

atividade DOCKER 3

1-Baixar imagem do ubuntu (versao recente)

docker pull ubuntu:latest

```
$ docker pull ubuntu:latest
latest: Pulling from library/ubuntu
2726e237d1a3: Pull complete
Digest: sha256:1e622c5f073b4f6bfad6632f2616c7f59ef256e96fe78bf6a595d1dc4376ac02
Status: Downloaded newer image for ubuntu:latest
docker.io/library/ubuntu:latest
```

2-Inicia container interativo

docker run -it --name meu_container ubuntu:latest /bin/bash

- Criar diretório

mkdir /meu_diretorio

```
$ docker run -it --name meu_container ubuntu:latest /bin/bash
root@ef68043872b1:/# mkdir /meu_diretorio
```

3-Entrar no diretorio

cd /meu_diretorio

```
root@ef68043872b1:/# cd /meu_diretorio
root@ef68043872b1:/meu_diretorio#
```

4-Crie um arquivo de texto

echo 'ola,este é meu primeiro arquivo' > arquivo.txt

```
root@ef68043872b1:/meu_diretorio# echo 'ola,este e meu primeiro arquivo' > arquivo1.txt
```

5-liste conteudo do diretorio

ls -l

```
root@ef68043872b1:/meu_diretorio# ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 32 Apr 25 00:04 arquivo1.txt
```

6-Crie um outro arquivo

echo 'este é o segundo arquivo.' > arquivo2.txt

```
root@ef68043872b1:/meu_diretorio# echo 'este e o segundo arquivo.' > arquivo2.txt
```

7-Copie um arquivo

cp arquivo1.txt arquivo copia.txt

```
root@ef68043872b1:/meu_diretorio# cp arquivo1.txt arquivo1 copia.txt
```

8-Lista novos conteudos dentro do diretorio

ls -l

```
root@ef68043872b1:/meu_diretorio# ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 root root 32 Apr 25 00:04 arquivo1.txt
-rw-r--r-- 1 root root 32 Apr 25 00:06 arquivo1_copia.txt
-rw-r--r-- 1 root root 26 Apr 25 00:06 arquivo2.txt
```

9- Simular uma pausa com sleep

sleep 10

```
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~  
$ sleep 10
```

10-Verificar containers

docker ps -a

```
$ docker ps -a  
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND        CREATED        STATUS        PORTS        NAME  
ef68043872b1   ubuntu:latest  "/bin/bash"    7 minutes ago  Exited (0) 44 seconds ago                meu_  
container
```

11-Iniciar container

docker start meu_container

```
$ docker start meu_container  
meu_container  
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~  
$ docker ps -a  
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND        CREATED        STATUS        PORTS        NAMES  
ef68043872b1   ubuntu:latest  "/bin/bash"    8 minutes ago  Up 6 seconds                meu_container
```

12-Parar container

docker stop meu_container

- Exibir status do container (exited)

docker ps -a

```
$ docker stop meu_container  
docker ps -a  
meu_container  
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~  
$ docker ps -a  
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND        CREATED        STATUS        PORTS        NAMES  
ef68043872b1   ubuntu:latest  "/bin/bash"    9 minutes ago  Exited (137) Less than a second ago                meu_container
```

13-Inicie o container novamente

docker start meu_container

```
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~  
$ docker start meu_container  
meu_container
```

14-voltar ao container

`docker attach meu_container`

- remova um arquivo

`rm /meu_diretorio/arquivo2.txt`

- remova o diretorio inteiro

`rm -r/meu_diretorio`

```
$ rm -r/meu_diretorio
rm: unrecognized option: /
BusyBox v1.36.1 (2024-06-10 07:11:47 UTC) multi-call binary.

Usage: rm [-irf] FILE...

Remove (unlink) FILEs

        -i      Always prompt before removing
        -f      Never prompt
        -R,-r   Recurse
```

15-Verifique a Remoção

`ls -l`

```
$ ls -l
total 0
```

16- Sair e parar container

`exit`

- remova o container

`docker rm meu_container`

- Verificar se foi removido container

`docker ps -a`

```
$ exit
logout
#####
#                               WARNING!!!!                               #
# This is a sandbox environment. Using personal credentials               #
# is HIGHLY! discouraged. Any consequences of doing so are               #
# completely the user's responsibilities.                                  #
#                               #####                                     #
# The PWD team.                                                            #
#                               #####                                     #
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ docker rm meu_container
meu_container
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND   CREATED   STATUS    PORTS     NAMES
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND   CREATED   STATUS    PORTS     NAMES
```