

## Portfólio de Programação

Este projeto é um portfólio simples feito com HTML, CSS e JavaScript, ideal para quem está aprendendo desenvolvimento web. Abaixo está uma explicação detalhada de cada parte do código.

### Entendendo o Projeto: Estrutura e Elementos Organização dos Arquivos

- index.html: Página principal do portfólio.
- projeto1.html, projeto2.html, projeto3.html\*\*: Páginas de detalhes de cada projeto.
- css/style.css: Arquivo de estilos (cores, espaçamentos, fontes, etc).
- js/script.js: Arquivo de JavaScript para interatividade.
- img/: Pasta onde ficam as imagens usadas no site.

### Como linkar arquivos

- CSS: No <head>, usamos <link rel="stylesheet" href="css/style.css"> para aplicar estilos.
- JavaScript: Antes de fechar o <body>, usamos <script src="js/script.js"></script> para adicionar interatividade.
- Imagens: Usamos  para mostrar imagens da pasta img.

### Marcação de texto (HTML)

- <h1>, <h2>, <h3>: Títulos de diferentes níveis (h1 é o principal).
- <p>: Parágrafos de texto.
- <span>: Pequenos trechos de texto, útil para destacar ou aplicar estilos.
- <a href="...">: Links para outras páginas ou sites.
- <div>: Bloco genérico para agrupar outros elementos.
- <header>, <main>, <section>: Estruturam a página em partes lógicas (cabeçalho, conteúdo principal, seções).

### Variáveis e Funções no JavaScript

- Variáveis: Usadas para guardar elementos da página para manipulação.  
Exemplo:

```
const habilidades = document.querySelectorAll('.habilidade');
```

Aqui, habilidades guarda todos os elementos com a classe habilidade.

- Funções: Blocos de código que executam ações. Exemplo:

```
habilidades.forEach(habilidade => {  
  habilidade.addEventListener('mouseenter', () => {  
    habilidade.style.background = '#ff9800';  
    habilidade.style.color = '#222';  
  });  
});
```

Aqui, para cada habilidade, adicionamos uma função que muda a cor ao passar o mouse.

- Eventos: Permitem reagir a ações do usuário, como clique ou mouse sobre um elemento.
  - `addEventListener('click', ...)` executa uma função quando o elemento é clicado.
  - `addEventListener('mouseenter', ...)` executa ao passar o mouse.

Como funciona o fluxo do site

1. O navegador lê o `index.html` e carrega o CSS e o JS.
2. O CSS estiliza a página.
3. O JS adiciona interatividade (ex: hover nas habilidades, clique nos projetos).
4. As imagens são exibidas a partir da pasta `img`.
5. Ao clicar em "Ver projeto", o JS leva para a página de detalhes do projeto.
6. Cada página de projeto tem um botão para voltar ao início.

Dicas para quem está aprendendo

- Sempre salve suas imagens na pasta correta e use o caminho certo no `src`.
- Use nomes de arquivos e pastas sem espaços e com letras minúsculas para evitar erros.
- O HTML estrutura, o CSS embeleza e o JS traz vida/interatividade ao site.
- Se mudar o nome de uma classe no HTML, lembre de mudar no CSS e JS também.

Se quiser exemplos práticos de cada tag ou função, ou tiver dúvidas sobre algum elemento, é só pedir!

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8"> <!-- Define o conjunto de caracteres para
acentuação correta -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0"> <!-- Responsividade -->
    <title>Portfólio - Wesley</title> <!-- Título da aba do
navegador -->
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css"> <!-- Importa o CSS
-->
</head>
<body>
    <header class="cabecalho-perfil"> <!-- Cabeçalho do perfil -->
         <!-- Foto de perfil -->
        <p class="saudacao-perfil">Olá, meu nome é <span
class="profile-name">Wesley</span>_</p> <!-- Saudação -->
        <h1 class="titulo-perfil">Eu aprendo Programação</h1> <!--
Título principal -->
        <p class="descricao-perfil">
            Sou estudante de programação e estou aprendendo a
programar com HTML, CSS e JavaScript. Veja meus projetos!
        </p>
        <div class="secao-habilidades"> <!-- Seção de habilidades --
>
            <p>Minhas habilidades</p>
            <div class="habilidades"> <!-- Lista de habilidades -->
                <span class="habilidade">HTML</span>
                <span class="habilidade">CSS</span>
                <span class="habilidade">JavaScript</span>
                <span class="habilidade">Scratch</span>
            </div>
        </div>
    </header>
    <main>
        <section class="secao-projetos"> <!-- Seção de projetos -->
            <h2>Meus projetos</h2>
            <div class="projetos"> <!-- Lista de cartões de projetos
-->
                <div class="cartao-projeto">
```

```

        
        <h3>Pac Man</h3>
        <p>Descrição breve do projeto Pac Man.</p>
        <a href="#" class="link-projeto">Ver projeto</a>
    </div>
    <div class="cartao-projeto">
        
        <h3>Quente e Frio</h3>
        <p>Descrição breve do projeto Quente e Frio.</p>
        <a href="#" class="link-projeto">Ver projeto</a>
    </div>
    <div class="cartao-projeto">
        
        <h3>Corrida dos emojis</h3>
        <p>Descrição breve do projeto Corrida dos
emojis.</p>
        <a href="#" class="link-projeto">Ver projeto</a>
    </div>
</div>
</section>
<section class="secao-contato"> <!-- Seção de contato -->
    <h2>Entre em contato</h2>
    <a href="#" class="link-contato">
        <span class="contact-icon">💡 </span>
        /Wesley1245
    </a>
</section>
</main>
<script src="js/script.js"></script> <!-- Importa o JavaScript -
->
</body>
</html>

```

css/style.css

- Define estilos para cada classe usada no HTML.
- Utiliza cores, espaçamentos, fontes e responsividade.
- Exemplo de explicação:

```

.cabecalho-perfil {
    text-align: center; /* Centraliza o texto */

```

```

    margin-top: 40px;    /* Espaço acima */
    margin-bottom: 40px; /* Espaço abaixo */
}

.imagem-perfil {
    width: 120px;          /* Largura da imagem */
    height: 120px;         /* Altura da imagem */
    border-radius: 50%;     /* Deixa a imagem redonda */
    object-fit: cover;      /* Corta a imagem para caber */
    border: 4px solid #ff9800; /* Borda laranja */
}

.saudacao-perfil {
    color: #ff9800;        /* Cor do texto */
    font-weight: 600;      /* Negrito */
    margin: 16px 0 0 0;    /* Espaçamento superior */
}

.titulo-perfil {
    font-size: 2.5rem;     /* Tamanho grande */
    font-weight: 800;      /* Bem negrito */
    margin: 10px 0 10px 0;
    font-family: 'Montserrat', Arial, sans-serif; /* Fonte */
    color: #2d3a4a;        /* Cor escura */
    letter-spacing: -1px;   /* Letras mais próximas */
}

```

js/script.js

```

// Destaca a habilidade ao passar o mouse
const habilidades = document.querySelectorAll('.habilidade'); //
Seleciona todos os spans de habilidade
habilidades.forEach(habilidade => {
    habilidade.addEventListener('mouseenter', () => {
        habilidade.style.background = '#ff9800'; // Ao passar o
mouse, fundo laranja
        habilidade.style.color = '#222';          // Texto preto
    });
    habilidade.addEventListener('mouseleave', () => {
        habilidade.style.background = '#fff';     // Ao sair, fundo

```

```

branco
    habilidade.style.color = '#ff9800';      // Texto laranja
  });
});

// Redirecionamento dos cartões de projeto
const linksProjetos = document.querySelectorAll('.link-projeto'); //
Seleciona todos os links de projeto
linksProjetos[0].addEventListener('click', function(e) {
    e.preventDefault();
    window.location.href = 'projeto1.html'; // Vai para a página do
projeto 1
});
linksProjetos[1].addEventListener('click', function(e) {
    e.preventDefault();
    window.location.href = 'projeto2.html'; // Vai para a página do
projeto 2
});
linksProjetos[2].addEventListener('click', function(e) {
    e.preventDefault();
    window.location.href = 'projeto3.html'; // Vai para a página do
projeto 3
});

```

Outras páginas (projeto1.html, projeto2.html, projeto3.html)

- Estrutura semelhante, cada uma mostra detalhes de um projeto.
- Possuem botão para voltar ao início (botao-voltar).
- Mostram as habilidades usadas, descrição, imagem e links para o projeto ao vivo e Github.