**1. Observar o estado das referências nos repositórios local e remoto**

No terminal, dentro da pasta do seu repositório local:

git status

git log --oneline --graph --all

git remote -v

* git status → mostra se há alterações pendentes.
* git log --oneline --graph --all → visualiza commits locais e do remoto.
* git remote -v → lista os repositórios remotos configurados.

**2. Atualizar o repositório local com as mudanças do repositório remoto**

git fetch origin

git pull origin main

* git fetch → traz as referências do remoto.
* git pull → aplica as mudanças no seu repositório local (se houver).

**3. Editar o arquivo readme.md**

Abra o arquivo com qualquer editor (VS Code, Notepad, nano, etc.) e adicione ao final:

1. Leia o Livro Pro Git para revisar os comandos

**4. Fazer o commit localmente**

git add readme.md

git commit -m "Adiciona lembrete para ler o livro Pro Git"

Isso cria um commit local com sua alteração.

**5. Novamente, observar diferenças entre os repositórios local e remoto**

git status

git log --oneline --graph --all

Se você ainda **não fez o push**, verá que seu repositório local está “1 commit à frente” do remoto.

**6. Visualizar divergências entre os ramos**

Se houver divergências:

git diff origin/main..main

Ou para comparar ramos específicos:

git log origin/main..main

* git diff → mostra as mudanças entre os dois históricos.
* git log origin/main..main → mostra commits que estão apenas no local.

Se quiser enviar sua alteração:

git push origin main