte: Próprio autor



Figura 6: Tela do site em lightmode

Fonte: Próprio autor

3.2 Página Sobre:

Aqui, apresentamos toda a nossa equipe de desenvolvedores, destacando as contribuições de cada um e seus e-mails para contato.

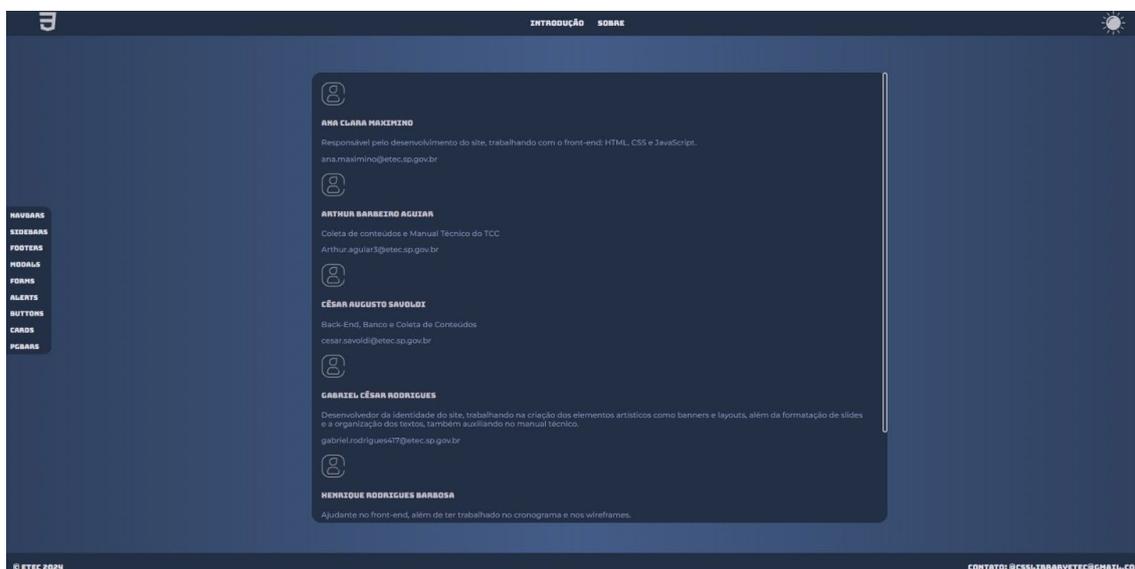


Figura 7: Tela sobre
Fonte: Próprio autor

3.3 Códigos:

No lado esquerdo da página, há um menu lateral (*sidebar*) com todas as seções de códigos que disponibilizadas. Cada seção contém diferentes componentes de interface prontos para o usuário utilizar em seu projeto.



Figura 8: Tela de menu
Fonte: Próprio autor

Para tanto, basta identificar a sua necessidade, ir até o menu lateral e escolher a seção que melhor atende seu objetivo.

Exemplo: se você precisa adicionar navbar, vá até a seção "Navbar".

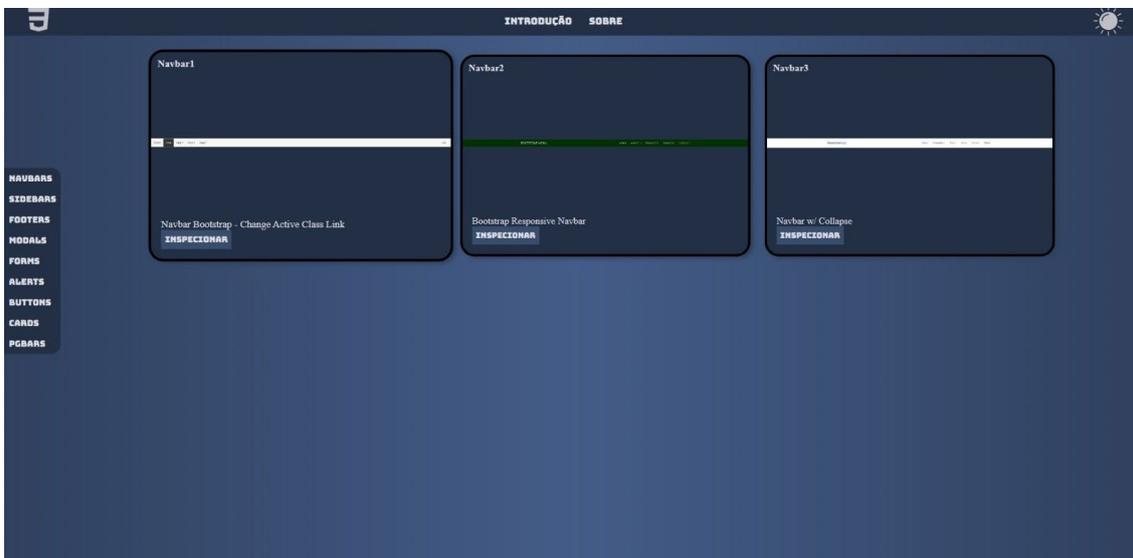


Figura 9: Tela navbar

Fonte: Próprio autor

Dentro da seção escolhida, visualize os diferentes estilos disponíveis. Encontre o que mais agrada ou combina com o seu projeto.

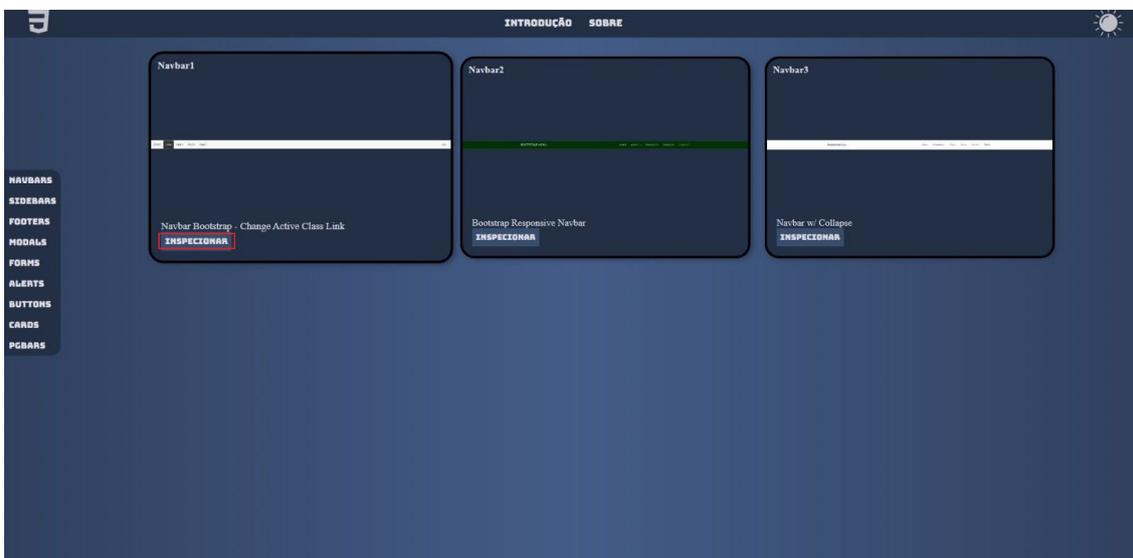


Figura 10: Tela do conteúdo da navbar

Fonte: Próprio autor

Ao encontrar o componente desejado, clique em inspecionar para visualizar o código e copie a fonte exibida.

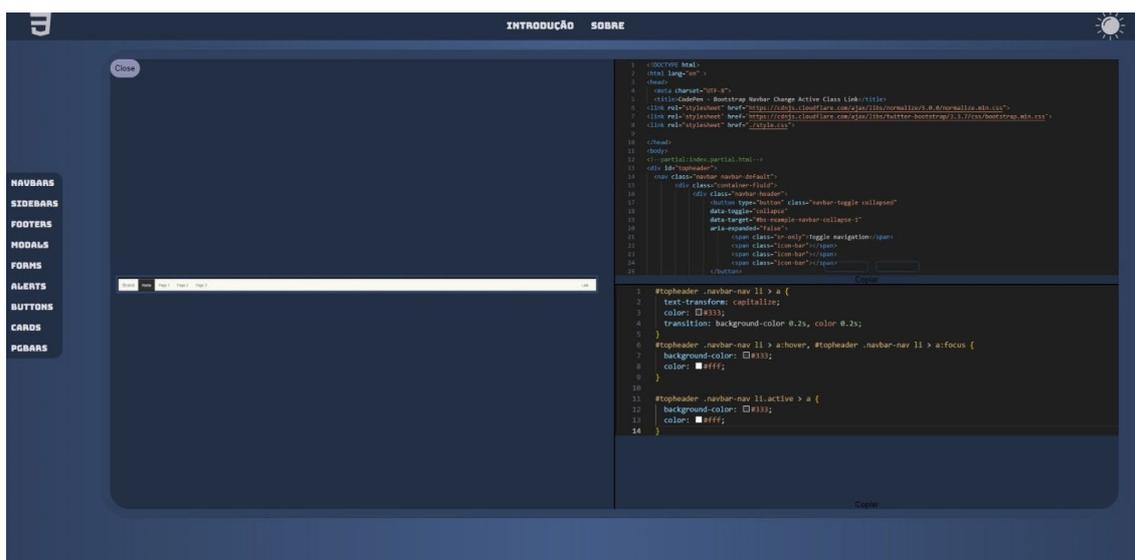


Figura 11: Código do navbar
Fonte: Próprio autor

Cole o código copiado diretamente no código-fonte do seu projeto e faça os ajustes necessários para que ele se adapte ao design de seu site.

4. MANUTENÇÃO

O usuário pode se deparar com uma queda do servidor, neste caso, basta informar a equipe de desenvolvedores sobre o problema através do e-mail csslibraryetec@gmail.com.

Em seguida, utilizando o *Visual Studio Code*, faremos a resolução do problema o mais rápido possível.

5. LISTA DE MATERIAIS

Na produção do site, foram utilizadas três linguagens de programação.

O HTML serve como esqueleto do projeto, a estrutura mais básica pela qual todo o resto do código será construído.

O CSS por outro lado, é a estilização dos sites, permitindo aplicar cores, animações e organizar de formas específicas como o HTML vai ser mostrado.

Por fim, a linguagem de programação *JavaScript* ou *JS* tem como principal função implementar itens complexos em um site, buscando evitar um site estático, criando funções que possam ser interagidas pelo usuário.

Foram utilizados quatro aplicativos principais para o desenvolvimento do site e do manual.

O *Microsoft Word* serve como o esqueleto do projeto, sendo a ferramenta básica para a criação e formatação de textos, no qual o conteúdo escrito do Manual do TCC foi organizado e estruturado.

O *Microsoft Excel*, por outro lado, foi utilizado para a organização e criação do cronograma, nele foi possível organizar melhor as funções e prazos de cada participante do TCC.

Por fim, o *Visual Studio Code* foi a plataforma utilizada para o desenvolvimento de scripts e códigos, oferecendo suporte a várias linguagens de programação, enquanto o *MySQL* gerenciou o banco de dados do projeto, organizando e armazenando informações essenciais para o desenvolvimento e execução do sistema.

6. SUPORTE

Caso seja necessário o contato com a equipe de desenvolvedores, pode-se enviar um e-mail para csslibrarytec@gmail.com relatando o problema para que possamos estar cientes e resolver o mais rápido possível, possibilitando uma melhor experiência ao consumidor.

7. TREINAMENTO

Na página inicial, um carrossel é exibido no meio da tela, passando todos os componentes que temos.

Na esquerda do site, uma *sidebar* (barra lateral) é visível, contendo também todos os exemplos de componentes que temos disponíveis.

Já no topo do site, há um header (cabeçalho), com quatro botões.

À esquerda, pode-se observar a nossa logo. Ao clicar nela, o usuário é redirecionado para a página inicial. No meio da tela, há os botões "Introdução" e "Sobre". À direita, um ícone de sol que, ao clicar, muda o nosso site do tema escuro para o claro.

Ao clicar no botão "Introdução", o usuário é redirecionado à página que introduz ao que é o HTML e o CSS, que são nossas principais linguagens para o desenvolvimento do site e uma apresentação do que é o nosso projeto CSSLibrary. Ao clicar no botão "Sobre", você é redirecionado para a página "Sobre" da nossa equipe. Nela é possível encontrar informações de contato dos integrantes da equipe e as funções de cada um na produção do TCC.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS.

O desenvolvimento do projeto cumpriu o objetivo estabelecido de desenvolver uma biblioteca CSS para ajudar desenvolvedores com pouca experiência ou as pessoas que buscam agilidade na hora de realizar seus sites. Trazendo diversos componentes e estilos diferentes para aprimorar o desenvolvimento, fornece uma solução prática para facilitar a implementação de estilos CSS para desenvolvedores inexperientes e otimizar tempo de desenvolvedores que buscam praticidade.

No ponto de vista de desenvolvedores, consideramos que o projeto trouxe contribuições importantes para o desenvolvimento do site ao promover uma abordagem mais acessível e rápida. Além disso, a aplicação de boas práticas de design no desenvolvimento do site contribuiu para a criação de interfaces melhores e mais funcionais.

Os projetos futuros explorarão a integração da biblioteca com frameworks modernos e novas funcionalidades serão incluídas. Com o avanço da tecnologia para sites, é necessário que a biblioteca evolua para continuar atendendo às necessidades do mercado e aos desenvolvedores.