



{reprograma}



Como fazer fork  
e pull request(PR)



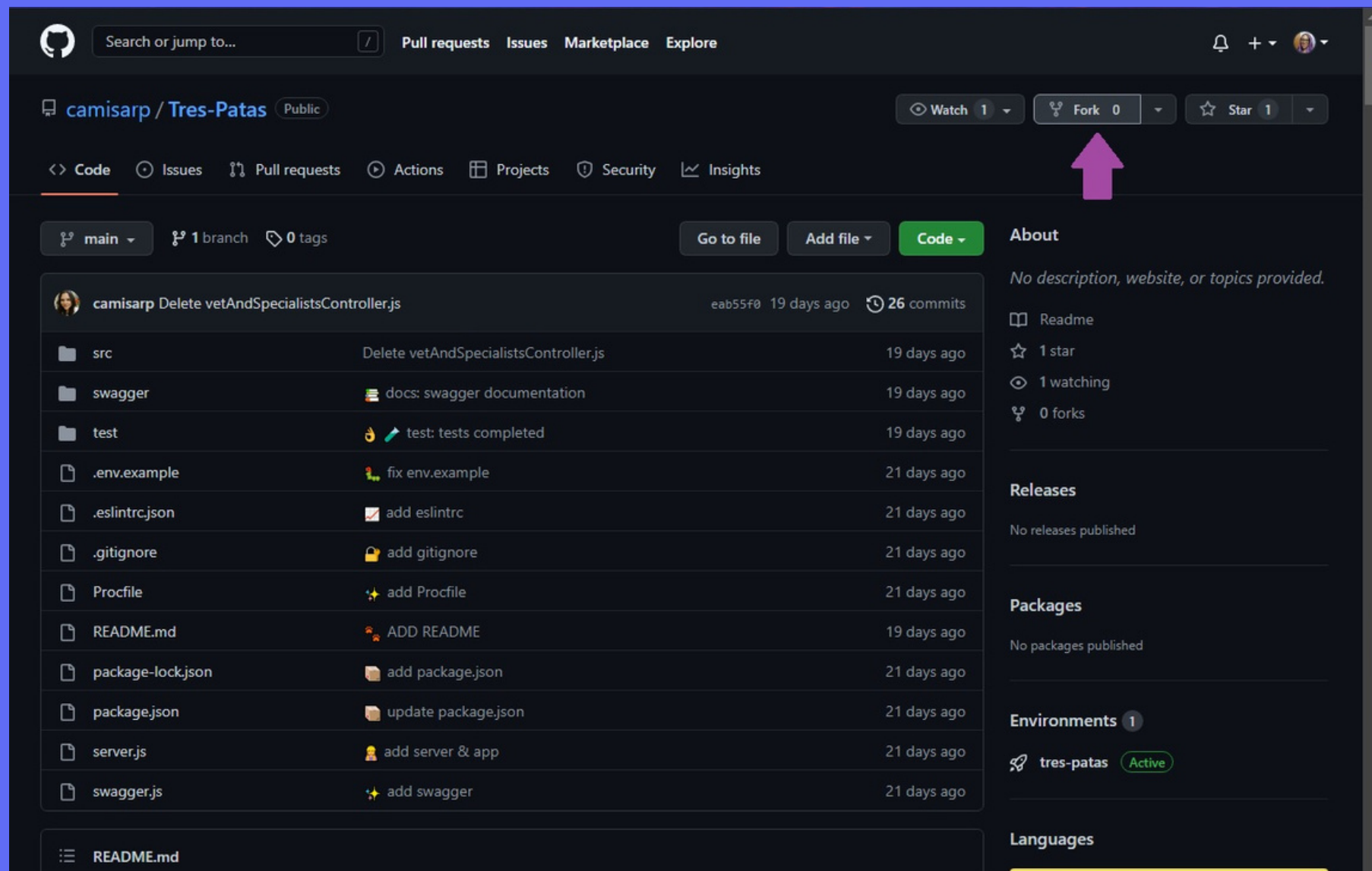


# Vamos lembrar o que é o fork!

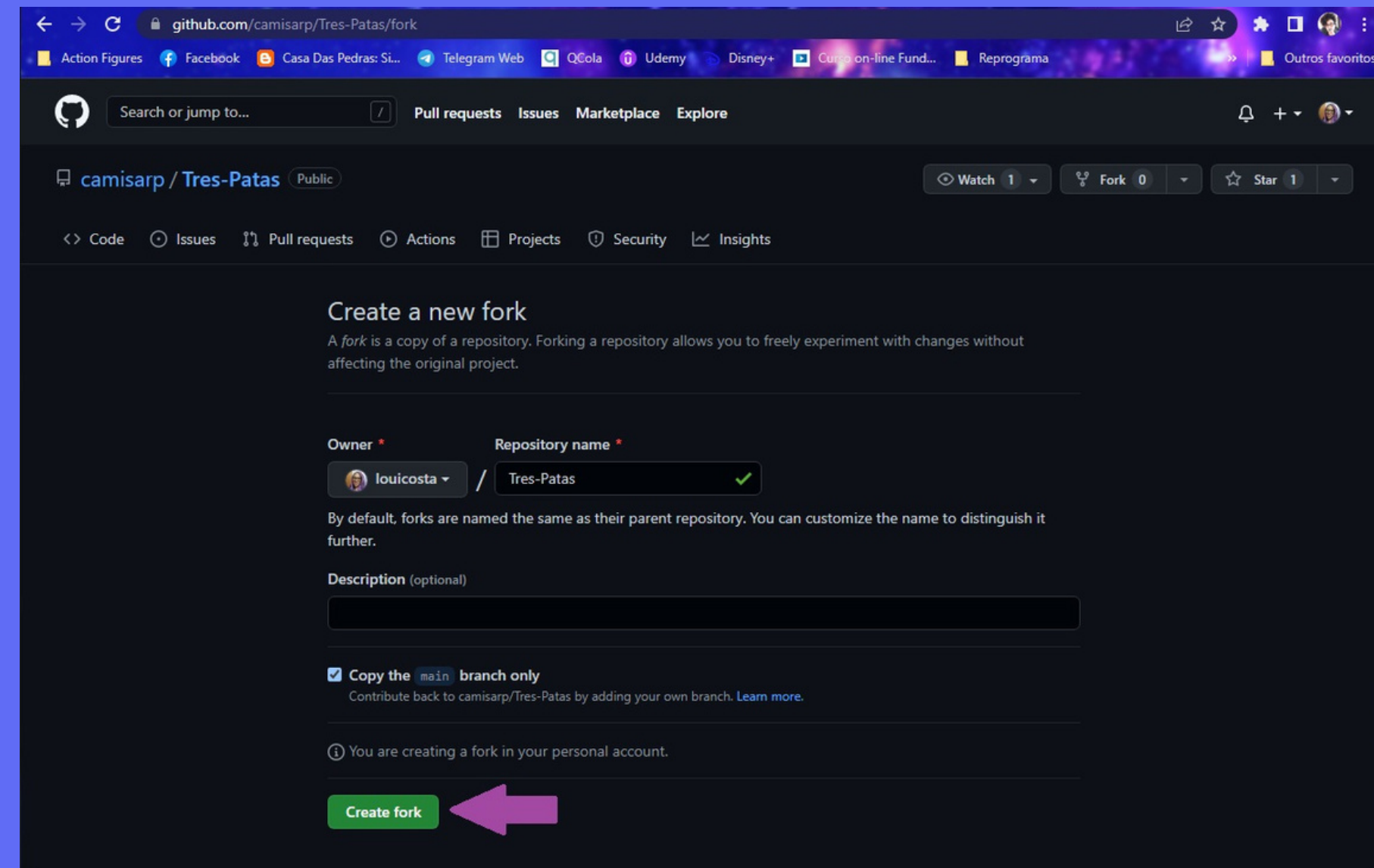
Nada mais do que realizar a cópia de um repositório remoto de uma outra pessoa para o seu no GitHub



# Como fazer o fork:



Veja qual repositório você quer forkar e clique em Fork

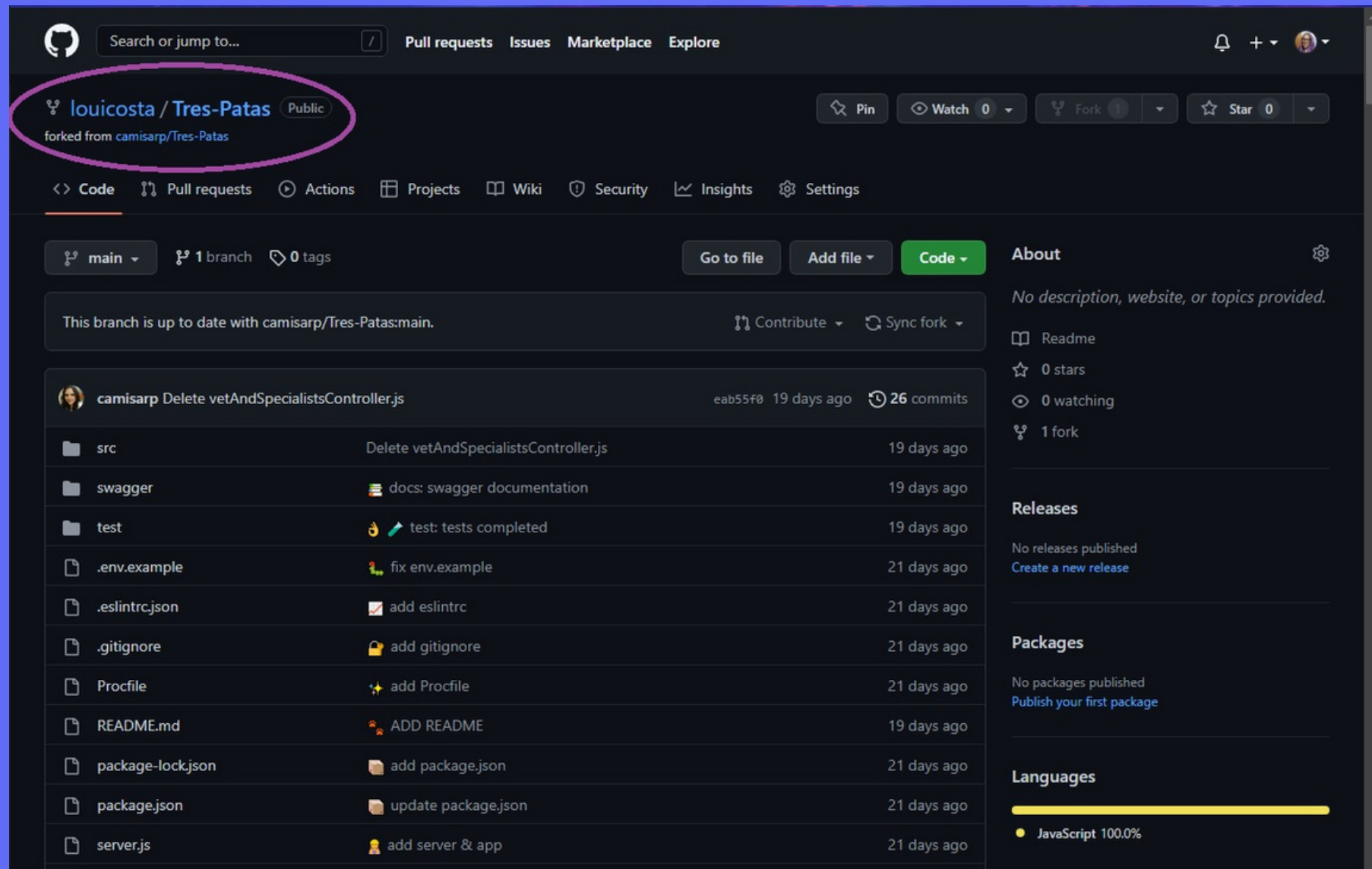


Ele vai mudar para esta página e você só precisa clicar no botão "Create fork". Se quiser adicionar uma descrição, não tem problema, ela é opcional.

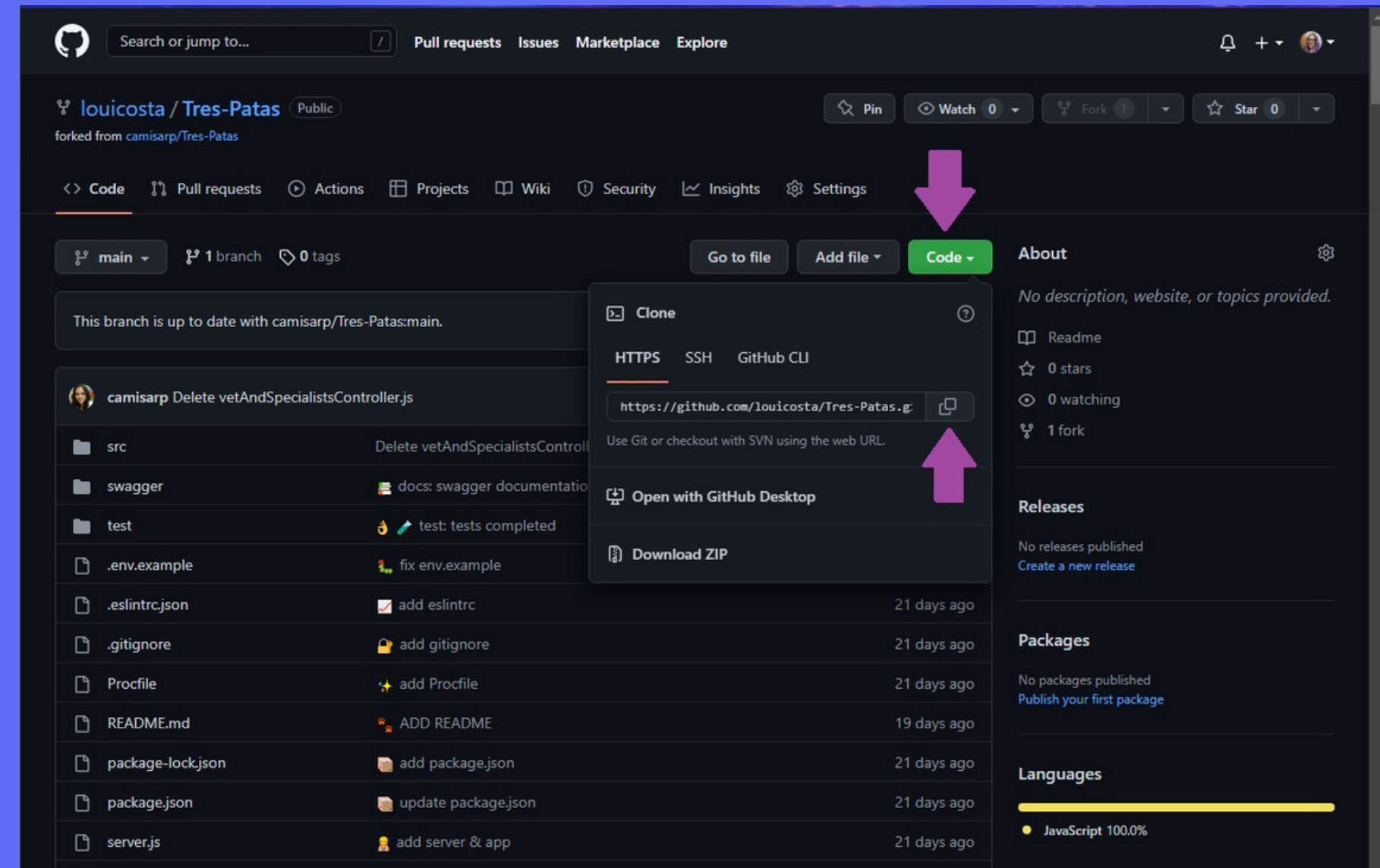




# Como fazer o fork:



Assim que você forka, ele vai aparecer já no seu repositório e ao mesmo tempo ele vai aparecer que foi forkado



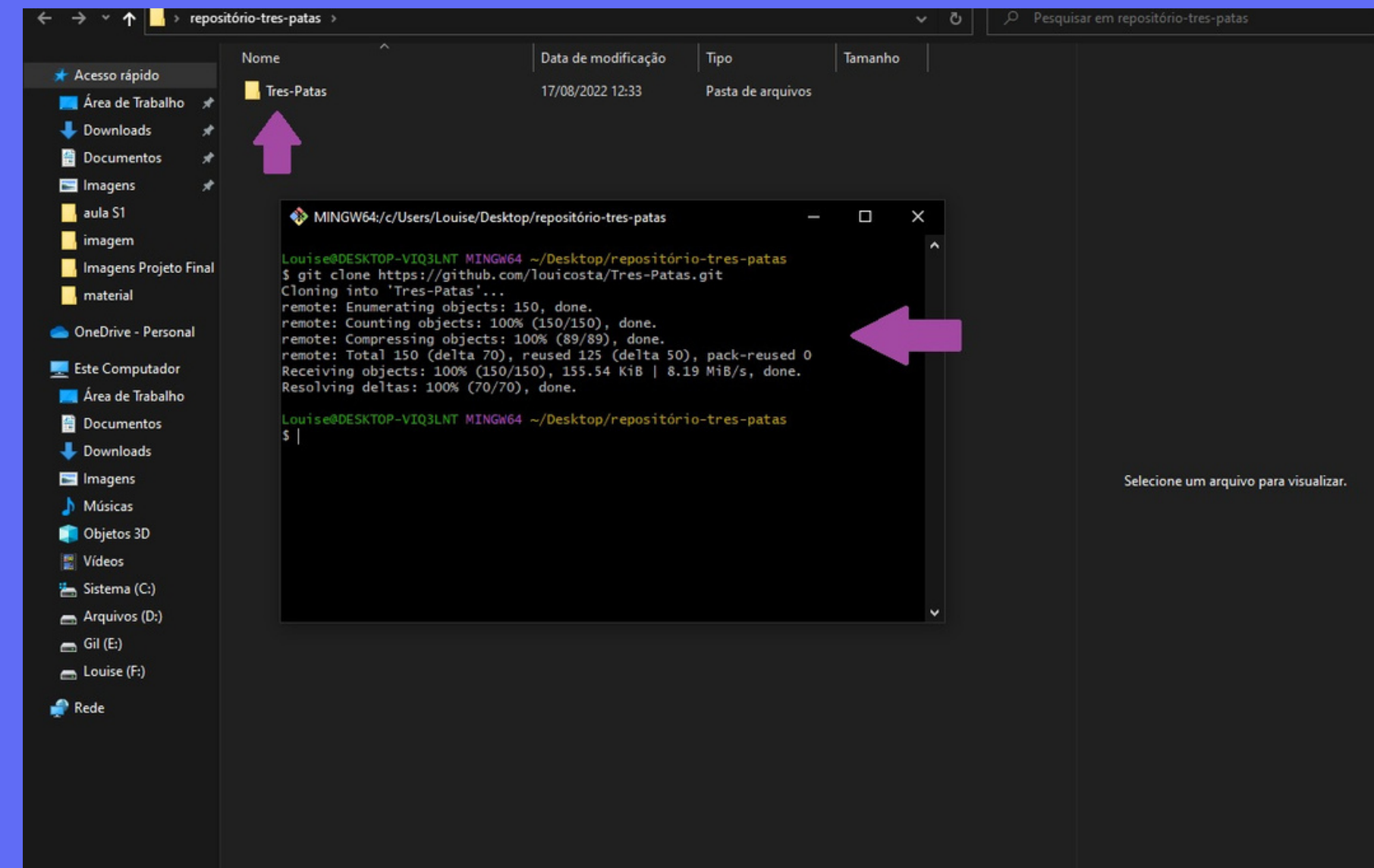
Agora sim, você clona ele para sua máquina de forma normal, como fizemos na última aula

# Clonando o repositório forkado:

```
MINGW64:/c/Users/Louise/Desktop/repositorio-tres-patas

Louise@DESKTOP-VIQ3LNT MINGW64 ~/Desktop/repositorio-tres-patas
$ git clone https://github.com/louicosta/Tres-Patas.git
```

Abra o terminal no seu computador dentro da pasta que você quer que ele fique. Aqui, no caso, eu criei uma pasta chamada "repositório-tres-patas"



Tudo certo com o nosso clone!



# Adicionando as alterações realizadas:

```
Louise@DESKTOP-VIQ3LNT MINGW64 ~/Desktop/repositório-tres-patas
$ cd Tres-Patas

Louise@DESKTOP-VIQ3LNT MINGW64 ~/Desktop/repositório-tres-patas/Tres-Patas (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
      novoReadme.md

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

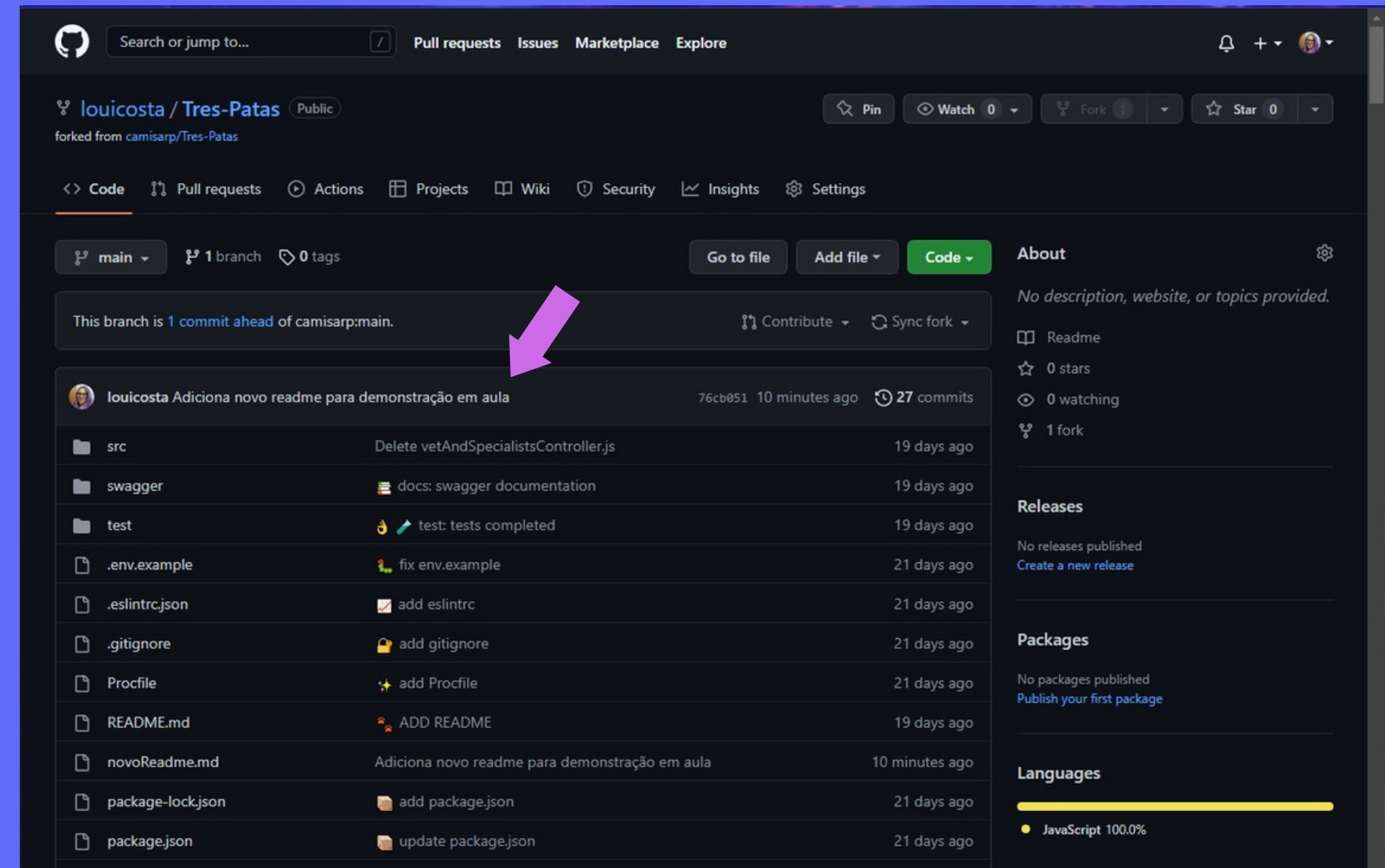
Louise@DESKTOP-VIQ3LNT MINGW64 ~/Desktop/repositório-tres-patas/Tres-Patas (main)
$ git add novoReadme.md

Louise@DESKTOP-VIQ3LNT MINGW64 ~/Desktop/repositório-tres-patas/Tres-Patas (main)
$ git commit -m "Adiciona novo readme para demonstração em aula"
[main 76cb051] Adiciona novo readme para demonstração em aula
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 novoReadme.md

Louise@DESKTOP-VIQ3LNT MINGW64 ~/Desktop/repositório-tres-patas/Tres-Patas (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 6 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 345 bytes | 345.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/louicosta/Tres-Patas.git
   eab55f0..76cb051  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

Louise@DESKTOP-VIQ3LNT MINGW64 ~/Desktop/repositório-tres-patas/Tres-Patas (main)
$
```

Depois que eu fiz todas as alterações necessárias no código, posso continuar com os comandos comuns. Lembrem-se que vocês precisam estar na pasta para adicionar, commitar e dar o push no que vocês fizeram.



Depois de dar o push, quando atualizamos, ele já nos mostra a alteração e o commit feito.

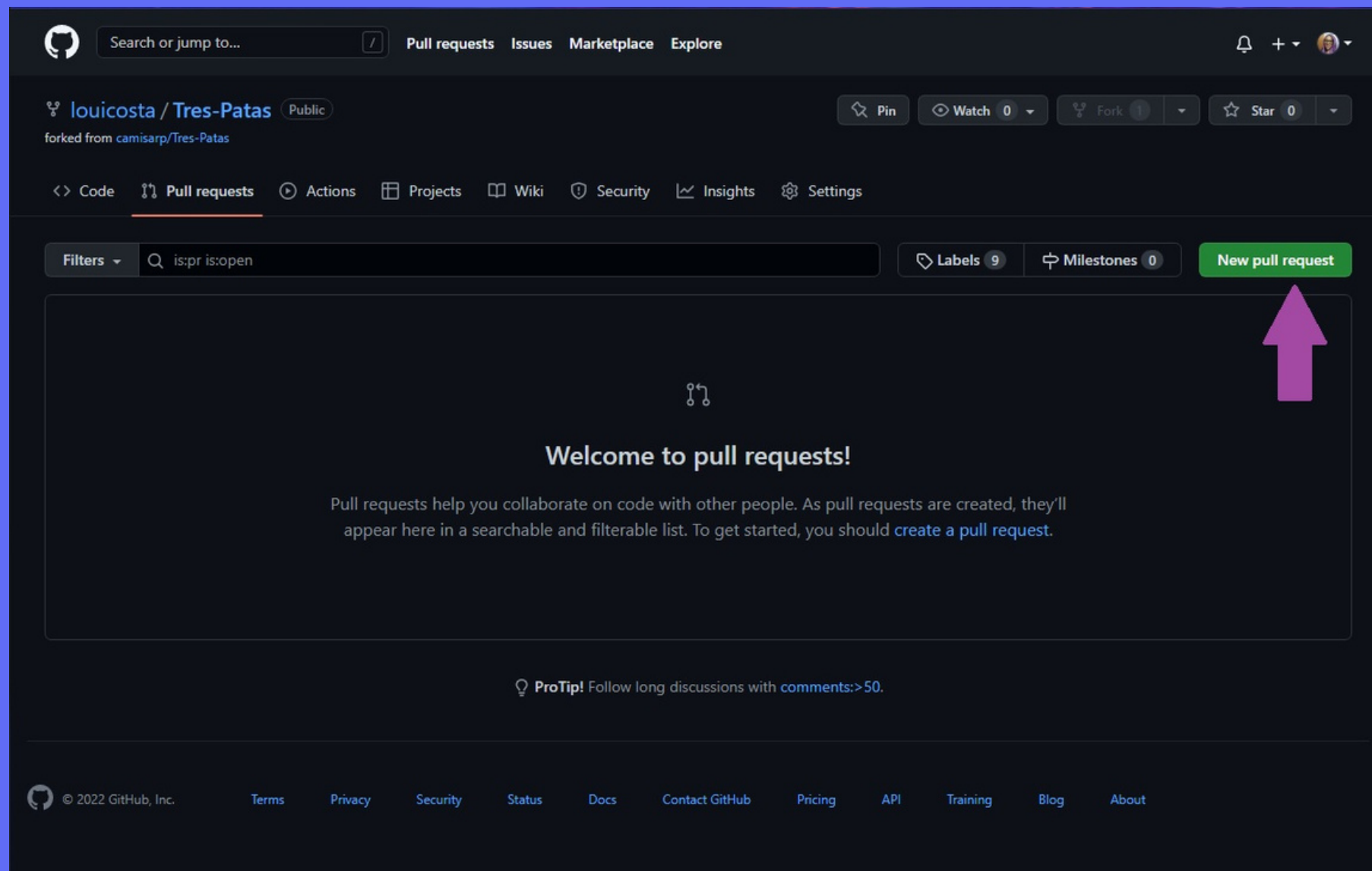


## Vamos lembrar o que é o pull request(PR)!

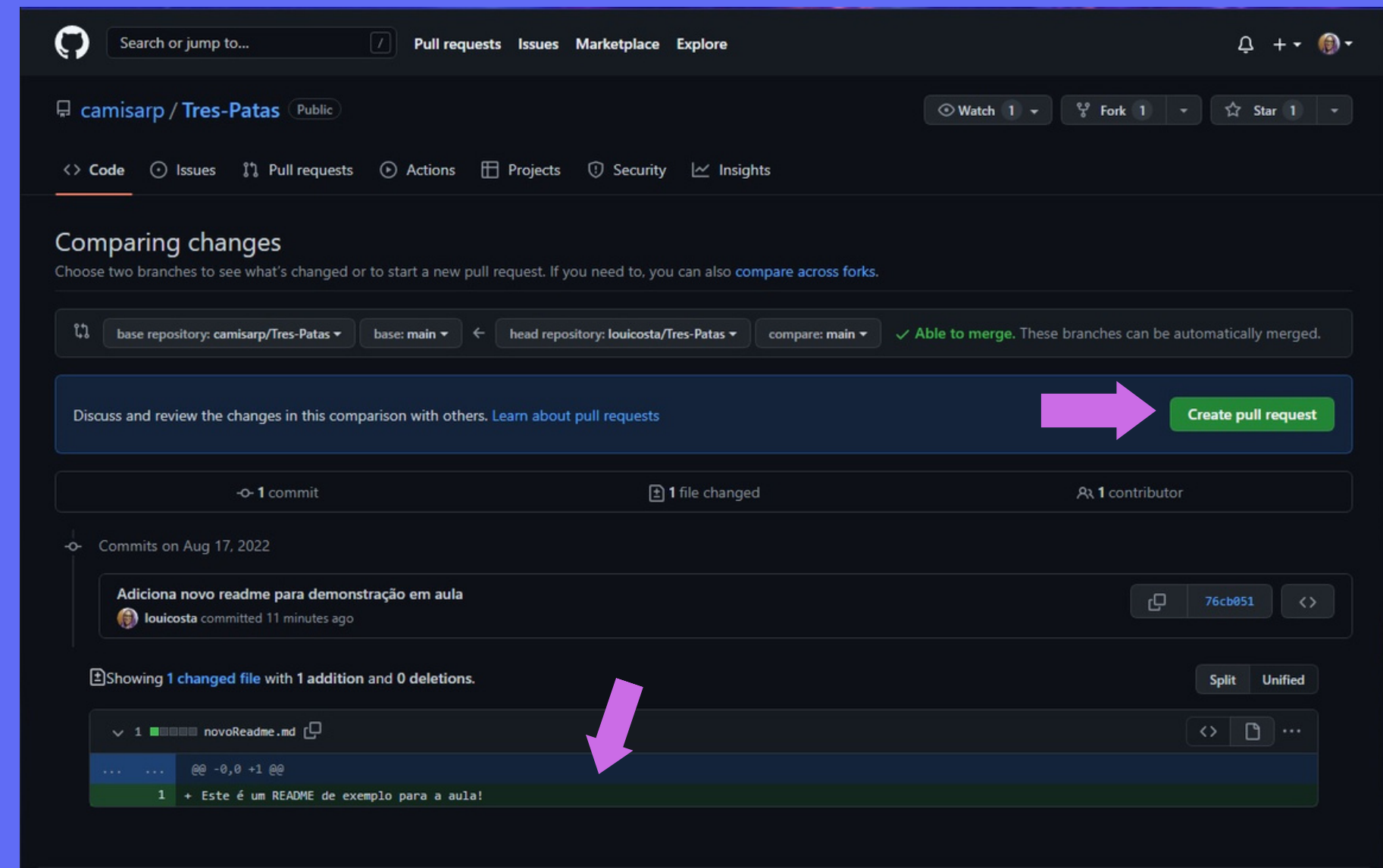
É uma forma para você como desenvolvedora enviar/propor alterações em um repositório antes de integrar este código ao projeto oficial. Fazendo com que esta funcionalidade seja discutida previamente, e quando aprovada pela dona do projeto, pode ser integrada ao código principal.



# Como fazer o pull request:



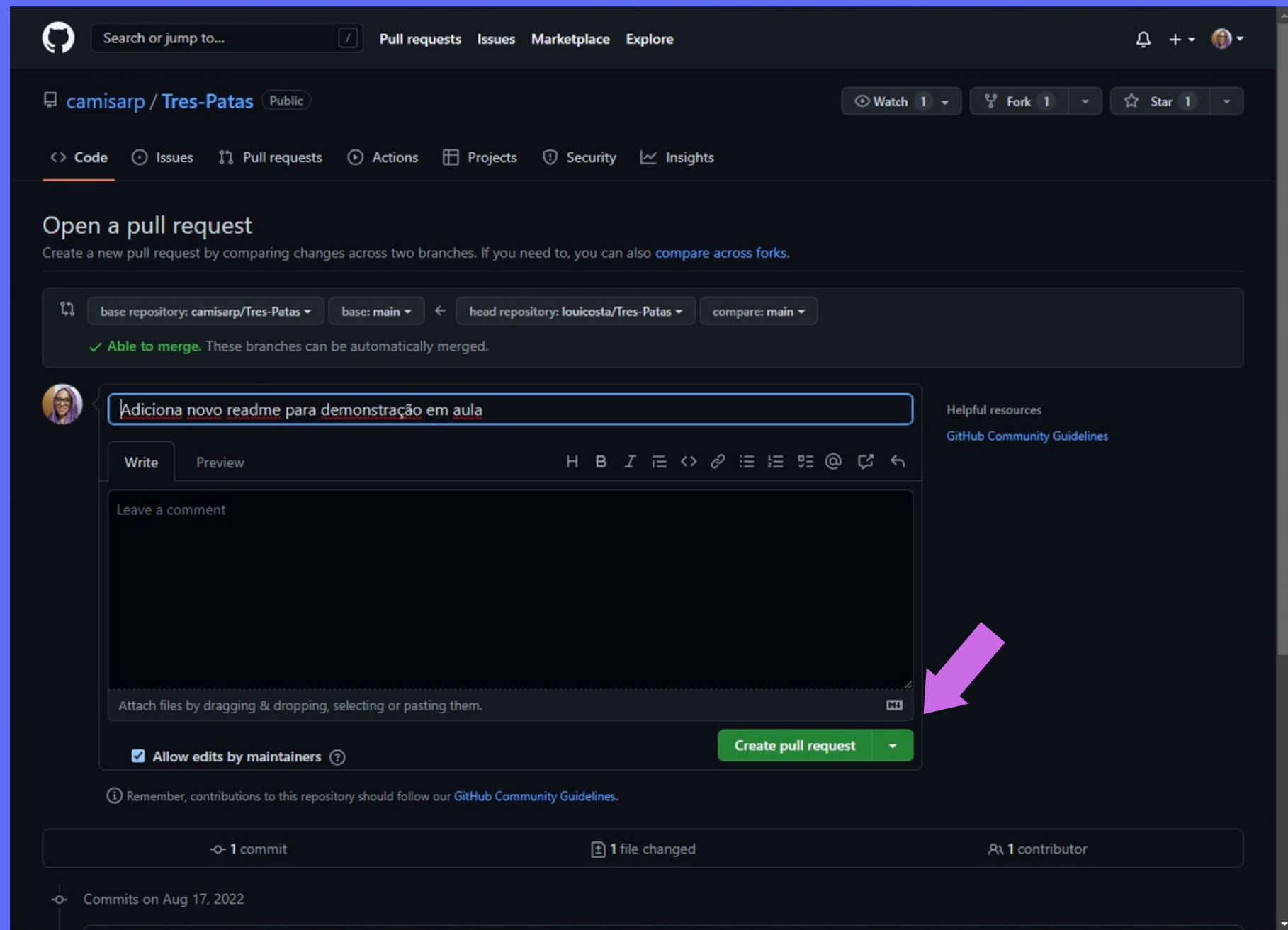
Vamos clicar no botão "New pull request"



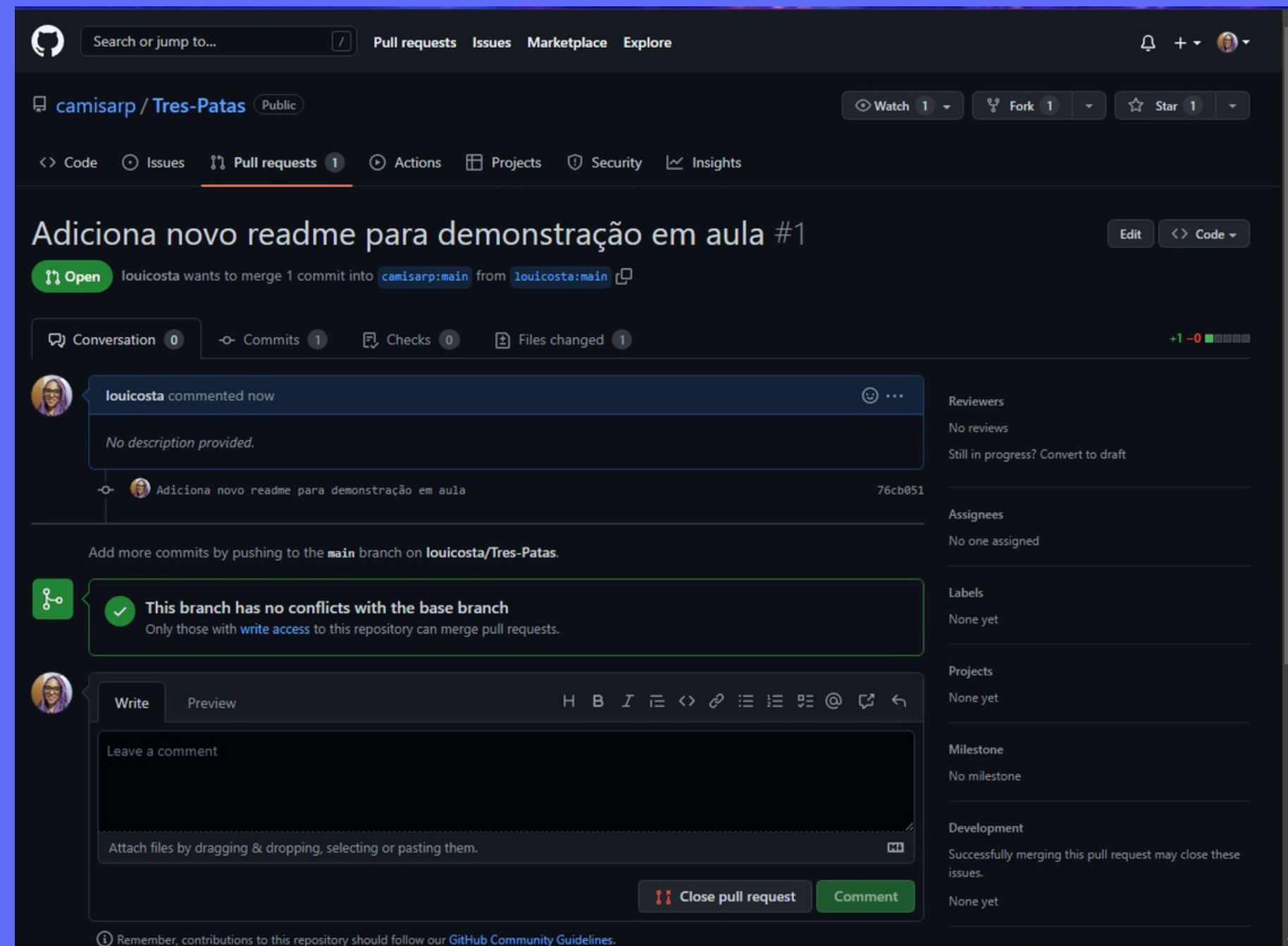
Ele vai mudar para esta página e podemos ver o que alteramos no arquivo do repositório original. O que aparece em verde foi o que foi adicionado ao repositório, se aparecesse algo em vermelho, significaria que aquele pedaço de código foi apagado ou alterado.



# Solicitando permissão para o pull request:



Depois de clicar no botão, a página mostrará os campos para inserirmos uma mensagem sobre aquele PR. Reparem que no assunto aparece o commit que fizemos. Podemos alterar ou não, o ideal é que no nosso PR tenha as informações necessárias sobre as alterações que realizamos. Depois é só clicar no botão Create pull request.



Após isso se não tiver nenhum conflito com o código original, o pull request já pode ser concluído e a dona do repositório pode aceitar a alteração ou não. Se ela aceitar, a nossa branch irá dar merge na branch principal do repositório.

**Parabéns!**  
**Você forkou e fez  
o seu pull request!**

---

