

ATIVIDADE 09 – GERENCIAMENTO DE MEMÓRIA LINUX

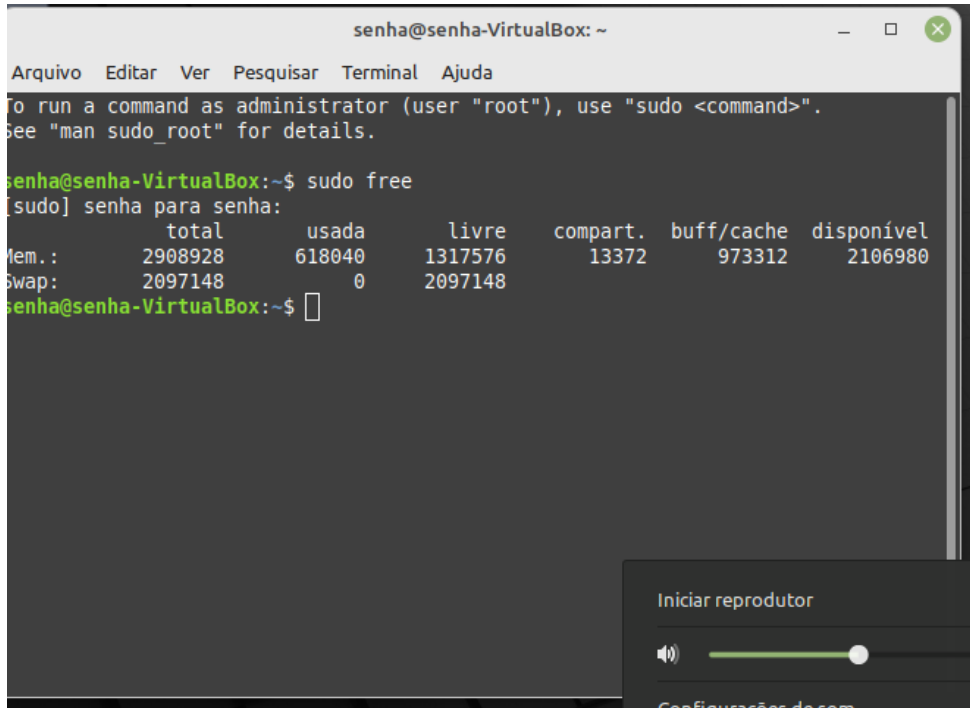
CARLA BEATRIZ DA SILVA TEIXEIRA

- 1) Qual o tamanho da memória principal do seu sistema? Qual a quantidade de memória virtual é acrescentada ao seu sistema?

Usando o comando free foi possível perceber:

Swap -> 2097148 MB total, 0 em uso e 2097148 livre.

Memoria principal -> 2908928 MB total , 618040 MB em uso e 1317576 MB livres.

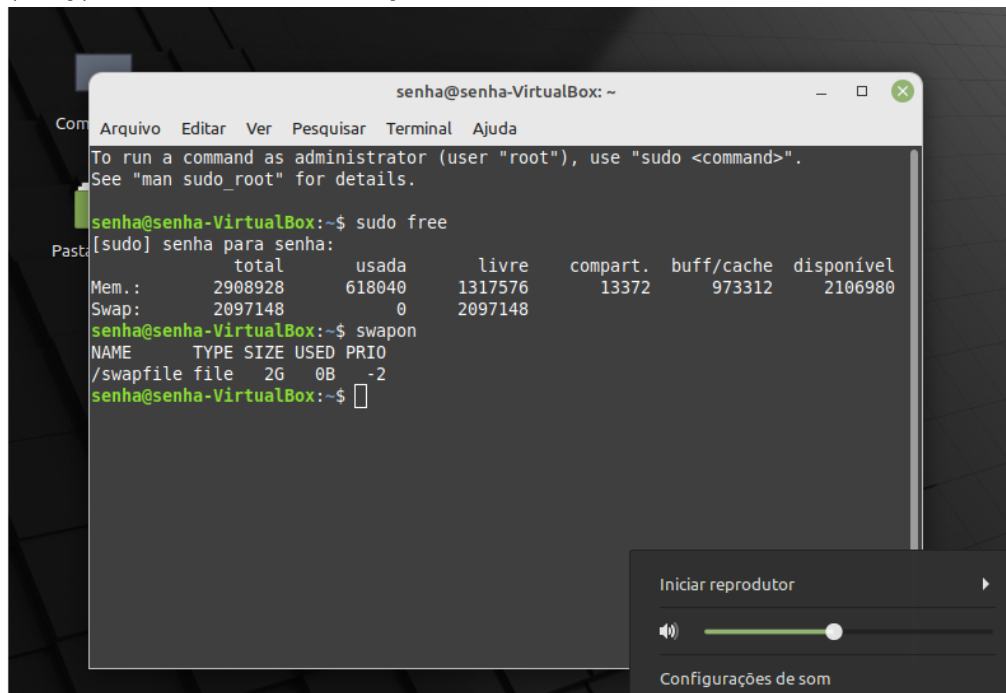


The screenshot shows a terminal window titled 'senha@senha-VirtualBox: ~'. The terminal output for the 'free' command is as follows:

```
senha@senha-VirtualBox:~$ sudo free
[sudo] senha para senha:
              total        usada        livre      compart.  buff/cache  disponível
mem.:          2908928        618040       1317576         13372        973312       2106980
swap:          2097148           0       2097148
```

Below the terminal window, there is a system tray area with a volume control slider and a button labeled 'Iniciar reproduutor'.

2) Há alguma partição específica configurada apenas para este uso da memória virtual (swap)?*Utilizar comando swapon



The screenshot shows a terminal window titled 'senha@senha-VirtualBox: ~'. The window has a menu bar with 'Com', 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Pesquisar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The terminal output shows the command 'sudo free' being executed, followed by a table of memory usage. Below this, the command 'swapon' is executed, showing the status of the swap file '/swapfile'.

```
senha@senha-VirtualBox:~$ sudo free
[sudo] senha para senha:
              total        usada       livre      compart.  buff/cache  disponível
Mem.:          2908928        618040       1317576        13372     973312     2106980
Swap:          2097148           0       2097148
senha@senha-VirtualBox:~$ swapon
NAME      TYPE  SIZE USED  PRIO
/swapfile file   2G   0B   -2
senha@senha-VirtualBox:~$
```

At the bottom right of the image, there is a volume control overlay with the text 'Iniciar reprodutor', a speaker icon, a green volume slider, and the text 'Configurações de som'.