



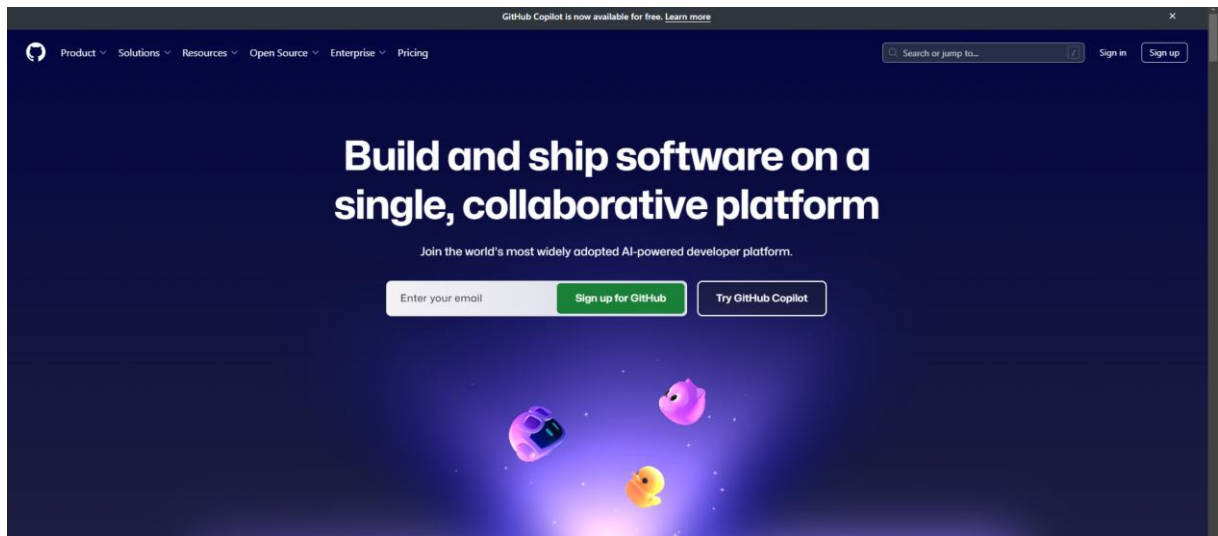
# APRENDENDO A UTILIZAR O GITHUB ONLINE E DESKTOP

COM AJUDA DA IA: DEEPSEEK

Rafael de Almeida de Magalhães

## COMO CRIAR UMA CONTA NO GITHUB:

Para criar uma conta no GitHub, vá em seu navegador e pesquise pelo site do GitHub.



Após acessar o site, clique no canto superior direito em "Sing up" e insira suas informações e siga as instruções do site.

Também será necessário instalar o GitHub Desktop para podermos prosseguir.

## COMO CRIAR UM REPOSITÓRIO NO GITHUB DESKTOP:

Para utilizar os sistemas precisamos criar um repositório.

Let's get started!

Add a repository to GitHub Desktop to start collaborating

Filter your repositories

Your repositories

Rafaelmg11/RafaeldemagalhaesAulas

Rafaelmg11/VideoEstudos

Create a tutorial repository...

Clone a repository from the Internet...

+ Create a New Repository on your local drive...

Add an Existing Repository from your local drive...



- Clique no terceiro botão “Create a New Repository on your local drive...”
- Dê um nome para o seu repositório;
- Coloque uma descrição sobre o que ele será e quais conteúdos terão;
- Você também tem a opção de ver e escolher a pasta no seu computador, onde o repositório será feito.
- Selecione a opção sinalizada na imagem a cima;
- Clique no botão azul abaixo “Create repository”.

The image shows a 'Create a new repository' dialog box. It contains the following elements:


- Name:** A text input field with the placeholder text 'repository name'.
- Description:** A text input field.
- Local path:** A text input field showing 'C:\Users\rafael\_a\_magalhaes\Documents\GitHub' and a 'Choose...' button.
- Initialize this repository with a README:** A checkbox that is currently unchecked. This entire row is highlighted with a red rectangle.
- Git ignore:** A dropdown menu with 'None' selected.
- License:** A dropdown menu with 'None' selected.
- Buttons:** At the bottom, there is a blue 'Create repository' button (highlighted with a red rectangle) and a grey 'Cancel' button.

## COMO PUBLICAR O REPOSITÓRIO:

- Após criar sua conta no GitHub Desktop, clique no botão azul “Publish repository”

[Publish repository](#)[Publish repository](#)[Publish repository](#)[Open in Visual Studio Code](#)[Open in Visual Studio Code](#)[Open in Visual Studio Code](#)[Show in Explorer](#)[Show in Explorer](#)

- Coloque um nome e uma descrição para seu repositório, e selecione a opção marcada em verde caso queira que seu repositório seja privado. Clique no botão azul para publica-lo.



**Publish repository** ✕

GitHub.com      GitHub Enterprise

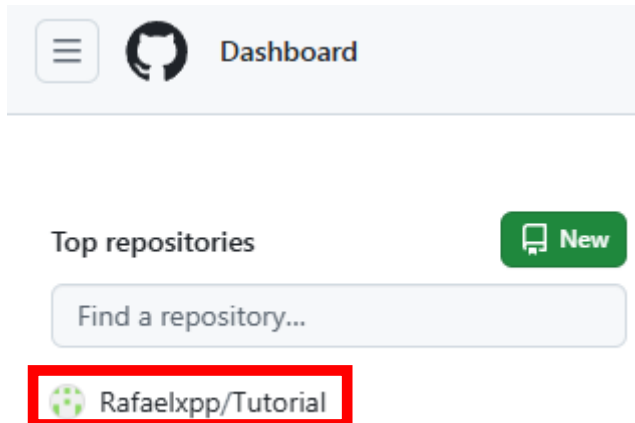
Name

Description

☒ Keep this code private

**Publish repository**      Cancel

Entrando no site do GitHub já podemos ver o nosso repositório.



## COMO ADICIONAR UM ARQUIVO NO REPOSITÓRIO?

### DESKTOP:

No GitHub Desktop, clicando em “show in explorer” você poderá acessar a pasta do repositório em seu computador, lá você poderá adicionar ou criar arquivos.

## 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](#)

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**

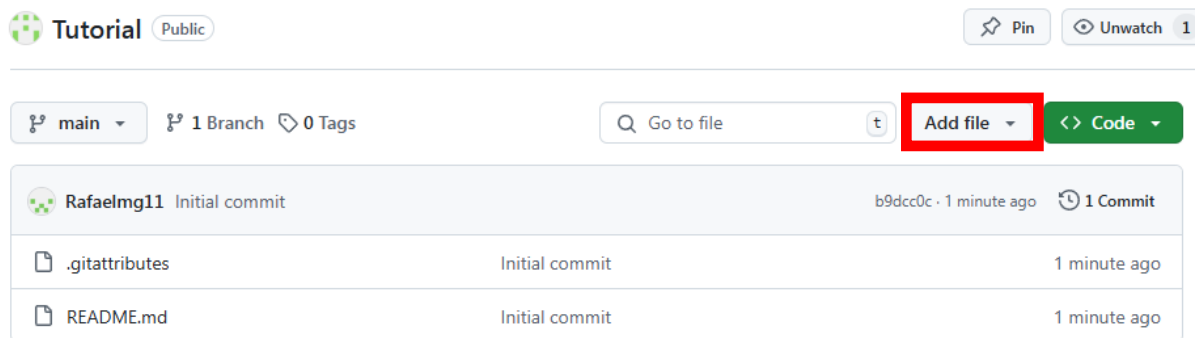
Show in Explorer

Open the repository page on GitHub in your browser

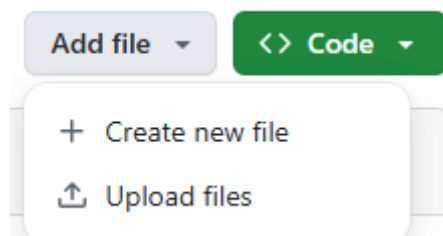
Repository menu or **Ctrl** + **Shift** + **G**

View on GitHub

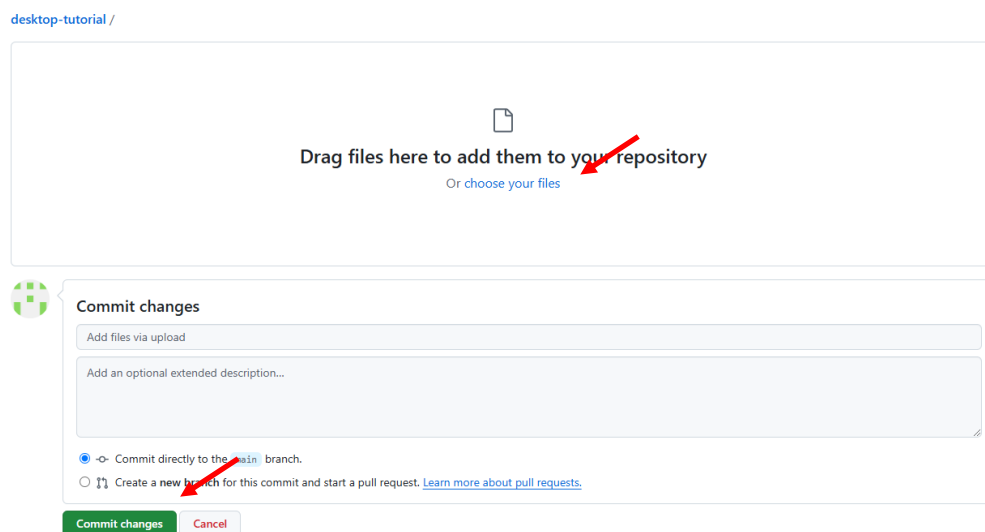
**ONLINE:** Clique em “Add file”



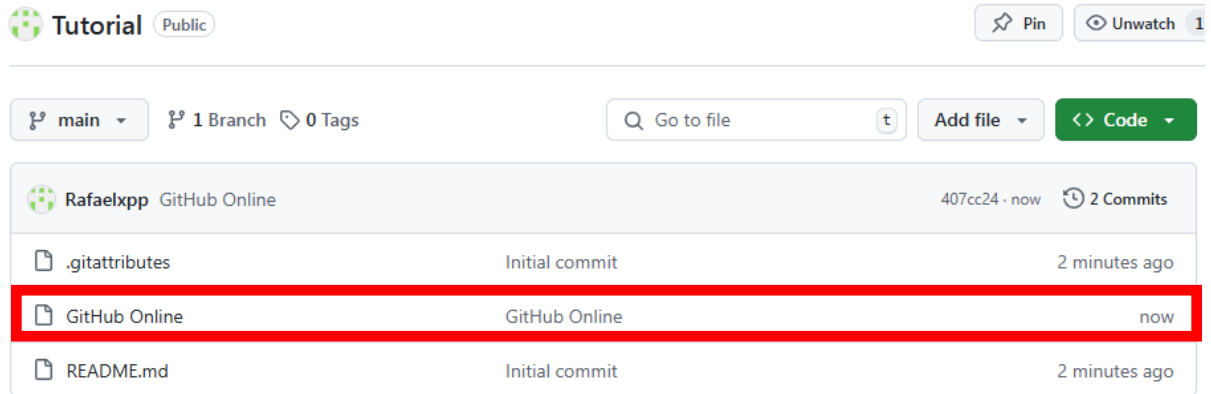
Clique em “Create new file” para criar um novo arquivo, ou em “Upload files” para pôr um arquivo já existente



Selecione um arquivo ao clicar na frase azul, e depois no botão verde no canto inferior direito da tela para confirmar



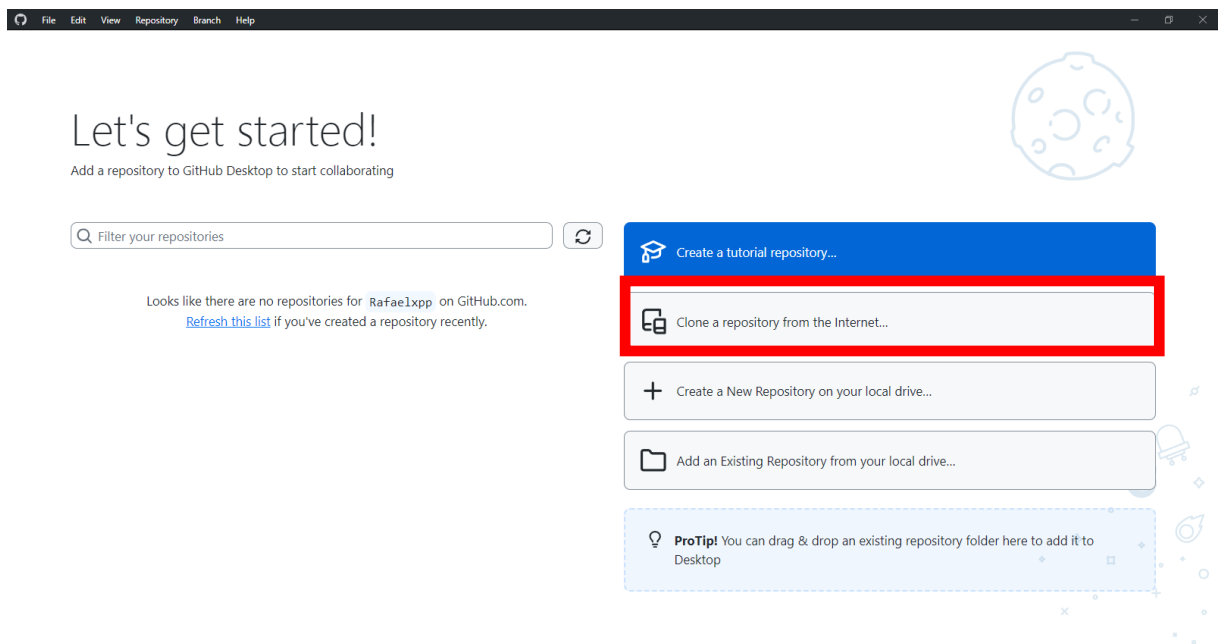
No repositório online você já poderá visualizar seu arquivo.



## COMO ABRIR SEU REPOSITÓRIO NO GITHUB DESKTOP:

### OPÇÃO 1: CLONAR VIA URL

- No menu do GitHub Desktop, clique em “Clone Repository” (Clonar Repositório)



- Na aba URL, cole a URL (link) do repositório que você deseja clonar.

Clone a repository ×

GitHub.com    GitHub Enterprise    URL

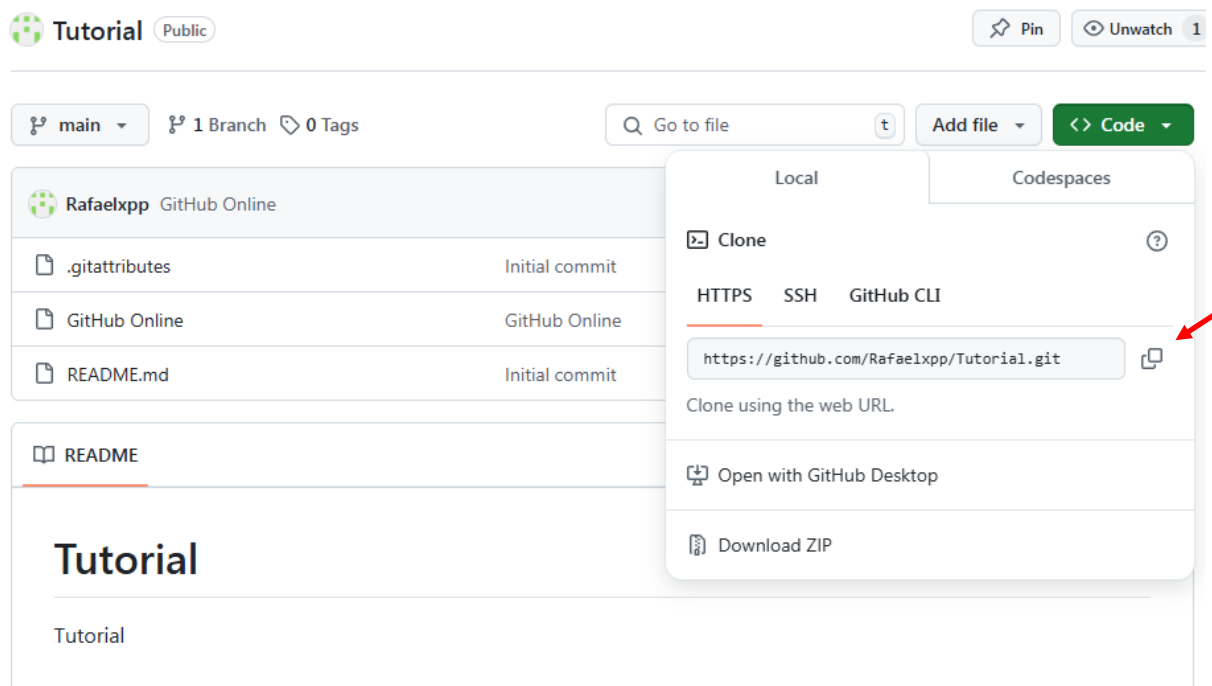
Repository URL or GitHub username and repository  
( hubot/cool-repo )

Local path

- Clique em “Clone” pra confirmar a clonagem

## ONDE ACHAR O LINK:

- A URL pode ser encontrada no GitHub, na página do repositório, clicando no botão “Code” e copiando o link.



Tutorial Public Pin Unwatch 1

main 1 Branch 0 Tags

Rafaelxpp GitHub Online

.gitattributes	Initial commit
GitHub Online	GitHub Online
README.md	Initial commit

README

# Tutorial

Tutorial

Clone

HTTPS SSH GitHub CLI

<https://github.com/Rafaelxpp/Tutorial.git>

Clone using the web URL

Open with GitHub Desktop

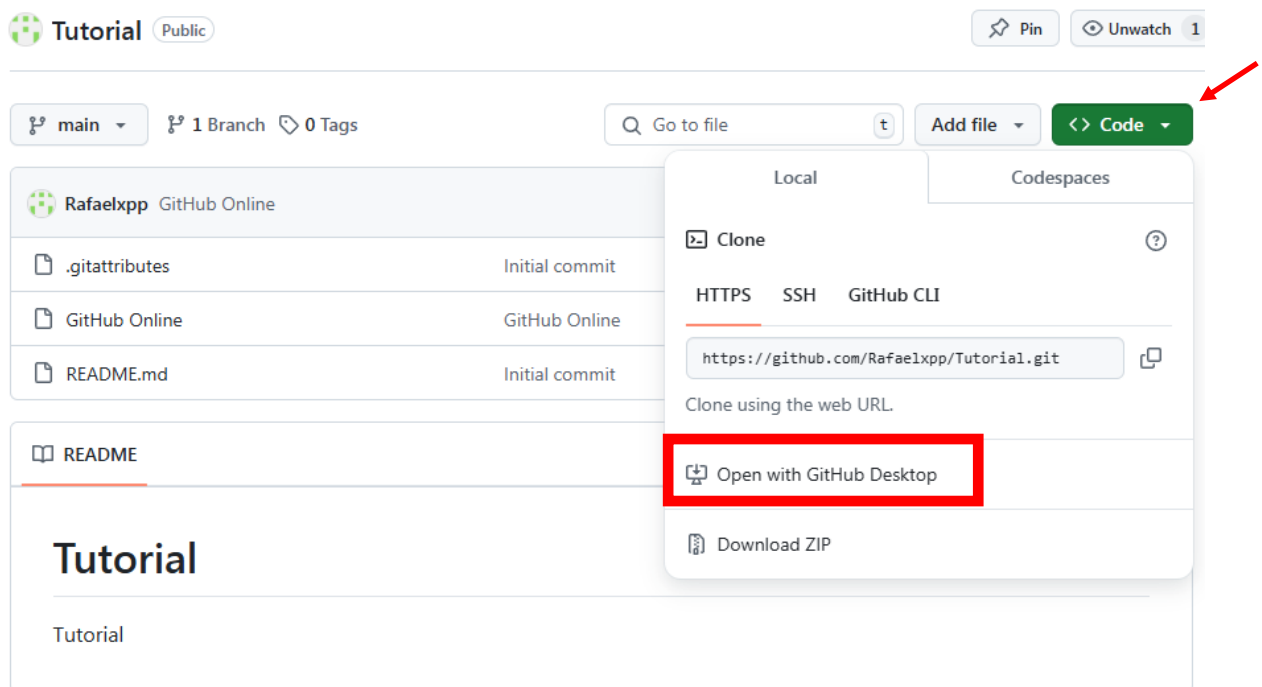
Download ZIP

- Escolha o diretório local onde você deseja salvar o repositório clonado.
- Clique em Clone.



## OPÇÃO 2: ABRIR DIRETO DO ONLINE PARA O DISKTOP:

- Na mesma aba “Code” para copiar o link, você consegue ver a opção “Open with GitHub Desktop”, clicando nela você abre seu repositório direto no GitHub Desktop



**COMMIT:** Um commit é uma alteração feita em um repositório. Ele funciona como um “salvamento” do estado atual dos arquivos ou de uma modificação que você queira fazer, permitindo visualizar cada “salvamento” ao longo do tempo

## COMO FAZER UM COMMIT NO GITHUB DESKTOP:

- Para fazer um commit você precisa acessar seu arquivo no GitHub Desktop e fazer uma alteração.
- Após fazer uma alteração, no canto inferior esquerdo está localizado o local para fazer um commit

- Dê um nome para seu commit e uma descrição para melhor manejo, e clique no botão azul para fazer o commit
- Após você fazer um commit você fara um “push”

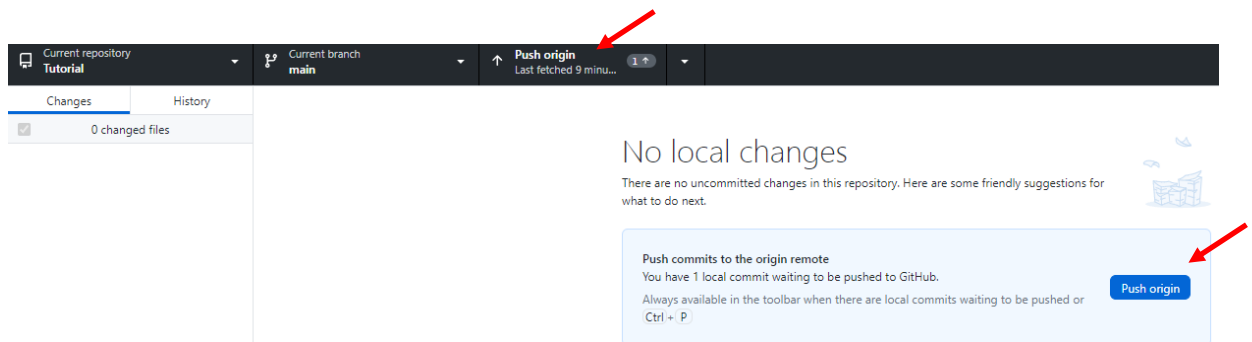
## OQUE É UM PUSH:

Um push é o comando usado para enviar os commits feitos no seu GitHub Desktop para o GitHub online. Em outras palavras, é a ação que sincroniza as alterações que você fez no seu computador com o repositório online.

**ATENÇÃO: SE VOCÊ NÃO FIZER UM PUSH, VOCÊ PODE PERDER O SEU COMMIT NO GITHUB ONLINE**

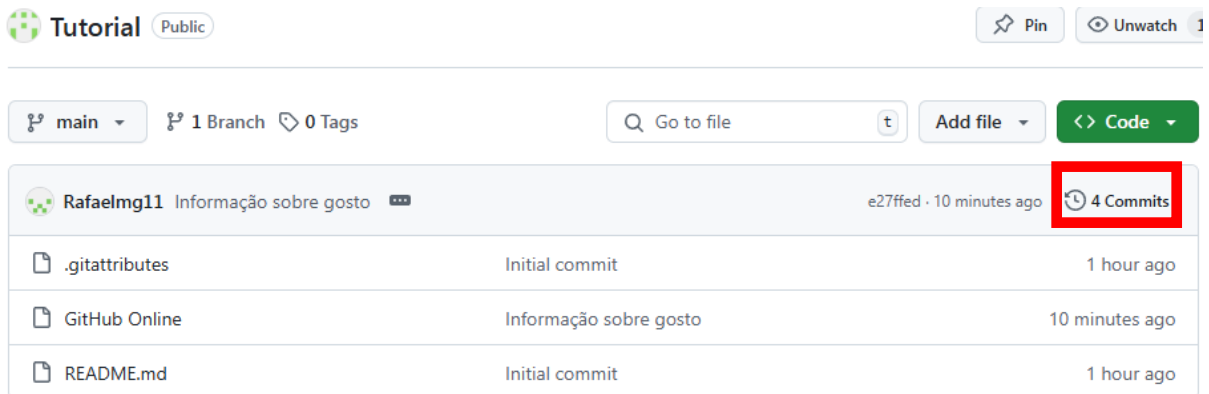
## COMO FAZER UM PUSH:

- Clique em “Push origin”, ou no botão azul escrito o mesmo

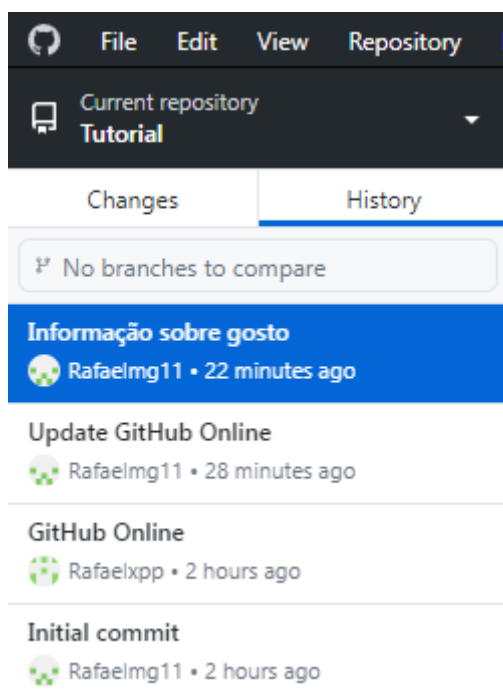


## COMO VISUALIZAR OS COMMIT:

- Vá para o seu repositório online e clique em “commits”



- Na pagina que abrira você poderá ver todos os seus commits e suas informações e alterações
- Você também pode ver os commits na aba “History” do seu repositório no GitHub Desktop



## COMO FAZER UM COMMIT NO GITHUB ONLINE:

- Dentro do repositório online, clique em cima do nome do arquivo desejado

main

1 Branch 0 Tags

Go to file

Add file

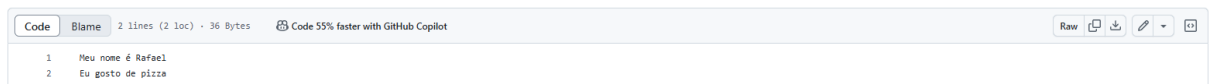
&lt;&gt; Code

Rafaelmg11 Informação sobre gosto

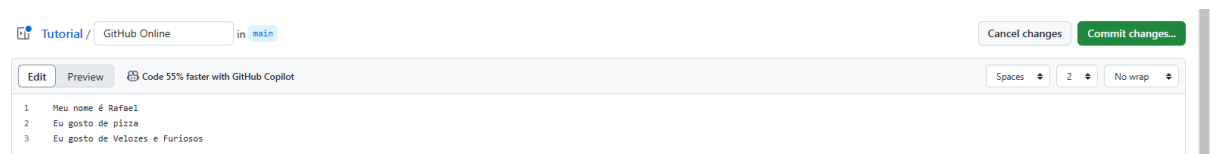
e27ffed · 13 minutes ago 4 Commits

.gitattributes	Initial commit	1 hour ago
GitHub Online	Informação sobre gosto	13 minutes ago
README.md	Initial commit	1 hour ago

- Clique no ícone de um lápis



- Faça sua alteração e clique no botão verde no canto superior direito para confirmar o commit



- Dê um nome para seu commit e uma descrição, após confirme seu commit clicando no botão verde no canto inferior direito

Commit changes

Commit message

Informações sobre gosto de Filme

Extended description

Gosto de um filme

☒ Commit directly to the main branch

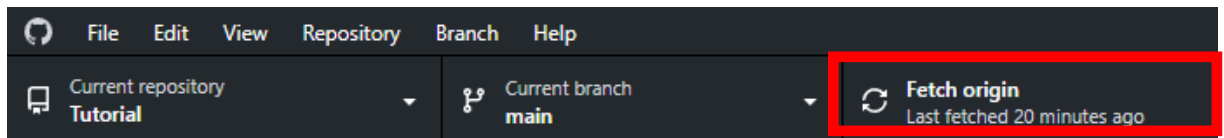
☐ Create a new branch for this commit and start a pull request [Learn more about pull requests](#)

Cancel Commit changes

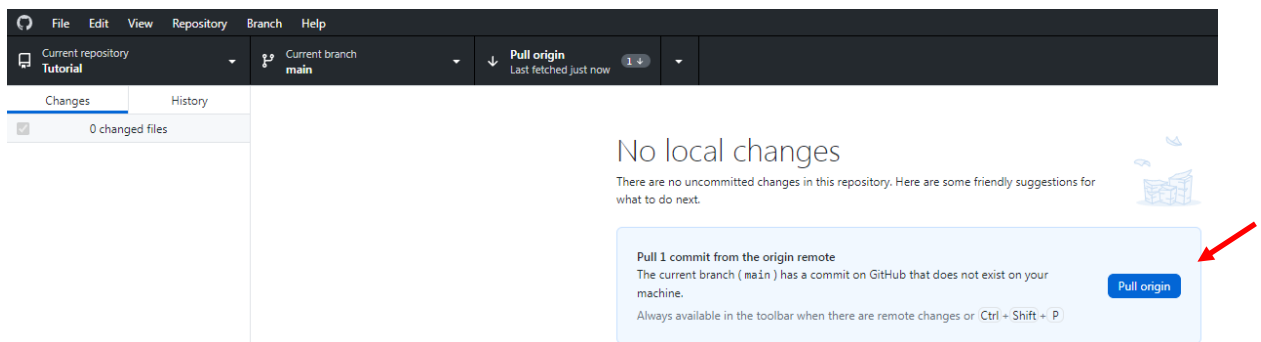
## COMO VISUALIZAR SEU COMMIT ONLINE NO GITHUB DESKTOP (ATUALIZAR SEU REPOSITORIO LOCAL):

**PULL:** Um pull é o comando usado para trazer as alterações feitas no repositório remoto (GitHub) para o seu repositório local (GitHub Desktop). Em outras palavras, é a ação que sincroniza o seu ambiente de trabalho com as últimas atualizações do projeto.

- Após fazer um commit no online, clique em “Fetch origin”



- Você poderá ver uma mudança no botão e também aparecera um novo botão azul te avisando que tem um novo commit (uma nova versão do seu repositório a ser atualizado), clique em qualquer um dos dois botões para fazer um pull



- Feito o pull você pode ver as alterações direto no arquivo através da pasta, ou também poderá ver todos os commits na aba “History”.

## MAIN E BRANCH:

Para entender inicialmente, imagine uma árvore, o tronco é o main (projeto principal) e os galhos são as Branch, cada Branch é um “clone” do main, onde você poderá testar novos códigos, corrigir erros e etc. Cada Branch é independente e não se misturam e nem atrapalham outras Branch. Se o seu objetivo for alcançado na Branch você pode mesclar com o main (seu projeto principal). Tendo isso em mente, abaixo está uma explicação mais detalhada

## OQUE É MAIN:

- O main é a Branch principal de um repositório.
- Ele representa a versão estável e oficial do projeto.
- Por padrão, quando você cria um novo repositório no GitHub, ele começa com uma Branch chamada main.

- Todas as alterações que são consideradas prontas para serem parte do projeto final são mescladas na Branch main.

## O QUE É UMA BRANCH:

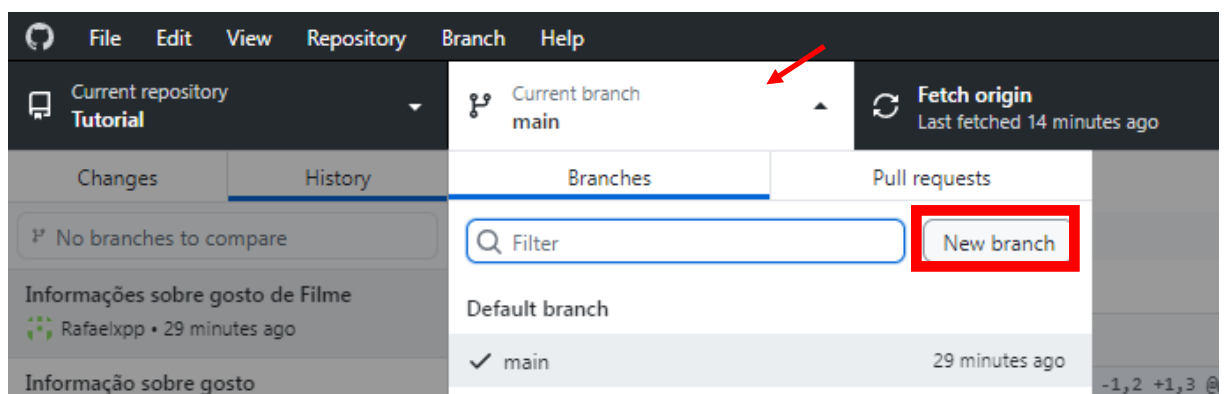
- Uma Branch é uma linha de desenvolvimento independente dentro de um repositório.
- Ela permite que você trabalhe em novas funcionalidades, correções de bugs ou experimentos sem afetar o código principal (ou seja, a Branch main).
- Cada Branch tem seu próprio histórico de commits, e você pode alternar entre branches conforme necessário.

## POR QUE USAR BRANCHES?

1. Isolamento de alterações: Você pode trabalhar em uma nova funcionalidade ou correção sem interferir no código principal.
2. Colaboração: Várias pessoas podem trabalhar em branches diferentes ao mesmo tempo.
3. Organização: Facilita a revisão de código e a integração de alterações.

## COMO CRIAR UMA BRANCH NO GITHUB DESKTOP:

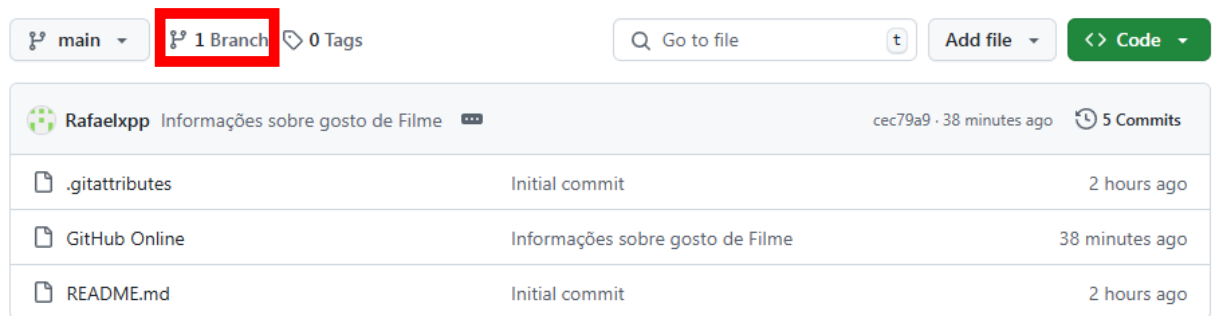
- Clique na área ao lado do nome do seu repositório, e após clique no botão “New Branch”



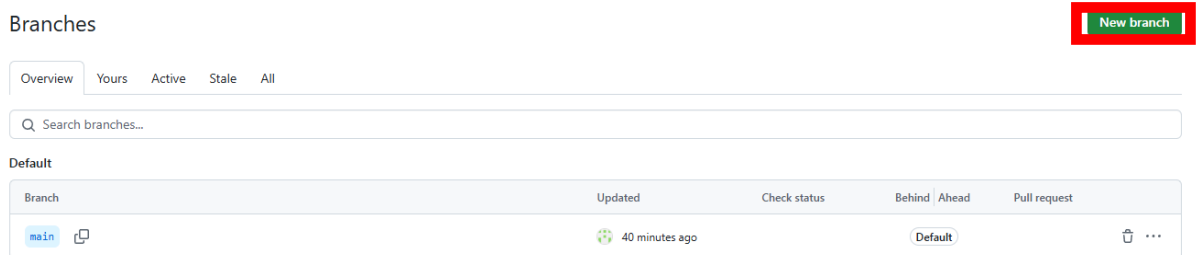
- Dê um nome ao seu Branch e clique no botão azul “Create Branch” confirmando a criação de um novo Branch
- Após isso você já está em seu novo Branch, na mesma aba você pode alternar entre outros Branch
- Você também já vai poder publica-lo no online e também fazer as alterações

## COMO CRIAR UMA BRANCH NO GITHUB ONLINE:

- No repositório clique em Branch



- Clique em “New Branch”



- Dê um nome para seu Branch e confirme a criação dele



Create a branch

New branch name

BranchOnline

Source

main

Cancel Create new branch

- Assim você já poderá ver todos os seus branches

Branches New branch

Overview Yours Active Stale All

Q Search branches...

Default

Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
main	44 minutes ago		Default	

Your branches

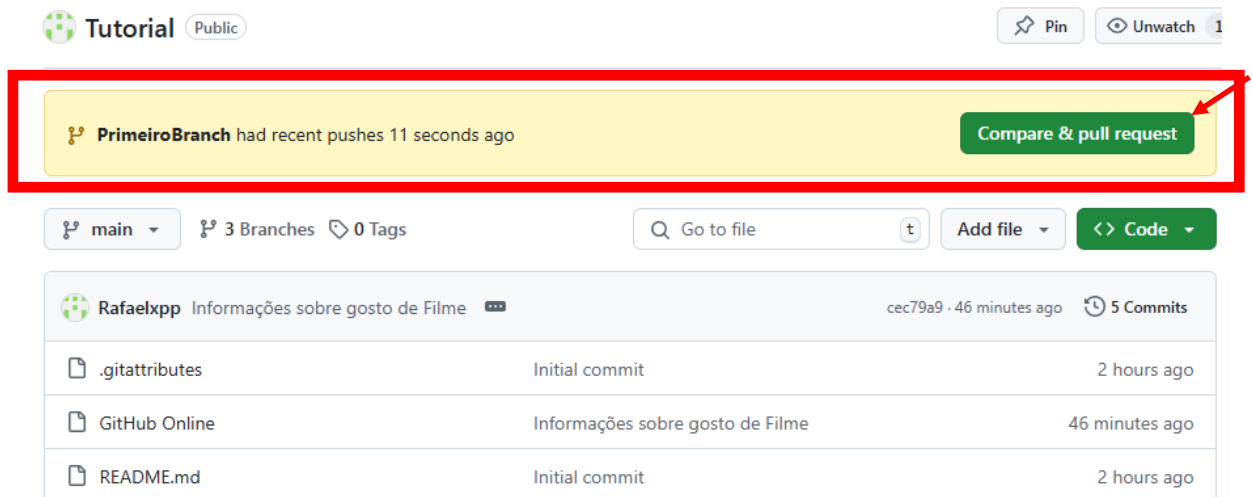
Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
PrimeiroBranch	now		0   0	
BranchOnline	1 minute ago		0   0	

Active branches

Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
PrimeiroBranch	now		0   0	
BranchOnline	1 minute ago		0   0	

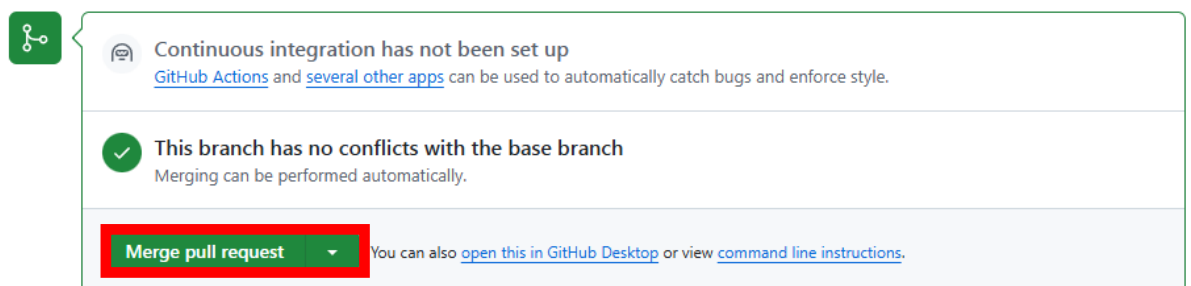
## COMO MESCLAR UM BRANCH AO MAIN:

- Após fazer uma alteração em alguma Branch uma mensagem irá aparecer no seu repositório online, clique no botão verde “Compare & pull request”



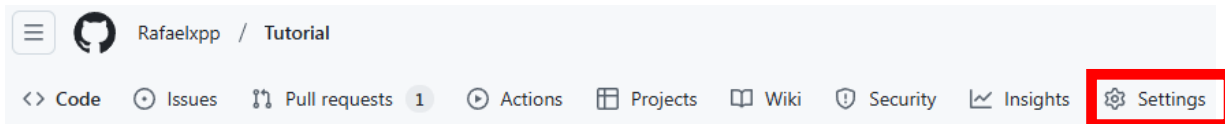
- Dê um nome, uma descrição e clique em no botão verde “Create pull request”

- Clique no botão verde “Merge pull request” para confirmar



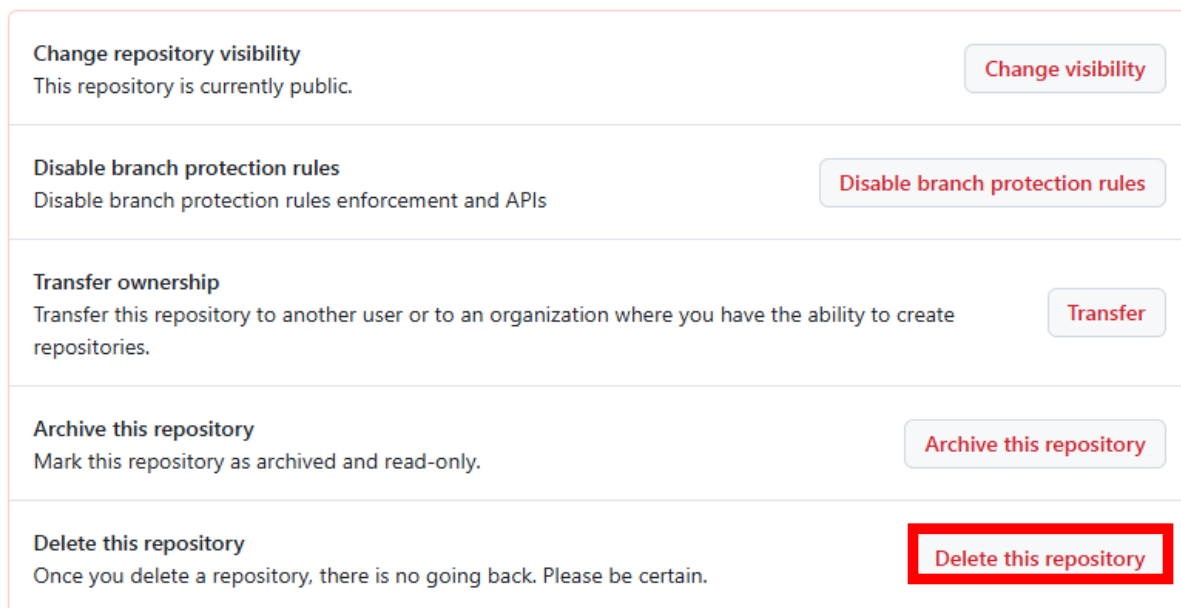
## COMO DELETAR O REPOSITORIO:

- Clique em “Settings”



- Desce até a “Danger Zone”, e clique em “Delete this repository”

### Danger Zone



- Siga as instruções e delete seu repositório

## COMO MUDAR A VISIBILIDADE DO SEU REPOSITORIO (PRIVADO OU PUBLICO)

- Vá para “Danger Zone” e clique em “Change visibility”

## Danger Zone

<b>Change repository visibility</b> This repository is currently public.	<b>Change visibility</b>
<b>Disable branch protection rules</b> Disable branch protection rules enforcement and APIs	<b>Disable branch protection rules</b>
<b>Transfer ownership</b> Transfer this repository to another user or to an organization where you have the ability to create repositories.	<b>Transfer</b>
<b>Archive this repository</b> Mark this repository as archived and read-only.	<b>Archive this repository</b>
<b>Delete this repository</b> Once you delete a repository, there is no going back. Please be certain.	<b>Delete this repository</b>

- Escolha sua opção

Com essas informações você já pode começar a usar o seu GitHub, seja local ou remoto.