



Guia de Implementação Passo a Passo

Publicar um Website no GitHub Pages usando GitHub e GitHub Desktop

Professor: João Gouveia

Agrupamento: Agrupamento de Escolas nº1 de Beja

Turma: CEF - Informática

Ano Letivo: 2025/2026

Objetivo

Criar e publicar um sítio simples usando **GitHub Pages**, aplicando os conceitos básicos de **Git** e **GitHub**:

- Repositório
- Commit
- Push
- GitHub Pages

No final, cada participante terá um **website funcional online** com os seus próprios conteúdos.

Pré-requisitos

Antes de começar, garante que:

1. Tens uma **conta GitHub ativa** → <https://github.com>

https://www.canva.com/design/DAG1yb-qc5U/F0BJxIAady6-SgCC-SefSg/watch?utm_content=DAG1yb-qc5U&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=uniquelinks&utm_id=h9d7c54d902

2. O **GitHub Desktop** está instalado → <https://desktop.github.com>

https://www.canva.com/design/DAG1yR_OKjU/f2TL46FVwb36vqtxqw1HYA/watch?utm_content=DAG1yR_OKjU&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=uniquelinks&utm_id=h98c86414e9

3. Tens uma **pasta no teu computador** onde vais guardar os ficheiros do sítio.
-



Etapa 1 – Criar um repositório no GitHub

1. Acede a <https://github.com/new>.
2. No campo **Repository name**, escreve:

`meu-site-github`

3. **Descrição:** Criar e Publicar um sítio aplicando os conceitos básicos de Git e GitHub: Repositório; Commit; Push.
4. Marca a opção **Public**.
5. Assinala “**Add a README file**”.
6. Assinala a licença **MIT License**.
7. Clica em **Create repository**.

https://www.canva.com/design/DAG14GsN6O4/_U-KGe-L17DqZ8Wn4xWngw/watch?utm_content=DAG14GsN6O4&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=uniqueLinks&utlId=hfc6a5c8a37

Etapa 2 – Clonar o repositório com o GitHub Desktop

1. Abre o **GitHub Desktop**.
2. No menu superior, clica em **File** → **Clone Repository**.
3. Escolhe o repositório criado (`meu-site-github`).
4. Define uma pasta local (ex.: Documentos\Formação\Anpri\Git_GitHub\Projeto_Final).
5. Clica em **Clone**.

https://www.canva.com/design/DAG14aXLk5s/bvxtPZMPSPaySCMZk1DBWg/watch?utm_content=DAG14aXLk5s&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=uniqueLinks&utlId=h7d597913fc

Etapa 3 – Criar o Ficheiro do Sítio

Na pasta local do repositório, cria um novo ficheiro com o nome:

`index.html`

1. Abre-o com o Notepad++.
2. Copia o seguinte conteúdo:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>O meu primeiro site no GitHub Pages</title>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo ao meu site!</h1>
  <p>Este site foi criado durante a formação "Introdução ao Git e
  GitHub".</p>
</body>
</html>
```

3. Guarda o ficheiro e volta ao GitHub Desktop.

Bem-vindo ao meu site!

Este site foi criado durante a formação "Introdução ao Git e GitHub".

Etapa 4 – Fazer o primeiro commit e push

1. No **GitHub Desktop**, verifica que o ficheiro `index.html` aparece na lista de alterações.

Escreve uma mensagem de commit, por exemplo:

Adicionado ficheiro `index.html`

2. Clica em **Commit to main**.
3. Depois, clica em **Push origin** para enviar as alterações para o GitHub.

https://www.canva.com/design/DAG141wj5sE/1hH1qDQ9gUk6lQltb_GB6g/watch?utm_content=DAG141wj5sE&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=uniquelinks&utlId=h0ca5a8ad1b



Etapa 5 – Ativar o GitHub Pages

1. No site do GitHub, abre o repositório ([meu-site-github](#)).
2. Vai a **Settings** → **Pages**.

Em **Source**, escolhe:

Deploy from a branch
Branch: main
Folder: / (root)

3. Clica em **Save**.

Aguarda alguns segundos e o GitHub mostrará o link do site:

<https://<teu-utilizador>.github.io/meu-site-github/>

4. (Exemplo: <https://joaogouveia-programador.github.io/meu-site-github/>)

https://www.canva.com/design/DAG18am8ecc/GSCl2rT5OpaLF08JerXmUA/watch?utm_content=DAG18am8ecc&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=uniquelinks&utlId=hcff7ca1553

Etapa 6 – Atualizar o Sítio

Para alterar o conteúdo do sítio:

1. Edita o ficheiro `index.html` no NotePad ++.
2. Coloca o seguinte código e guarda-o:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Projeto Final Git - GitHub</title>
  <style>
    body {
      margin: 0;
      font-family: Arial, sans-serif;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <h1>Projeto Final Git - GitHub</h1>
  </div>
</body>
</html>
```



```
header {
  background-color: #004080;
  color: white;
  padding: 10px;
  text-align: center;
  font-size: 1.5em;
}
nav {
  width: 200px;
  background-color: #f2f2f2;
  padding: 10px;
  float: left;
  height: calc(100vh - 60px);
  box-sizing: border-box;
}
nav a {
  display: block;
  padding: 8px;
  text-decoration: none;
  color: #004080;
  font-weight: bold;
}
nav a:hover {
  background-color: #ddd;
}
section {
  margin-left: 220px;
  padding: 15px;
  height: calc(100vh - 60px);
  box-sizing: border-box;
}
footer {
  background-color: #002855;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 10px 0;
  font-size: 0.9em;
}
iframe {
  width: 100%;
  height: 100%;
  border: none;
}
</style>
</head>
<body>
```



```
<header>
  <h2>Formação Git e GitHub</h2>
  <h4>Conteúdos Básicos</h4>
</header>
<nav>
  <a href="home.html" target="conteudo">Início</a>
  <a href="objetivos.html" target="conteudo">Objetivos</a>
  <a href="prerequisitos.html" target="conteudo">Pré-Requisitos</a>
  <a href="etapa1.html" target="conteudo">1 - Criar Repositório GitHub</a>
  <a href="etapa2.html" target="conteudo">2 - Clonar Repositório com o
GitHub Desktop</a>
  <a href="etapa3_4.html" target="conteudo">3/4 - Criar
Index+1ºCommit+Push</a>
  <a href="etapa5.html" target="conteudo">5 - Ativar GitHub Pages</a>
</nav>
<section>
  <iframe name="conteudo" src="home.html"></iframe>
</section>
<footer>
  <p>© 2025 João Gouveia | Agrupamento de Escolas nº1 de Beja | Anpri</p>
</footer>
</body>
</html>
```

3. No GitHub Desktop:
 - Acede ao separador **Changes**.
 - Escreve nova mensagem de commit → **Atualizar o Index.html**
 - Faz **Commit** → **Push origin**.
4. No GitHub, atualiza o link do teu site — as alterações ficam visíveis em segundos.



Formação Git e GitHub

Conteúdos Básicos

Início

Objetivos

Pré-Requisitos

1 - Criar Repositório
GitHub

2 - Clonar
Repositório com o
GitHub Desktop

3/4 - Criar
Index+1ºCommit+Push

5 - Ativar GitHub
Pages

404

File not found

The site configured at this address does not contain the requested file.

If this is your site, make sure that the filename case matches the URL as well as any file permissions.

For root URLs (like <http://example.com/>) you must provide an `index.html` file.

[Read the full documentation](#) for more information about using **GitHub Pages**.

https://www.canva.com/design/DAG2DUDu4tU/1Hk_IVTWT6XbccwCUgSrCw/watch?utm_content=DAG2DUDu4tU&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=unique_links&utm_id=h4d2eb125f6

Etapa 7 – Construção das Páginas

Adiciona as restantes páginas, imagens e vídeos do sítio:

7.1 - Página “home.html”

- No Notepad++ cria o ficheiro **home.html**, na **pasta do projeto**, com o seguinte código:

```
1 <h2>Início</h2>
2 <p>Bem-vindo ao site da formação! Aqui vais aprender a usar o Git e o GitHub para criar e publicar os teus projetos.</p>
3 
4 
5 
```

- Copia as **imagens** com os **logotipos da anpri, do github e do agrupamento de escolas N°1 de Beja**, com os nomes indicados no código anterior, para a **pasta do projeto**.
- Acede ao GitHub Desktop** e no **separador Changes** vês as alterações realizadas.
- Na caixa do **Commit**, escreve **Adicionar Página home.html**.
- Clica no botão **Push**, para enviar as **atualizações** para o **GitHub**.
- Acede ao **GitHub**, e faz a **atualização** e espera uns segundos até que a página seja atualizada.
- Depois clica em **Visitar Site** para verificar se ficou tudo da forma pretendida.



7.2 - Página “objetivos.html”

- No Notepad++ cria o ficheiro **objetivos.html**, na **pasta do projeto**, com o seguinte código:

```
objetivos.html
1 <h2>Objetivos</h2><p>Criar e publicar um sitio simples usando GitHub Pages, aplicando os conceitos básicos de Git e GitHub:
2 <br><ul><li>Repositório</li>
3 <li>Commit</li>
4 <li>Push</li>
5 <li>GitHub Pages</li>
6 </ul><br>No final, cada aluno terá um website funcional online com os seus próprios conteúdos.</p>
```

- Acede ao **GitHub Desktop** e no **separador Changes** vês as alterações realizadas.
- Na caixa do **Commit**, escreve **Adicionar Página objetivos.html**.
- Clica no botão **Push**, para enviar as **atualizações** para o **GitHub**.
- Acede ao **GitHub**, e faz a **atualização** e espera uns segundos até que a página seja atualizada.
- Depois clica em **Visitar Site** para verificar se ficou tudo da forma pretendida.

7.3 - Página “prerequisitos.html”

- No Notepad++ cria o ficheiro **prerequisitos.html**, na **pasta do projeto**, com o seguinte código:

```
1 <h2>Pré-Requisitos</h2><p>Antes de começar, garante que:
2 <ol>
3 <li>Tens uma conta GitHub ativa – <a href="https://github.com">Aceder ao GitHub</a></li><br>
4 <li>O GitHub Desktop está instalado – <a href="https://desktop.github.com">Aceder ao GitHub Desktop</a></li><br>
5 <li>Tens uma pasta no teu computador onde vais guardar os ficheiros do sitio.</li>
6 </ol>
7 </p>
```

- Copia os **vídeos “CriarContaGitHub.mp4”** e **“InstalarGitHubDesktop.mp4”**, com os nomes indicados no código anterior, para a **pasta do projeto**.
- Acede ao **GitHub Desktop** e no **separador Changes** vês as alterações realizadas.
- Na caixa do **Commit**, escreve **Adicionar Página prerequisitos.html**.
- Clica no botão **Push**, para enviar as **atualizações** para o **GitHub**.
- Acede ao **GitHub**, e faz a **atualização** e espera uns segundos até que a página seja atualizada.
- Depois clica em **Visitar Site** para verificar se ficou tudo da forma pretendida.

7.4 - Página “etapa1.html”

- No Notepad++ cria o ficheiro **etapa1.html**, na **pasta do projeto**, com o seguinte código:



```
1 <style>
2   body
3   {
4     line-height:1.5;
5   }
6 </style>
7 </body>
8
9 <h2>Etapa 1 - Criar Repositório GitHub</h2>
10 <ol>
11   <li>Acede a <a href="https://github.com/new">https://github.com/new</a></li>
12   <li>No campo <b>Repository name</b>, escreve:</li>
13     meu-site-github
14   <li><b>Descrição:</b> Criar e Publicar um sítio aplicando os conceitos básicos de Git e GitHub: Repositório; Commit; Push.</li>
15   <li>Marca a opção <b>Public.</b></li>
16   <li>Assinala <b>"Add a README file".</b></li>
17   <li>Assinala a licença <b>MIT License.</b></li>
18   <li>Clica em <b>Create repository.</b></li>
19 </ol>
20 <video source src="CriarRepositorioGitHub.mp4" width="640" height="360" controls></video>
```

- Copia o vídeo “CriarRepositorioGitHub.mp4”, com o nome indicado no código anterior, para a pasta do projeto.
- **Acede** ao **GitHub Desktop** e no **separador Changes** vês as alterações realizadas.
- Na caixa do **Commit**, escreve **Adicionar Página etapa1.html**.
- Clica no botão **Push**, para enviar as **atualizações** para o **GitHub**.
- Acede ao **GitHub**, e faz a **atualização** e espera uns segundos até que a página seja atualizada.
- Depois clica em **Visitar Site** para verificar se ficou tudo da forma pretendida.

7.5 - Página “etapa2.html”

- No Notepad++ cria o ficheiro **etapa2.html**, na **pasta do projeto**, com o seguinte código:

```
1 <style>
2   body
3   {
4     line-height:1.5;
5   }
6 </style>
7 </body>
8
9 <h2>Etapa 2 - Clonar o Repositório com o GitHub Desktop</h2>
10 <ol>
11   <li>Abre o <b>GitHub Desktop.</b></li>
12   <li>No menu superior, clica em <b>File - Clone Repository.</b> </li>
13   <li>Escolhe o repositório criado <b>(meu-site-github)</b></li>
14   <li>Define uma pasta local (ex.: Documentos\Formação\Anpri\Git_GitHub\Projeto_Final).</li>
15   <li>Clica em <b>Clone</b>.</li>
16 </ol>
17 <video source src="ClonarRepositorioGitHubDesktop.mp4" width="640" height="360" controls></video>
```

- Copia o vídeo “ClonarRepositorioGitHubDesktop.mp4”, com o nome indicado no código anterior, para a pasta do projeto.
- **Acede** ao **GitHub Desktop** e no **separador Changes** vês as alterações realizadas.
- Na caixa do **Commit**, escreve **Adicionar Página etapa2.html**.
- Clica no botão **Push**, para enviar as **atualizações** para o **GitHub**.
- Acede ao **GitHub**, e faz a **atualização** e espera uns segundos até que a página seja atualizada.
- Depois clica em **Visitar Site** para verificar se ficou tudo da forma pretendida.



7.6 - Página “etapa3_4.html”

- No Notepad++ cria o ficheiro **etapa3_4.html**, na **pasta do projeto**, com o seguinte código:

```
1 <style>
2   body
3   {
4       line-height:1.5;
5   }
6 </style>
7 </body>
8
9 <h2>Etapa 3 - Criar o ficheiro do Sítio</h2>
10 Na pasta local do repositório, cria um novo ficheiro com o nome:
11 <b> index.html</b>
12
13 <ol>
14   <li>Abre-o com o <b>Notepad++.</b></li>
15   <li>Copia este conteúdo: </li>
16   <li>
17   <li>Guarda o ficheiro e volta ao GitHub Desktop.</li>
18 </ol>
19
20 <h2>Etapa 4 - Fazer o 1º Commit e Push</h2>
21 <ol>
22   <li>No GitHub Desktop, verifica que o ficheiro <b>index.html</b> aparece na lista de alterações.</li>
23   <li>Escreve uma mensagem de <b>commit</b>, por exemplo:</li>
24   <li>Adicionado ficheiro index.html</li>
25   <li>Clica em <b>Commit to main.</b></li>
26   <li>Depois, clica em <b>Push origin</b> para enviar as alterações para o GitHub.</li>
27 </ol>
28 <video source src="CriarIndex_CriarCommit.mp4" width="640" height="360" controls></video>
```

- No Notepad++ cria o ficheiro **index.html**, na **pasta do projeto**, com o seguinte código:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>0 meu primeiro site no GitHub Pages</title>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo ao meu site!</h1>
  <p>Este site foi criado durante a formação "Introdução ao Git e
  GitHub".</p>
</body>
</html>
```

- Copia o vídeo “**CriarIndex_CriarCommit.mp4**”, com o nome indicado no código anterior, e a imagem “” para a **pasta do projeto**.
- Acede** ao **GitHub Desktop** e no **separador Changes** vês as alterações realizadas.
- Na caixa do **Commit**, escreve **Adicionar Página etapa3_4.html**.
- Clica no botão **Push**, para enviar as **atualizações** para o **GitHub**.
- Acede ao **GitHub**, e faz a **atualização** e espera uns segundos até que a página seja atualizada.
- Depois clica em **Visitar Site** para verificar se ficou tudo da forma pretendida.



7.7 - Página “etapa5.html”

- No Notepad++ cria o ficheiro **etapa5.html**, na **pasta do projeto**, com o seguinte código:

```
1 <style>
2 body
3 {
4     line-height:1.5;
5 }
6 </style>
7 </body>
8
9 <h2>Etapa 5 - Ativar o GitHub Pages</h2>
10 <ol>
11 <li>No site do GitHub, abre o repositório <b>(meu-site-github)</b>.</li>
12 <li>Vai a <b>Settings - Pages</b>. Em <b>Source</b>, escolhe:</li>
13 <ul>
14 <li><b>Deploy from a branch</b></li>
15 <li><b>Branch: main</b></li>
16 <li><b>Folder: / (root)</b></li>
17 </ul>
18 <li>Clica em <b>Save</b>. Aguarda alguns segundos e o <b>GitHub</b> mostrará o link do site:</li>
19 <li><b>https://<teu-utilizador>.github.io/meu-site-github/</b>
20 <li><b>(Exemplo: https://joaogouveia-programador.github.io/meu-site-github/)</b></li>
21 </ol>
22 <video source src="Ativar o GitHub Pages.mp4" width="640" height="360" controls></video>
```

- Copia o vídeo “Ativar o GitHub Pages.mp4”, com o nome indicado no código anterior, para a **pasta do projeto**.
- Acede** ao **GitHub Desktop** e no **separador Changes** vês as alterações realizadas.
- Na caixa do **Commit**, escreve **Adicionar Página etapa5.html**.
- Clica no botão **Push**, para enviar as **atualizações** para o **GitHub**.
- Acede ao **GitHub**, e faz a **atualização** e espera uns segundos até que a página seja atualizada.
- Depois clica em **Visitar Site** para verificar se ficou tudo da forma pretendida.

https://www.canva.com/design/DAG2E1iBegM/T2wFFW9N5MsgCDzUi3FSDQ/watch?utm_content=DAG2E1iBegM&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=uniquelinks&utlId=he5d888d585

Resultado final

Um website pessoal, público e gratuito, hospedado no GitHub Pages, que demonstra o uso dos conceitos:

- Repositório → local de armazenamento
- Commit → registo de alterações
- Push → envio para o GitHub
- GitHub Pages → publicação online

Link Sítio → <https://joaogouveiaformacao-spec.github.io/meu-site-github/>



https://www.canva.com/design/DAG2E5ZaVcg/Towwplw1Y62cTw0BosoSkA/watch?utm_content=DAG2E5ZaVcg&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=uniqueLinks&utm_id=h0011fc4fd9
