



Programação Web

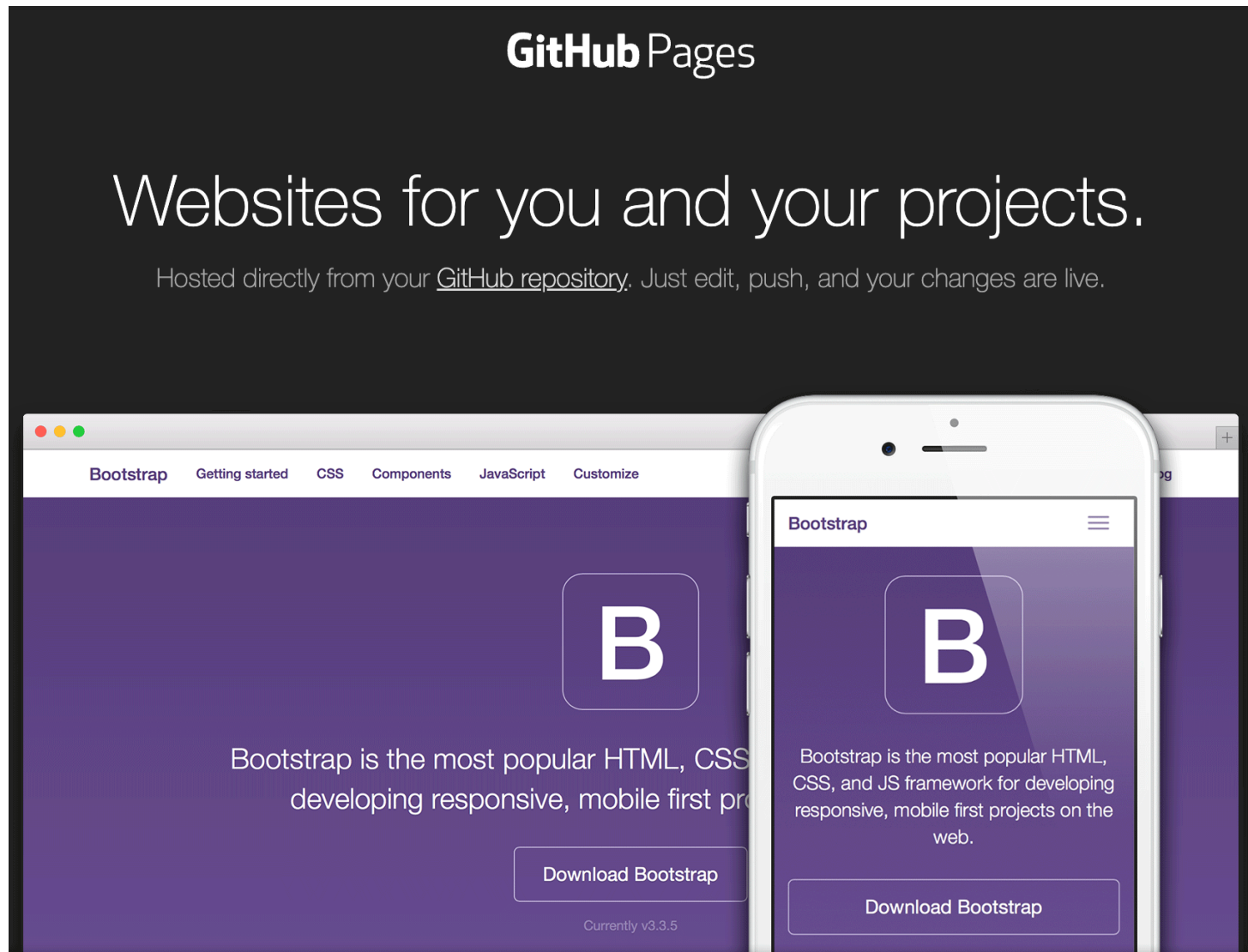




GitHub Pages

Publicação e Hospedagem de Páginas Web Online

GitHub Pages



GitHub Pages

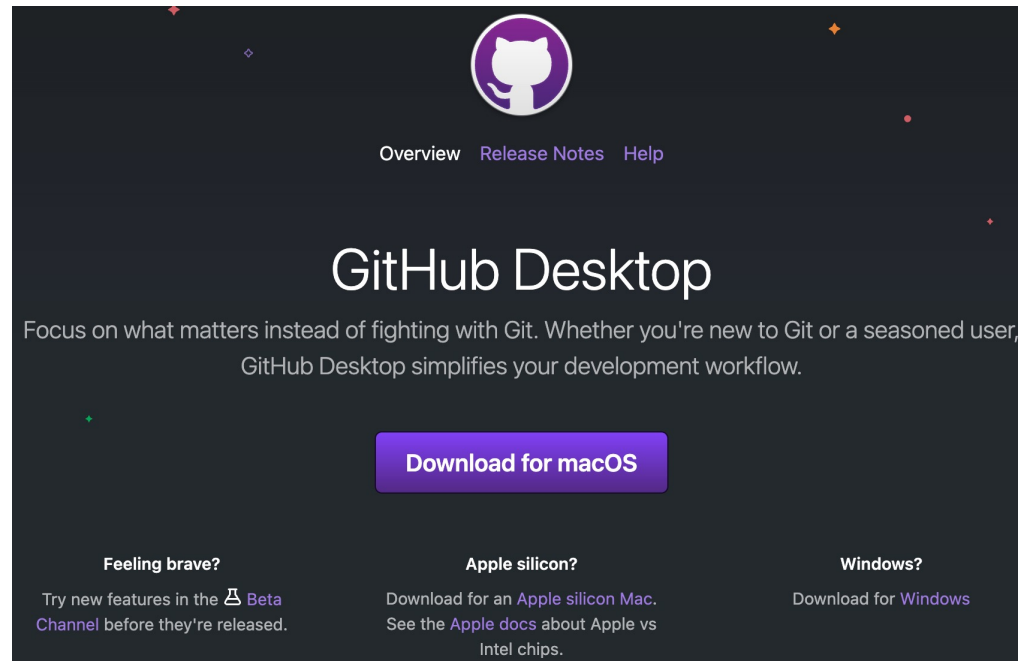


- GitHub Pages é um serviço de hospedagem de web sites, estáticos:
 - Usa apenas HTML, CSS e JavaScript, pelo que tem por objetivo a publicação de front-ends;
 - Não suporta frameworks para o backend;
 - Todos os ficheiros a publicar, têm de residir num repositório GitHub.
- Permite publicar sites já desenvolvidos, com outras ferramentas, ou criar os sites com ferramentas específicas do GitHub.
- No nosso caso, queremos usar o GitHub Pages para publicar o nosso site, já desenvolvido no nosso computador.

GitHub



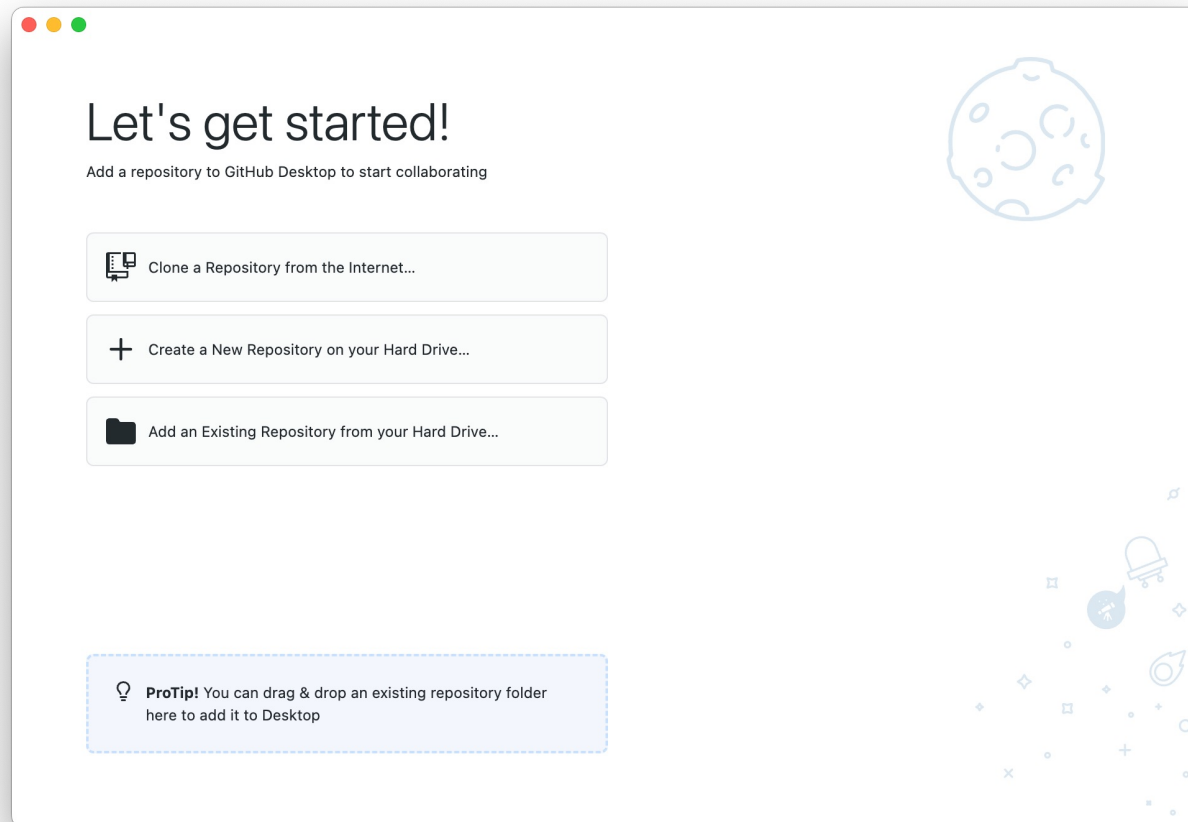
- Começar por criar conta no GitHub, caso ainda não possua.
- Fazer download da ferramenta de gestão de repositórios: GitHub Desktop.
 - <https://desktop.github.com/>



GitHub Desktop – Publicação



- Abrir a ferramenta GitHub Desktop.



GitHub Desktop – Publicação (ii)



- Criar um novo repositório no disco do seu computador.
- O nome do repositório tem de começar com o mesmo nome do username da conta.
- Terminando com o nome do domínio github.
- Exemplo:
 - helderzagalo.github.io

The screenshot shows the 'Create a New Repository' dialog box in GitHub Desktop. It has a title bar with a close button (X). The form contains the following fields and options:

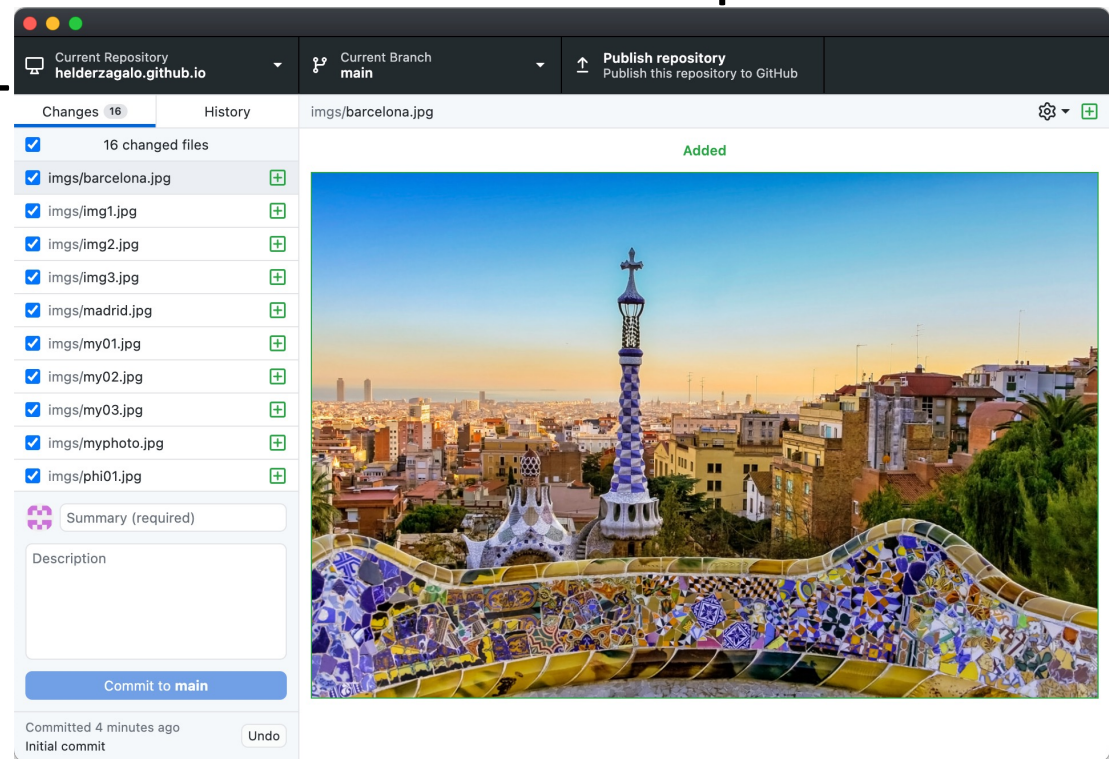
- Name:** A text input field containing 'helderzagalo.github.io'.
- Description:** A text input field containing 'O meu web site'.
- Local Path:** A text input field containing '/Users/helder/Documents/GitHub' and a 'Choose...' button to the right.
- Initialize this repository with a README:** An unchecked checkbox.
- Git Ignore:** A dropdown menu with 'None' selected.
- License:** A dropdown menu with 'None' selected.

At the bottom right, there are two buttons: 'Cancel' and 'Create Repository'.

GitHub Desktop – Publicação (iii)



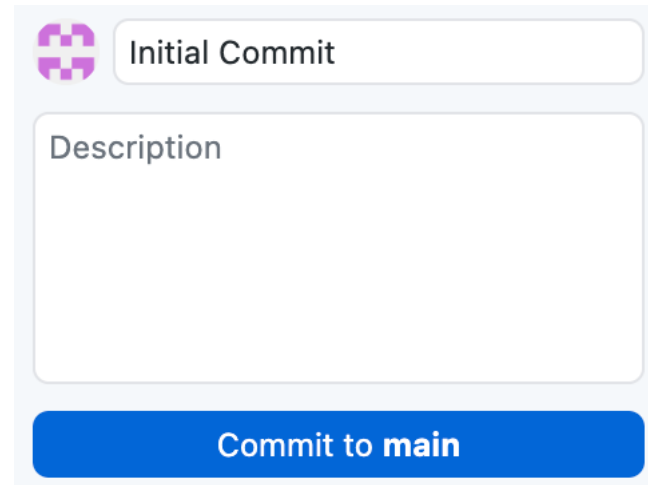
- Copiar o nosso website para dentro do repositório, criado pelo GitHub Desktop.
- Assim que isso é feito, o GitHub Desktop, mostra todos os ficheiros adicionados a esse repositório.
- O ficheiro HTML principal deve sempre ter o nome “index.html”.



GitHub Desktop – Publicação (iv)



- Fazer o primeiro *Commit*, que capta o primeiro estado do nosso projeto – web site.
- Para isso, em baixo, à esquerda, fazer:
 - Escrever uma frase que identifique esse *commit*, como “Initial Commit”
 - E carregar no botão: “Commit to main”



The screenshot shows the GitHub Desktop commit dialog. It features a purple square icon with a white grid pattern on the left. To its right is a text input field containing the text "Initial Commit". Below this is a larger text area labeled "Description" in a light gray font. At the bottom of the dialog is a prominent blue button with the text "Commit to main" in white.

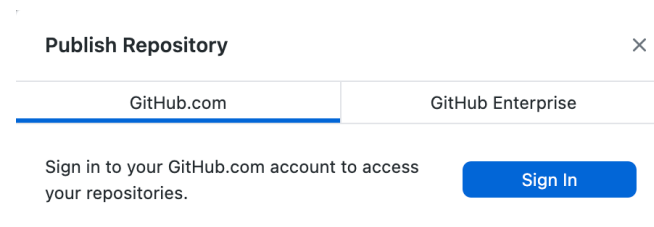
GitHub Desktop – Publicação (v)



- De seguida, podemos proceder à publicação do nosso site no GitHub.
- Para isso, em cima, carregar no botão “Publish repository”



- É pedido para fazer o “Sign In” que deve ser feito na aba “GitHub.com”
- É pedido para fazer isso através do browser.



GitHub Desktop – Publicação (vi)



- Depois do processo de “Sign In”, volta-se à aplicação GitHub Desktop que apresenta a seguinte janela, com a opção “Keep this code private”, selecionada.
- Deve ser retirada essa seleção.
- Carregar então no botão “Publish Repository”

The screenshot shows the 'Publish Repository' dialog box in GitHub Desktop. It has two tabs: 'GitHub.com' (selected) and 'GitHub Enterprise'. The form contains the following fields:

- Name:** helderzagalo.github.io
- Description:** O meu web site
- Keep this code private:** ☒ (This checkbox is highlighted with a red dashed border in the original image.)
- Organization:** None (dropdown menu)

At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'Publish Repository'.

GitHub Desktop – Publicação (vii)



- Se o pretendermos, podemos ver o repositório remoto, no browser.
- Para isso basta ir ao endereço: <https://github.com/>, onde aparece, no lado esquerdo, o nosso repositório e clicando no mesmo, acedemos a toda a informação sobre o mesmo.

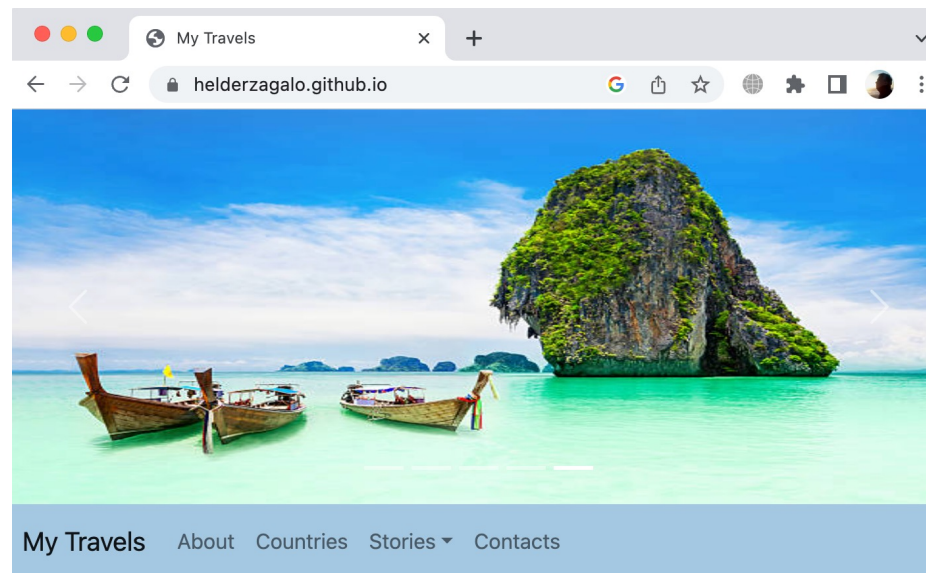
The screenshot shows the GitHub repository page for `helderzagalo / helderzagalo.github.io`. The repository is public and has 1 unwatch, 0 forks, and 0 stars. The `Code` tab is selected, showing a commit history table. The table lists three commits: 'Helder Zagalo Initial Commit' (21 minutes ago, 2 commits), 'imgs' (Initial Commit, 21 minutes ago), and '.gitattributes' (Initial commit, 37 minutes ago). The 'index.html' file is also listed as an initial commit from 21 minutes ago. On the right, the 'About' section shows 'O meu web site' with 0 stars, 1 watching, and 0 forks. The 'Releases' section shows 'No releases published' with a link to 'Create a new release'. At the bottom, there is a prompt to 'Add a README' to help people understand the project.

Commit	Initial Commit	Time
Helder Zagalo Initial Commit	Initial Commit	21 minutes ago
imgs	Initial Commit	21 minutes ago
.gitattributes	Initial commit	37 minutes ago
index.html	Initial Commit	21 minutes ago

GitHub Desktop – Publicação (viii)



- O nosso web site também já se encontra publicado no endereço “username.github.io”
- No caso particular aqui mostrado, é “helderzagalo.github.io”.



Story I

Madrid, Aug 10, 2015



About Me

Photo of me:

