



Comandos Git

Instrutor: Rodolfo Moura

Mini Revisão

O que é GitHub?

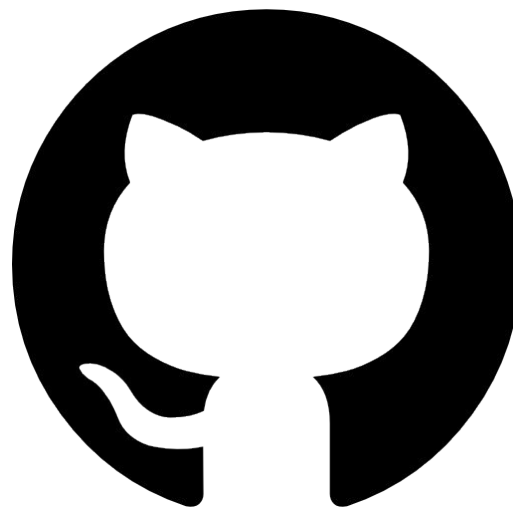
Criação de conta GitHub

Instalação do Git:

`git-scm.com`

Acesso ao Git

Prompt de comando



Primeiros passos

‘Versionar’ projeto

Entrando no fluxo do git

Os comandos acontecerão pelo Terminal do VS Code quando dentro da pasta a ser trabalhada.

Checagem da presença de Git e Versão

`/git -v`

Dando o ‘start’ no projeto

```
PS C:\Users\Rodolfo\Documents\SENAC\Javascript\aula-11\git> git -v  
git version 2.37.1.windows.1
```

Primeiras modificações

`/git init`

Primeiro arquivo

Criar arquivo simples(html)

`/git status`

`/git add .`

(o 'ponto' é usado pra adicionar todos os arquivos, sem especificar)

Testar novamente status

```
PS C:\Users\Rodolfo\Documents\SENAC\Javascript\aula-11\git> git status
On branch master

No commits yet

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

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

0 Commit e dados adicionais

`/git commit -a -m “ ”`

-a adiciona qualquer tipo de arquivo

-m adiciona uma mensagem/string ao commit, que deve ser colocado em
“”

Checar status

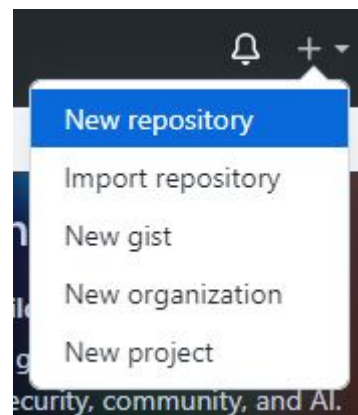
```
PS C:\Users\Rodolfo\Documents\SENAC\Javascript\aula-11\git> git commit -a -m "lançamento do teste"
[master (root-commit) f52843c] lançamento do teste
1 file changed, 12 insertions(+)
create mode 100644 index.html
```

Repositório remoto

Criação no site do Github

Adicionar especificações

Seguir comandos da segunda linha de cmds:



...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin URL FORNECIDA  
git branch -M main  
git push -u origin main
```

Branches

Importância de ter diferentes

Diferentes versões de projetos para cada colaborador.

```
/git checkout -b 'teste'
```

Checkout serve para mudar de branch, “-b” para criar o branch nomeado entre aspas.

Modificamos arquivo

```
/git status
```

Verificamos o que mudou.

```
/git commit -a -m “xxxxxxxxxxxxx”
```

```
/git push --set -upstream origin nomedabbranch2
```

Tal comando envia o novo branch pro remoto, um push normal daria erro

Testando novo branch 2

Verificamos o site do GitHub e branch

Com isso, modificar o arquivo e fazer um push simples agora funciona!

Checamos no GitHub

Unir o Branch ao Master

`/git checkout main`

`/git branch -> lista branches`
E mostra onde “estou”

`/git merge -> une o código do
branch ao main!`

Finalizamos com um **push**

E caso o Master remoto seja atualizado?

Testamos com alteração no GitHub

Criamos um arquivo txt através do próprio site do GitHub

`/git pull`

^^ Faz o local puxar do remoto

Como clonar exemplos

Fechamos o VS Code

Separamos pasta criada:

Criamos nova pasta e jogamos tudo criado nela.

Abrimos VS Code e colocamos na pasta geral.

Como clonar exemplos 2

Acessamos o GitHub

Projeto-> Code -> Link

```
/git clone URLCOPIADA nomedoprojeto
```

Testamos mudando Index + commit e push

Git Branch + git checkout

Outros comandos

Exclusão:

```
/git clean -f ->remove arquivos do  
tracking
```

Retorno ao último Commit:

```
/git checkout .\index.html
```