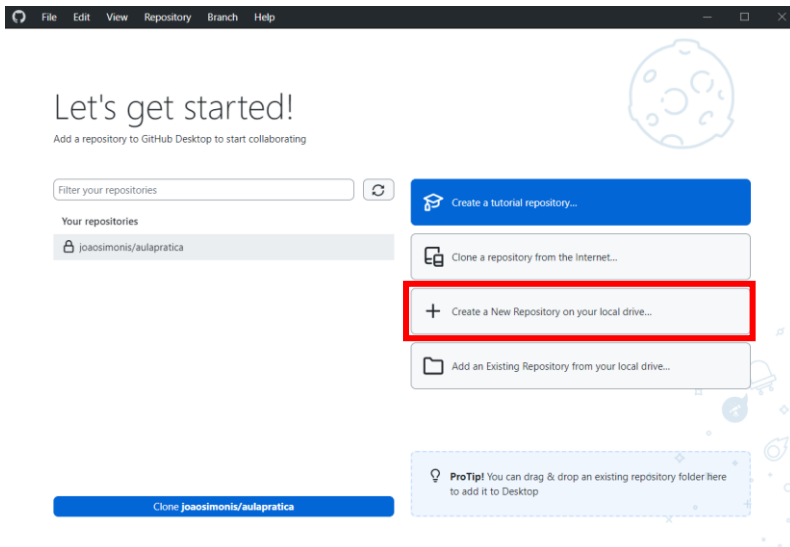


AULA 5 – CRIANDO O PRIMEIRO REPOSITÓRIO

No **GitHub Desktop**, eu posso criar um novo repositório no meu HD



→ Geralmente criamos um repositório com o **nome do projeto!**

Create a new repository

Name
Ola Mundo
⚠ Will be created as Ola-Mundo

Description
Primeiro repositório do curso de Git e GitHub

Local path
C:\Users\João\Documents\MeusProjetos
Nome da pasta

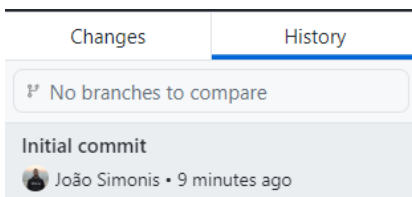
☒ Initialize this repository with a README

Git ignore
None

License
MIT License
Dar uma lida nas licenças para ver o que elas permitem e o que não permitem

Create repository Cancel

→ Com isso feito, podemos ver, na aba de histórico, que o GitHub desktop já criou um **commit** automaticamente



→ Com isso, não preciso fazer **git add**, **git commit**, ...

Publicar repositório:

Current repository: **Ola-Mundo** | Current branch: **main** | Publish repository: Publish this repository to GitHub

Changes | History | 0 changed files

No local changes
There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next.

Publish your repository to GitHub
This repository is currently only available on your local machine. By publishing it on GitHub you can share it, and collaborate with others.
Always available in the toolbar for local repositories or `Ctrl + P` [Publish repository](#)

Open the repository in your external editor
Select your editor in [Options](#) | [Open in Visual Studio Code](#)
Repository menu or `Ctrl + Shift + A`

View the files of your repository in Explorer
Repository menu or `Ctrl + Shift + F` | [Show in Explorer](#)

Summary (required) | Description | [Commit to main](#)

Committed 10 minutes ago | [Undo](#)

Publish repository X

GitHub.com | GitHub Enterprise

Name:

Description:

☐ Keep this code private → **Desmarcar para deixar o repositório público!**

[Publish repository](#) [Cancel](#)

→ No momento que eu publicar, eu estou subindo do meu repositório local (GIT) para o meu remoto (GITHUB)

Popular repositories

Ola-Mundo Public
Primeiro repositório do curso de Git e GitHub

6 contributions in the last year

Contribution activity

João Simonis
joaosimonis · he/him
Estudante de ADS

→ Nota-se que já estou com meu repositório publicado no GitHub!

Abrindo o repositório no Visual Studio Code:

No local changes

There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next.

Open the repository in your external editor
Select your editor in [Options](#) | [Open in Visual Studio Code](#)
Repository menu or `Ctrl + Shift + A`

View the files of your repository in Explorer
Repository menu or `Ctrl + Shift + F` | [Show in Explorer](#)

Open the repository page on GitHub in your browser
Repository menu or `Ctrl + Shift + G` | [View on GitHub](#)

OLA-MUNDO

- [.gitattributes](#)
- [LICENSE](#)
- [README.md](#)

Alterando o read.me:

README MIT license

Ola Mundo

Primeiro repositório do curso de Git e GitHub

```
README.md X
README.md > # Ola Mundo
1 # Ola Mundo
2 Primeiro repositório do curso de Git e GitHub
3
```



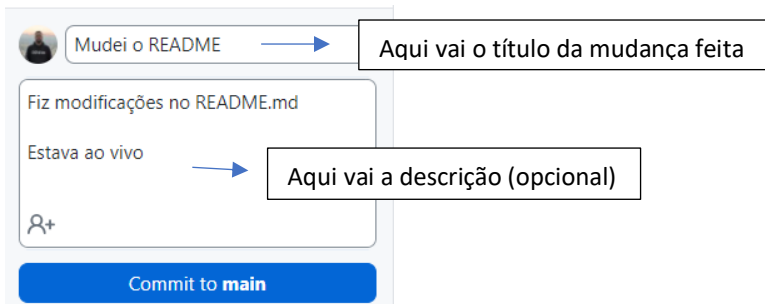
Nota-se que, ao alterar o README, automaticamente já mostra essa alteração no meu **Controle de Código-Fonte**

→ Consigo ver essa mudança também no meu **GitHub Desktop**

→ Ela está alterada, porém, ainda **NÃO** está versionada!

Para versionar essa alteração:

→ Eu devo ir, no meu **GitHub Desktop**, na minha área de **commit**



→ Ao eu fazer o commit, ele **NÃO** está mandando para o **GitHub**! Ele está mandando para o **GIT**!

Mandar do repositório local para o meu remoto:

→ Chamamos isso de **push**

→ Ao fazer esse **commit**, o próprio GitHub Desktop já indica fazer um **push**!

No local changes

There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next.



Push commits to the origin remote

You have 1 local commit waiting to be pushed to GitHub.

Always available in the toolbar when there are local commits waiting to be pushed or Ctrl + P

Push origin

Open the repository in your external editor

Select your editor in [Options](#)

Repository menu or Ctrl + Shift + A

Open in Visual Studio Code

View the files of your repository in Explorer

Repository menu or Ctrl + Shift + F

Show in Explorer

Open the repository page on GitHub in your browser

Repository menu or Ctrl + Shift + G

View on GitHub

→ Com isso feito, podemos ver nossas alterações feitas no **GitHub!**

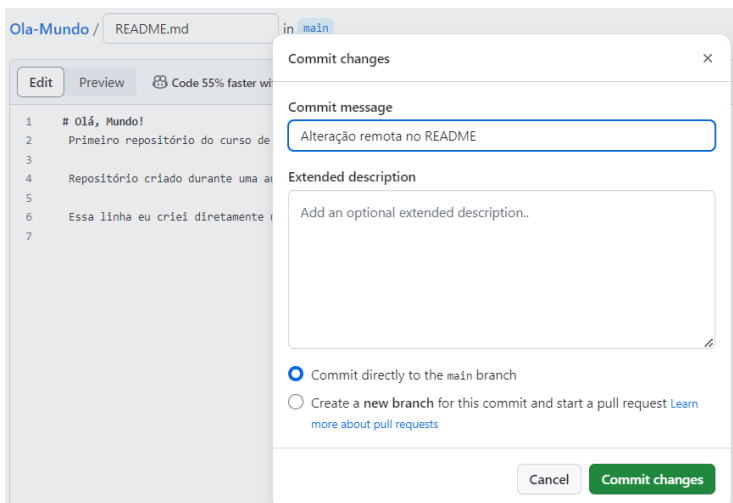
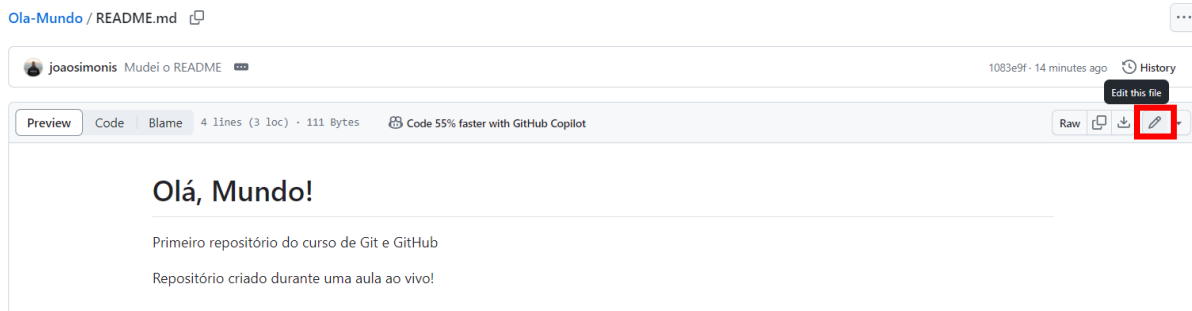
 **README**  MIT license

Olá, Mundo!

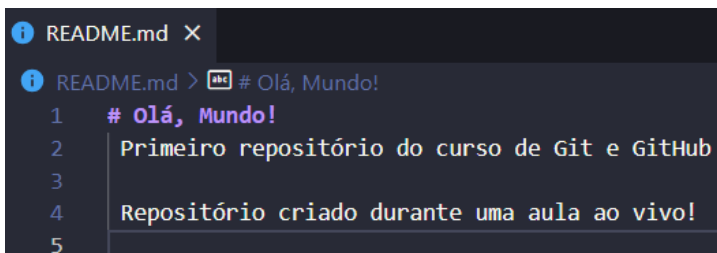
Primeiro repositório do curso de Git e GitHub

Repositório criado durante uma aula ao vivo!

Alterando o README diretamente do GitHub:



PORÉM: ao eu fazer desse jeito, essa linha alterada não estará no meu **VS Code!**

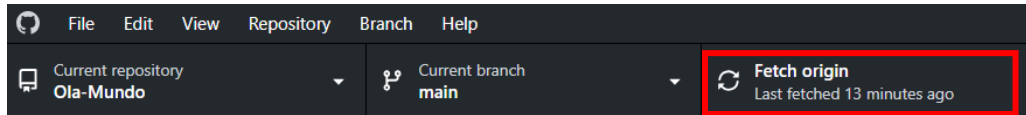


Para isso, no meu GitHub Desktop, eu devo fazer um **fetch**.

Exemplo: cheguei do meu trabalho. Será que alguém mexeu no meu repositório?

→ O **fetch** verifica a origem para ver se está exatamente igual ao meu repositório local

→ Essa última alteração eu tinha feito no meu repositório remoto, então o **fetch** vai ver o que tem no meu **repositório remoto** que não tem no meu **repositório local**



→ Com o **fetch** feito, ele vai me sugerir fazer um **pull**, que seria pegar as alterações que estão no meu repositório remoto para o local

No local changes

There are no uncommitted changes in this repository. Here are some friendly suggestions for what to do next.



Pull 1 commit from the origin remote

The current branch (main) has a commit on GitHub that does not exist on your machine.

Always available in the toolbar when there are remote changes or `Ctrl + Shift + P`

Pull origin

```
README.md X
README.md > # Olá, Mundo!
1 # Olá, Mundo!
2 Primeiro repositório do curso de Git e GitHub
3
4 Repositório criado durante uma aula ao vivo!
5
6 Essa linha eu criei diretamente no site! QUE IMPRESSIONANTE!
7
```

Criando um exemplo de HTML:

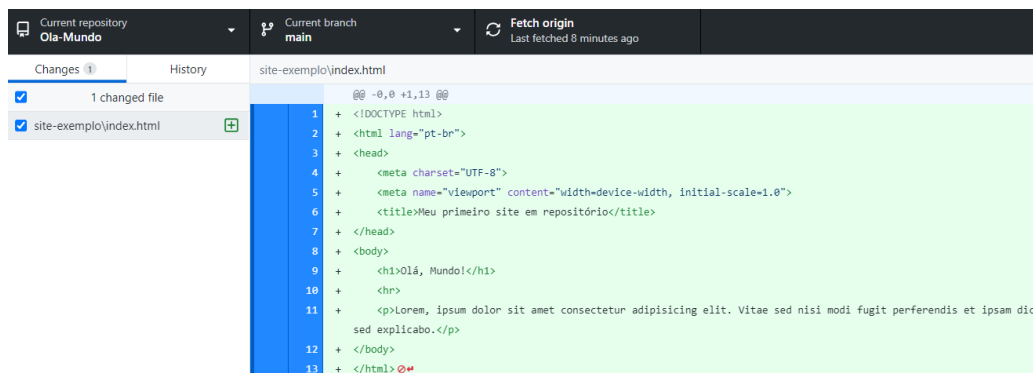


→ Nota-se que o meu arquivo html tem um **U verde**. Isso significa untracked

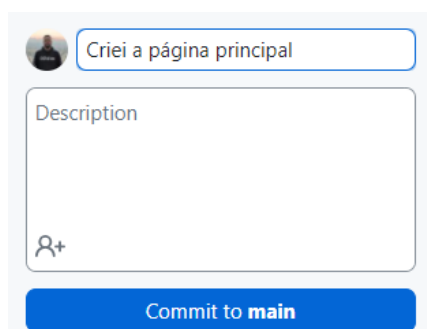
→ Ou seja, eu acabei de criar um **index**, o meu repositório ainda não sabe disso até o momento de eu fazer um **commit**!

```
README.md index.html U X
site-exemplo > index.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="pt-br">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Meu primeiro site em repositório</title>
7 </head>
8 <body>
9 <h1>Olá, Mundo!</h1>
10 <hr>
11 <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Vitae sed nisi modi fugit perferendis et ipsam dicta exercitationem
commodi. A error molestias nam sequi soluta sint, dolore fugit sed explicabo.</p>
12 </body>
13 </html>
```

→ O meu **GitHub Desktop**, mesmo em untracked, ele já pegou esse arquivo **index**

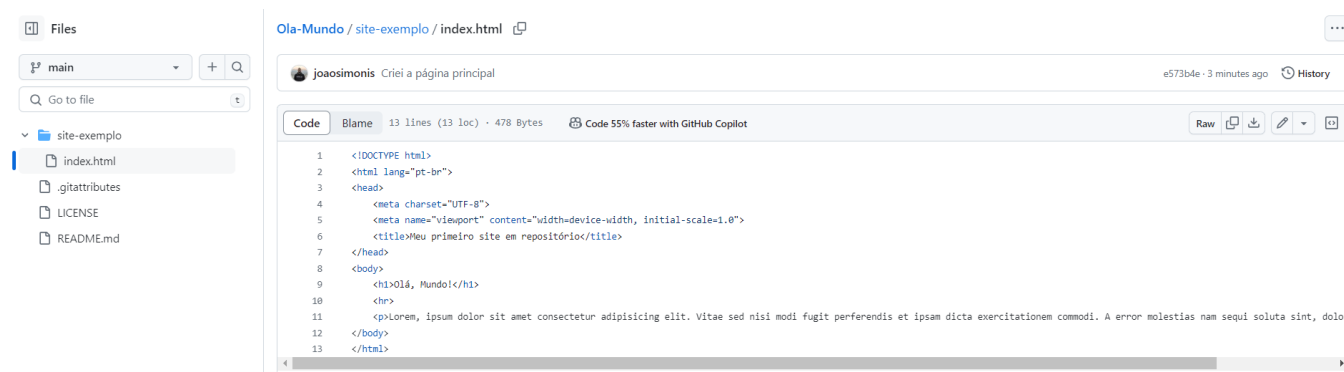


Comitando para o repositório local:



→ Com isso, já posso fazer um **push** (no meu **GitHub Desktop**)

→ Após o push, esse código já estará no meu **repositório remoto!**

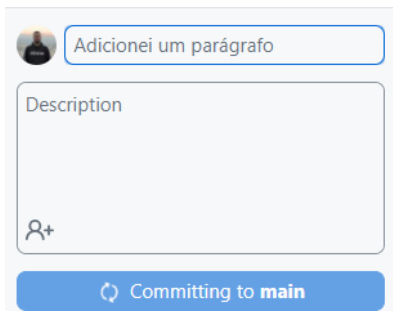


→ E se eu adicionar + uma linha nesse arquivo?



→ Nota-se que o arquivo aparece um **M** em azul, que significa modificado, ou seja, eu já estou monitorando o index! Ao contrário do U, em que eu não estava...

→ Para salvar, faço um commit novamente



A screenshot of a GitHub commit interface. At the top left is a circular profile picture. To its right is a text input field containing the placeholder text "Adicionei um parágrafo". Below this is a larger text area with the placeholder text "Description". In the bottom left corner of the description area is a small icon of a person with a plus sign. At the bottom of the interface is a blue button with a circular arrow icon and the text "Committing to main".

Atalhos do GitHub Desktop:

CTRL + SHIFT + A → abrir coisas no VS Code

CTRL + P → fazer um push

CTRL + ENTER → faz um commit e já pede um push automaticamente (ctrl + p)