

Lab.03 – Linux

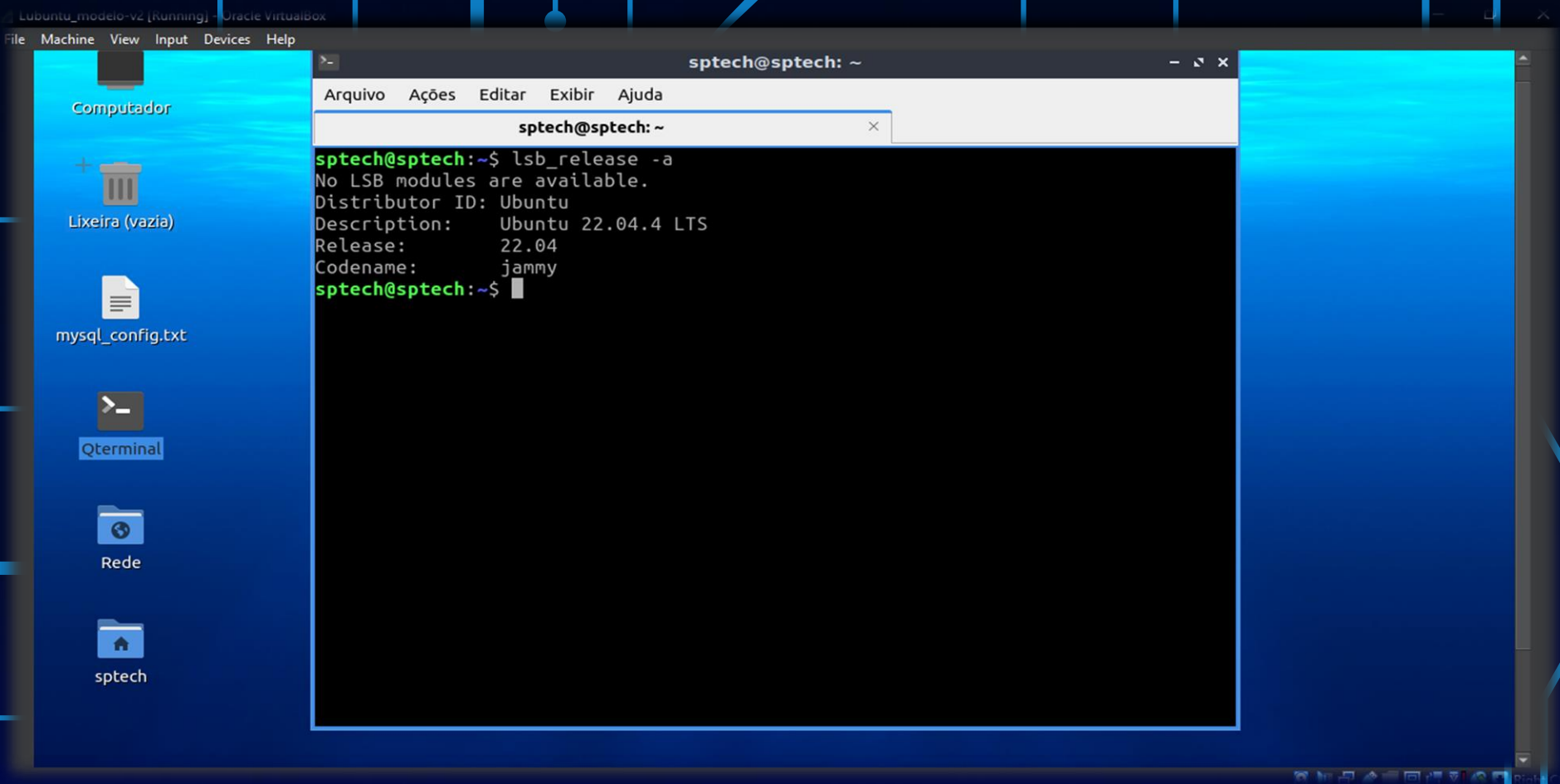
Introdução à Sistemas Operacionais

Gabriel Dos Santos Muniz De Jesus

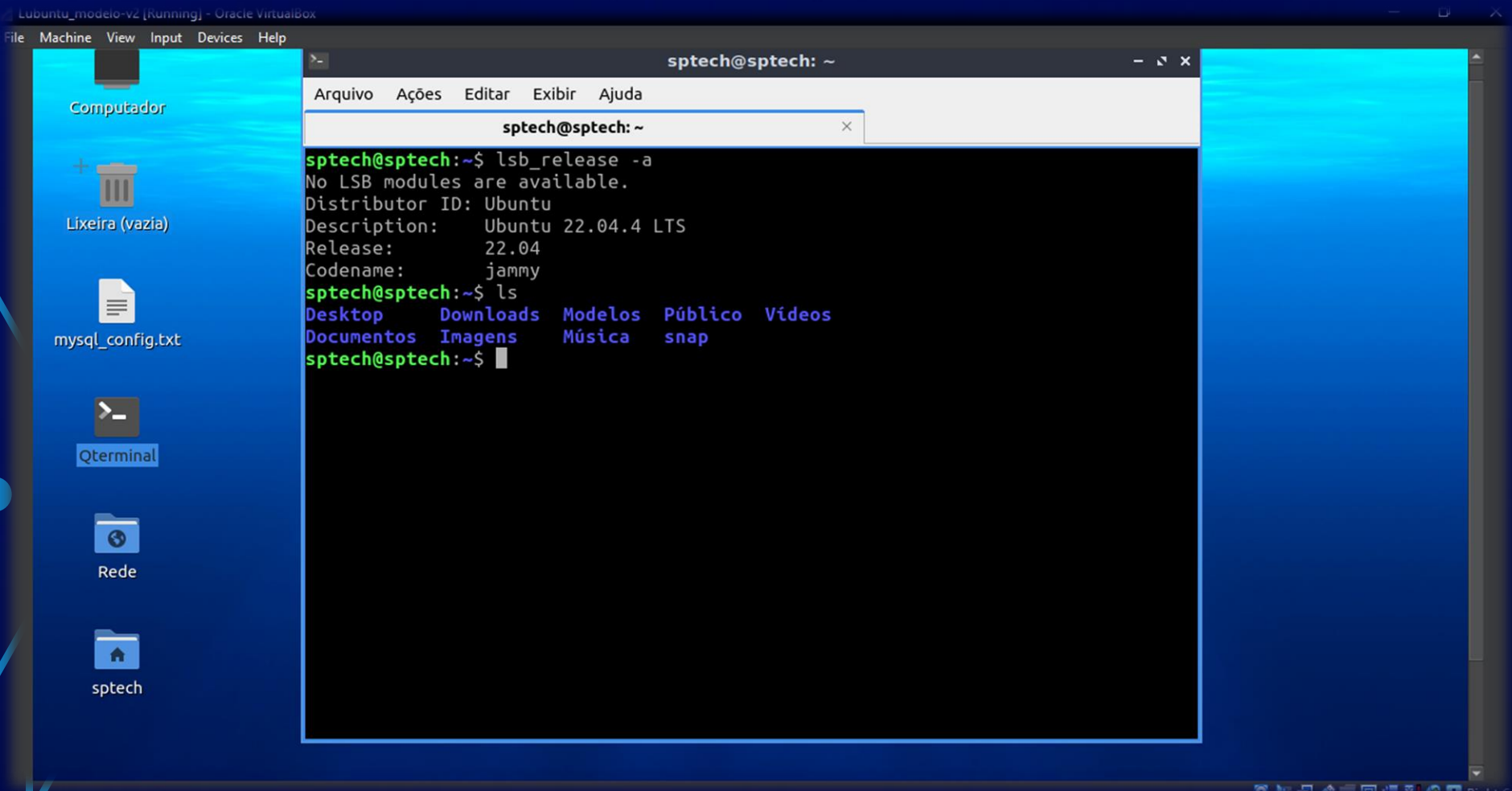
RA: 01252022

Turma: 1-ADS A

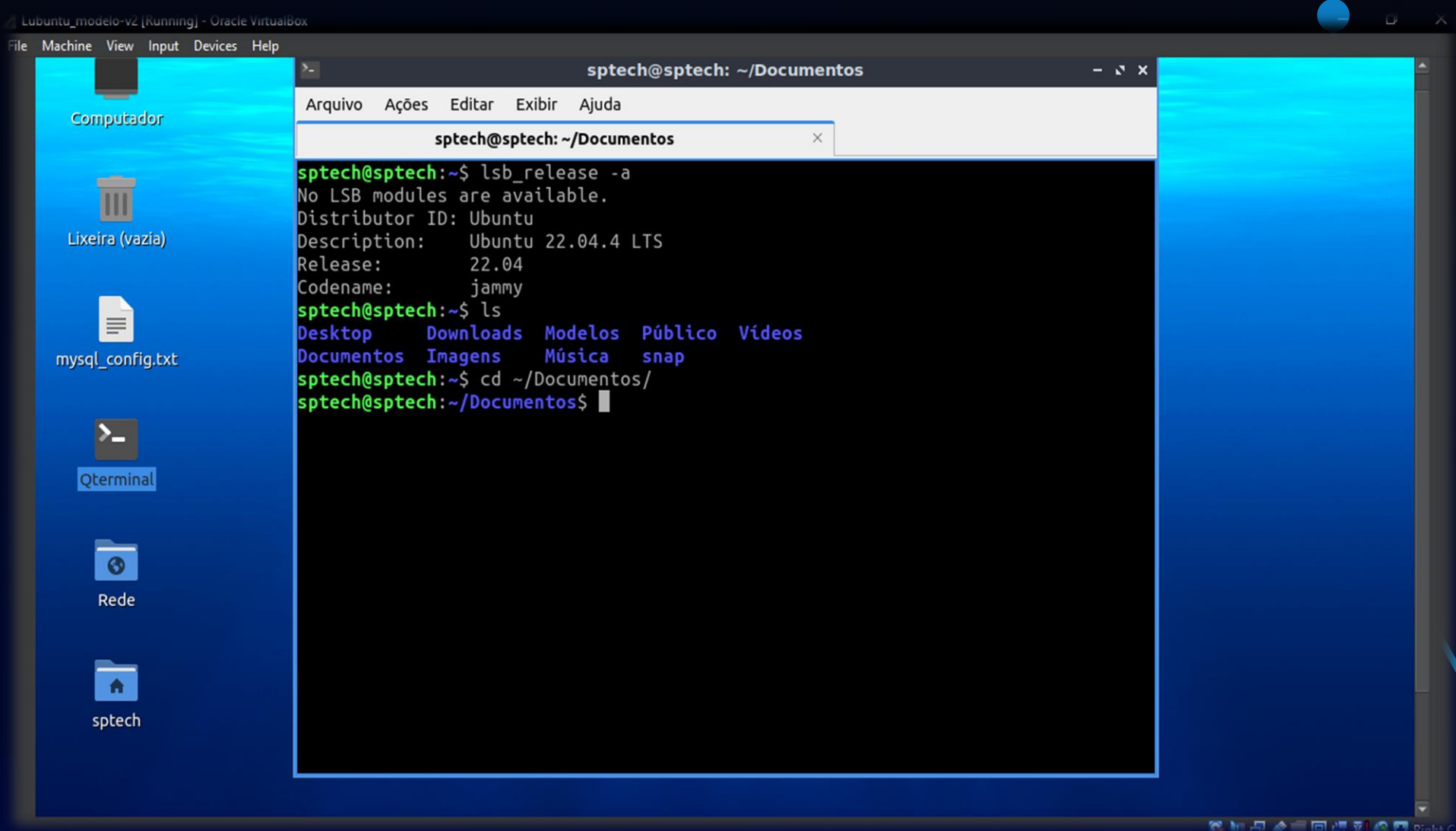
Parte 1.



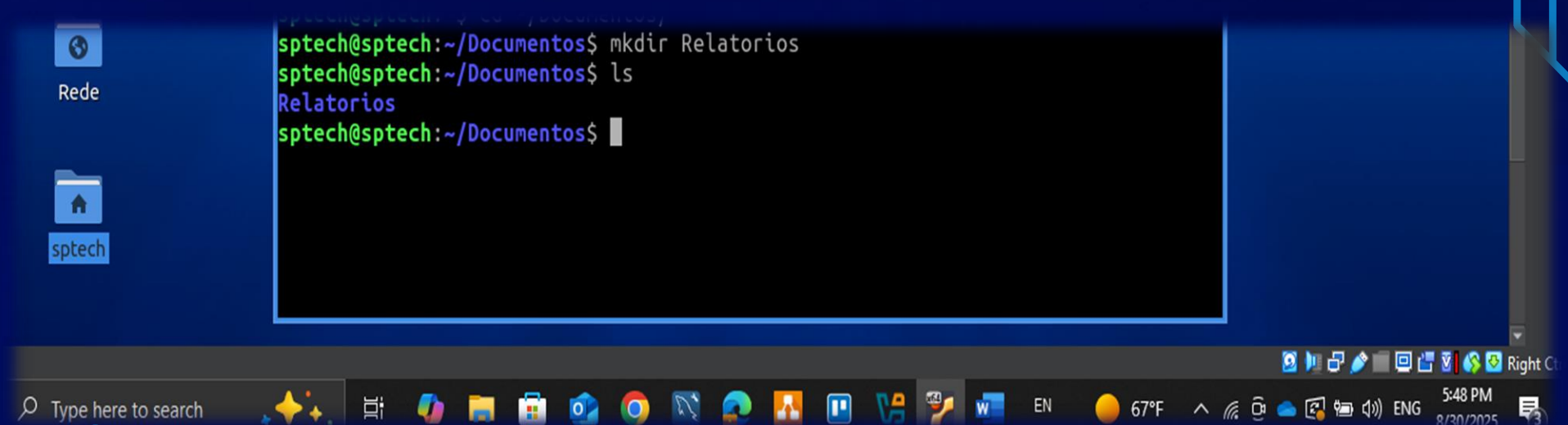
Com esse comando é possível verificar a versão do sistema operacional.



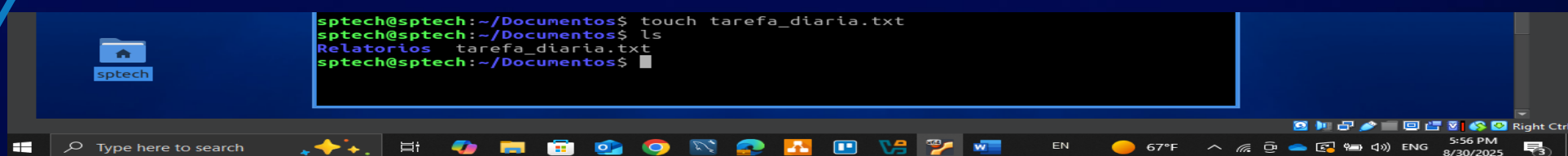
ls - Com o comando ls é possível listar os arquivos e diretórios.



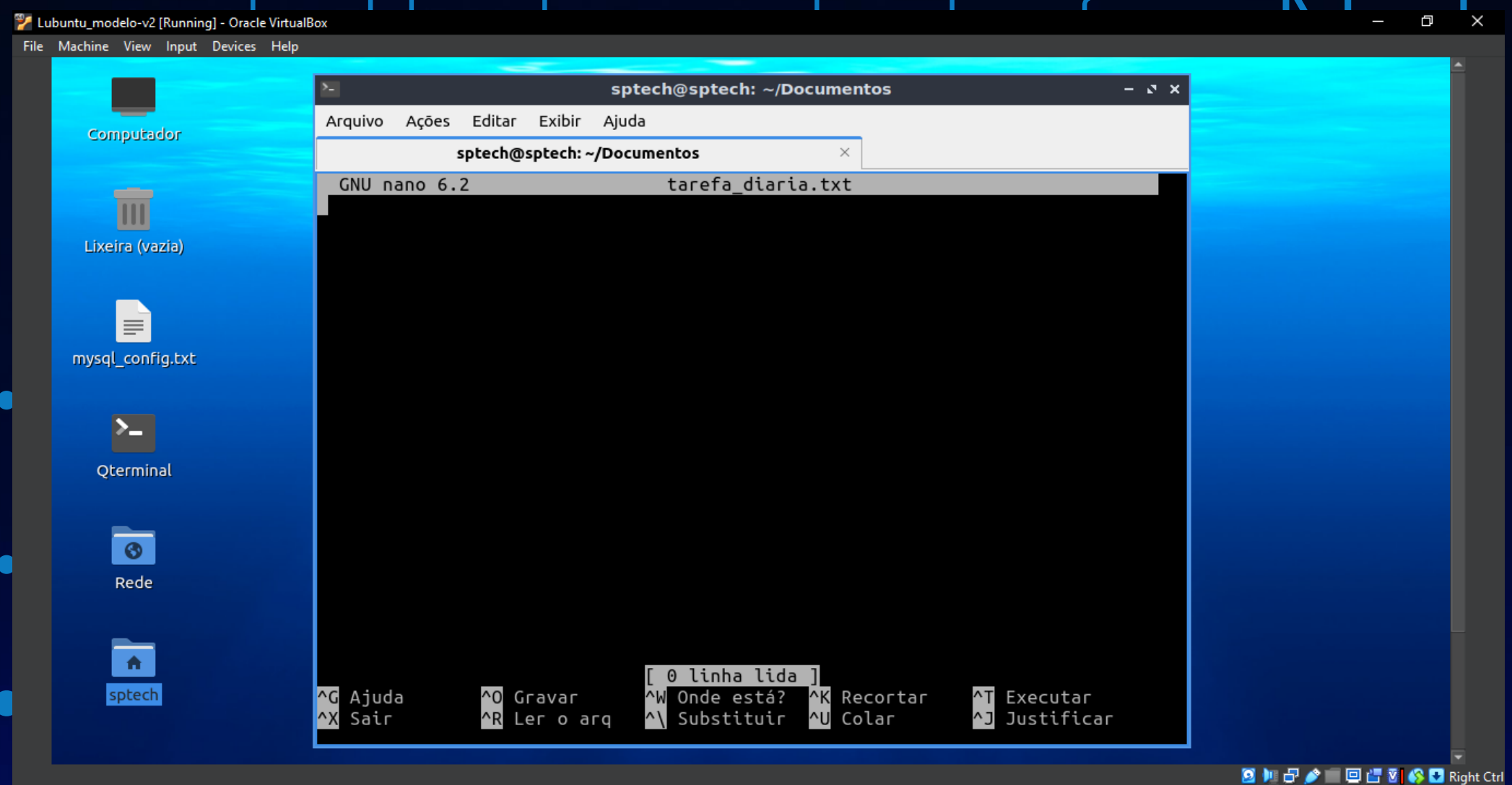
cd – Com o comando cd é possível selecionar o diretório desejado, digitando em seguida o diretório que deseja acessar.



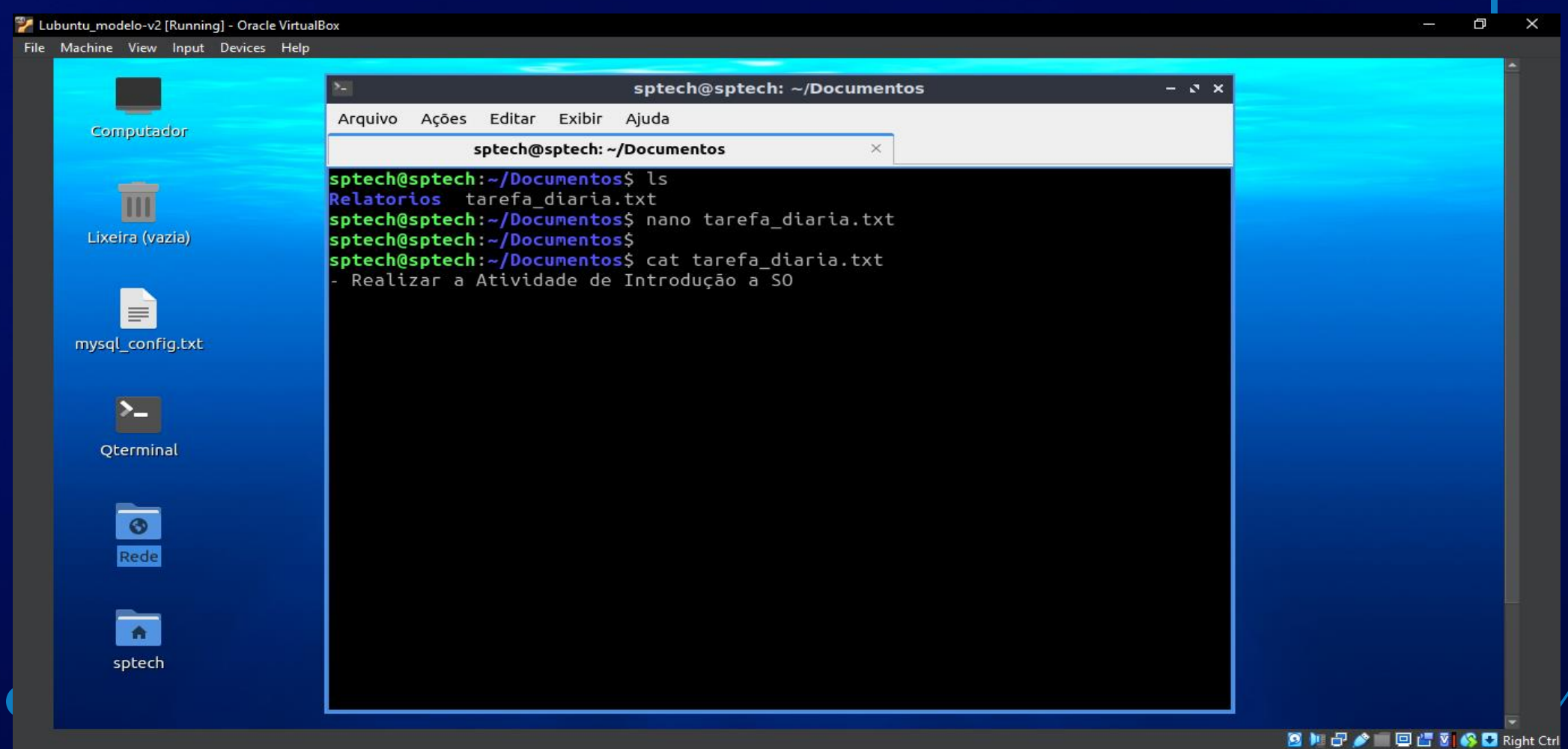
mkdir – Com o comando mkdir é possível criar diretório, como no exemplo!



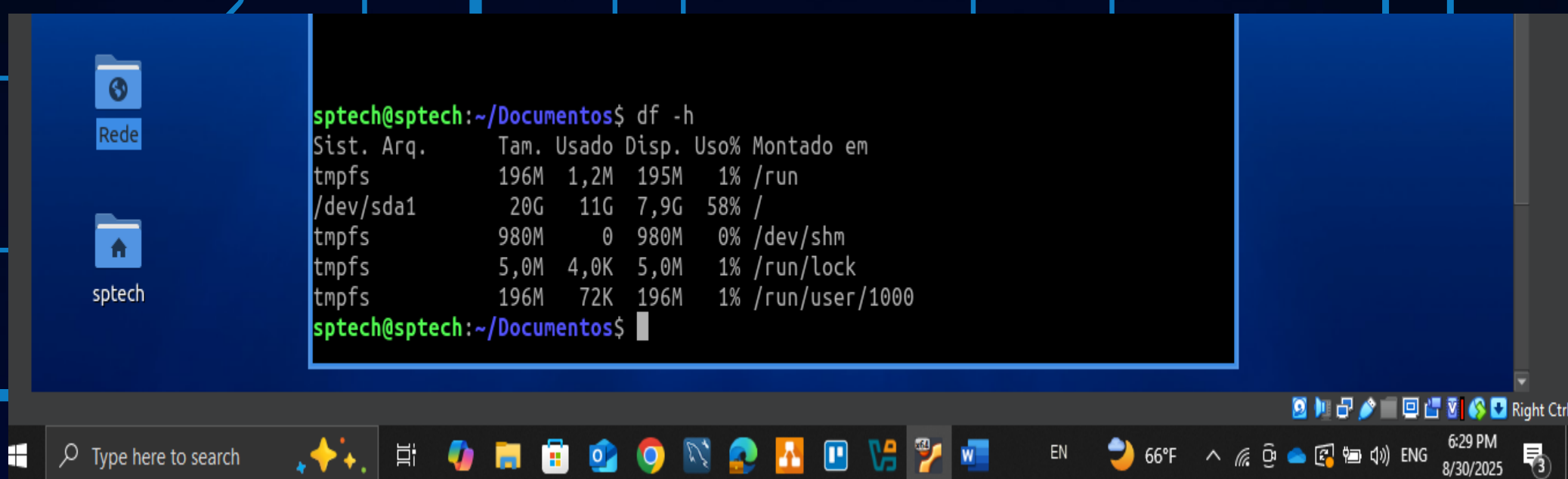
touch – Com o comando touch é possível criar um arquivo dentro de um diretório, como o arquivo de texto do exemplo, acima!



nano – Com esse comando é possível visualiza um campo para adicionara texto dentro de arquivo de texto.



cat – Esse comando permite visualizar tudo que está escrito dentro de um arquivo de texto.

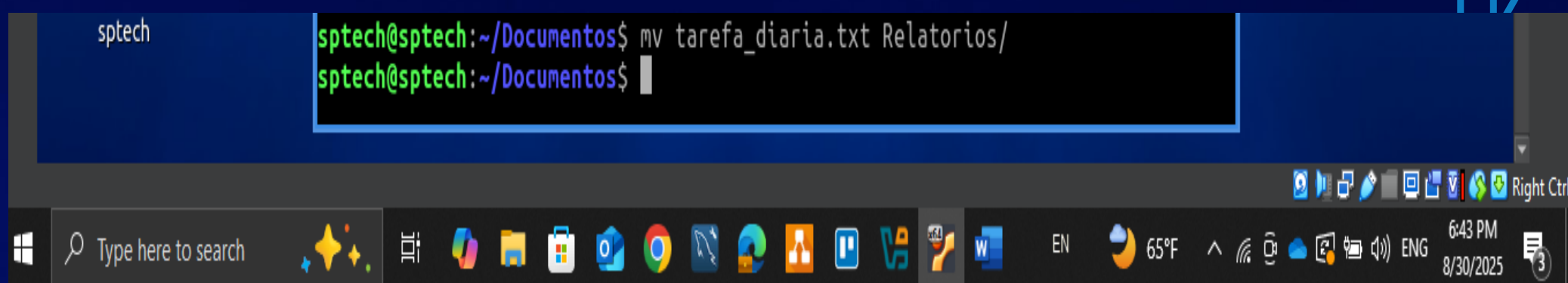


The screenshot shows a Windows desktop with a dark theme. On the left, there is a sidebar with icons for 'Rede' and 'sptech'. The main area displays a terminal window with the following output:

```
sptech@sptech:~/Documentos$ df -h
Sist. Arq.      Tan. Usado Disp.  Uso% Montado em
tmpfs           196M   1,2M  195M    1% /run
/dev/sda1       20G    11G   7,9G   58% /
tmpfs           980M    0   980M    0% /dev/shm
tmpfs           5,0M   4,0K   5,0M    1% /run/lock
tmpfs           196M   72K   196M    1% /run/user/1000
sptech@sptech:~/Documentos$
```

The taskbar at the bottom shows various application icons, including the Start button, search bar, and system tray with the date and time (6:29 PM, 8/30/2025).

df -h – Com esse comando é possível verificar as informações e o espaço do disco/memoria.

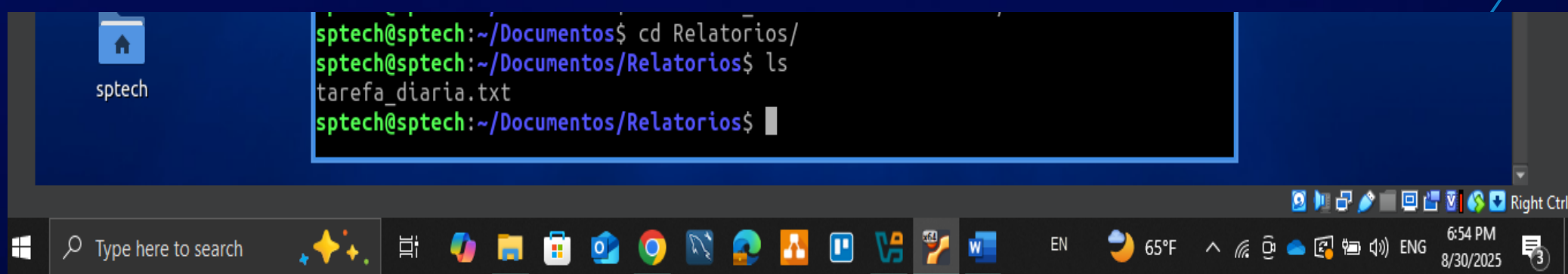


The screenshot shows a Windows desktop with a dark theme. On the left, there is a sidebar with icons for 'sptech'. The main area displays a terminal window with the following command and prompt:

```
sptech@sptech:~/Documentos$ mv tarefa_diaria.txt Relatorios/
sptech@sptech:~/Documentos$
```

The taskbar at the bottom shows various application icons, including the Start button, search bar, and system tray with the date and time (6:43 PM, 8/30/2025).

mv – Com esse comando é possível mudar um arquivo de diretório, digitando o arquivo que deseja em seguida o diretório que deseja adicionar o arquivo!



The screenshot shows a Windows desktop with a dark theme. On the left, there is a sidebar with icons for 'sptech'. The main area displays a terminal window with the following commands and output:

```
sptech@sptech:~/Documentos$ cd Relatorios/
sptech@sptech:~/Documentos/Relatorios$ ls
tarefa_diaria.txt
sptech@sptech:~/Documentos/Relatorios$
```

The taskbar at the bottom shows various application icons, including the Start button, search bar, and system tray with the date and time (6:54 PM, 8/30/2025).

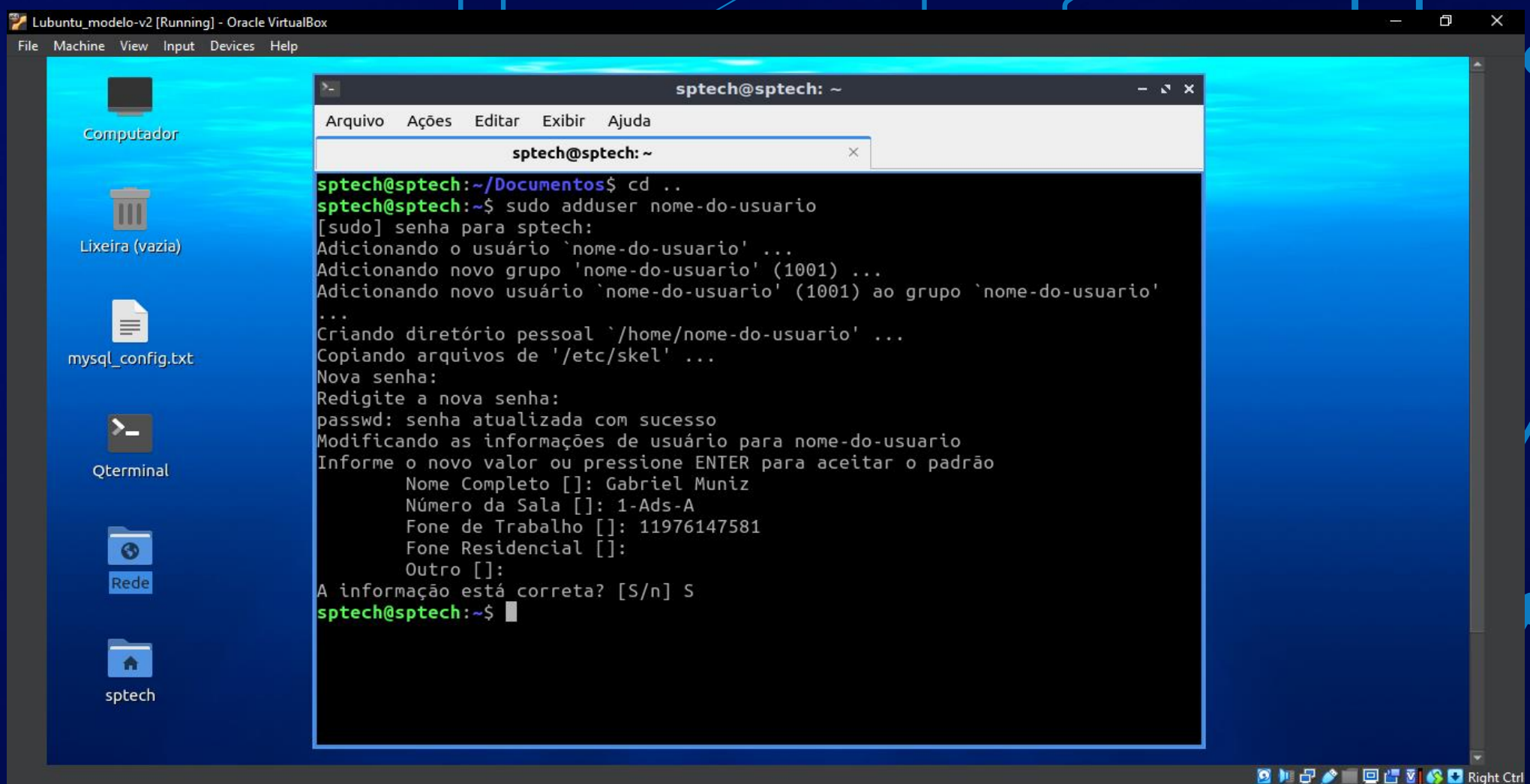
cd e **ls** – Com esses comandos podemos ver que o arquivo realmente foi adicionado no novo diretório.

```
ladeira_olai la.txt
sptech@sptech:~/Documentos/Relatorios$ cd ..
sptech@sptech:~/Documentos$ rm -r Relatorios/
sptech@sptech:~/Documentos$ ls
sptech@sptech:~/Documentos$
```

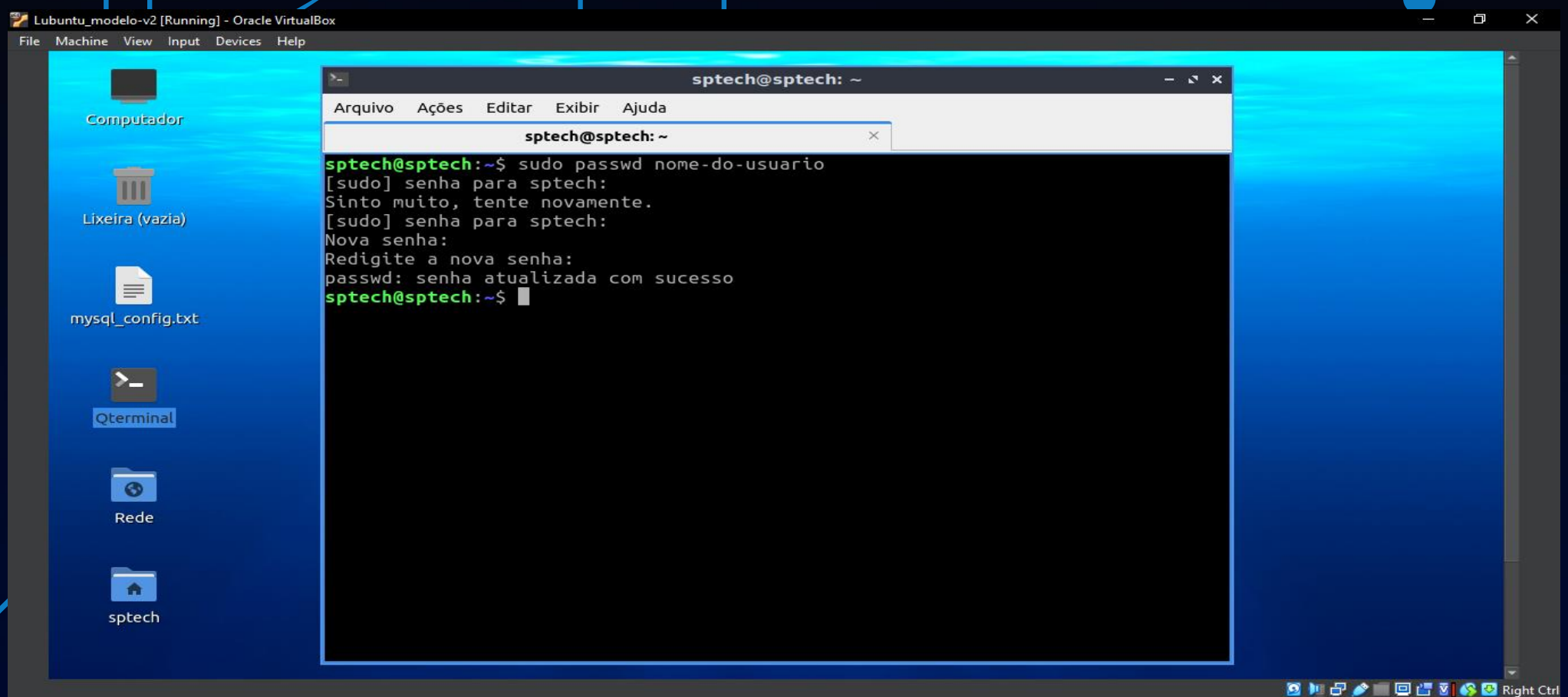
rm -m – Com esse comando é possível remover um diretório, como mostra o exemplo!

cd .. – Retrocede do diretório que está acessando, para o diretório anterior.

Parte 2.

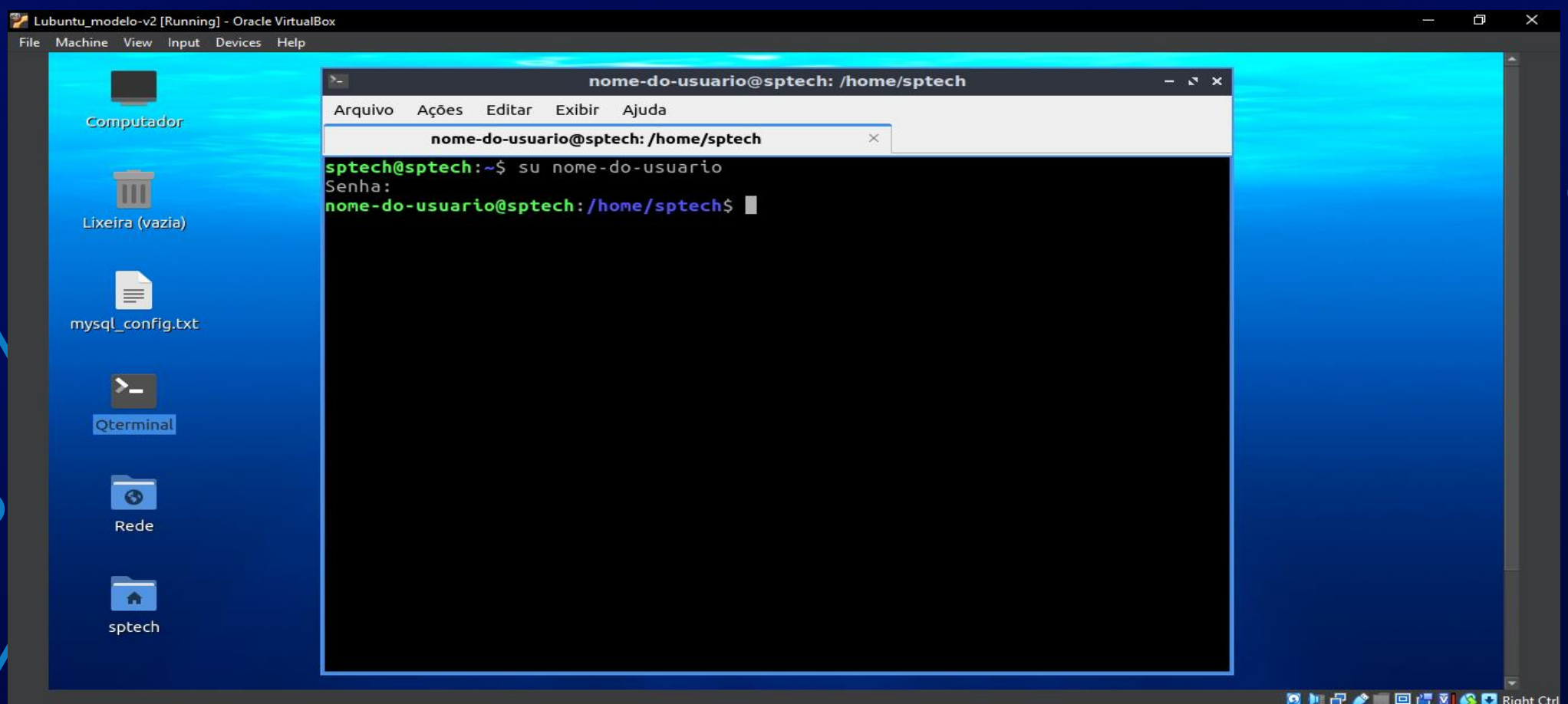


Pelo que entendi sobre o comando, ele criar um novo usuário/ acesso no sistema operacional, também é solicitado a criação de senha, para que apenas o usuário que a criou tenha acesso. Também é solicitado outras informações para criação do usuário, mas não é obrigatório preencher e pra finalizar é pedido para validar se as informações inseridas estão correta para finalizar a criação do usuário.

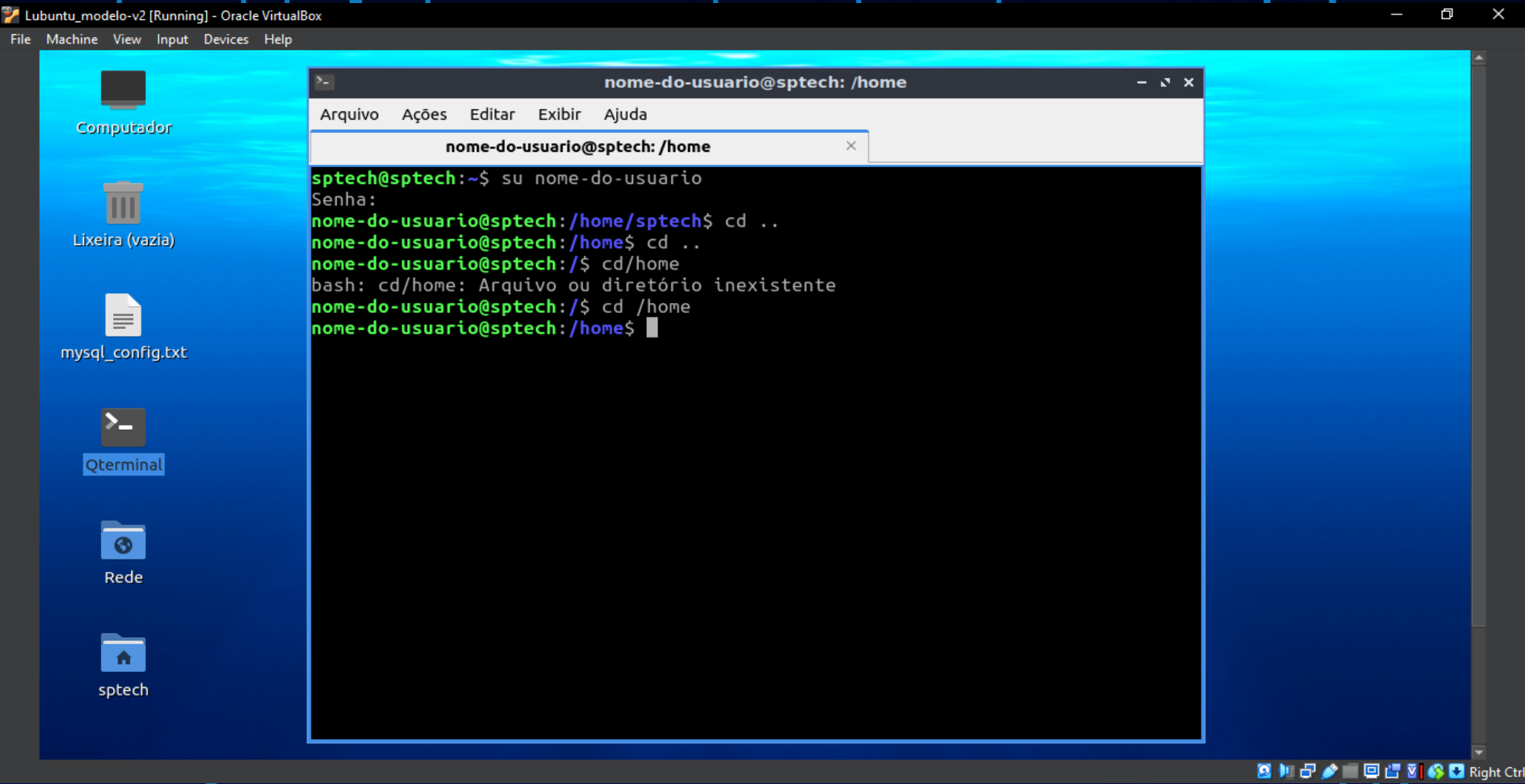


Pelo que entendi sobre o comando, sudo – serve para executar um comando como administrador, como no exemplo acima, digito passwd e o usuário que desejo alterar a senha.

passwd – serve para solicitar a troca da senha atual, para uma nova senha!

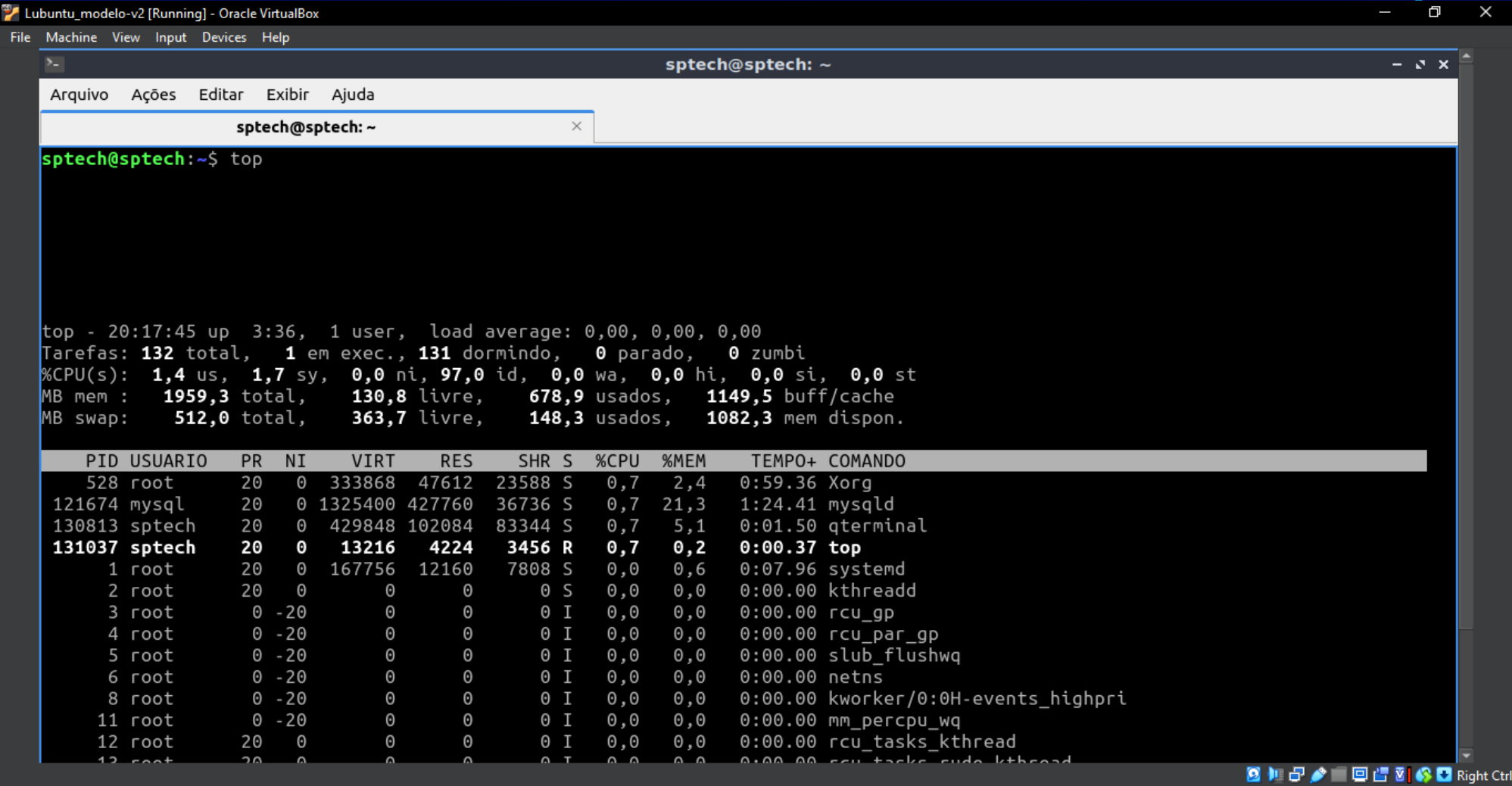


su – permite a troca de usuário no terminal, assim, podendo trocar para o usuário que deseja acessar.



cd .. – Permite sair do diretório atual.

cd /home – colocando **cd /** e digitando o diretório que deseja acessar, concede acesso ao diretório que deseja.



top – É possível acessar algo parecido com gerenciador de tarefa do Windows, onde pode-se monitorar o funcionamento da maquina utilizada!