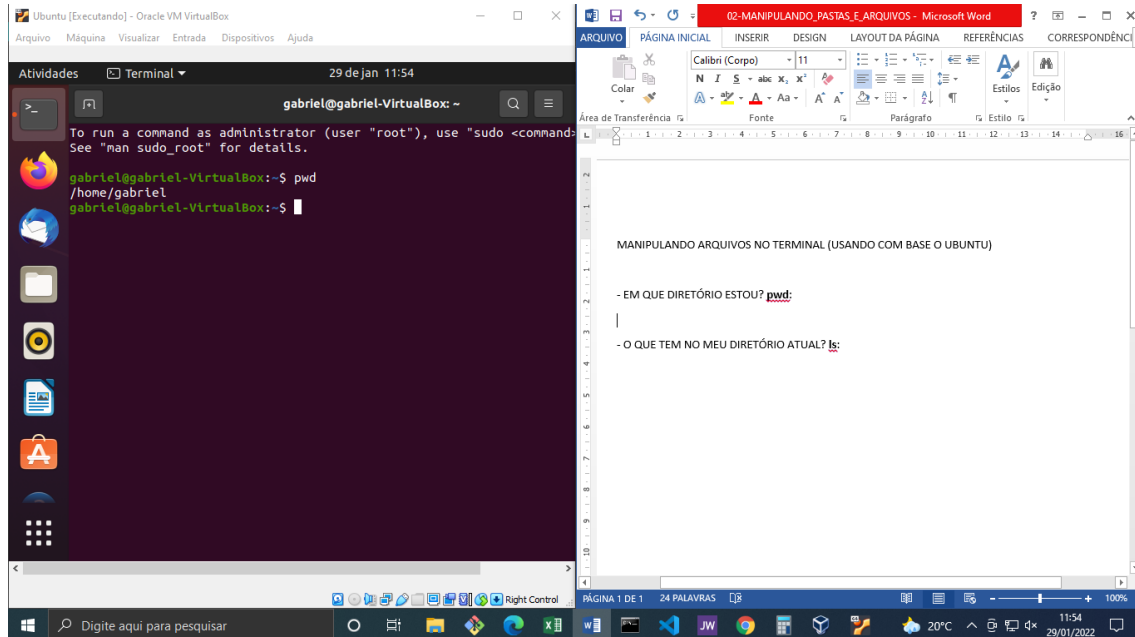
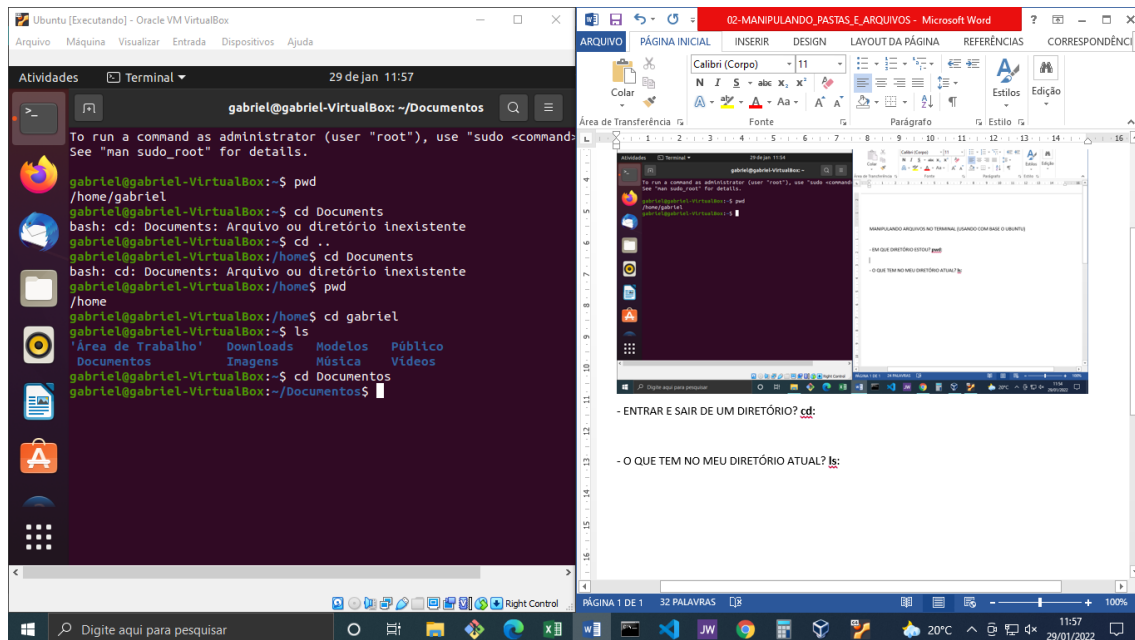


MANIPULANDO ARQUIVOS NO TERMINAL (USANDO COM BASE O UBUNTU)

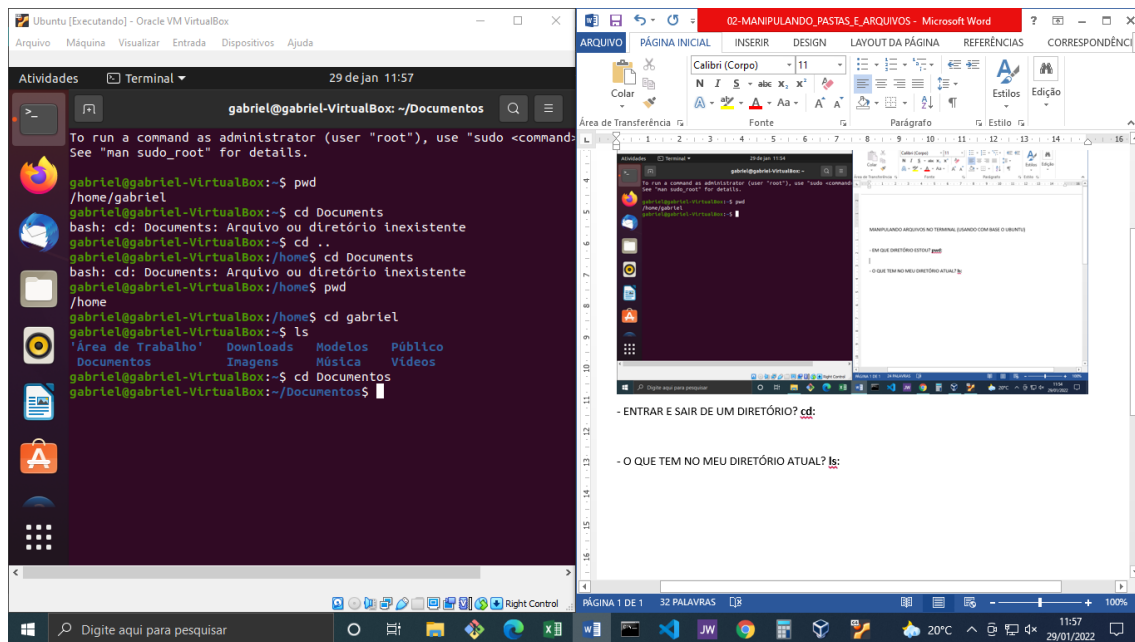
- EM QUE DIRETÓRIO ESTOU? **pwd**:



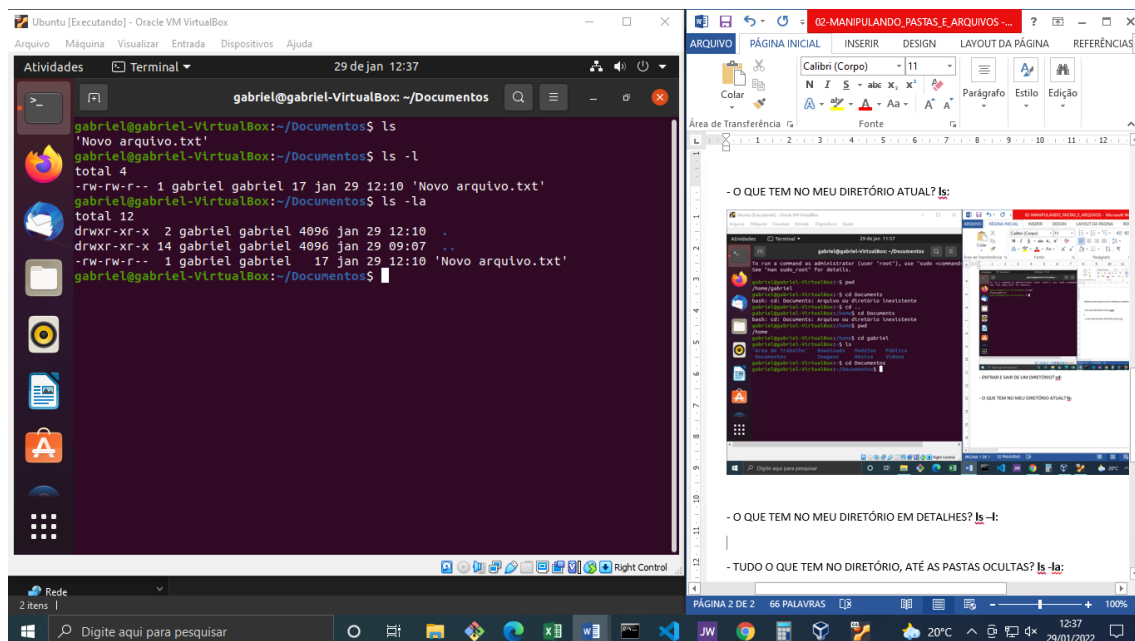
- ENTRAR E SAIR DE UM DIRETÓRIO? **cd ..** (para sair) ou **cd "nome do diretório"** (para entrar):



- O QUE TEM NO MEU DIRETÓRIO ATUAL? ls:

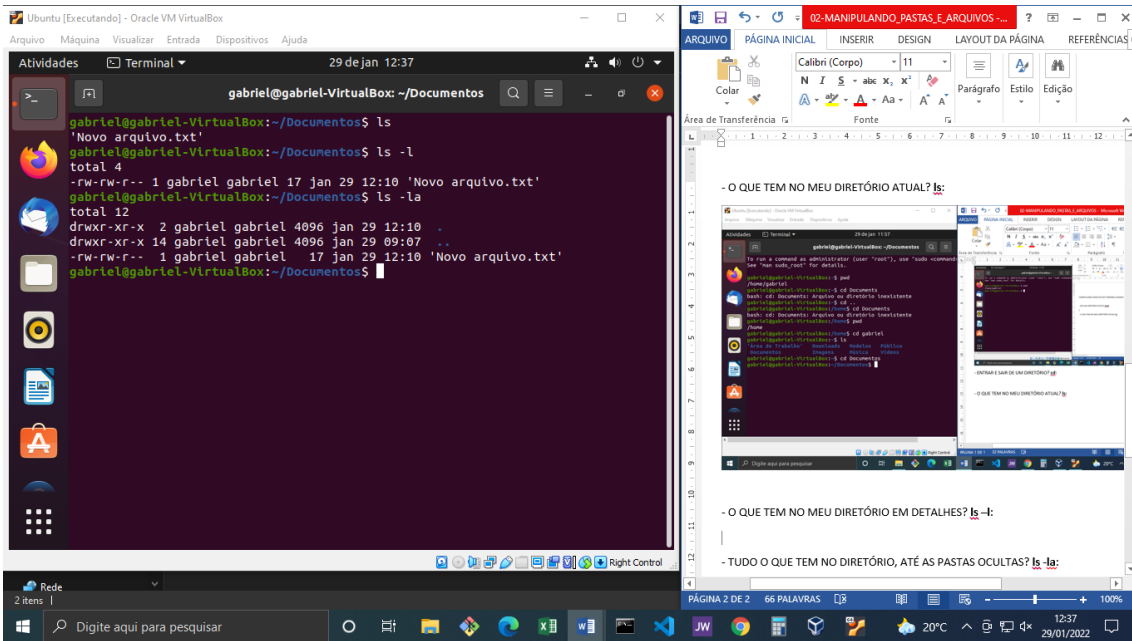


- O QUE TEM NO MEU DIRETÓRIO EM DETALHES? ls -l:



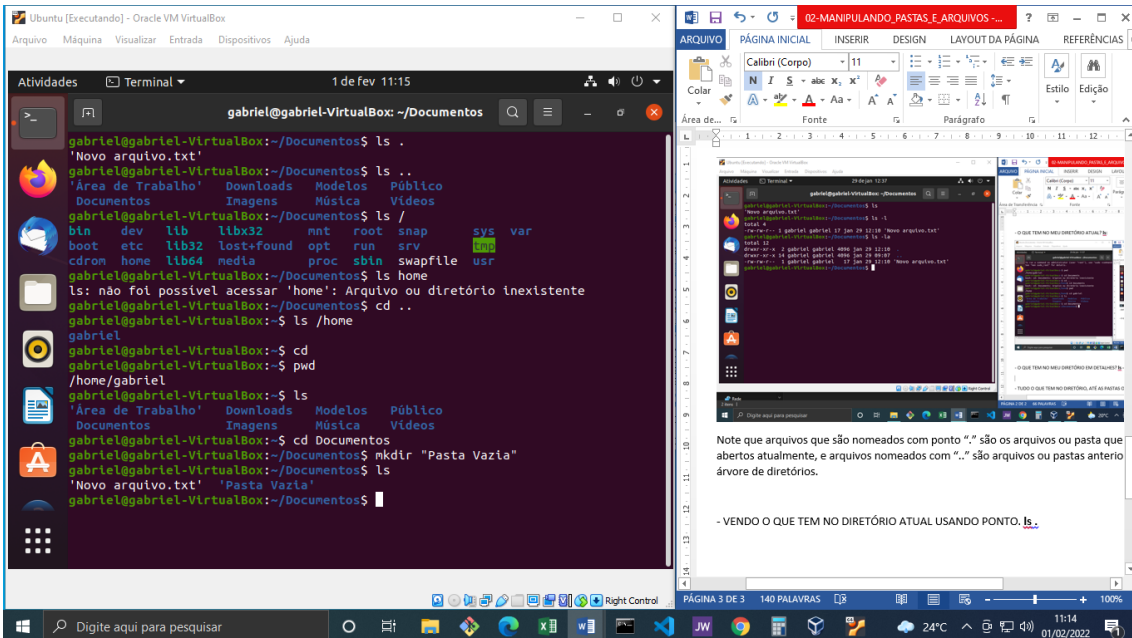
Observe que quando um arquivo é exibido em detalhes ele exibe que tipo de arquivo ele é desde o começo, arquivos que possuem a letra “d” no começo são “diretórios”

- TUDO O QUE TEM NO DIRETÓRIO, ATÉ AS PASTAS OCULTAS? ls -la:



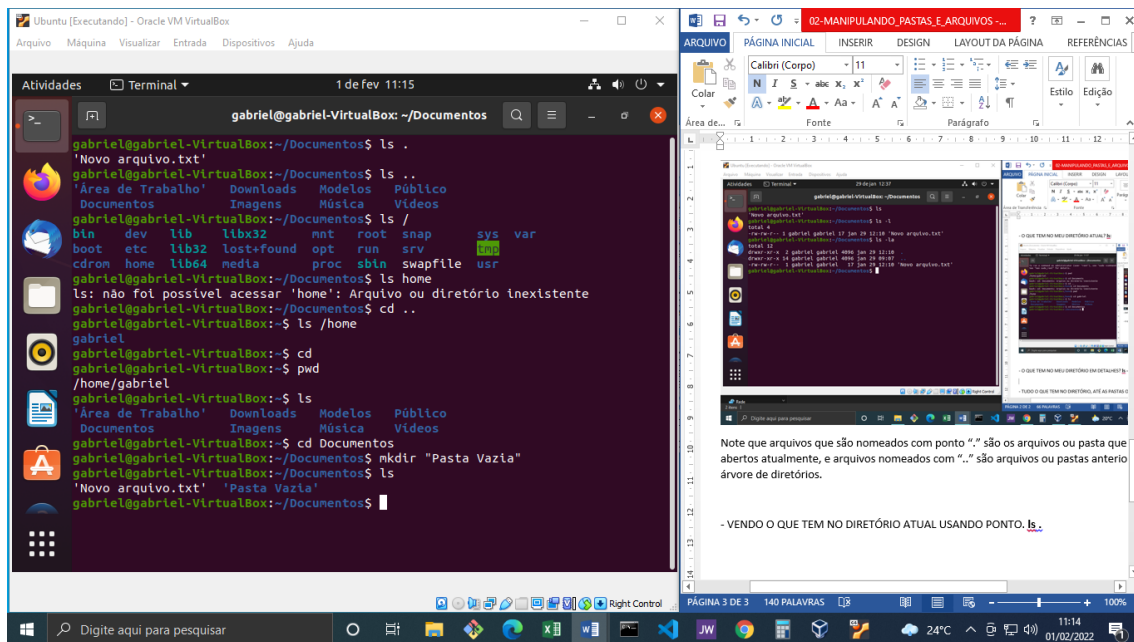
Note que arquivos que são nomeados com ponto “.” são os arquivos ou pasta que estão abertos atualmente, e arquivos nomeados com “..” são arquivos ou pastas anteriores na árvore de diretórios.

- VENDO O QUE TEM NO DIRETÓRIO ATUAL USANDO PONTO. Is.



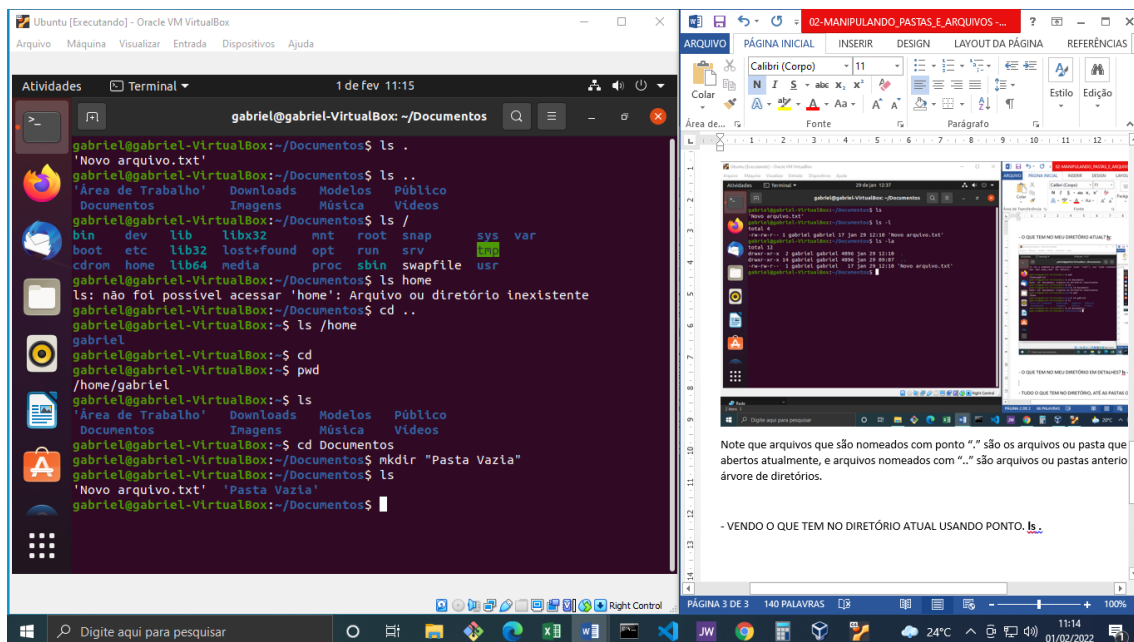
Note que ele apenas vê o que têm lá, ele não entra na pasta.

- VENDO O QUE TEM NO DIRETÓRIO ANTERIOR USANDO DOIS PONTOS. `ls ..`



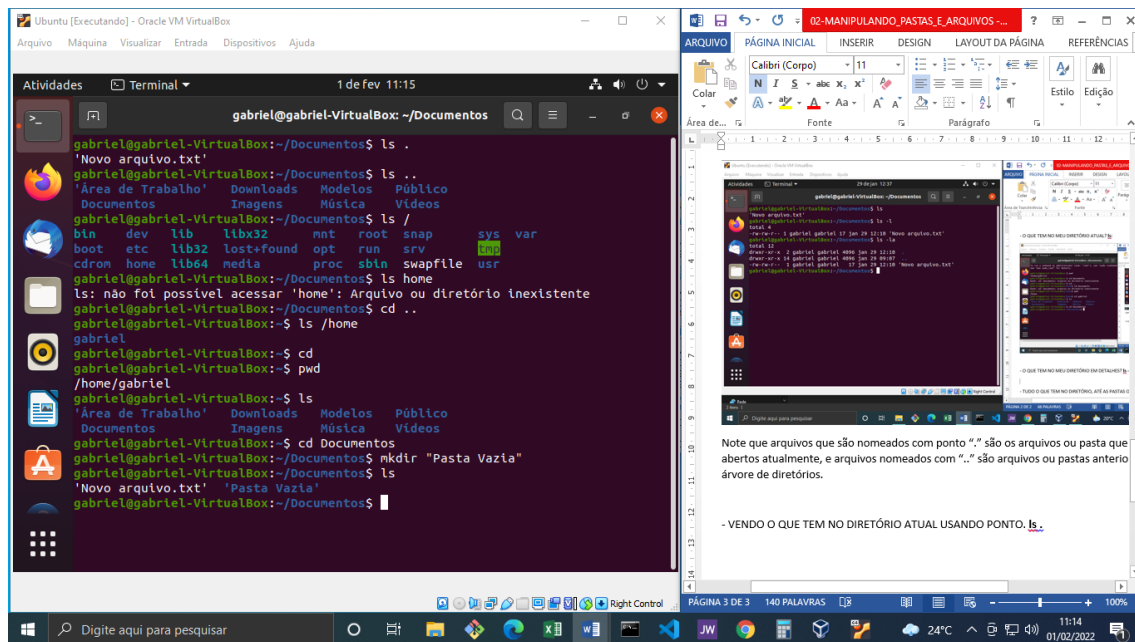
Note que ele só vê o que tem na pasta anterior, ele não entra na pasta.

- VENDO O QUE ARQUIVOS TEMOS NA RAIZ DO NOSSO COMPUTADOR. `ls /`



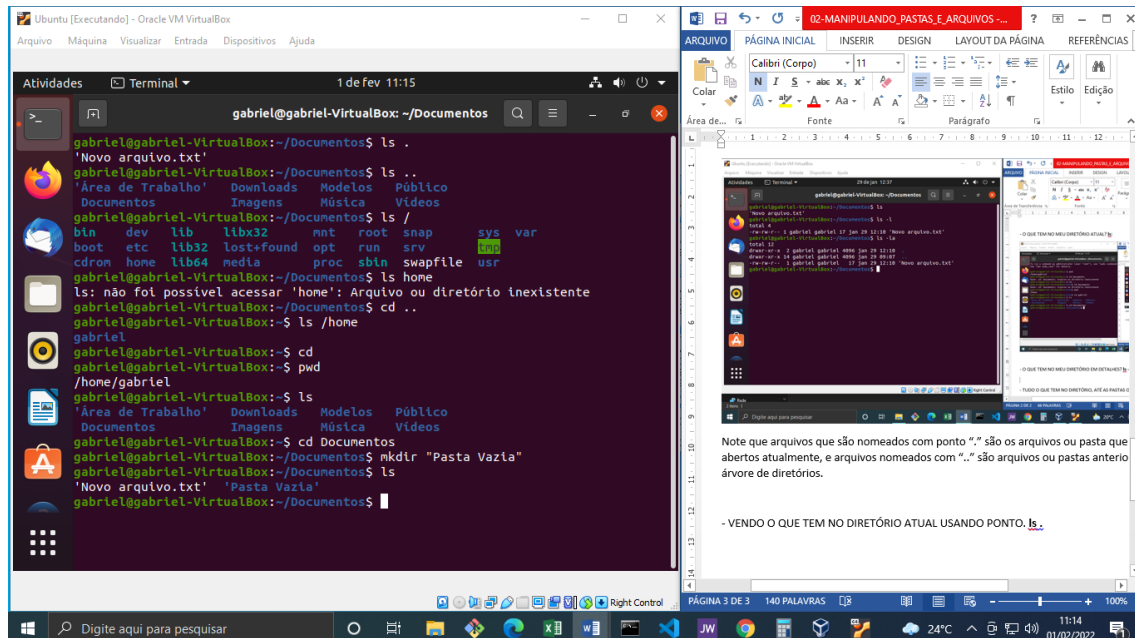
Note que ele apenas vê o que tem na raiz, ele não entra na pasta raiz do HD.

- VENDO O QUE TEM NA PASTA DE USUÁRIO DO COMPUTADOR. **ls /home**



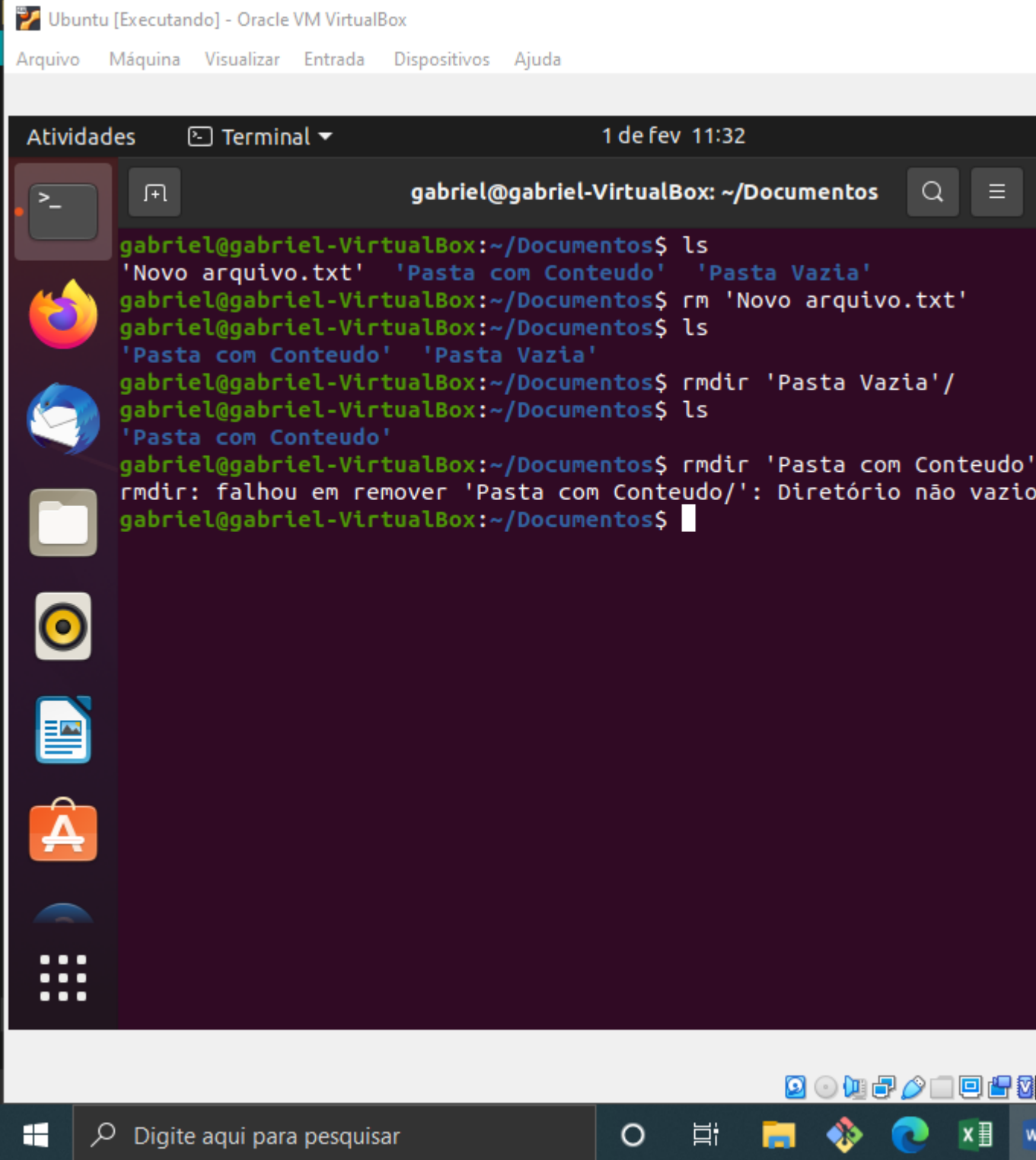
Note que conseguimos apenas ver o que tem na pasta de usuário, para entrar nela teríamos que usar “cd” (change directory)

- CRIANDO PASTAS. **mkdir “Nome da Pasta”**



mkdir significa “make directory”

- REMOVENDO ARQUIVO. `rm "arquivo"`



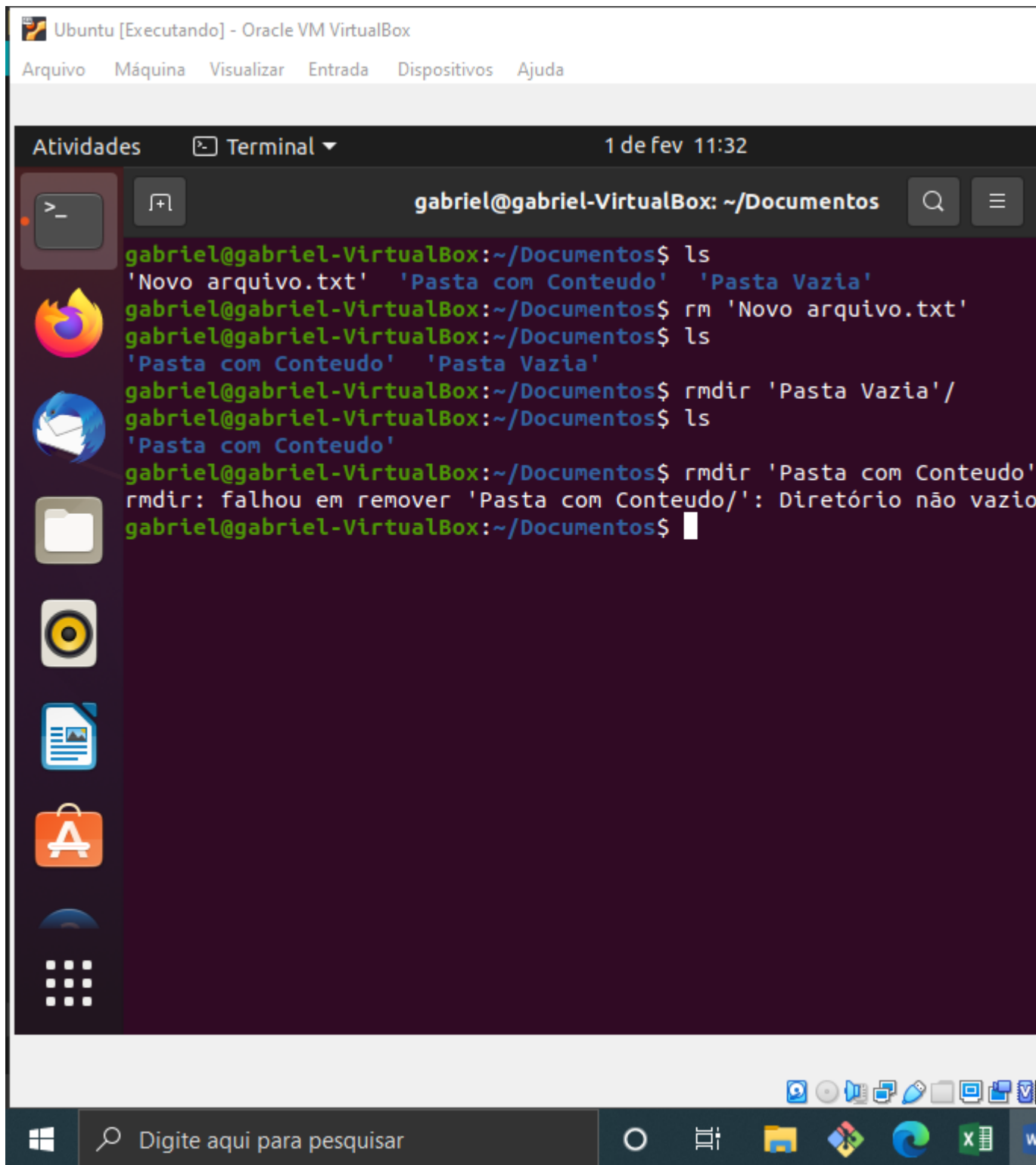
The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu [Executando] - Oracle VM VirtualBox". The window has a menu bar with "Arquivo", "Máquina", "Visualizar", "Entrada", "Dispositivos", and "Ajuda". Below the menu bar is a toolbar with "Atividades" and "Terminal". The terminal window shows the following commands and output:

```
gabriel@gabriel-VirtualBox: ~/Documentos
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls
'Novo arquivo.txt' 'Pasta com Conteudo' 'Pasta Vazia'
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ rm 'Novo arquivo.txt'
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls
'Pasta com Conteudo' 'Pasta Vazia'
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ rmdir 'Pasta Vazia/'
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls
'Pasta com Conteudo'
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ rmdir 'Pasta com Conteudo/'
rmdir: falhou em remover 'Pasta com Conteudo/': Diretório não vazio
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$
```

The terminal window also shows a sidebar with icons for various applications, including a terminal, a web browser, a mail client, a file manager, a music player, a document viewer, and an application store. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with a search bar and several application icons.

O `rm` é usado só para remover arquivos, ele nunca pode ser usado para remover diretórios

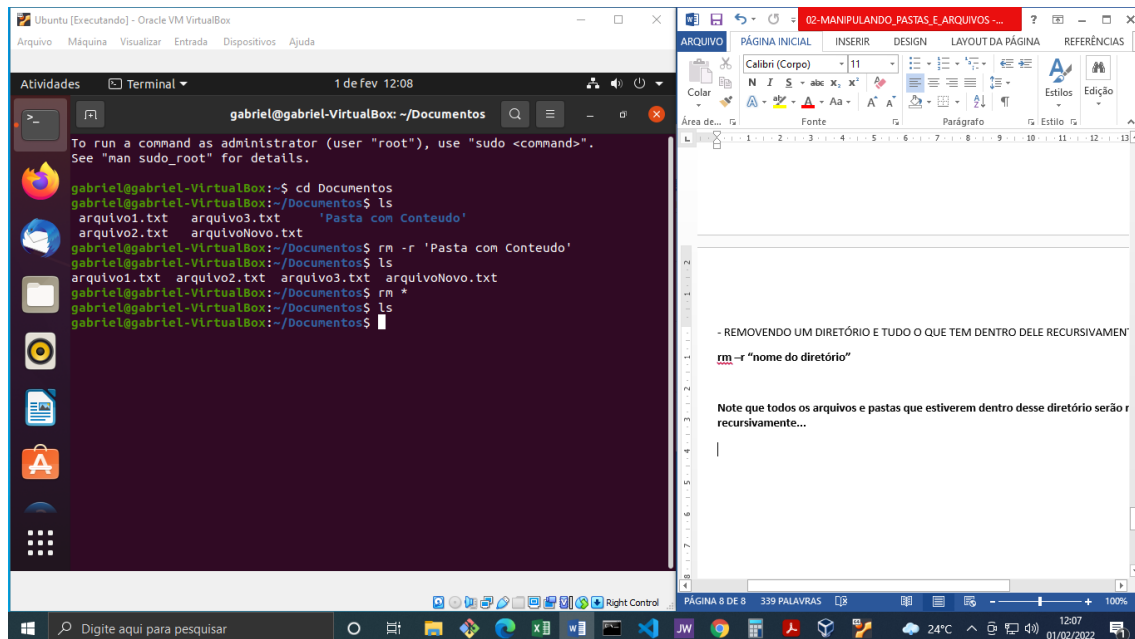
- REMOVENDO DIRETÓRIOS VAZIOS. `rmdir "diretório_vazio"`



Note que o “rmdir” remove apenas diretórios que estão vazios, diretórios que estiverem com algum arquivo dentro dele não serão removidos...

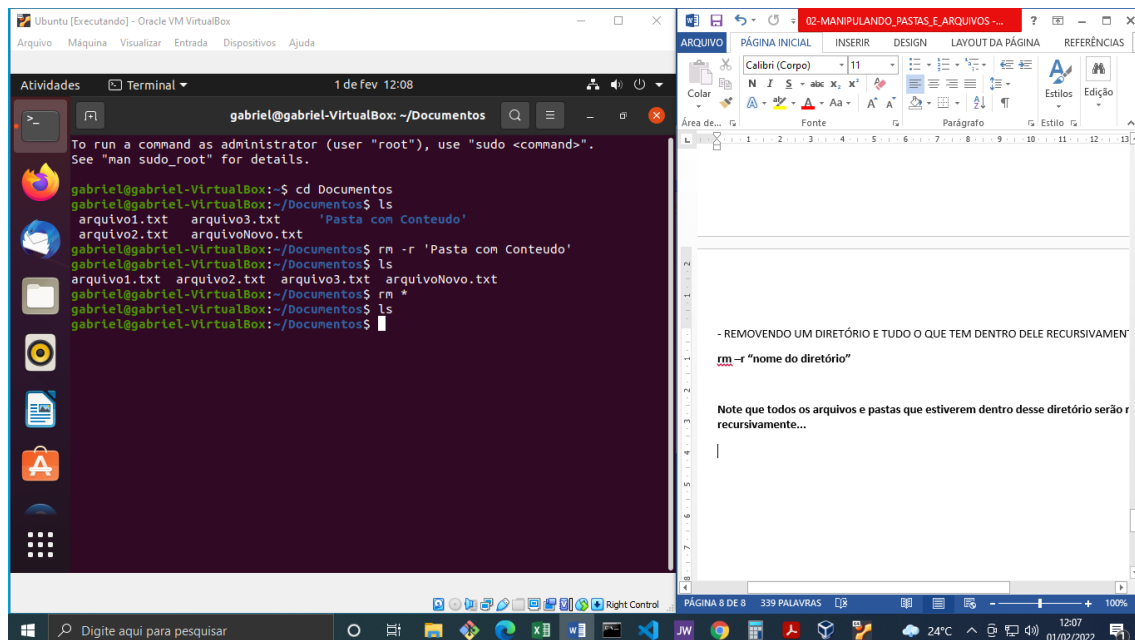
- REMOVENDO UM DIRETÓRIO E TUDO O QUE TEM DENTRO DELE RECURSIVAMENTE.

rm -r “nome do diretório”



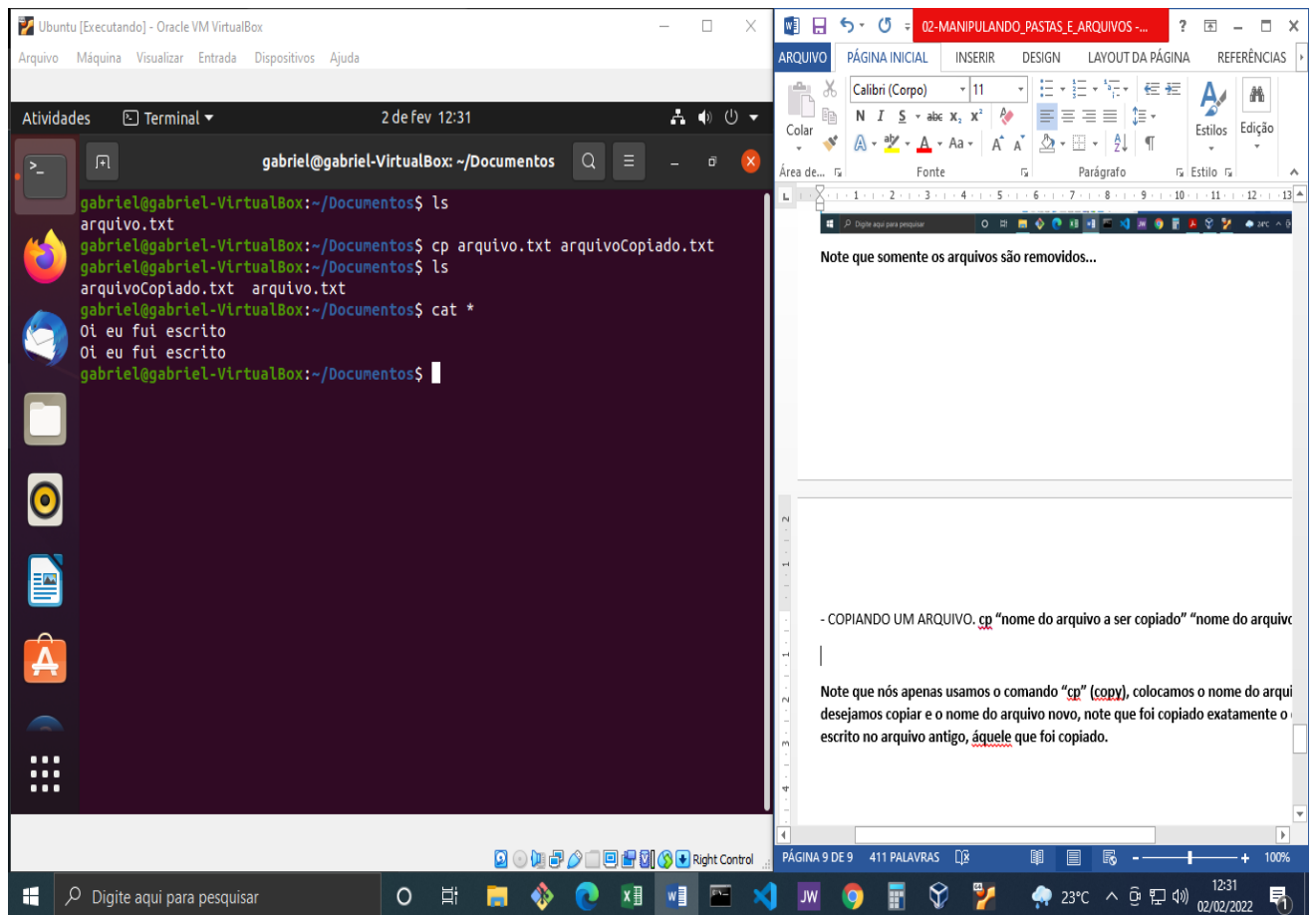
Note que todos os arquivos e pastas que estiverem dentro desse diretório serão removidos recursivamente...

- REMOVENDO TODOS OS ARQUIVOS DENTRO DE UM DIRETÓRIO. **rm ***



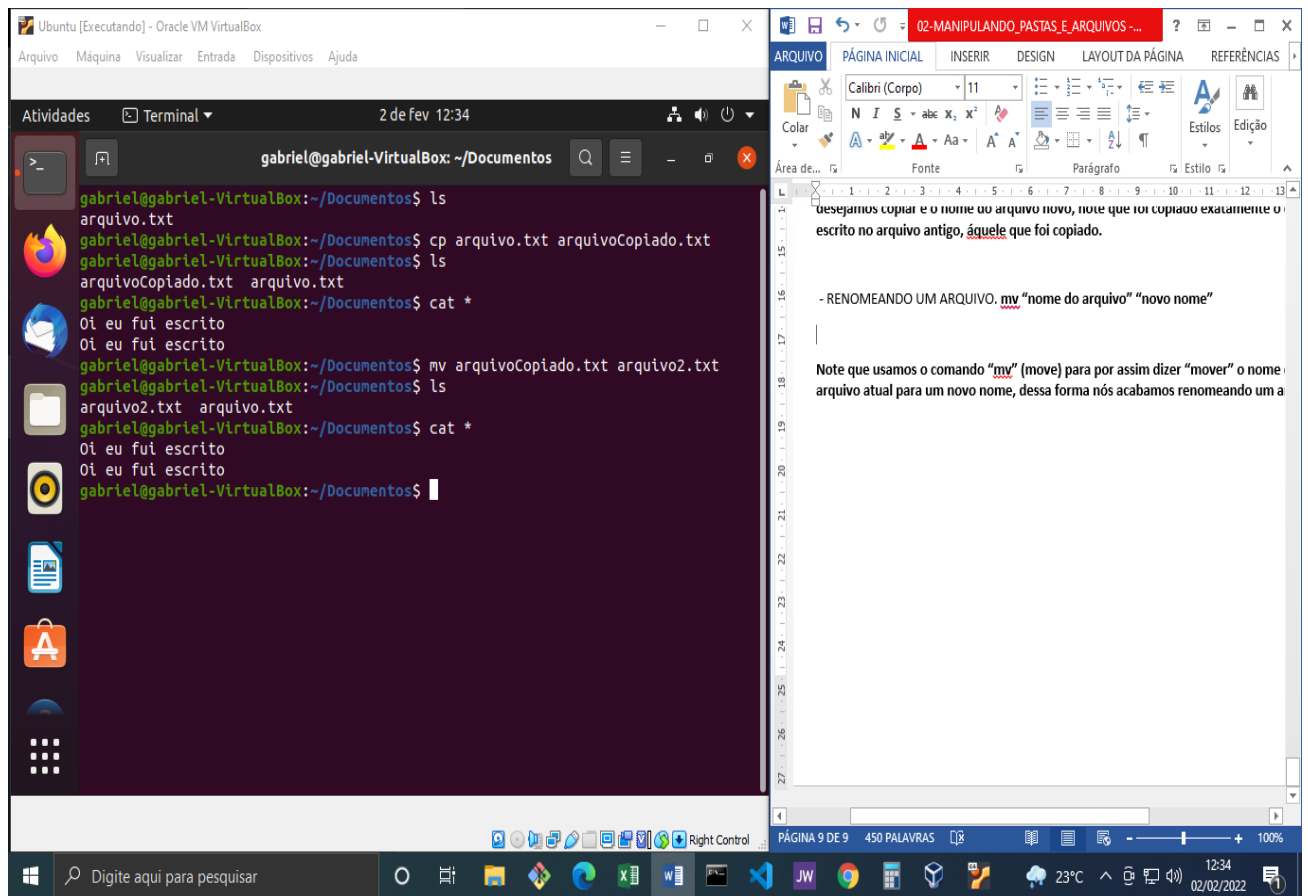
Note que somente os arquivos são removidos...

- COPIANDO UM ARQUIVO. `cp` “nome do arquivo a ser copiado” “nome do arquivo novo”



Note que nós apenas usamos o comando “`cp`” (copy), colocamos o nome do arquivo que desejamos copiar e o nome do arquivo novo, note que foi copiado exatamente o que está escrito no arquivo antigo, áquele que foi copiado.

- RENOMEANDO UM ARQUIVO. **mv** “nome do arquivo” “novo nome”



Note que usamos o comando “mv” (move) para por assim dizer “mover” o nome de um
arquivo atual para um novo nome, dessa forma nós acabamos renomeando um arquivo.

- MOVENDO ARQUIVOS E DIRETÓRIOS PARA DENTRO DE UM DIRETÓRIO.

mv “nome do arquivo ou diretório” “nome do diretório que vai receber o arquivo”

The screenshot shows a terminal window titled 'gabriel@gabriel-VirtualBox: ~/Documentos' with the following commands and output:

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls
arquivo2.txt arquivo.txt
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ mkdir pasta_de_fora
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ mkdir pasta_de_dentro
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls
arquivo2.txt arquivo.txt pasta_de_dentro pasta_de_fora
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ mv arquivo2.txt pasta_de_dentro/
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls pasta_de_dentro/
arquivo2.txt
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls
arquivo.txt pasta_de_dentro pasta_de_fora
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ mv pasta_de_dentro/ pasta_de_fora/
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls
arquivo.txt pasta_de_fora
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls pasta_de_fora/
pasta_de_dentro
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls pasta_de_dentro/
ls: não foi possível acessar 'pasta_de_dentro/': Arquivo ou diretório inexistente
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls pasta_de_fora/pasta_de_dentro/
arquivo2.txt
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$
```

On the right, a document editor window titled '02-MANIPULANDO_PASTAS_E_ARQUIVOS -...' shows the text:

Note que usamos o comando “mv” (move) para por assim dizer “mover” o nome arquivo atual para um novo nome, dessa forma nós acabamos renomeando um a

- MOVENDO ARQUIVOS E DIRETÓRIOS PARA DENTRO DE UM DIRETÓRIO.

mv “nome do arquivo ou diretório” “nome do diretório que vai receber o arquivo”

Note que o arquivo foi movido para dentro de uma pasta, que por sua vez, foi movido para dentro de outra pasta...

Note que o arquivo foi movido para dentro de uma pasta, que por sua vez, foi movido para dentro de outra pasta...

- MOVENDO UM ARQUIVO PARA DENTRO DE UM DIRETÓRIO E TROCANDO DO ARQUIVO ENQUANTO FAZ ISSO.

`mv "nome do arquivo a ser movido" "nome do diretório"/nome do arquivo novo"`

The screenshot shows a terminal window in Oracle VM VirtualBox with the following commands and output:

```
gabriel@gabriel-VirtualBox: ~/Documentos
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls
arquivo.txt  pasta_de_fora
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls *
arquivo.txt

pasta_de_fora:
pasta_de_dentro
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ mv arquivo.txt pasta_de_fora/arquivoMovido.txt
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls
pasta_de_fora
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls pasta_de_fora
arquivoMovido.txt  pasta_de_dentro
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$
```

Overlaid on the terminal is a Microsoft Word document titled "02-MANIPULANDO_PASTAS_E_ARQUIVOS -...". The document contains the following text:

- MOVENDO UM ARQUIVO PARA DENTRO DE UM DIRETÓRIO E TROCANDO DO ARQUIVO ENQUANTO FAZ ISSO.

`mv "nome do arquivo a ser movido" "nome do diretório"/nome do arquivo novo"`

Note que usamos o `mv` normalmente e movemos o arquivo para dentro da pasta `"pasta de fora"` e ao mesmo tempo, ainda trocamos o nome do arquivo para `"arquivoMovido.txt"`

- ABRINDO TODAS AS PASTAS DE UM DIRETÓRIO COM UM ÚNICO COMANDO. `ls *`

The Word document is on page 12 of 14, with 609 words. The system taskbar at the bottom shows the date as 02/02/2022 and the time as 12:54.

Note que usamos o `mv` normalmente e movemos o arquivo para dentro da pasta `"pasta_de_fora"` e ao mesmo tempo, ainda trocamos o nome do arquivo para `"arquivoMovido.txt"`

- ABRINDO TODAS AS PASTAS DE UM DIRETÓRIO COM UM ÚNICO COMANDO. **ls ***

The screenshot displays a Windows desktop environment. On the left, a terminal window titled 'Ubuntu [Executando] - Oracle VM VirtualBox' is open, showing the command prompt for user 'gabriel' in the directory '~/Documentos'. The terminal output shows the results of the 'ls' command, listing 'arquivo.txt' and 'pasta_de_fora'. Subsequently, the command 'ls *' is executed, resulting in the output 'pasta_de_fora:' followed by 'pasta_de_dentro'. On the right, a Microsoft Word document titled '02-MANIPULANDO_PASTAS_E_ARQUIVOS -...' is open, showing the same text as the terminal output. The Word document is in Portuguese and includes a note about the 'ls' command. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, a search bar, and several application icons, including the terminal, file explorer, and Word. The system tray on the right indicates the date and time as 12:49 on 02/02/2022.

gabriel@gabriel-VirtualBox: ~/Documentos

```
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls
arquivo.txt pasta_de_fora
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$ ls *
arquivo.txt

pasta_de_fora:
pasta_de_dentro
gabriel@gabriel-VirtualBox:~/Documentos$
```

- ABRINDO TODAS AS PASTAS DE UM DIRETÓRIO COM UM ÚNICO COMANDO. **ls ***

Note que a partir do momento que o cursor está num diretório que possui diretórios dentro dele, ele vai abrir todos os diretórios e mostrar o que existe dentro deles, note que ele cria até um espaçamento para separar um diretório de outro.

PÁGINA 12 DE 12 553 PALAVRAS 100%

12:49 02/02/2022

Note que a partir do momento que o cursor está num diretório que possui diretórios dentro dele, ele vai abrir todos os diretórios e mostrar o que existe dentro deles, note que ele cria até um espaçamento para separar um diretório de outro.

-COPIANDO TODO UM DIRETÓRIO E SEUS RESPECTIVOS ARQUIVOS E PASTAS PARA DENTRO DE OUTRO DIRETÓRIO. `cp -r` “pasta a ser copiada” “pasta que vai receber a copia”

The screenshot displays a Windows desktop environment. On the left, a terminal window titled 'Ubuntu [Executando] - Oracle VM VirtualBox' is open, showing a series of commands and their outputs. The user 'gabriel' is working in the directory '~/Documentos'. The commands executed are: `ls` (listing files in the current directory), `ls pasta_de_fora` (listing files in the 'pasta_de_fora' directory), `ls pasta_de_fora/pasta_de_dentro/` (listing files in the 'pasta_de_dentro' subdirectory), `mkdir pasta_nova` (creating a new directory), `ls` (listing files in the current directory), `cp -r pasta_de_fora pasta_nova` (recursively copying the 'pasta_de_fora' directory into 'pasta_nova'), `ls pasta_nova` (listing files in the 'pasta_nova' directory), `ls pasta_nova/pasta_de_fora` (listing files in the 'pasta_de_fora' subdirectory), `cd pasta_nova` (changing the current directory to 'pasta_nova'), `ls` (listing files in the current directory), `cd pasta_nova/pasta_de_fora` (changing the current directory to 'pasta_de_fora' inside 'pasta_nova'), and `ls` (listing files in the current directory). The output shows that the 'pasta_de_fora' directory and its contents have been successfully copied into 'pasta_nova'.

On the right, a Microsoft Word document titled '02-MANIPULANDO_PASTAS_E_ARQUIVOS-...' is open. The document contains the following text: 'Note que a partir do momento que o cursor está num diretório que possui diretório dele, ele vai abrir todos os diretórios e mostrar o que existe dentro deles, note que até um espaçamento para separar um diretório de outro.' Below this, there is a section titled '-COPIANDO TODO UM DIRETÓRIO E SEUS RESPECTIVOS ARQUIVOS E PASTAS PARA OUTRO DIRETÓRIO. `cp -r` “pasta a ser copiada” “pasta que vai receber a copia”'. This section is followed by a note: 'Note que a “pasta_de_fora” possui arquivos e pastas dentro dela, usando o `cp` de forma recursiva, nós conseguimos copiar todos os arquivos e pastas dentro de “pasta_de_fora” para a pasta “pasta_nova”'.

Note que a “pasta_de_fora” possui arquivos e pastas dentro dela, usando o `cp` de forma recursiva, nós conseguimos copiar todos os arquivos e pastas dentro de “pasta_de_fora” para a pasta “pasta_nova”