

Submit a Pull Request, based on the “Fork and Pull” method

Professores: Eliza Melo, Dilson Damião e Mauricio Thiel *Name:* Thiago de Andrade Rangel Monteiro

EXERCICIO 1

Após realizar o *fork* do repositório no GitHub através da interface web, segui os seguintes passos no terminal para clonar o repositório e trabalhar nas alterações:

```
1 git clone git@github.com:thiagorangel45/web-project.git
2 Cloning into 'web-project'...
3 Enter passphrase for key '/Users/thiagorangel/.ssh/id_rsa':
4 remote: Enumerating objects: 87, done.
5 remote: Counting objects: 100% (29/29), done.
6 remote: Compressing objects: 100% (17/17), done.
7 remote: Total 87 (delta 17), reused 12 (delta 12), pack-reused 58 (from 1)
8 Receiving objects: 100% (87/87), 295.18 KiB | 506.00 KiB/s, done.
9 Resolving deltas: 100% (25/25), done.
```

Neste comando, clonamos o repositório para um diretório local, o que nos permite realizar modificações no código de maneira isolada. A autenticação SSH foi utilizada para garantir a segurança no acesso ao repositório remoto.

Após realizar uma modificação em um dos arquivos locais, prossegui com os seguintes comandos para criar uma nova branch e preparar o código para um *pull request*:

```
1 # Criando uma nova branch para as altera es
2 (base) thiagorangel@MacBook-Pro-de-thiago web-project % git checkout -b minha-branch
3
4 # Adicionando as mudan as para o commit
5 (base) thiagorangel@MacBook-Pro-de-thiago web-project % git add .
6
7 # Comitando as altera es com uma mensagem descritiva
8 (base) thiagorangel@MacBook-Pro-de-thiago web-project % git commit -m "Adicionando
9     altera es"
10
11 # Enviando a nova branch para o reposit rio remoto
12 (base) thiagorangel@MacBook-Pro-de-thiago web-project % git push origin minha-branch
13 Enter passphrase for key '/Users/thiagorangel/.ssh/id_rsa':
14 Enumerating objects: 5, done.
15 Counting objects: 100% (5/5), done.
16 Delta compression using up to 8 threads
17 Compressing objects: 100% (3/3), done.
18 Writing objects: 100% (3/3), 340 bytes | 340.00 KiB/s, done.
19 Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
20 remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
21 remote:
22 remote: Create a pull request for 'minha-branch' on GitHub by visiting:
23 remote:     https://github.com/thiagorangel45/web-project/pull/new/minha-branch
24 remote:
25 To github.com:thiagorangel45/web-project.git
   * [new branch]     minha-branch -> minha-branch
```

O comando `git checkout -b minha-branch` cria uma nova branch chamada `minha-branch` e troca para ela automaticamente. Isso isola as alterações, permitindo que as mudanças sejam testadas e revisadas antes de serem mescladas na branch principal.

O comando `git push origin minha-branch` envia as alterações para o repositório remoto no GitHub, criando uma nova branch no repositório original. O GitHub então sugere a criação de um *pull request*, que é o próximo passo para integrar as alterações ao projeto principal.