

DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO: SIDEBAR COM HTML, CSS E JAVASCRIPT

1. ESTRUTURA DO PROJETO

- index.html: estrutura da página (HTML)
- styles.css: aparência visual (cores, fontes, tamanhos)
- script.js: comportamento (ações ao clicar, abrir/fechar menu)

2. O QUE FAZ CADA PARTE DO HTML

<head>: parte invisível do site. Define título, fontes, estilos, ícones.

<body>: parte visível, onde está a sidebar, o conteúdo e os botões.

<nav>: bloco que representa a navegação do site (menu lateral).

<div>: bloco genérico usado para agrupar e organizar elementos.

: cria uma lista não ordenada (sem números).

: cada item dentro da lista (usado nos botões do menu).

3. COMENTÁRIOS

- HTML: <!-- comentário -->
- CSS: /* comentário */
- JavaScript: // comentário ou /* comentário de várias linhas */

4. CSS

- Define aparência dos elementos: largura, cor, borda, fonte etc.
- Classes como .open-sidebar controlam se a sidebar está aberta ou fechada.
- .item-description: texto escondido quando menu está fechado.
- Transições visuais deixam o menu mais fluido.

5. JAVASCRIPT

script.js:

```
document.getElementById('open_btn').addEventListener('click', function () {  
    document.getElementById('sidebar').classList.toggle('open-sidebar');  
});
```

- Pega o botão pelo ID 'open_btn'.
- Ao clicar, alterna a classe 'open-sidebar' no menu.
- Isso faz o CSS aplicar os estilos de abrir/fechar o menu.

6. RESUMO

HTML = estrutura

CSS = aparência

JavaScript = comportamento

nav: navegação (menu)

div: agrupamento

ul/li: listas