

O objetivo é interagir com um repositório alheio de forma que outras pessoas do repositório original vejam as tuas alterações. O fluxo será:

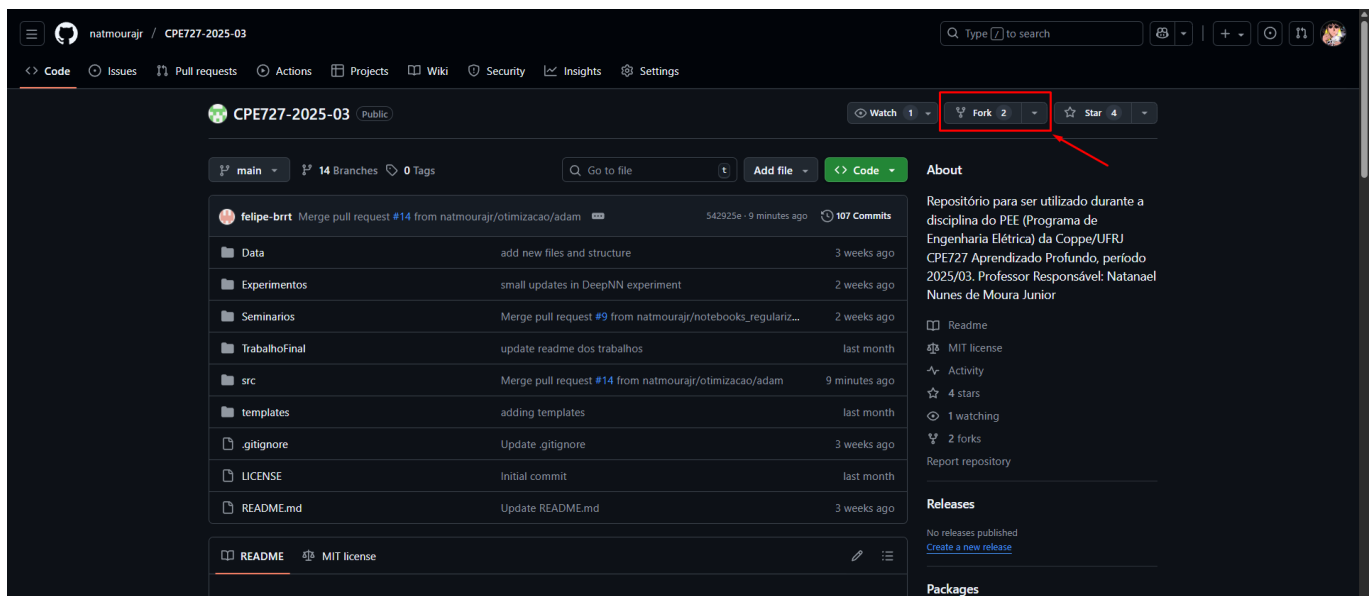
fork → clone → branch → push → pull request

1 Fluxo recomendado (GitHub) — fork + PR

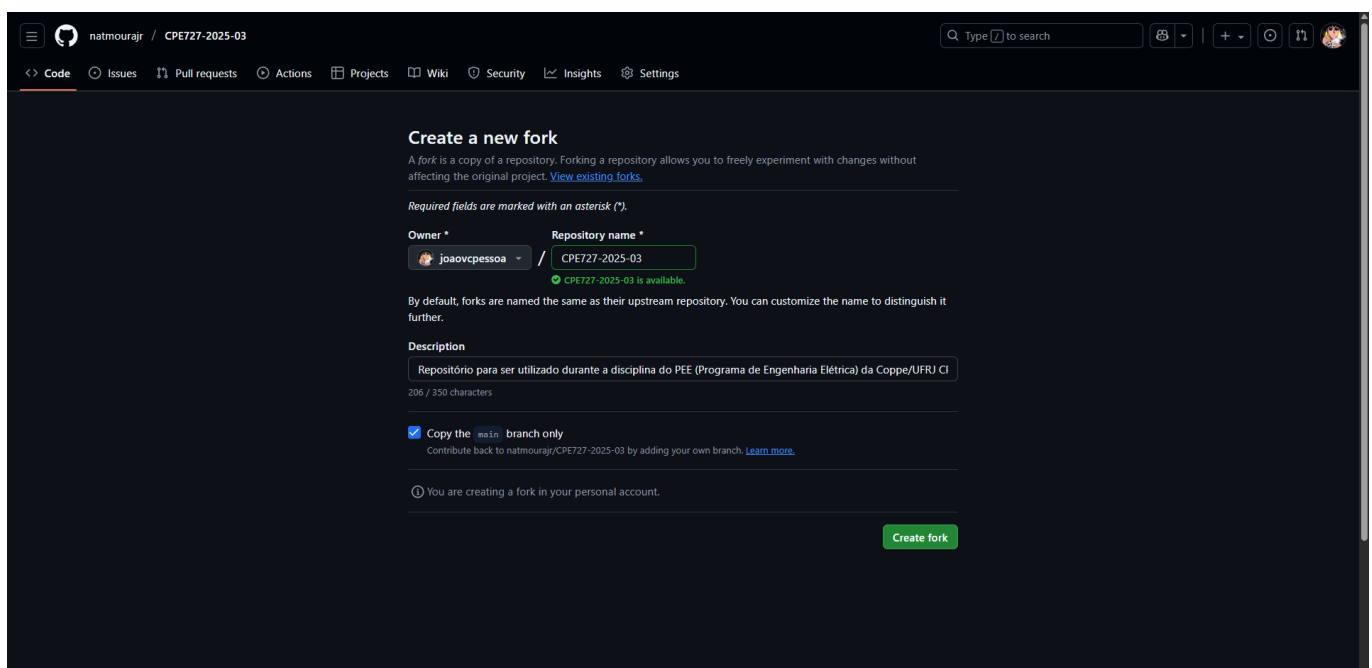
Esse é o jeito padrão quando você não tem permissão de escrita no repo original.

Passos rápidos (web + terminal):

No GitHub, vá ao repositório original (<https://github.com/natmourajr/CPE727-2025-03>) e clique em Fork (canto superior direito).



-> Isso cria uma cópia do repo na sua conta (github.com/SEU_USUARIO/CPE727-2025-03).



Clone o fork para sua máquina:

```
git clone https://github.com/SEU_USUARIO/CPE727-2025-03.git
cd CPE727-2025-03
```

Configure o remoto upstream apontando para o repositório original, pois será útil para sincronizar depois:

```
git remote add upstream https://github.com/natmourajr/CPE727-2025-03.git
git fetch upstream
```

Crie uma branch nova para sua alteração:

```
git checkout -b feature/sua_feature
git add .
git commit -m "Descrição curta do que foi alterado"
```

Envie sua branch para o fork no GitHub:

```
git push origin feature/sua_feature
```

No GitHub, entre no seu fork e verá um botão sugerindo abrir um **Pull Request** do feature/sua_feature do seu fork para o repositório original. Escreva um título claro e descrição, pois facilita a revisão, em seguida escolha a branch alvo do repo original (normalmente main ou develop). Os mantenedores do repositório original receberão a PR, revisarão e poderão aceitar (merge) — aí suas alterações aparecerão no repo original.

Clonou o repositório original ao invés de ter feito fork?

```
# dentro da pasta clonada
git remote rename origin upstream      # opcional, renomeia o origin para
upstream
git remote add origin https://github.com/SEU_USUARIO/CPE727-2025-03.git
# agora origin = seu fork, upstream = repo original
git checkout -b feature/feature_name
git add .
git commit -m "minha mudança"
git push origin feature/feature_name
# abrir PR no GitHub do seu fork -> upstream
```

Pedir permissão para ser colaborador

Se você precisa push direto no repositório original (sem PR), peça ao dono que te adicione como collaborator (Settings → Manage access) ou te dê permissão em uma branch. Só então você poderá:

```
git push upstream feature/feature_name
```

Importante lembrar!

Antes de trabalhar, mantenha seu fork sincronizado com o original. Quando sua branch divergir, rebase/merge da main atualizada evita conflitos.

```
git fetch upstream  
git checkout main  
git merge upstream/main    # ou: git rebase upstream/main  
git push origin main
```