

## Passo a passo aula 1 e exercícios Minsait - fev/2023

me adicione:

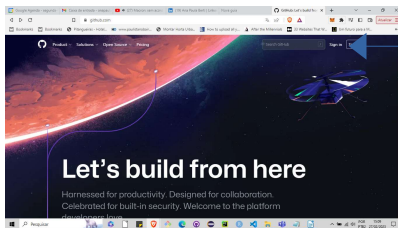
<https://www.linkedin.com/in/anapaulaeberti/>

<https://github.com/anaberti>

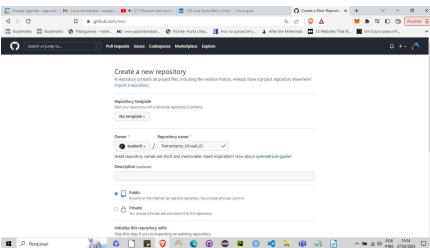
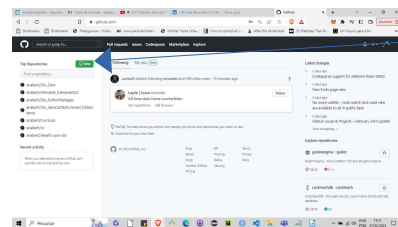
A) Refazendo o repositório usado em aula e o teste de commit:

1. Abra o github em <https://github.com/>

- Caso não esteja logado, entre com seu login



2. Crie um novo repositório no Github



coloque um nome e tenha certeza de que o campo “Add a README file” esteja selecionado.

Clique no botão verde “create a repository”

3. Abra o GitPod em <https://gitpod.io/workspaces> e faça login com sua conta do Github,

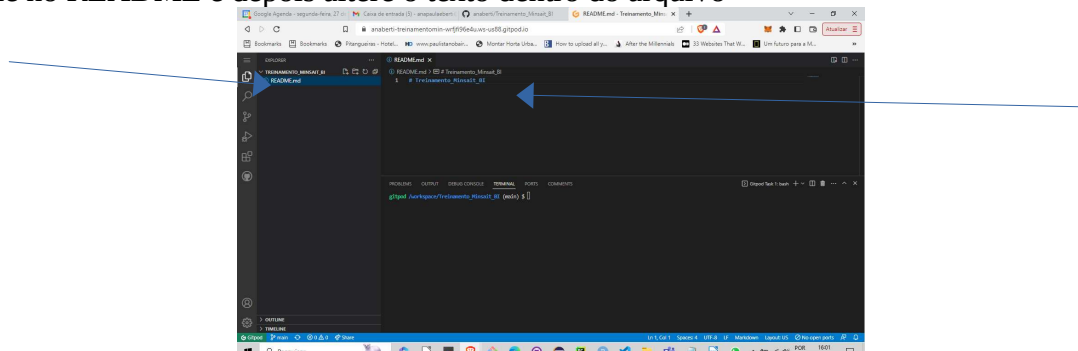
- clique no botão verde “New Workspace”

- clique em “Context URL”, ele abrirá uma lista dos seus repositórios no Github. Selecione o que deseja usar. Mantenha as demais opções da forma padrão. Clique em “New workspace”. Aguarde a criação do seu novo espaço de trabalho.

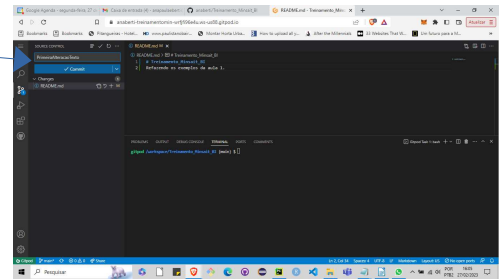
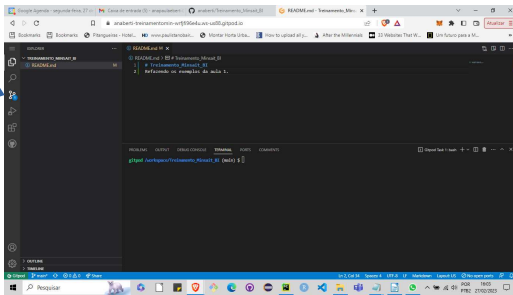
**ou**

altere a URL do repositório, acrescentando <https://gitpod.io/<url do repositório>> para puxar automaticamente esse repositório no gitpod.

4. clique no README e depois altere o texto dentro do arquivo

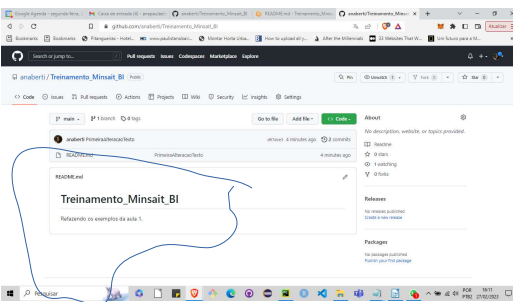


5. Selecione o ícone de commit e insira uma descrição no campo de texto que aparece, então clique em “Commit”



- clique novamente em “Sync Changes”, no mesmo local

6. Volte na aba do seu repositório no Github e mande atualizar a tela (F5). Verifique que a mudança de texto foi aplicada no seu README



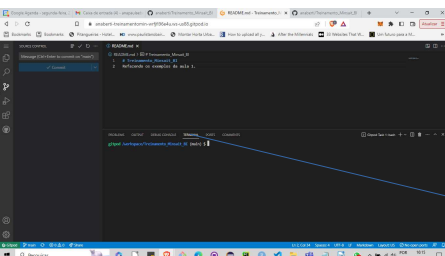
## B) Refazendo os comandos de Docker, Hadoop e Linux

1. Volte para a árvore de arquivos (clique na imagem de dois papéis do lado esquerdo da tela)

2. No terminal, insira o comando:

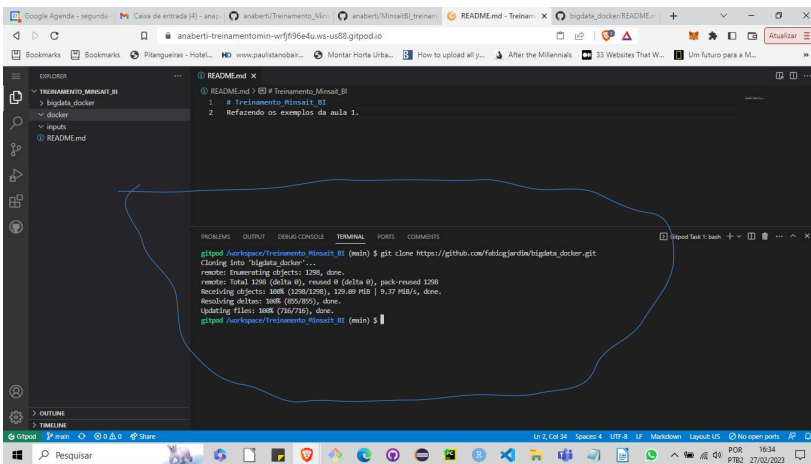
`git clone https://github.com/fabiogjardim/bigdata\_docker.git`

. Selecionando o Terminal



- isso irá copiar uma pasta do repositório do professor Caiuá, contendo todas as imagens necessárias do docker, criando a pasta “bigdata-docker” no seu repositório.

- dando certo, fica assim:



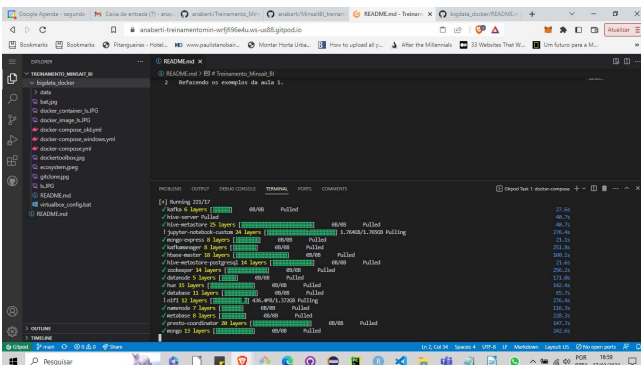
### 3. Iniciando o ambiente

No terminal, entre na nova pasta: `cd bigdata_docker`

Coloque no terminal o comando `docker-compose up -d`

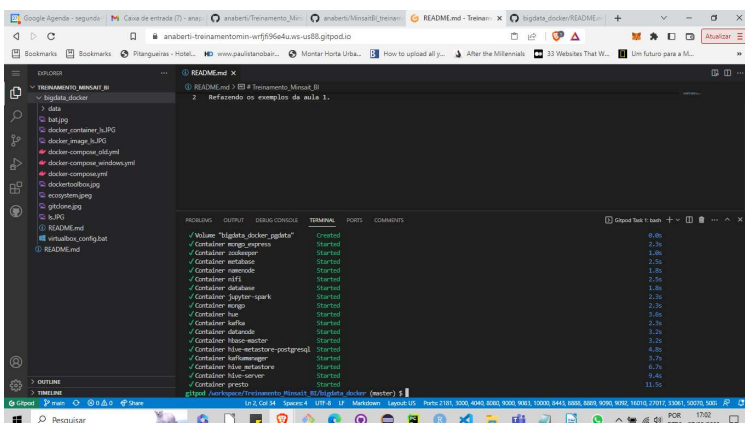
Isso deve importar as imagens docker para rodar tudo o que precisarmos (no docker, todos os programas, informações etc, são imagens imutáveis). Aguarde a conclusão e verifique se há alguma mensagem de erro. Se houver, tente repetir o comando, dessa vez sem o -d

Durante a instalação, você verá algo assim:

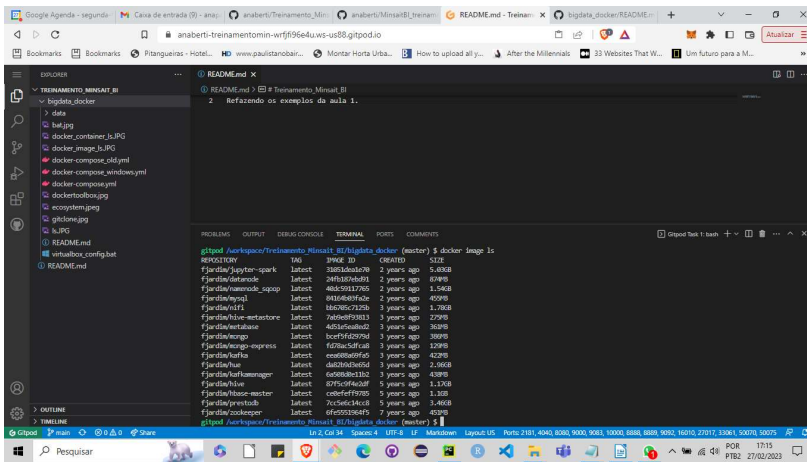


Caso apareçam telas pedindo permissão para tornar públicas as pastas criadas, pode aceitar todas.

Após a conclusão, a tela deverá ser assim:



#### 4. Verifique as imagens e containers com o comando docker image ls



```
git clone https://github.com/fjerdin/README.git
cd README
docker image ls
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
fjerdin/jupyter-spark	latest	1381bda208	2 years ago	5.43GB
fjerdin/datanote	latest	2d8f3b3d81	2 years ago	8.99GB
fjerdin/namenode_sup	latest	4863911765	2 years ago	1.54GB
fjerdin/eyaml	latest	841648f94e	2 years ago	459KB
fjerdin/nifi	latest	18a286c212b	2 years ago	1.78GB
fjerdin/hive-metastore	latest	7a069f33d3	3 years ago	2.79GB
fjerdin/metastore	latest	4d3a7f8a2c	3 years ago	364MB
fjerdin/wargo	latest	bccf6f6295d	3 years ago	389KB
fjerdin/wargo-express	latest	627ba56f4a	3 years ago	1.29GB
fjerdin/kafka	latest	e0a88a09f5	3 years ago	42.8GB
fjerdin/hue	latest	d4d3d4d4d4	3 years ago	2.96GB
fjerdin/kafka-manager	latest	6a0a0a0a0a	3 years ago	4.99GB
fjerdin/hive	latest	827f59f6a2ff	5 years ago	1.13GB
fjerdin/hbase-master	latest	c0b0c0f997d	5 years ago	2.1GB
fjerdin/prestodb	latest	7c54c14cc8	5 years ago	3.46GB
fjerdin/pokekeeper	latest	6f505294f5	2 years ago	420KB