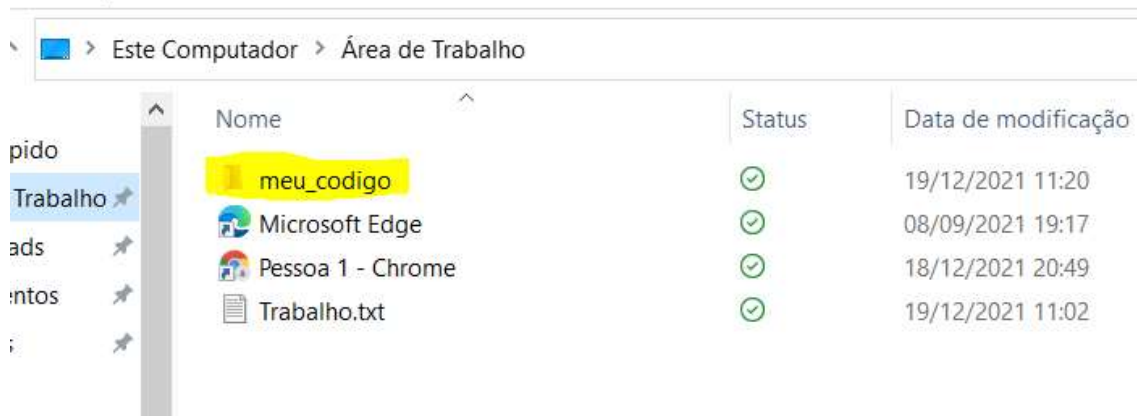


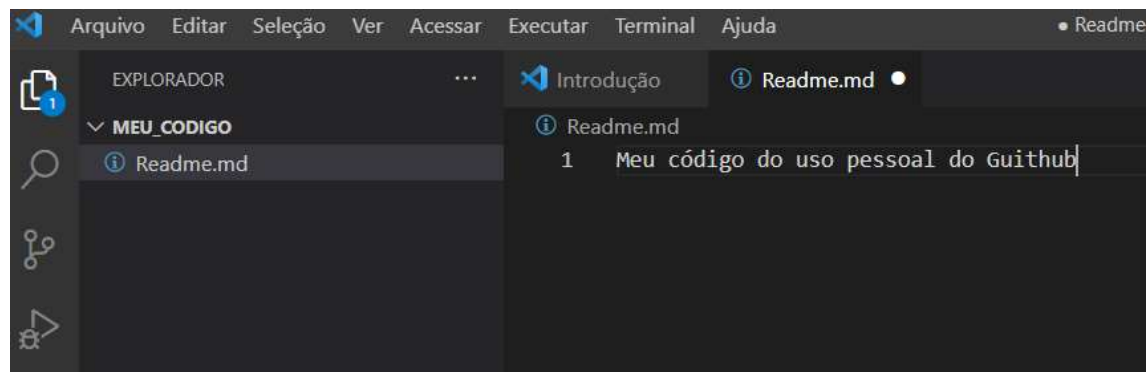
# Guia pessoal Github

Previamente é necessário a instalação do programa do Git SCM e Visual Studio Code na máquina.

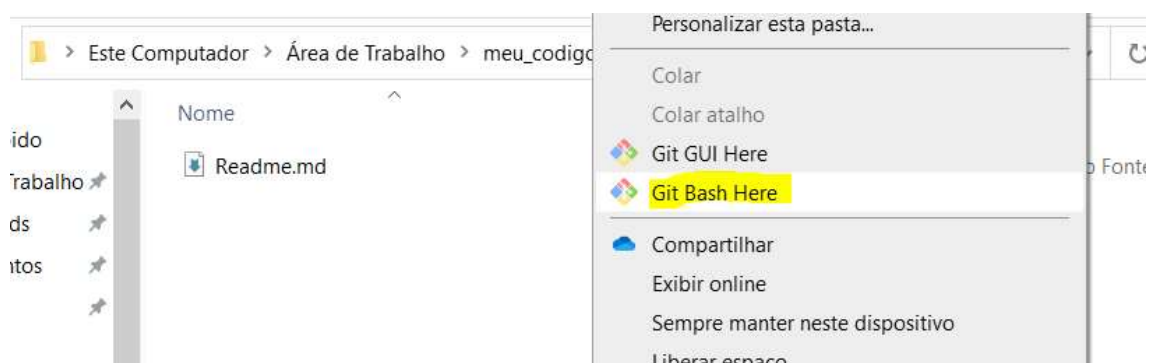
Para começar a iniciar a codificação precisa criar uma pasta que qualquer lugar, no exemplo criei na área de trabalho.



No Visual Code abrir a pasta criada “meu\_codigo” e criar o arquivo chamado “Readme.md” com qualquer descrição de identificação. Esse arquivo é onde ficam as informações de projetos.



Na pasta do projeto com o botão direito clicar em Git Bash Here para iniciar o programa do Git.



Para iniciar o repositório digitar o comando “git init”

```
MINGW64:/c/Users/ricie/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ricie/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo/.git/

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (master)
$ |
```

Para enviar qualquer arquivo para a stage é “git add nome\_arquivo”

```
MINGW64:/c/Users/ricie/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ricie/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo/.git/

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (master)
$ git add Readme.md

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   Readme.md

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (master)
$ |
```

O comando “git commit + título” todos os commits precisam de um título para serem enviados ao repositório

```
new file:   Readme.md

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (master)
$ git commit -m "commit inicial"
[master (root-commit) 03ca212] commit inicial
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 Readme.md

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (master)
$ |
```

Comando para alterar de maste para main

```
MINGW64:/c/Users/ricie/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo
No commits yet
Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   README.md

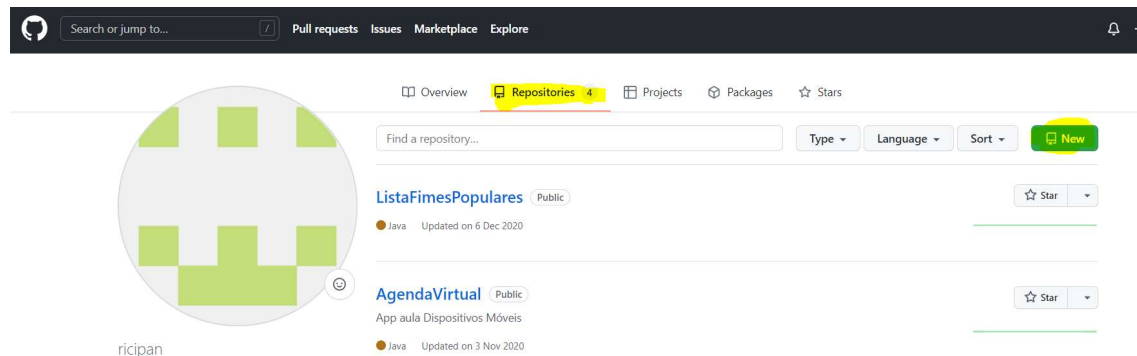
ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (master)
$ git commit -m "commit inicial"
[master (root-commit) 03ca212] commit inicial
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (master)
$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (master)
$ git branch -M "main"

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (main)
$ |
```

O próximo passo é criar um novo repositório no portal Github. No menu Repositório e no botão New.



## Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

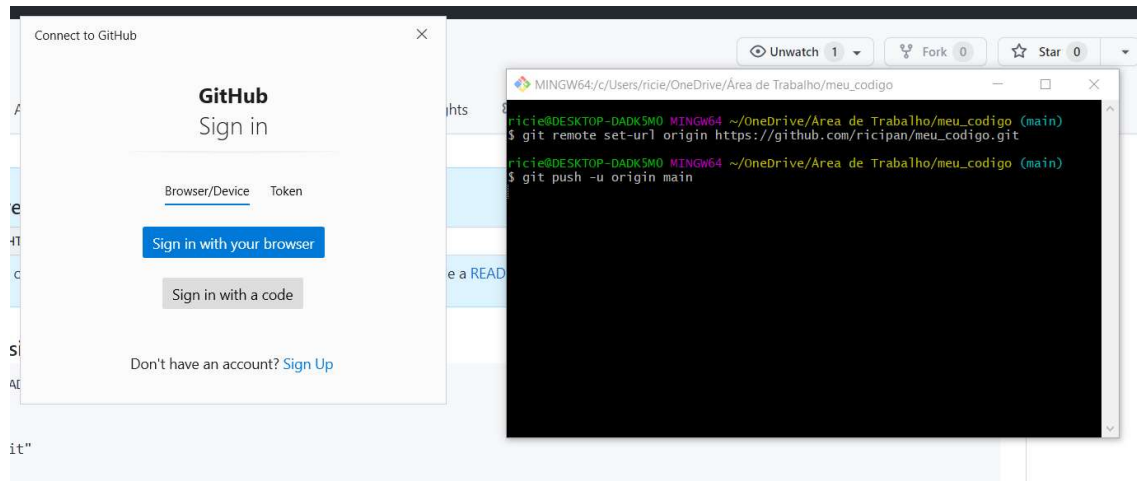
Owner \* ricipan / Repository name \* meu\_codigo ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [literate-eureka?](#)

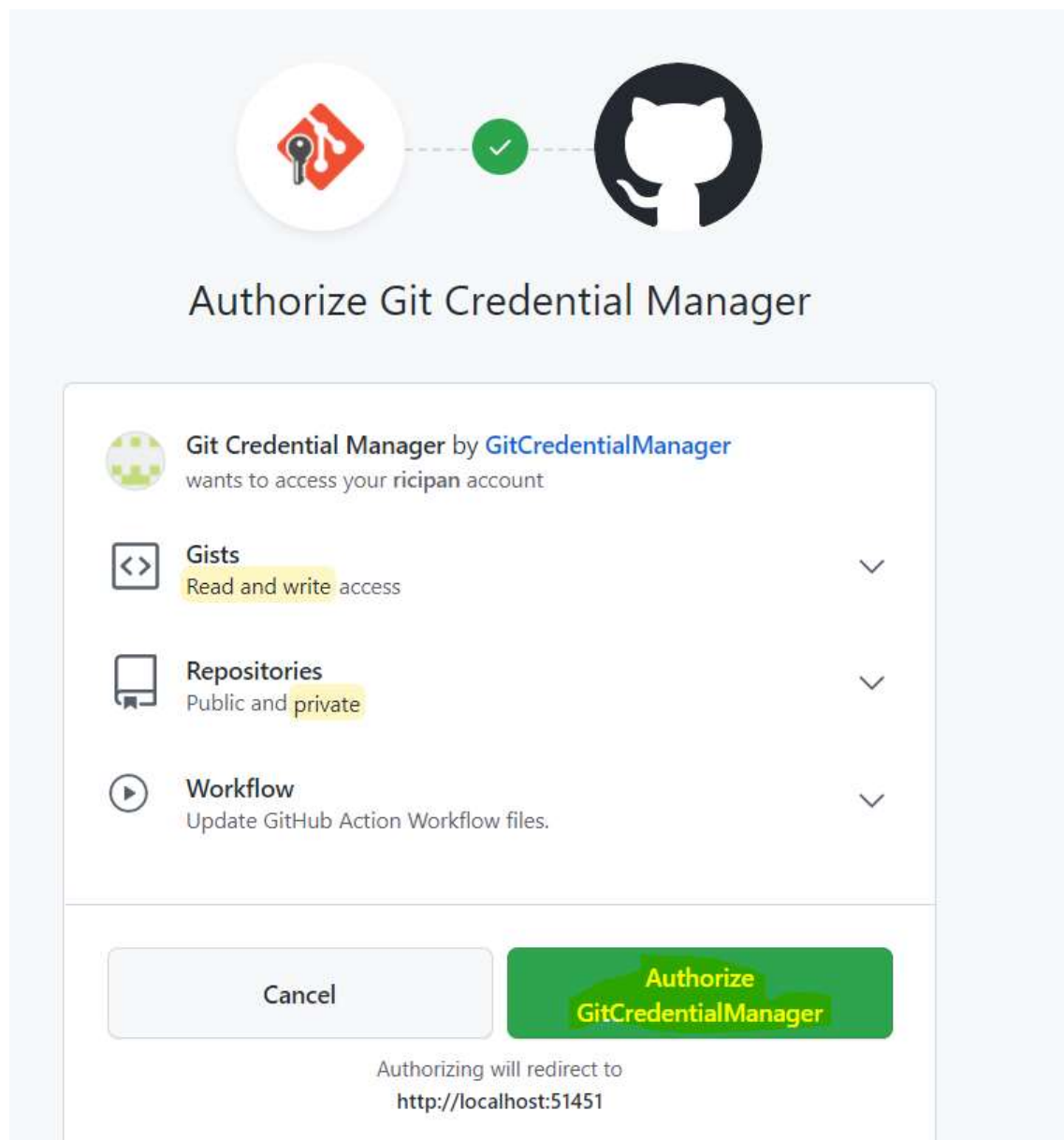
Description (optional)

- ☒ **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.
- ☐ **Private**  
You choose who can see and commit to this repository.

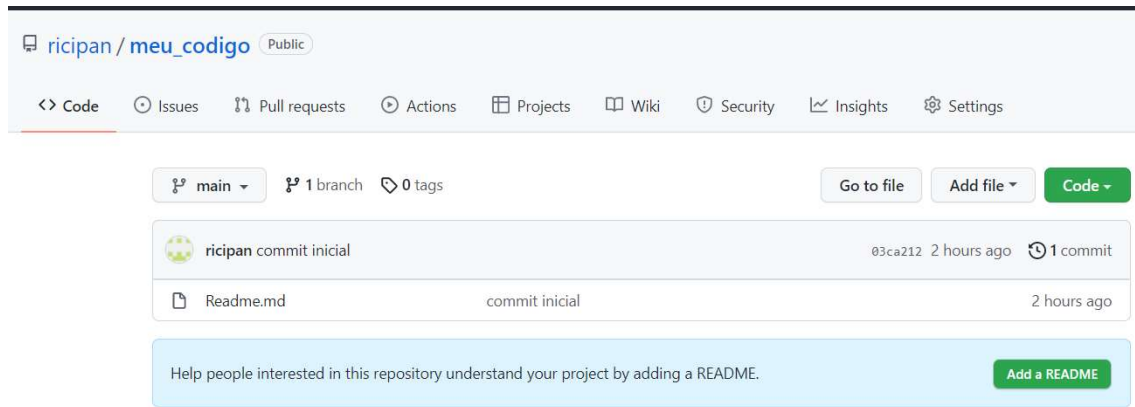
Adicionar o link do repositório no projeto e enviar os arquivos.



O Git solicita autorização e autenticação

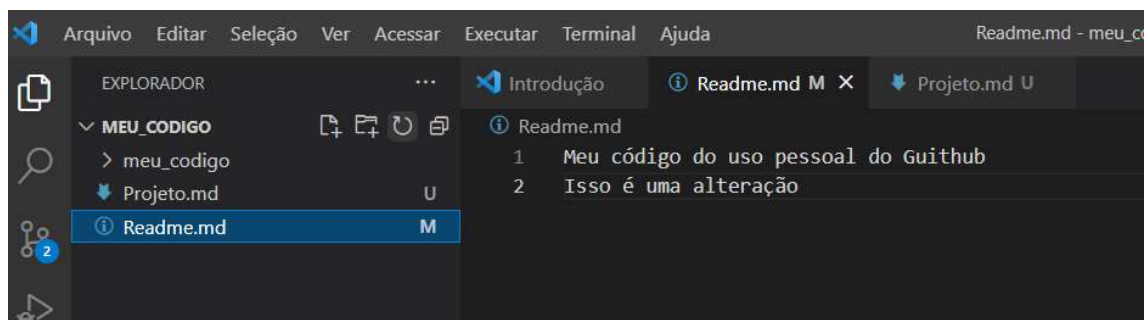


O código já está no repositório



Criando versionamento

No arquivo Readme adicionei mais uma linha e criado um novo arquivo chamado Projeto.md.





Para enviar os arquivos para área de stage “git add .” e após comando commit.

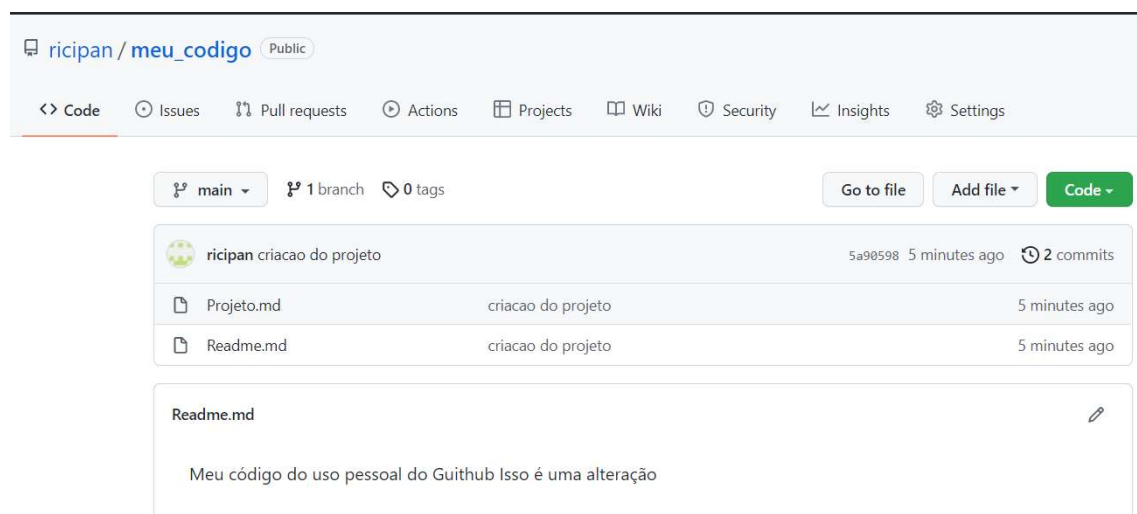
```
MINGW64:/c/Users/ricie/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   Projeto.md
    modified:   Readme.md

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (main)
$ git commit -m "criacao do projeto"
[main 5a90598] criacao do projeto
 2 files changed, 3 insertions(+)
 create mode 100644 Projeto.md

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (main)
$ git push origin main
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 383 bytes | 383.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/ricipan/meu_codigo.git
   03ca212..5a90598  main -> main

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (main)
$
```



## Criando um Branch

O comando para criar uma nova branch chamada novo botão e sair da main é “git checkout -b "novo-botao"”

```
MINGW64:/c/Users/ricie/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (main)
$ git checkout -b "novo-botao"
Switched to a new branch 'novo-botao'

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (novo-botao)
```

Enviar as modificações para o repositório Git


```
MINGW64:/c/Users/ricie/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo


ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (novo-botao)
$ git push origin novo-botao
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 333 bytes | 333.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'novo-botao' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ricipan/meu_codigo/pull/new/novo-botao
remote:
To https://github.com/ricipan/meu_codigo.git
 * [new branch]      novo-botao -> novo-botao


ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (novo-botao)
$ |
```


ricipan / meu\_codigo Public

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

 novo-botao had recent pushes 5 minutes ago [Compare & pull request](#)

 main


 **2 branches**


 0 tags


[Go to file](#)


[Add file](#)

[Code](#)

 ricipan criação do projeto 5a90598 41 minutes ago 2 commits

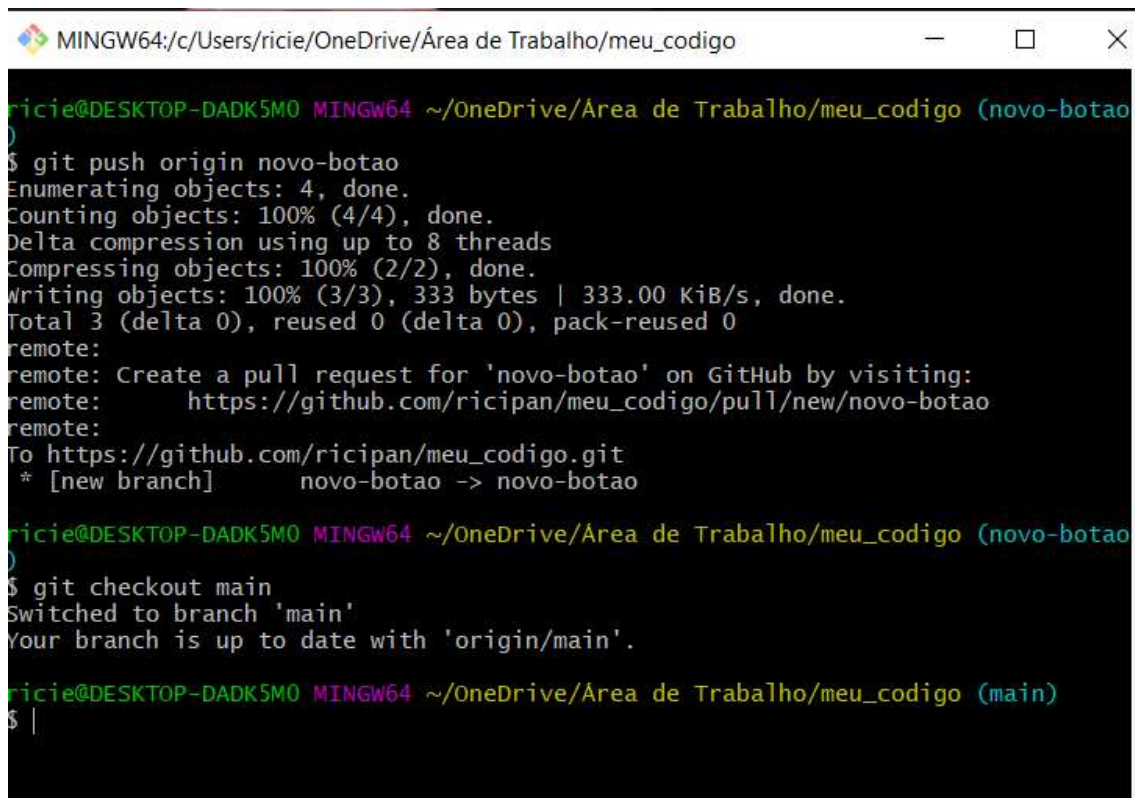
 Projeto.md criação do projeto 41 minutes ago

 Readme.md criação do projeto 41 minutes ago

Readme.md 

Meu código do uso pessoal do Github Isso é uma alteração

Comando para voltar para branch main.



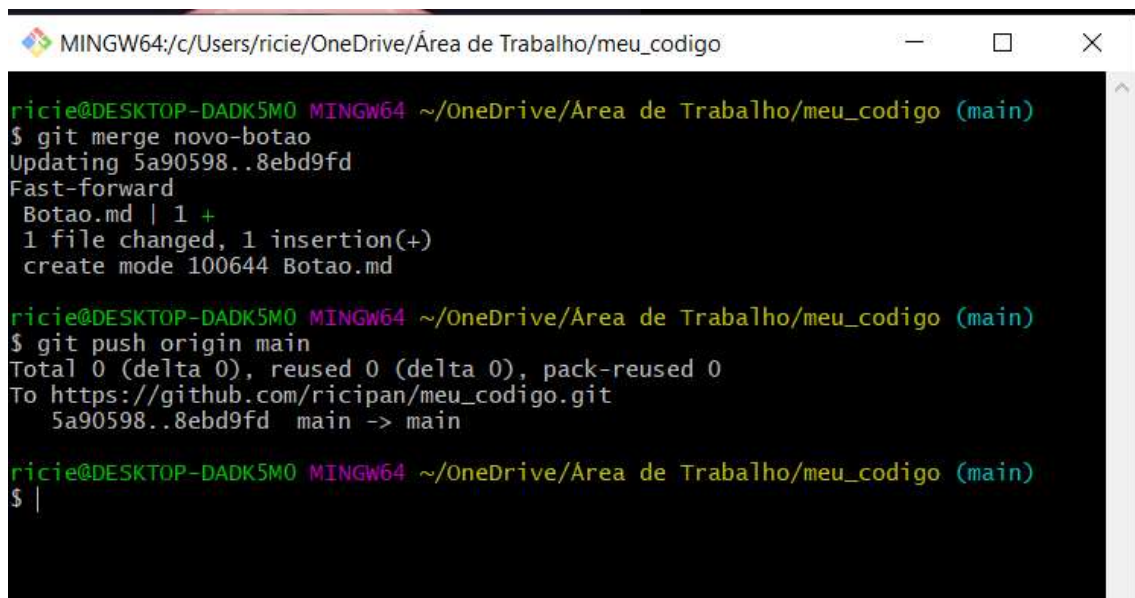
```
MINGW64:/c/Users/ricie/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo
ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (novo-botao)
$ git push origin novo-botao
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 333 bytes | 333.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'novo-botao' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/ricipan/meu_codigo/pull/new/novo-botao
remote:
To https://github.com/ricipan/meu_codigo.git
 * [new branch]      novo-botao -> novo-botao

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (novo-botao)
$ git checkout main
Switched to branch 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (main)
$ |
```

Comando para realizar o merge

Na branch main vamos juntar com a branch novo-botão



```
MINGW64:/c/Users/ricie/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo
ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (main)
$ git merge novo-botao
Updating 5a90598..8ebd9fd
Fast-forward
 Botao.md | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 Botao.md

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (main)
$ git push origin main
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/ricipan/meu_codigo.git
 5a90598..8ebd9fd  main -> main

ricie@DESKTOP-DADK5M0 MINGW64 ~/OneDrive/Área de Trabalho/meu_codigo (main)
$ |
```



main 2 branches 0 tags

Go to file

Add file

Code

ricipan novo botao	8ebd9fd 36 minutes ago	3 commits
Botao.md	novo botao	36 minutes ago
Projeto.md	criacao do projeto	1 hour ago
Readme.md	criacao do projeto	1 hour ago

Readme.md

Meu código do uso pessoal do Guithub Isso é uma alteração