**Nome: Gustavo Furini, Lucca e Leonardo Nervino**

Usando Lubuntu na Oracle VM Virtualbox.

**Pergunta 1 - Identifique a configuração do seu sistema:**

**A) Processador**:

Intel(R) Core(TM) i7-7500U CPU @ 2.70GHz

1 physical processor; 1 core; 1 thread.

**B) Memória(Total e Livre):**

Total -> 4039388 KiB

Livre -> 2956064 KiB

**C) Sistema de Arquivos(Tipo, Quantidade Total e Disponível):**

/dev/sda1

Filesystem ext4

Mounted As Read-Write

Mount Point /

Tamanho 9,8 GiB

Usado 5,0 GiB

disponivel 4,8 GiB

**D) E/S(Dispositivos de Entrada):**

Power Button

Sleep Button

AT Translated Set 2 keyboard

ImExPS/2 Generic Explorer Mouse

VirtualBox USB Tablet

Video Bus

VirtualBox mouse integration

**E) Interfaces de Rede:**

enp0s3 -> Ethernet

lo -> Loopback

**Pergunta 2:**

ll -> total 116 ...

dir -> Desktop Documentos Downloads Imagens Modelos Música Público Vídeos

ls -> Desktop Documentos Downloads Imagens Modelos Música Público Vídeos

Qual é o caminho padrão no sistema de arquivos(pasta) quando você abre o LXTerminal?

/home/gustavo\_furini

**Pergunta 3:**

Qual o uso de CPU do programa no caso 1:

Uso da CPU varia entre 76.1% e 92.3%.

Qual o uso de CPU de cada um dos dois programas no caso 2:

Com sleep de 0.01, o uso de CPU varia entre 0.1% e 0.2%.

Com sleep de 0.02, o uso de CPU varia entre 0.1% e 0.2%.

**Pergunta 4:**

**1. Verifique e anote a quantidade de memória livre no seu sistema:**

Memória Livre: 2695

Para ./testemem 100000

Memória Livre: 2688

Para ./testemem 10000000

Memória Livre: 2685

Teste de 10Mbytes estava ativo:

%MEM -> 0.2

VSZ -> 14276

RSS -> 10980