

Tópicos Essenciais à Programação

Prof. Me. Nisston Moraes Tavares de Melo
prof2279@iesp.edu.br



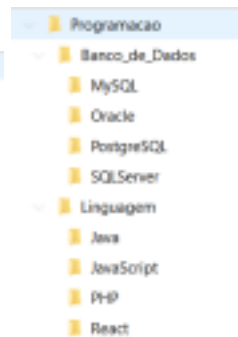
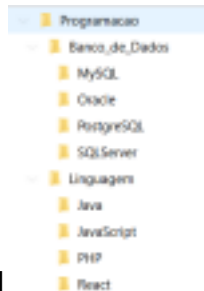
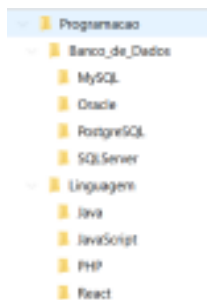
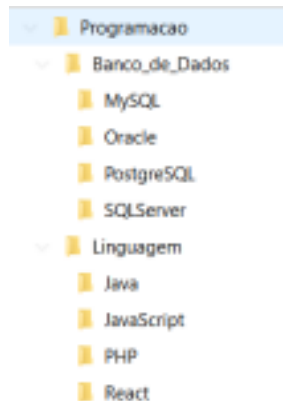


Git e GitHub

- Git é um sistema de controle de versão distribuído *open source* que facilita ações com o GitHub em seu *notebook* ou *desktop*.

Você e o
seu sistema

(Conjunto de Arquivos) Repositório local



Repositório local

Repositório

Repositório

local

local

Repositório

local



Re
pos
itóri
o
loc
al

Repositório

Repositório

local

local

Repositório



Repositório remoto

local

Repositório

Repositório

local

local

Repositório



Repositório remoto

local



Como trabalhar com o Git e o GitHub?

Shell Interface Gráfica



Aula3.git Tópicos Essenciais à Programação **Comandos**

GIT

2

< git **init** -> Iniciar o Git

3

git **clone** -> Cópia a o repositório a ser trabalhado

4

git **pull** origin

5

git **add** . ou nome do diretório do arquivo -> Adiciona um
nas obs" -> conjunto de mudanças
permanentes

6

7

git **branch** -M main -> area de
trabalho

8

9

git **remote** add origin

10 11 12 13 14

<https://github.com/urldorepositorio> -
git **push** -u origin main -> "Empurra"
os arquivos para o repositório

arquivo novo ou alterado

git **status** -> verifica o status atual
da fila

git **rm** . ou nome do diretório do
arquivo -> Remove um arquivo novo ou
alterado

git **commit** -m "texto que vai aparecer" >

GIT, acesso via chave SSH

1

2

< Guia Rápido de Comandos:

3

4

1. Instale o SSH.

2. Instale o Git: `$ sudo apt install git -y`

5

6

10 11 12 13 14

7

3. Configure o Git (Com suas credenciais do

8

github ou gitlab):

9

a. `$ git config --global user.name "Fulano`

de Tal"
b. \$ git config --global user.email
"meu_email@dominio.com"

4. Gere uma chave publica/privada:

a. \$ ssh-keygen

5. (Enter para gerar com nome padrão
'id_rsa.pub')

6. (Vai perguntar duas vezes, se gostaria de
colocar senha, neste tutorial deixarei em
branco, tecle Enter para gerar, mas é
sempre bom colocar senha).

7. Copie sua chave pública gerada para o seu

painel no gitlab ou hub: a. cat
~/.ssh/id_rsa.pub

8. Copie todo conteúdo mostrado após o
comando

9. vá para o site gitlab ou github > SSH
Keys > Add Key

10. Cole no campo key
>

Aula3.git Tópicos Essenciais à Programação **Utilizando**

o Git no dia-a-dia:

1

2

3

```
4
5
6           # troca para branch de prd
7
8           <tipo>_<descricao>
9           $ git checkout -b nome_da_nova_branch
10
11           # envia a branch recém criada para o
12           repositório remoto $ git push origin
13           nome_da_nova_branch
14
```

```
$ git checkout prd
```

```
# atualiza a branch local com o repositório
remoto $ git pull origin
```

```
# cria uma nova branch com
```



Aula3.git Tópicos Essenciais à Programação **Utilizando**

o Git no dia-a-dia:

```
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10 11 12 13 14
```

```
# verifica se há arquivos alterados a serem commitados
```

```
# adiciona-os para staging area
```

Adiciona a mensagem do commit

```
$ git commit -m '<tipo>: Comentário breve da alteração.'
```

