

Comandos Terminal Unix

Breve introdução

Gabriel Peixoto de Carvalho
Fabrício Olivetti de França

Objetivos

- Comandos básicos do terminal:
- Instalação de máquina virtual:
 - Setup básico.

Comandos básicos do terminal

- Vamos usar comandos para navegar entre diretórios e obter informações sobre arquivos e outras funções básicas.
- Navegação de diretórios:
 - cd - change directory
 - mkdir - make directory
 - Diretórios ./, ../ e ~/
- Informações sobre arquivos:
 - ls - lista todos os arquivos do diretório (opções -a -l e -la)
 - pwd - imprime o caminho atual do diretório (print working directory)
 - cat - imprime conteúdo do arquivo na tela
 - pipe |
 - grep

Listar todos os diretórios

```
gaburiero@SAZABI:~$ ls
copiadetexto.txt  teste  teste2  teste3  texto.txt
gaburiero@SAZABI:~$
```

Criar um diretório

```
gaburiero@SAZABI:~$ ls
copiadetexto.txt teste teste2 teste3 texto.txt
gaburiero@SAZABI:~$ mkdir teste03
gaburiero@SAZABI:~$ ls
copiadetexto.txt teste teste03 teste2 teste3 texto.txt
gaburiero@SAZABI:~$
```

Entrar em um diretório

```
gaburiero@SAZABI:~$ cd teste
gaburiero@SAZABI:~/teste$ ls
teste
gaburiero@SAZABI:~/teste$
```

Diretórios ./ , ../ , ~/

```
gaburiero@SAZABI:~/teste$ ls ./
teste
gaburiero@SAZABI:~/teste$ ls ../
bash: ls ../: No such file or directory
gaburiero@SAZABI:~/teste$ ls ../
copiadetexto.txt  teste  teste03  teste2  teste3  texto.txt
gaburiero@SAZABI:~/teste$ ls ~/
copiadetexto.txt  teste  teste03  teste2  teste3  texto.txt
gaburiero@SAZABI:~/teste$
```

PWD - Print work directory

```
gaburiero@SAZABI:~/teste$ pwd  
/home/gaburiero/teste  
gaburiero@SAZABI:~/teste$
```


Comando cat

```
gaburiero@SAZABI:~/teste$ cd ~/
gaburiero@SAZABI:~$ cat texto.txt
texto exemplo

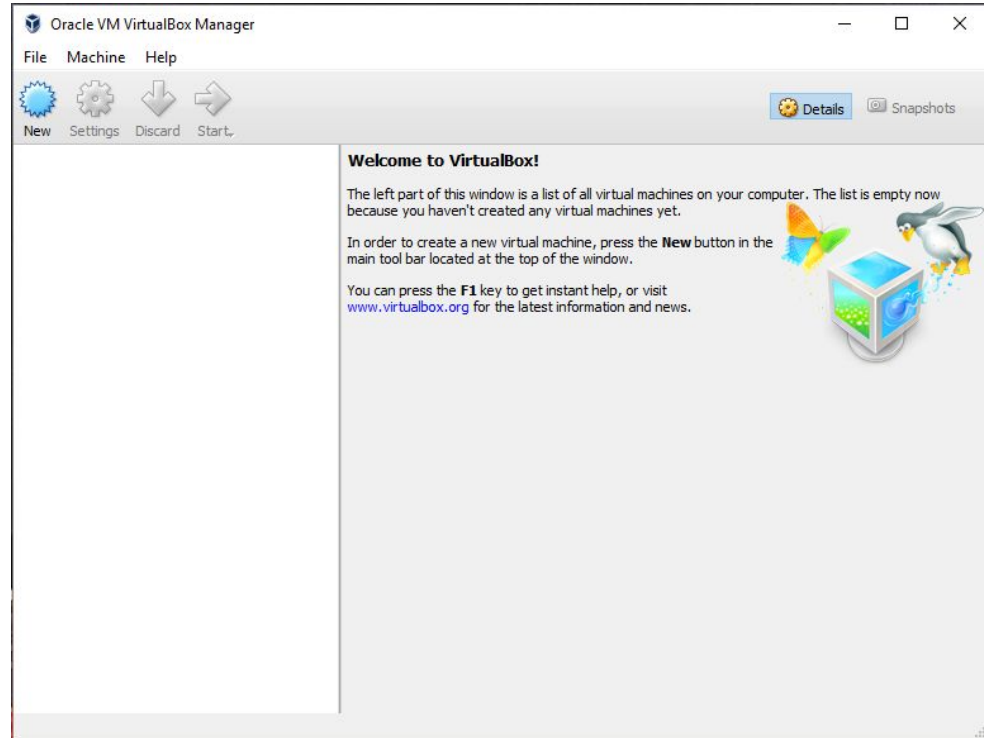
gaburiero@SAZABI:~$
```

Pipe e grep

```
gaburiero@SAZABI:~$ cat texto.txt | grep texto
texto exemplo
gaburiero@SAZABI:~$
```

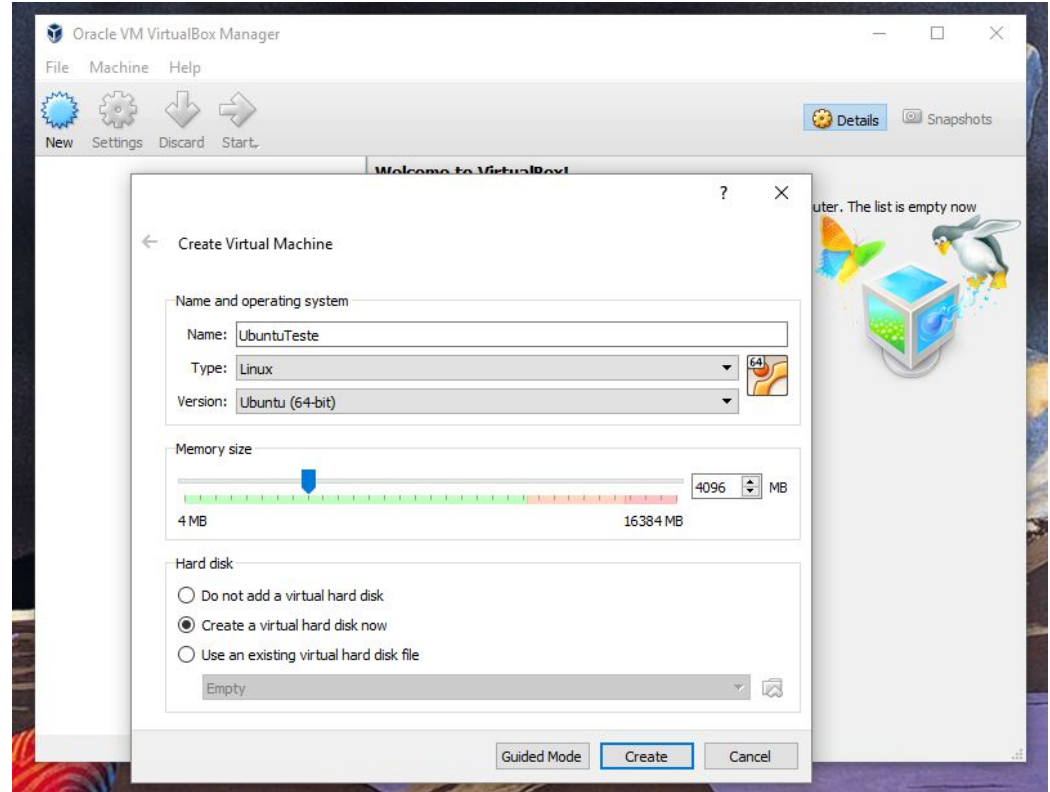
Setup de máquina Virtual

- Virtual Box;
- VM Ware.



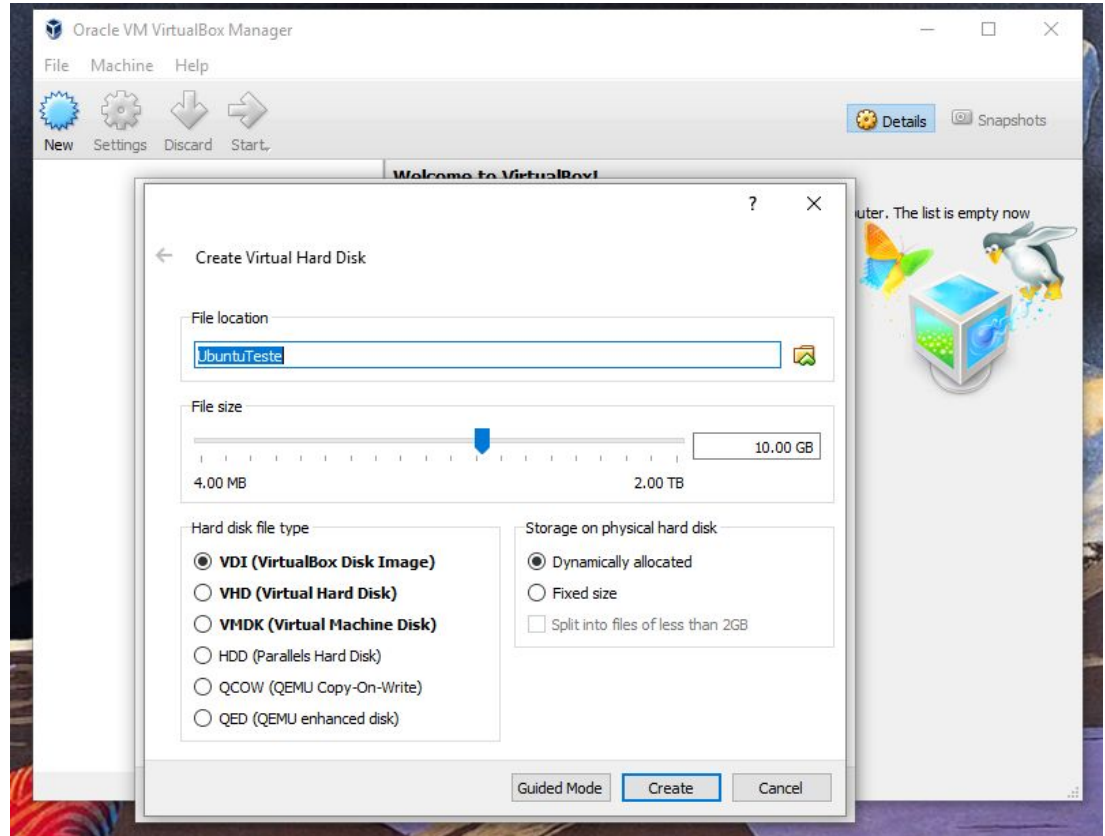
Setup de máquina Virtual

Escolhe as configurações da VM.



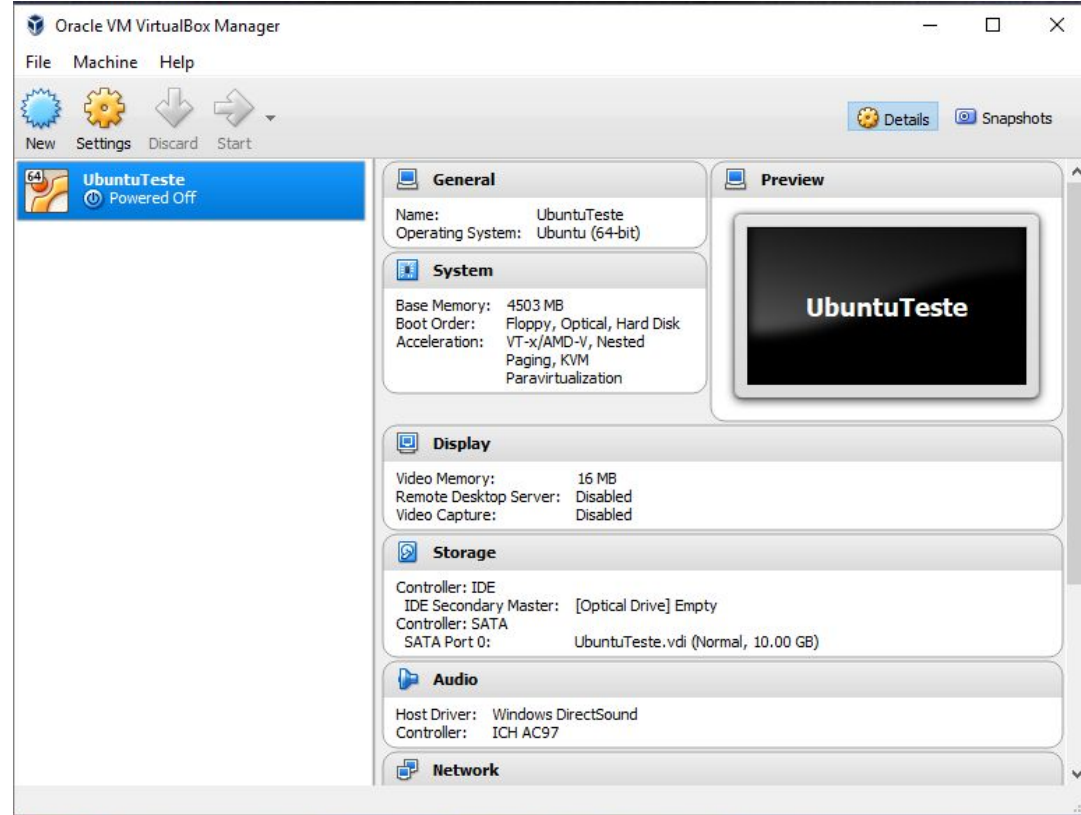
Setup de máquina Virtual

Escolhe o tamanho do disco.



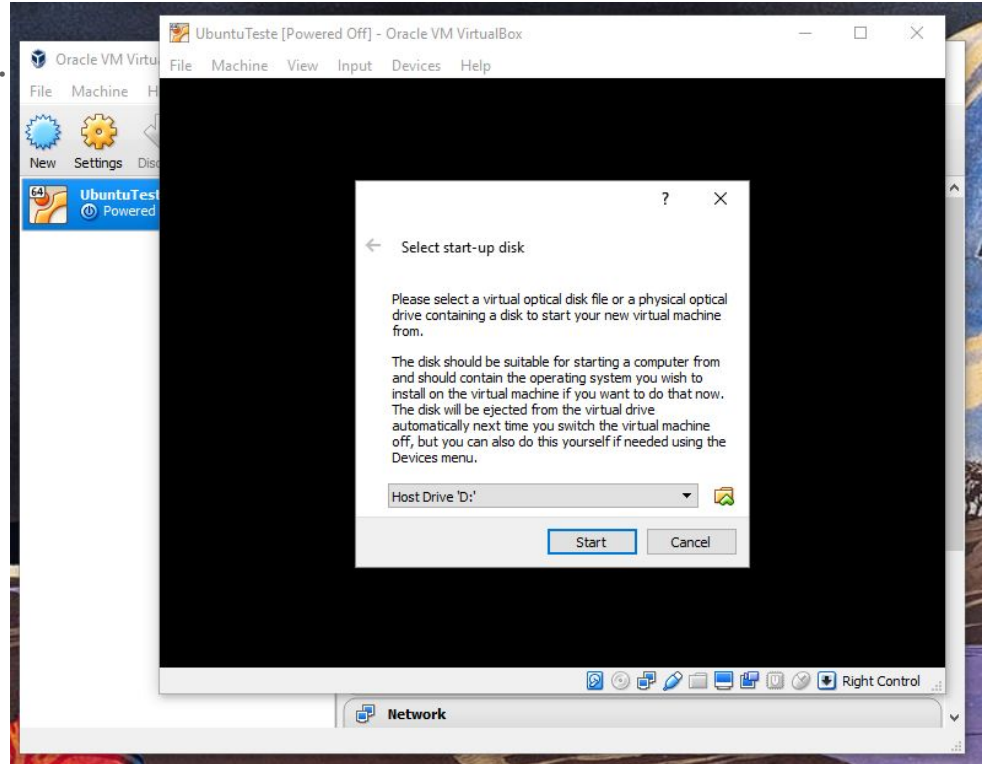
Setup de máquina Virtual

Vm criada, mas precisa da ISO do sistema operacional.



Setup de máquina Virtual

Virtual Box pede pra selecionar a ISO.



Informações complementares

- Linux tutoriais básicos:
 - <https://www.linux.org/forums/linux-beginner-tutorials.123/>
- Download Sistema Operacional (Ubuntu) [Baixem versões LTS]:
 - <https://www.ubuntu.com/download/desktop>
- Página Virtual Box:
 - <https://www.virtualbox.org/>