



# Programação Web

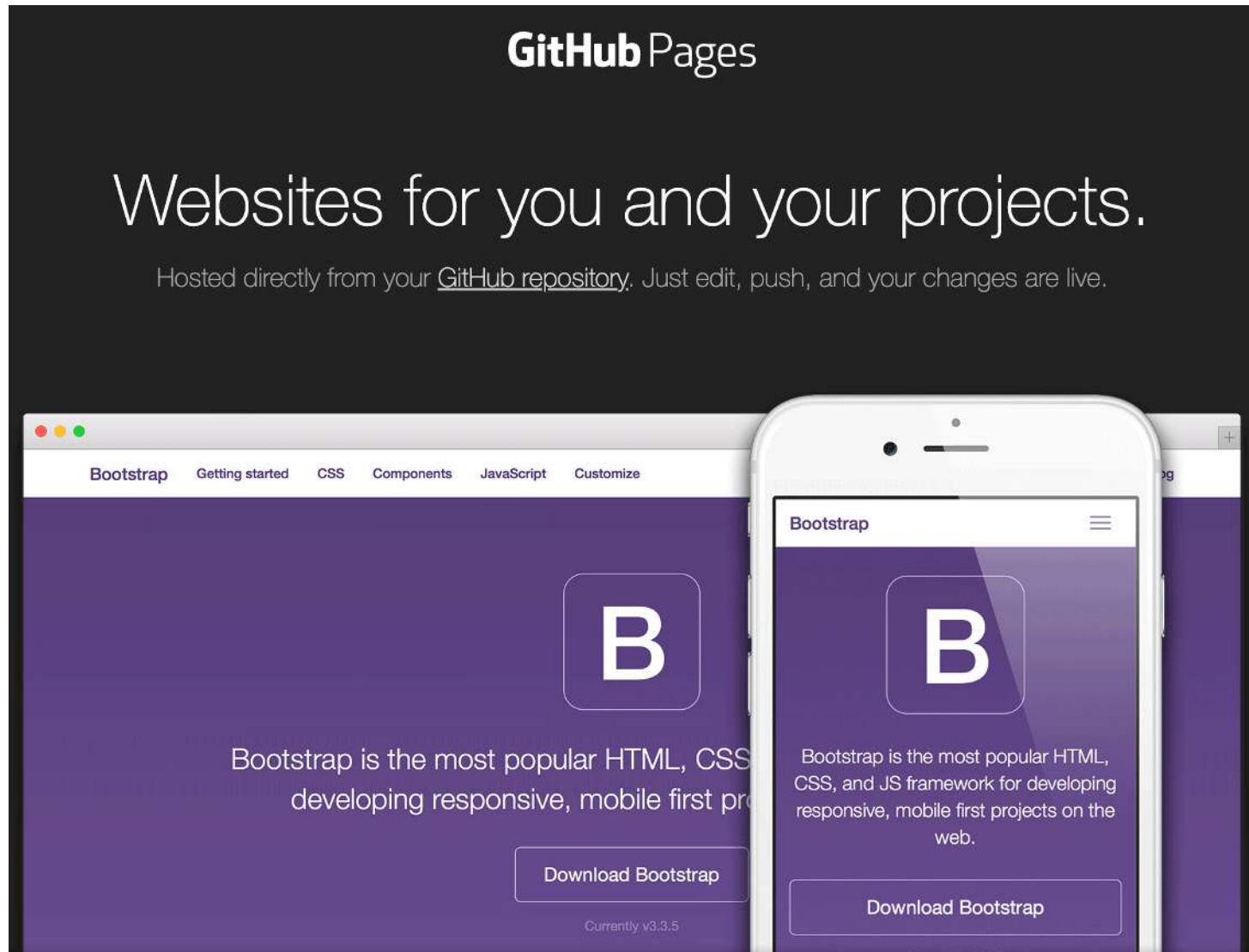




# GitHub Pages

Publicação e Hospedagem de Páginas Web Online

# GitHub Pages



# GitHub Pages

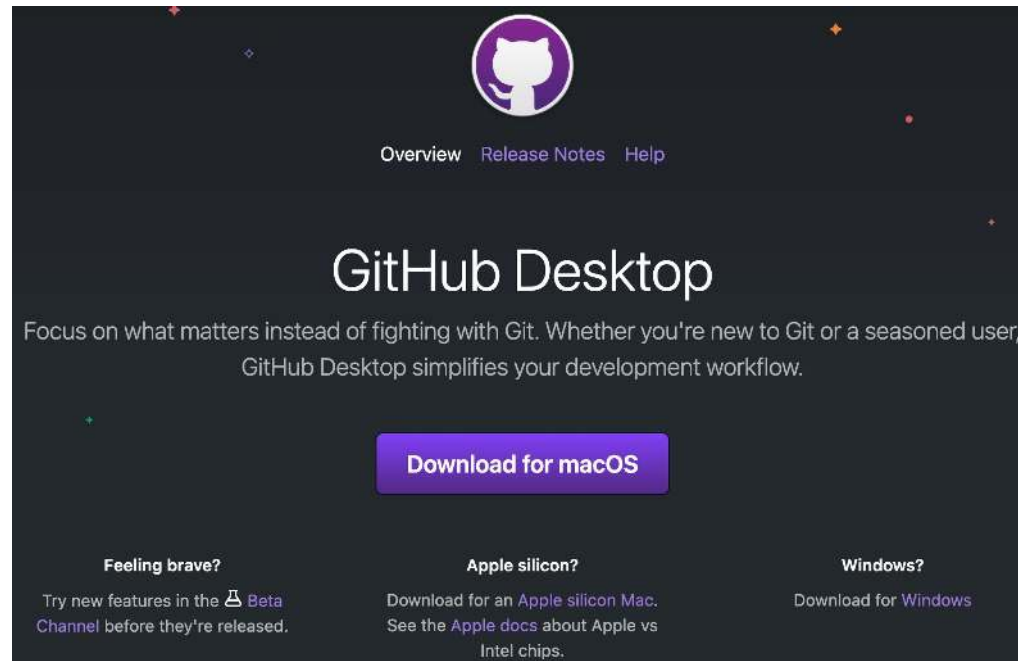


- GitHub Pages é um serviço de hospedagem de web sites, estáticos:
  - Usa apenas HTML, CSS e JavaScript, pelo que tem por objetivo a publicação de front-ends;
  - Não suporta frameworks para o backend;
  - Todos os ficheiros a publicar, têm de residir num repositório GitHub.
- Permite publicar sites 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



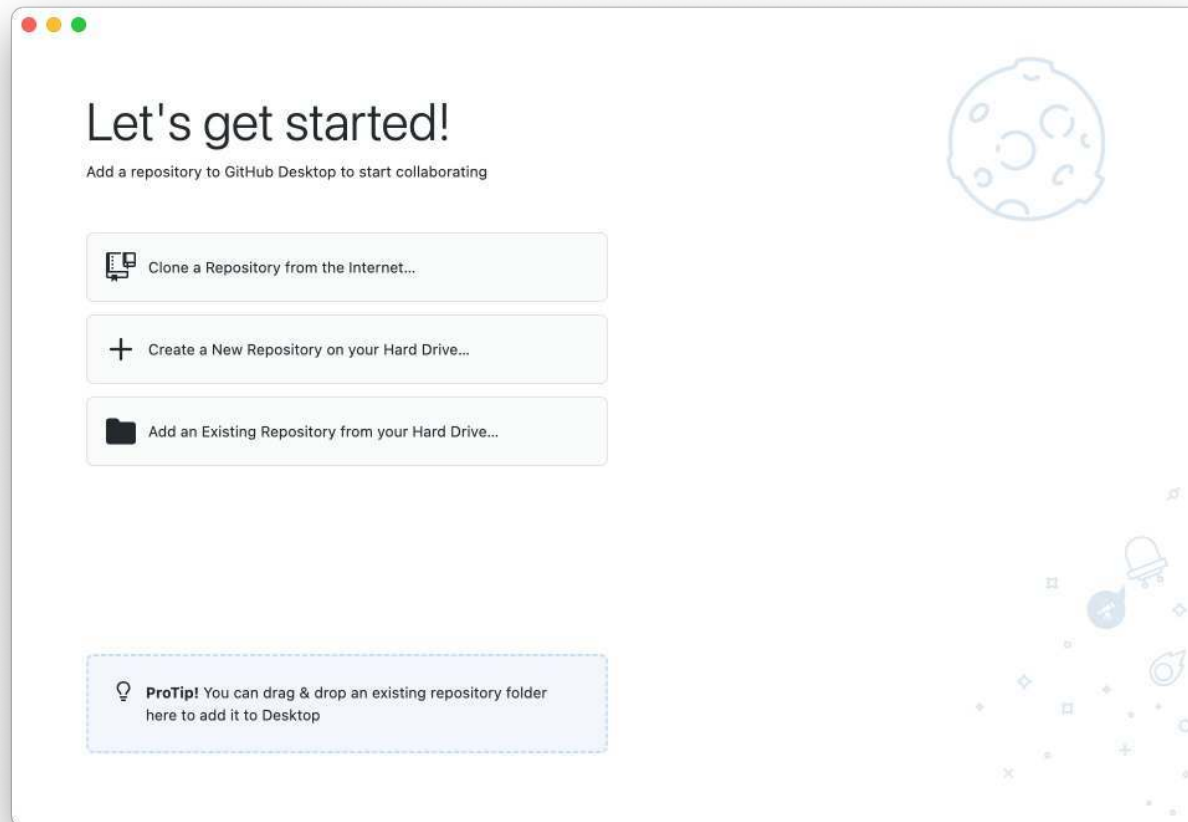
- Começar por criar conta no GitHub, caso ainda não possuía.
- Fazer download da ferramenta de gestão de repositórios: GitHub Desktop.
  - <https://desktop.github.com/>



# 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. The dialog has a title bar with a close button (X). It contains several input fields and a checkbox:

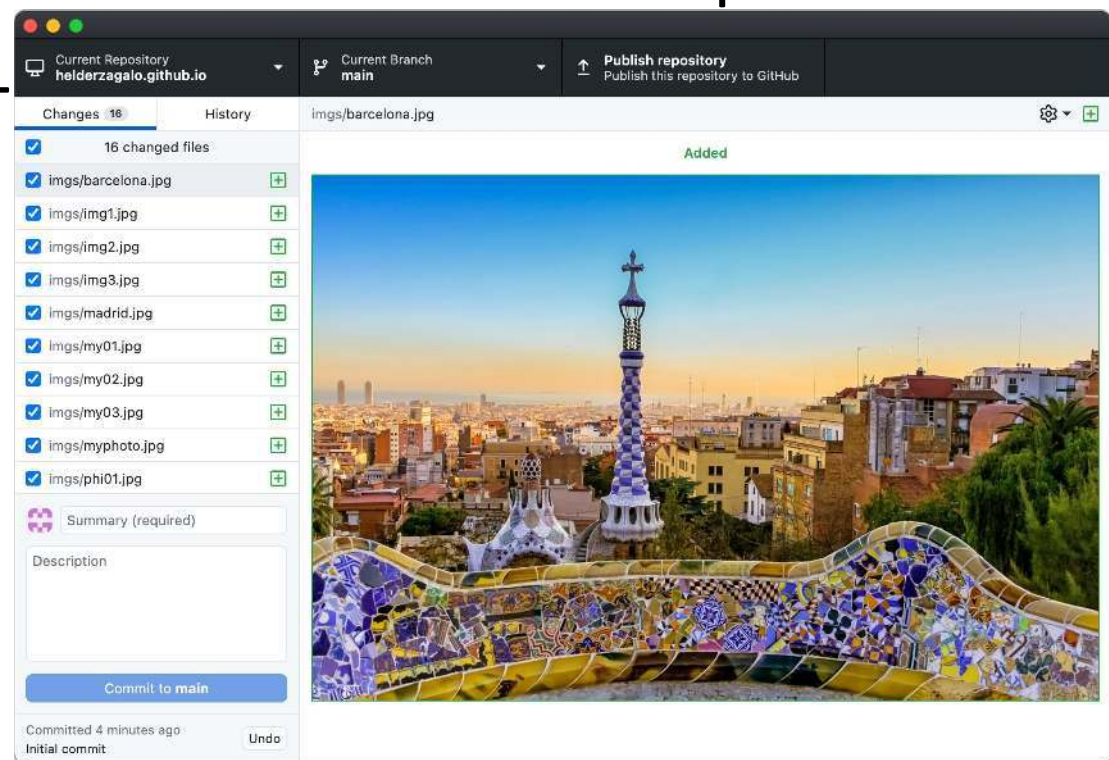
- Name:** A text input field containing 'helderzagalo.github.io'.
- Description:** A text input field containing 'O meu web site'.
- Local Path:** A text input field containing '/Users/helder/Documents/GitHub' and a 'Choose...' button to the right.
- Initialize this repository with a README:** An unchecked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

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)



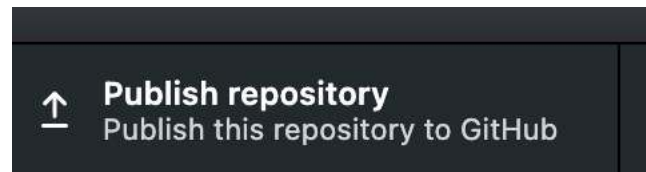
- Fazer o primeiro *Commit*, que capta o primeiro estado do nosso projeto – web site.
- Para isso, em baixo, à esquerda, fazer:
  - Escrever uma frase que identifique esse *commit*, como “Initial Commit”
  - E carregar no botão: “Commit to main”

A screenshot of 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.

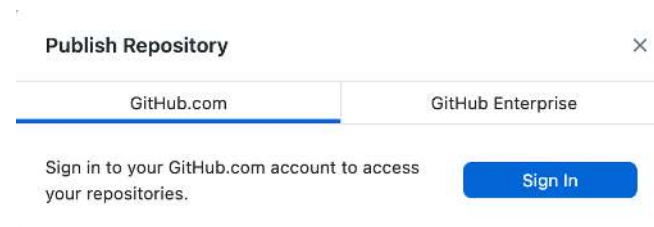
# GitHub Desktop – Publicação (v)



- 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”

**Publish Repository** [X]

GitHub.com | GitHub Enterprise

Name  
helderzagalo.github.io

Description  
O meu web site

☒ Keep this code private

Organization  
None

Cancel 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.

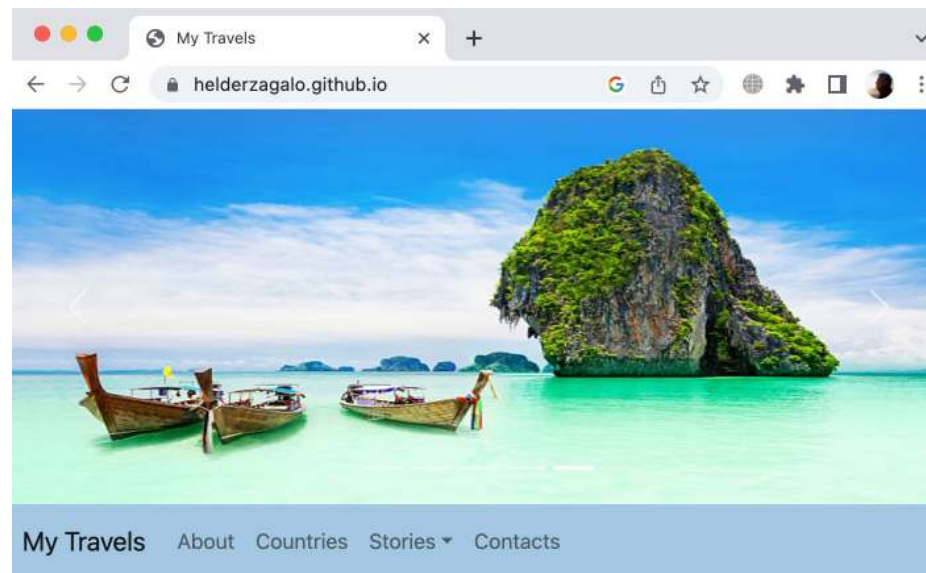
The screenshot shows the GitHub web interface for the repository `helderzagalo / helderzagalo.github.io`, which is public. At the top, there are buttons for `Pin`, `Unwatch 1`, `Fork 0`, and `Star 0`. Below these are tabs for `Code`, `Issues`, `Pull requests`, `Actions`, `Projects`, `Wiki`, `Security`, and `Insights`. The `main` branch is selected. A table of recent commits is shown, with the most recent being 'Helder Zagalo Initial Commit' from 21 minutes ago, which has 2 commits. This commit includes files `imgs`, `.gitattributes`, and `index.html`. On the right, the 'About' section describes it as '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	Files	Time
Helder Zagalo Initial Commit	imgs, .gitattributes, index.html	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:

