

fdisk -l

fdisk /dev/sdX

Acesse o menu HELP:

m

n (adicionar uma nova partição)

Início da partição "1": <ENTER>

Fim da partição, default: <ENTER>

p (Listar partições)

t (a letra "L" irá lhe mostrar as opções. A opção "8e" é [Linux](#) LVM. Troque a Label para Linux LVM)

w (para gravar as alterações)

Ou criar a partição através do Gparted

sudo pvcreate /dev/sdXnº

Explicação: pvcreate (comando) /<device_formatada>

Vamos criar o VG (group volume) com o nome de "rootvg":

sudo vgcreate rootvg /dev/sdXnº

- vgcreate: criação da partição/HD
- rootvg: nome do grupo, podendo qual desejar
- /dev/sdXnº: partição a ser escolhida para o LVM

sudo vgs rootvg

para ver o espaço livre do grupo "rootvg"

sudo lvcreate -n nome_lv -L30G rootvg

Explicação: lvcreate -n <nome_do_lv> -L<tamanho_do_LV> <nome_do_vg>

sudo lvdisplay

para ver o resultado

sudo lvextend -L +3G /dev/rootvg/nome_lv -r
para aumentar o tamanho

Formatar com ext4 64bit:

sudo mke2fs -text4 -O 64bit /dev/rootvg/nome_lv

Formatar com xfs:

sudo mkfs.xfs /dev/rootvg/nome_lv

Alguns comandos para verificação dos LV, VG etc.

lvdisplay

Verificação do LV:

vgdisplay

Verificação GV:

vgscan

Remover a LV:

lvremove /dev/rootvg/nome_lv