

Estudo Autodidata Git e GitHub



Aula: 10

Tema: Hospedagem GitHub



Tudo sobre o GitHub Pages e como hospedar seu site passo a passo



O que é o GitHub Pages?

O **GitHub Pages** é um serviço gratuito de hospedagem de sites estáticos fornecido pela plataforma GitHub. Ele permite que você publique páginas da web diretamente de um repositório, sem necessidade de servidores externos ou conhecimento avançado de hospedagem.

É perfeito para criar:

- Portfólios pessoais
- Sites de projetos
- Documentações
- Blogs estáticos
- Páginas de apresentação de produtos

O GitHub Pages suporta arquivos HTML, CSS, JS puros e também sites gerados por frameworks que produzem HTML estático, como Jekyll, Hugo, ou aplicações React/Vue/Angular que passam por um processo de build.



Vantagens do GitHub Pages

- **100% gratuito**
- **Integração com GitHub**
- **Sem anúncios**
- **Subdomínio gratuito:** <https://seunome.github.io>
- **Facilidade de uso**
- **Atualizações automáticas:** sempre que você faz um git push, o site é atualizado



Tipos de hospedagem no GitHub Pages

Existem dois modos principais de publicar um site:

1. **Site de usuário ou organização**
 - URL: <https://seunome.github.io>
 - O nome do repositório precisa ser exatamente seunome.github.io
2. **Site de projeto**
 - URL: <https://seunome.github.io/nomedoprojeto>
 - Você pode usar qualquer nome de repositório



Como hospedar um site no GitHub Pages – passo a passo

1. Crie um novo repositório

- Clique em **"New repository"**
- Dê um nome ao repositório (por exemplo: meusite)
- Marque como **public**
- Clique em **"Create repository"**

Se for um **site pessoal/portfólio**, o nome deve ser: seunome.github.io

2. Adicione seus arquivos do site

Você pode fazer isso de duas formas:

a) Envio manual:

- Clique no botão **"Upload files"** no repositório
- Faça upload dos seus arquivos index.html, style.css, script.js, imagens etc.
- Clique em **Commit changes**

b) Usando Git:

No terminal, dentro da pasta do seu projeto:

```
'''
```

```
git init
```

```
git remote add origin https://github.com/seunome/meusite.git
```

```
git add .
```

```
git commit -m "Primeiro commit"
```

```
git branch -M main
```

```
git push -u origin main
```


```
'''
```

3. Ativar o GitHub Pages

- Vá para o repositório no GitHub
- Clique em **Settings** (configurações)
- No menu lateral, clique em **Pages**
- Em **Source**, selecione:
 - Branch: main
 - Pasta: / (root) ou /docs (se seus arquivos estiverem em uma subpasta)
- Clique em **Save**

Depois de alguns segundos, você verá um link como:

<https://seunome.github.io/meusite>

 Estrutura de arquivos recomendada

meusite/

|

|— index.html ← Página principal

|— style.css ← Estilos

|— script.js ← JavaScript (opcional)

|— imagens/ ← Pasta de imagens

Atualizações do site

Sempre que você fizer um push no repositório (ou atualizar arquivos manualmente), o site será automaticamente atualizado.



Conclusão

O GitHub Pages é uma solução gratuita, simples e eficaz para publicar seu próprio site na internet. Com poucos passos, você pode criar um portfólio profissional, hospedar páginas de projetos ou divulgar qualquer conteúdo HTML de forma prática.

Se quiser ajuda para criar um site modelo ou montar um portfólio completo com GitHub Pages, posso montar tudo para você. É só pedir!

General

Access

Collaborators

Moderation options

Code and automation

Branches

Tags

Rules

Actions

Models

Webhooks

Environments

Codespaces

Pages

Security

Advanced Security

Deploy keys

Secrets and variables

Integrations

GitHub Apps

Email notifications

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Build and deployment

Source

Deploy from a branch

Branch

Your GitHub Pages site is currently being built from the `main` branch. [Learn more about configuring the publishing source for your site.](#)

`main` `/ (root)` Save

Learn how to [add a Jekyll theme](#) to your site.

Custom domain

Custom domains allow you to serve your site from a domain other than `davimattoso.github.io`. [Learn more about configuring custom domains.](#)

Save Remove

Enforce HTTPS

— Required for your site because you are using the default domain (`davimattoso.github.io`)

HTTPS provides a layer of encryption that prevents others from snooping on or tampering with traffic to your site. When HTTPS is enforced, your site will only be served over HTTPS. [Learn more about securing your GitHub Pages site with HTTPS.](#)

Visibility [GitHub Enterprise](#)

With a GitHub Enterprise account, you can restrict access to your GitHub Pages site by publishing it privately. You can use privately published sites to share your internal documentation or knowledge base with members of your enterprise. You can try GitHub Enterprise risk-free for 30 days. [Learn more about the visibility of your GitHub Pages site.](#)

Start free for 30 days