

# TUTORIAL - PARTE 1: DE COMO CRIAR SEU GITHUB PAGES E SUBIR SUA WEB-PAGE

---

A seguir você terá um passo-a-passo de como criar sua webpage e como adicioná-la ao githubpages.

O material de apoio para este conteúdo, segue disponível no repositório

[github.com/victorluansilva/vls-lista-html-css-js/tree/main/ATIVIDADE\\_WEBPAGE\\_PESSOAL](https://github.com/victorluansilva/vls-lista-html-css-js/tree/main/ATIVIDADE_WEBPAGE_PESSOAL)

## 🌐 Criando um repositório GitHub Pages (seunomedeusuario.github.io)

### 1. Acesse o GitHub:

Vá para [github.com](https://github.com) e entre com sua conta.

### 2. Crie um novo repositório:

- Clique em **"New"** (ou "Novo Repositório").
- Nomeie exatamente assim:  
👉 [seunomedeusuario.github.io](https://seunomedeusuario.github.io) (exemplo: [victorsilva.github.io](https://victorsilva.github.io)).
- Marque a opção **"Public"**.
- Marque a opção **"Add a README file"** (opcional).
- Clique em **"Create repository"**.

### 3. Clone o repositório em sua máquina:

```
git clone https://github.com/seu-usuario/seunomedeusuario.github.io
```

### 4. Adicione os arquivos do seu site:

Copie os arquivos [index.html](#) e [styles.css](#) que você já criou para dentro da pasta clonada.

### 5. Suba os arquivos para o GitHub:

```
cd seunomedeusuario.github.io
git add .
git commit -m "Adicionando site pessoal"
git push origin main
```

### 6. Acesse seu site:

Depois de alguns segundos, seu site estará disponível em:

👉 <https://seunomedeusuario.github.io>

---

# TUTORIAL - PARTE 2: CRIANDO A **WEB PAGE** PESSOAL PARTINDO DO README DO PERFIL **GITHUB**

---

## Etapa 1 — Estrutura dos Arquivos

No seu computador, entre na pasta do seu projeto github.io, de nome: `seunomeusuario.github.io`

- **Se não houver nem a pasta e arquivo**, volte para o primeiro arquivo do tutorial.

crie **dois arquivos**:

- `index.html` – estrutura da página
- `style.css` – estilo da página

Recomendo fazer isso pelo VS Code.

Para abrir a pasta `seunomeusuario.github.io` com o VS code:

- Clique com botão direito na pasta -> "Opção abrir com" -> escolha "VS Code"

---

## Etapa 2 — Criar o arquivo `index.html`

Copie e cole o modelo abaixo dentro do arquivo `index.html`. Substitua o conteúdo textual os já preenchido em seu README.md do seu perfil github:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">

<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
  <title>Seu Nome</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" />
</head>

<body>
  <header>
    <h1>Olá, eu sou [Seu Nome]</h1>
  </header>

  <main>
    <section>
      <p>
        Sou estudante de <strong>Desenvolvimento Web com PHP</strong> e estou
        aprendendo a construir aplicações web modernas.
        Este repositório serve como meu portfólio de projetos e exercícios do
        curso. 🚀
      </p>
    </section>
```

```

<section>
  <div class="topico">
    <h2>🔧 Tecnologias e Ferramentas</h2>
    <ul>
      <li><b>Linguagens:</b> PHP, HTML, CSS, JavaScript</li>
      <li><b>Banco de Dados:</b> MySQL</li>
      <li><b>Frameworks:</b> Laravel, Bootstrap</li>
      <li><b>Ferramentas:</b> Git, GitHub, VS Code, XAMPP</li>
    </ul>
  </div>

  <div class="topico">
    <h2>📁 Projetos e Exercícios</h2>
    <p>Aqui estão alguns dos meus projetos e exercícios desenvolvidos ao longo do curso:</p>
    <ul>
      <li>💎 <a href="https://github.com/seu-usuario/projeto-1">Projeto 1 - Breve descrição do projeto</a></li>
      <!-- Adicione mais projetos se quiser -->
    </ul>
  </div>

  <div class="topico">
    <h2>📖 O que estou aprendendo</h2>
    <ul>
      <li>✓ Fundamentos do PHP e MySQL</li>
      <li>✓ Estruturação de projetos web</li>
      <li>✓ Controle de versão com Git e GitHub</li>
      <li>✓ Desenvolvimento de aplicações dinâmicas</li>
    </ul>
  </div>
</section>

<section>
  <h2>📧 Contato</h2>
  <ul>
    <li>✉ Email: seuemail@email.com</li>
    <li>🌐 GitHub: <a href="https://github.com/seu-usuario">github.com/seu-usuario</a></li>
    <li>🌐 LinkedIn: <a href="https://linkedin.com/in/seuusuario">linkedin.com/in/seuusuario</a></li>
  </ul>
</section>
</main>

<footer>
  <p>© 2025 Seu Nome</p>
  <p>"Aprender a programar é abrir portas para um novo mundo de possibilidades!"</p>
</footer>
</body>

</html>

```

## 🧠 Etapa 3 — Criar o arquivo `style.css`

Copie o e cole o conteúdo abaixo no arquivo `style.css` para criar um estilo moderno e com efeitos em webpage:

📌 **Use exatamente este conteúdo** (é o mesmo que está no modelo `style.css`):

```
:root {
  --fundo: #0f2027;
  --gradiente: linear-gradient(135deg, #2c5364, #203a43, #0f2027);
  --cor-primaria: #00bcd4;
  --cor-texto: #ecf0f1;
  --cor-titulo: #ffffff;
  --fundo-section: rgba(255, 255, 255, 0.05);
}

* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  scroll-behavior: smooth;
}

body {
  font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
  background: var(--gradiente);
  color: var(--cor-texto);
  line-height: 1.6;
}

header {
  text-align: center;
  padding: 3rem 1rem;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.3);
  animation: slideDown 1s ease-out;
}

header h1 {
  font-size: 2.8rem;
  color: var(--cor-titulo);
}

main {
  max-width: 900px;
  margin: 2rem auto;
  padding: 0 1rem;
  animation: fadeIn 1.2s ease-out;
}
```

```
section {
  background: var(--fundo-section);
  padding: 2rem;
  border-radius: 12px;
  margin-bottom: 2rem;
  transition: transform 0.3s ease, background-color 0.3s ease;
}

section:hover {
  transform: translateY(-5px);
  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.08);
}

h2 {
  margin-bottom: 1rem;
  color: var(--cor-primaria);
  font-size: 1.6rem;
  border-bottom: 1px solid var(--cor-primaria);
  padding-bottom: 0.3rem;
}

p {
  margin-bottom: 1rem;
}

ul {
  list-style: none;
  padding-left: 1rem;
}

ul li {
  margin-bottom: 0.5rem;
  position: relative;
  padding-left: 1.2rem;
}

ul li::before {
  content: "✓";
  position: absolute;
  left: 0;
  color: var(--cor-primaria);
}

a {
  color: var(--cor-primaria);
  text-decoration: none;
}

a:hover {
  text-decoration: underline;
}

footer {
  text-align: center;
```

```
padding: 2rem 1rem;
background-color: rgba(0, 0, 0, 0.2);
color: var(--cor-texto);
font-size: 0.9rem;
animation: fadeIn 2s ease-out;
}

@keyframes fadeIn {
  from {
    opacity: 0;
    transform: translateY(30px);
  }

  to {
    opacity: 1;
    transform: translateY(0);
  }
}

@keyframes slideDown {
  from {
    opacity: 0;
    transform: translateY(-30px);
  }

  to {
    opacity: 1;
    transform: translateY(0);
  }
}
```

---

## Etapa 4 — Testar no Navegador

Se houver liveserver no seu VS code, clique com botão direito no seu arquivo html e clique em 'Open with liveserver'

Caso não tenha o liveserver, abra o arquivo manualmente:

1. Abra a pasta onde estão os arquivos.
2. Dê **dois cliques em index.html**.

---

## Etapa 5 — Publicar no GitHub Pages

1. Faça `git add .` para realizar o stage de suas mudanças
2. Depois `git commit -m "deploy do meu website"` para commitar suas alterações
3. E, por fim, `git push` para subir suas mudanças no servidor.

Pronto! 🚀

Espere um pouco, acesse seu link [seunomeusuario.github.io](https://seunomeusuario.github.io) e fique atualizando a página (tecla F5) até seu deploy carregar. 🙌😊

---

# 💡 EXPLICAÇÃO: Entendendo a Estrutura HTML e CSS do projeto

---

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
```

- Define que este é um documento HTML5.
- O atributo `lang="pt-br"` informa que o conteúdo está em português do Brasil.

---

`<head>...</head>`

Contém **informações da página** que não são exibidas diretamente na tela:

```
<meta charset="UTF-8" />
```

- Define o conjunto de caracteres como UTF-8 (compatível com acentuação).

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
```

- Faz a página se ajustar corretamente em dispositivos móveis (responsividade).

```
<title>Seu Nome</title>
```

- Define o título da aba do navegador.

```
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
```

- Importa o arquivo externo de CSS para aplicar o estilo visual à página.

---

`<body>...</body>`

`<header>`

```
<header>
  <h1>Olá, eu sou [Seu Nome]</h1>
</header>
```



- Cabeçalho do site com título de destaque (geralmente o nome ou saudação).

`<main>`

```
<main> ... </main>
```

- Área principal do conteúdo. Contém todas as seções da página.

`<section>` - **Sobre mim**

- Breve parágrafo de apresentação pessoal com destaque para os estudos e objetivo do site.

`<section>` - **Experiências e projetos**

- Contém 3 blocos (`div class="topico"`) com subtítulos e listas:
  - Tecnologias e ferramentas usadas.
  - Projetos pessoais hospedados no GitHub.
  - Tópicos que o aluno está aprendendo.

`<section>` - **Contato**

- Lista com e-mail, GitHub e LinkedIn para facilitar a conexão.

`<footer>`

```
<footer>
  <p>&copy; 2025 Seu Nome</p>
  <p>"Frase motivacional"</p>
</footer>
```

- Rodapé com crédito do autor e uma citação ou mensagem.



## Explicação da Estrutura CSS

O CSS define **cores, tamanhos, posições, animações e interações** visuais.

---

`:root` — Variáveis globais

```
:root {
  --cor-primaria: #00bcd4;
  --cor-titulo: #ffffff;
```

```
...  
}
```

- Define valores reutilizáveis para facilitar manutenção (cores, gradiente, etc.).

---

## Reset e comportamento global

```
* {  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  box-sizing: border-box;  
  scroll-behavior: smooth;  
}
```

- Remove margens/paddings padrão dos navegadores.
- Define uma rolagem suave entre seções.

---

## Corpo da página

```
body {  
  font-family: 'Segoe UI', Tahoma, sans-serif;  
  background: var(--gradiente);  
  color: var(--cor-texto);  
}
```

- Fonte moderna.
- Cor do texto clara.
- Fundo com gradiente azul escuro para moderno visual profissional.

---

## Cabeçalho

```
header {  
  text-align: center;  
  padding: 3rem 1rem;  
  animation: slideDown 1s ease-out;  
}
```

- Centraliza o conteúdo e aplica a animação `slideDown`.

---

## Título principal

---

```
header h1 {
  font-size: 2.8rem;
  color: var(--cor-titulo);
}
```

- Título grande e branco.

---

## Conteúdo principal

```
main {
  max-width: 900px;
  margin: 2rem auto;
  padding: 0 1rem;
  animation: fadeIn 1.2s ease-out;
}
```

- Define largura máxima centralizada, com margens e animação `fadeIn`.

---

## Seções

```
section {
  background: var(--fundo-section);
  border-radius: 12px;
  transition: transform 0.3s;
}
```

- Visual com caixa levemente transparente e bordas arredondadas.
- Ao passar o mouse (`hover`), levanta levemente a seção:

```
section:hover {
  transform: translateY(-5px);
}
```

---

## Títulos das seções

```
h2 {
  color: var(--cor-primaria);
  border-bottom: 1px solid;
}
```

- Destaca os subtítulos com cor azul e uma linha abaixo.

---

## Listas e marcadores personalizados

```
ul {  
  list-style: none;  
  padding-left: 1rem;  
}  
ul li::before {  
  content: "✓";  
  position: absolute;  
  color: var(--cor-primaria);  
}
```

- Remove os pontos padrão.
- Adiciona ícones personalizados (✓) antes de cada item.

---

## Links

```
a {  
  color: var(--cor-primaria);  
}  
a:hover {  
  text-decoration: underline;  
}
```

- Cor azul com sublinhado ao passar o mouse.

---

## Rodapé

```
footer {  
  text-align: center;  
  font-size: 0.9rem;  
  animation: fadeIn 2s ease-out;  
}
```

- Informações finais com animação suave de entrada.

---

## Animações

```
@keyframes fadeIn { ... }  
@keyframes slideDown { ... }
```

- **fadeIn**: aparece suavemente de baixo.
  - **slideDown**: aparece suavemente de cima.
- 

## ✓ Resumo

Com essa estrutura do WEBSITE, temos os conceitos de:

- **HTML semântico** moderno;
- Separação entre **estrutura (HTML)** de **estilo (CSS)**;
- Desenvolvimento das noções de **responsividade básica, variáveis CSS, hover effects** e **animações com keyframes**;
- Deploy (publicação) de uma **página pessoal funcional**.