

# Comandos Shell

Fernando Viana Linhares

# Comando: Locate

Este comando possibilita o jeito mais fácil de encontrar um arquivo ou diretório.

sudo updatedb para atualizar a base de localização

O usuário pode digitar exatamente o que procura ou semelhantes.

- Syntax: locate [option(s)] file\_name(s)
- Common options: -q, -n, -i

```
docker exec -it 14f70a9e83477481a1303daebe3b2f71d1bdede7 /bin/sh
$ pwd
/home/ccuenf
$ locate teste
/home/ccuenf/documents/teste.txt
$
```

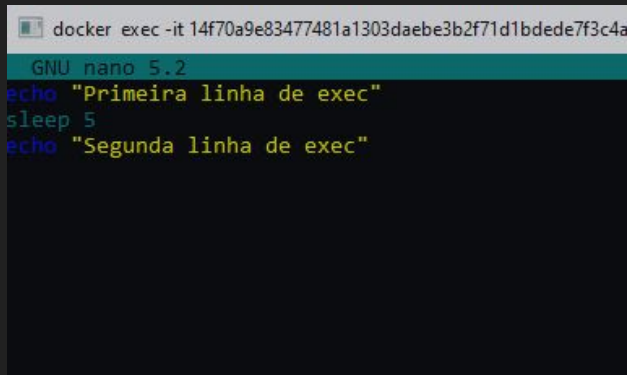
Arquivo exato

```
docker exec -it 14f70a9e83477481a1303daebe3b2f71d1bdede7 /bin/sh
$ pwd
/home/ccuenf
$ locate teste
/home/ccuenf/documents/teste.txt
$ locate test
/home/ccuenf/documents/teste.txt
/usr/bin/test
/usr/lib/python3/dist-packages/jeeppney/tests
/usr/lib/python3/dist-packages/jeeppney/tests/__init__.py
/usr/lib/python3/dist-packages/jeeppney/tests/__pycache__
/usr/lib/python3/dist-packages/jeeppney/tests/secrets_introspect.xml
/usr/lib/python3/dist-packages/jeeppney/tests/test_auth.py
/usr/lib/python3/dist-packages/jeeppney/tests/test_bindgen.py
/usr/lib/python3/dist-packages/jeeppney/tests/test_bus.py
/usr/lib/python3/dist-packages/jeeppney/tests/test_low_level.py
/usr/lib/python3/dist-packages/jeeppney/tests/test_routing.py
/usr/lib/python3/dist-packages/jeeppney/tests/__pycache__/__init__.cpython
/usr/lib/python3/dist-packages/jeeppney/tests/__pycache__/test_auth.cpython
/usr/lib/python3/dist-packages/jeeppney/tests/__pycache__/test_bindgen.cpython
```

Arquivo similar

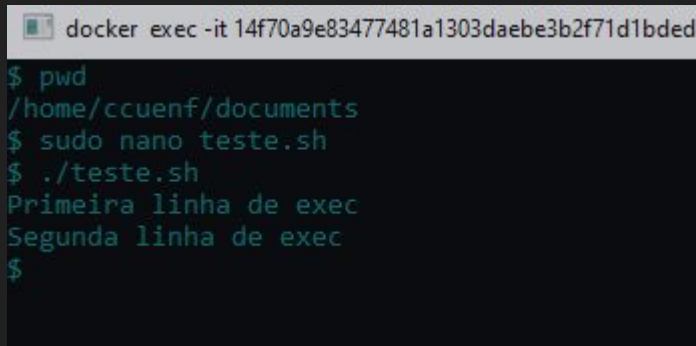
# Comando: Sleep

Podemos forçar a espera de um certo período de tempo entre a execução de comandos no Linux usando o comando **sleep**. Este é um comando muito útil em scripts do shell, por exemplo, nos quais podem haver diversas tarefas que devam ser executadas após um certo período de tempo especificado.



```
docker exec -it 14f70a9e83477481a1303daebe3b2f71d1bdede7f3c4a
GNU nano 5.2
echo "Primeira linha de exec"
sleep 5
echo "Segunda linha de exec"
```

teste.sh



```
docker exec -it 14f70a9e83477481a1303daebe3b2f71d1bded
$ pwd
/home/ccuenf/documents
$ sudo nano teste.sh
$ ./teste.sh
Primeira linha de exec
Segunda linha de exec
$
```

Depois de 5s executa o próximo comando

# Comando: Tree

O comando `tree` exibe o conteúdo de pastas em formato de árvore, ou seja, exibe pastas e suas ramificações.

```
docker exec -it 14f70a9e83477481a1303daebe3b2f71d1bdede7f3c4a3ff947a3d18be0af6: /home/ccuenf$ pwd
/home/ccuenf
$ tree
.
├── desktop
├── documents
│   ├── teste.sh
│   └── teste.txt
├── downloads
├── pictures
└── videos

5 directories, 2 files
$
```

Visualização raiz na pasta ccuenf

```
docker exec -it 14f70a9e83477481a1303daebe3b2f71d1bdede7f3c4a3ff947: /home/ccuenf/documents$ pwd
/home/ccuenf/documents
$ tree
.
├── teste.sh
└── teste.txt

0 directories, 2 files
$
```

Visualização raiz na pasta documents

# Comando: df

**df** exibe a quantidade de espaço em disco disponível no sistema de arquivos que contém cada argumento de nome de arquivo. Se nenhum nome de arquivo for fornecido, o espaço disponível em todos os sistemas de arquivos atualmente montados será mostrado.

Este comando exibe informações sobre espaço, livre e ocupado, das partições do sistema

**-a** : inclui também na listagem os sistemas de arquivos com zero blocos.

```
docker exec -it 14f70a9e83477481a1303daebe3b2f71d1bdede7f3c4a3ff947a3d18be0af653 /bin/sh

$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
overlay          251G   3.8G  235G   2% /
tmpfs            64M    0    64M   0% /dev
tmpfs            6.3G    0   6.3G   0% /sys/fs/cgroup
shm             64M    0    64M   0% /dev/shm
/dev/sdc         251G   3.8G  235G   2% /etc/hosts
tmpfs            6.3G    0   6.3G   0% /proc/acpi
tmpfs            6.3G    0   6.3G   0% /sys/firmware
$
```

```
docker exec -it 14f70a9e83477481a1303daebe3b2f71d1bdede7f3c4a3ff947a3d18be0af653 /bin/sh

$ pwd
/home/ccuenf/documents
$ ls
teste.sh  teste.txt
$ cd ..
$ pwd
/home/ccuenf
$ df documents
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on
overlay          263174212 3953240 245782816   2% /
$
```

# Comando: du

Este comando exibe informações sobre o espaço usado pelos diretórios.

**-a** : mostra também o espaço ocupado pelos arquivos (de forma recursiva).

**-h** : apresenta o espaço ocupado em formato compreensível para o ser humano (1K, 1M, 1G, etc).

```
docker exec -it 14f70a9e83477481a1303daebe3b2f71d1bdede7f3c4a3ff947a3d1
$ pwd
/home/ccuenf/documents
$ du -a -h
4.0K    ./teste.txt
4.0K    ./teste.swp
4.0K    ./teste.sh
16K     .
$
```