

Lista de exercícios 4 - git e github

Nome: Luís Fernando Peixoto Cabral

1 - Qual a diferença entre git e github? Como os dois estão relacionados?

O git se trata de uma ferramenta de versionamento de arquivos.

O github é uma plataforma em que permite realizar uploads de projetos.

O relacionamento entre o git e o github, é que o github permite realizar a hospedagem de projetos, onde é possível utilizar diversas funcionalidades do git.

2 - Execute o seguinte git-flow:

1. Crie um repositório local

Usando o comando git init para criar um repositório local:

```
semestre 6/Topicos em S0/lista_4  
→ git init  
Initialized empty Git repository in /home/luis/Documents/Google drive/UENF/Estudos/semestre 6/Topicos e  
m S0/lista_4/.git/
```

2. Crie um ou mais arquivos com conteúdo

Criado um programa em javascript que soma dois números:

```
lista_4 on ↗ master [?]  
→ ls  
soma.js  
lista_4 on ↗ master [?]  
→ cat soma.js  
function soma(x,y){  
    return x + y  
}  
console.log(soma(10, 5))
```

3. Adicione todo o diretório ao staging

Usando o git add . Temos que:

```
lista_4 on ✎ master
→ git add .
lista_4 on ✎ master [+]
→ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   soma.js
```

4. Crie um commit

```
→ git commit -m "Commit inicial"
[master (root-commit) 18c2346] Commit inicial
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 soma.js
```

5. Edite a mensagem do último commit

```
lista_4 on ✎ master
→ git commit -m "Commit com mensagem editada do ultimo commit" --amend
[master d8c3fe1] Commit com mensagem editada do ultimo commit
Date: Fri May 7 15:04:30 2021 -0300
1 file changed, 4 insertions(+)
create mode 100644 soma.js
```

6. Crie um repositório remoto com a cli do github ou no site deles

Usando a CLI:

```
topicosS0_exercicio_lista_4 on ✎ master
→ gh repo create
? Repository name topicosS0_exercicio_lista_4
? Repository description Exercício da lista 4 de Tópicos em S0
? Visibility Public
? This will add an "origin" git remote to your local repository. Continue? Yes
✓ Created repository LuisPeixoto/topicosS0_exercicio_lista_4 on GitHub
Enter passphrase for key '/home/luis/.ssh/id_rsa':
Enter passphrase for key '/home/luis/.ssh/id_rsa':
✓ Added remote git@github.com:LuisPeixoto/topicosS0_exercicio_lista_4.git
```

7. Adicione a url do repositório remoto no seu repositório local

```
topicosSO_exercicio_lista_4 on ↗ master  
→ git remote -v  
origin  git@github.com:LuisPeixoto/topicosSO_exercicio_lista_4.git (fetch)  
origin  git@github.com:LuisPeixoto/topicosSO_exercicio_lista_4.git (push)
```

8. Envie os commits locais para o repositório remoto

```
topicosSO_exercicio_lista_4 on ↗ master  
→ git push origin master  
Enter passphrase for key '/home/luis/.ssh/id_rsa':  
Enumerating objects: 3, done.  
Counting objects: 100% (3/3), done.  
Delta compression using up to 4 threads  
Compressing objects: 100% (2/2), done.  
Writing objects: 100% (3/3), 297 bytes | 297.00 KiB/s, done.  
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
To github.com:LuisPeixoto/topicosSO_exercicio_lista_4.git  
* [new branch]      master -> master
```

9. Coloque aqui o link para seu repositório remoto!

https://github.com/LuisPeixoto/topicosSO_exercicio_lista_4